

Publikácie / Publications

Department: SAVVIR - Virologický ústav SAV
Year of publication 2012~2015

Statistics publication category

ABC	Chapters in scientific monographs published abroad	11
ABD	Chapters in scientific monographs published in Slovak publishing houses	3
ADCA	Scientific papers in foreign journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)	115
ADDA	Scientific papers in domestic journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)	49
ADEB	Scientific papers in other foreign journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)	5
ADFB	Scientific papers in other domestic journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)	2
ADMA	Scientific papers in foreign impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus	22
ADMB	Scientific papers in foreign non-impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus	8
ADNB	Scientific papers in domestic non-impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus	1
AECA	Scientific papers in foreign peer-reviewed proceedings and shorter chapters in foreign scientific monographs or academic/university textbooks	1
AEDA	Scientific papers in domestic peer-reviewed proceedings and shorter chapters in domestic scientific monographs or academic/university textbooks	84
AEMA	Abstracts of scientific papers published in foreign impacted journals registered in Web of Science Core Collection or Scopus	10
AFC	Published papers from foreign scientific conferences	3
AFD	Published papers from domestic scientific conferences	23
AFE	Abstracts of invited papers from foreign conferences	2
AFF	Abstracts of invited papers from domestic conferences	2
AFG	Abstracts of papers from foreign conferences	243
AFH	Abstracts of papers from domestic conferences	105
AFK	Foreign conferences posters	43
AFL	Domestic conferences posters	8
AGI	Reports on solved scientific and research tasks	2
BAB	Professional books published in Slovak publishing houses	2
BCI	University course materials and instructional texts	1
BDF	Professional papers in other domestic journals (not registered in CCC)	1
BDFB	Professional papers in other domestic non-impacted journals (not registered in CCC)	16

BEF	Professional papers in domestic proceedings (conference/non-conference; peer-reviewed/non-peer-reviewed)	2
BFBB	Abstracts of scientific papers from domestic action	2
FAI	Editorial work on book publications (bibliographies, encyclopedias, catalogues, dictionaries, collective publications/proceedings, atlases ...)	6
GHG	Works published on the internet	1
Count		773

ABC Chapters in scientific monographs published abroad

- ABC01 BENEJ, Martin - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Carbonic anhydrase IX: regulation and role in cancer. In *Carbonic Anhydrase: Mechanism, Regulation, Links to Disease, and Industrial Applications : Series: Subcellular Biochemistry Vol.75.* - Netherlands : Springer Netherlands, 2014, p. 199-219. ISBN 978-94-007-7358-5.
- ABC02 BOLDIŠ, Vojtech - ŠPITÁLSKA, Eva - TOMAN, Rudolf. Molecular typing of *Coxiella burnetii*: A Review of available methods with major focus on PCR-based techniques. In *Molecular typing in bacterial infections.* - USA : Humana Press, 2013, p. 457 - 469. ISBN 978-1-62703-184-4.
- ABC03 HANCZARUK, Matthias - CUTLER, S.J. - TOMAN, Rudolf - FRANGOULIDIS, D. *Coxiella burnetii*: Q fever. In *BSL3 and BSL4 Agents : Epidemiology, Microbiology, and Practical Guidelines.* - Weinheim : Willey-Blackwell, 2012, p. 57-121. ISBN 978-3-527-31715-8.
- ABC04 IHNATKO, Róbert - SHAW, E. - TOMAN, Rudolf. Proteome of *Coxiella burnetii*. In *Coxiella burnetii: Recent Advances and New Perspectives in Research of the Q Fever Bacterium.* - Netherlands : Springer, 2012, p. 105-130. ISBN 978-94-007-4314-4.
- ABC05 KRATOŠOVÁ, G. - DĚDKOVÁ, K. - VÁVRA, Ivo - ČIAMPOR, Fedor. Investigation of nanoparticles in biological objects by electron microscopy techniques. In *Intracellular Delivery II : Fundamentals and Applications.* - Springer, 2014, p. 165-187. ISBN 978-94-017-8896-0.
- ABC06 KÚDELOVÁ, Marcela - RAJČÁNI, Július. Herpes Simplex Virus and Human CNS Infections. In *Neuroviral Infections : Two Volume Set.* Chapter 7. Section II. Neurotropic DNA Viruses and their Diseases. 1.ed. - Great Britain : Taylor & Francis Group/ CRC Press, 2013, p. 169-214. ISBN 1439868522.
- ABC07 MAINA, A.N. - SPECK, S. - ŠPITÁLSKA, Eva - TOMAN, Rudolf - DOBLER, G. - CUTLER, S.J. Rickettsia Species: Rickettsioses. In *BSL3 and BSL4 Agents : Epidemiology, Microbiology, and Practical Guidelines.* - Weinheim : Willey-Blackwell, 2012, p. 318-321. ISBN 978-3-527-31715-8.

- ABC08 MAINA, A.N. - SPECK, S. - ŠPITÁLSKA, Eva - TOMAN, Rudolf - DOBLER, G. - CUTLER, S.J. Rickettsia Species: Rickettsioses. In *BSL3 and BSL4 Agents : Epidemiology, Microbiology, and Practical Guidelines*. - Weinheim : Willey-Blackwell, 2012, p. 123-148. ISBN 978-3-527-31715-8.
- ABC09 NARASAKI, C.T. - TOMAN, Rudolf. Lipopolysaccharide of Coxiella burnetii. In *Coxiella burnetii: Recent Advances and New Perspectives in Research of the Q Fever Bacterium*. - Netherlands : Springer, 2012, p. 65-90. ISBN 978-94-007-4314-4.
- ABC10 ONDRISKOVÁ, Elena - DEBREOVÁ, Michaela - PASTOREKOVÁ, Silvia. Tumor-associated carbonic anhydrases IX and XII. In *Carbonic Anhydrases as Biocatalysts. From Theory to Medical and Industrial Applications*. - Elsevier, 2015, p. 169-205. ISBN 978-0-444-63258-6.
- ABC11 PASTOREKOVÁ, Silvia - SUPURAN, C.T. Carbonic Anhydrase IX: From Biology to Therapy. In *Hypoxia and Cancer. Biological Implications and Therapeutic Opportunities*. - New York : Humana Press : Springer, 2014, p. 121 - 156. ISBN 978-1-4614-9167-5.

ABD Chapters in scientific monographs published in Slovak publishing houses

- ABD01 PASTOREKOVÁ, Silvia. Dynamická interakcia medzi civilizačnými zmenami a infekčnými chorobami. In PAUHOFOVÁ, Iveta et al. *Paradigmy zmien v 21. storočí : hľadanie kontúr v mozaike*. - Bratislava : Ekonomický ústav SAV, 2012, s. 101-108. ISBN 978-80-7144-195-3.
- ABD02 ŠVASTOVÁ, Eliška - PASTOREKOVÁ, Silvia. Tumour Hypoxia: Molecular Mechanisms and Clinical Implications. In *Tumor Hypoxia : Molecular Mechanisms and Clinical Implications*. - Bratislava ; Frankfurt am Main : SAS : Peter Lang, 2012, p. 285-298. ISBN 978-80-224-1261-2.
- ABD03 TAKÁČOVÁ, Martina - GOLIAŠOVÁ, Terézia - KOPÁČEK, Juraj. Hypoxia and oncogenic viruses. In *Tumor Hypoxia : Molecular Mechanisms and Clinical Implications*. - Bratislava ; Frankfurt am Main : SAS : Peter Lang, 2012, p. 373-395. ISBN 978-80-224-1261-2.

ADCA Scientific papers in foreign journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)

- ADCA01 BARRY, A.O. - BOUCHERIT, N. - MOTTOLA, G. - VADOVIČ, Pavol - TROUPLIN, V. - SOUBEYRAN, P. - CAPO, C. - BONATTI, S. - NEBRADA, A. - TOMAN, Rudolf - LEMICHEZ, E. - MEGE, J.L. Impaired Stimulation of p38 alpha-MAPK/Vps41-HOPS by LPS from Pathogenic Coxiella burnetii Prevents Trafficking to Microbicidal Phagolysosomes. In *Cell Host & Microbe*, 2012, vol. 12, no. 6, p. 751-763. (13.500 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1931-3128.
- ADCA02 STANEKOVÁ, Zuzana - MUCHA, Vojtech - SLÁDKOVÁ, Tatiana - BLÁŠKOVIČOVÁ, H. - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. Epitope specificity of anti-HA2 antibodies induced in humans during influenza infection. In *Influenza and Other Respiratory Viruses*, 2012, vol. 6, no. 6, p. 389 - 395. (4.157 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1750-2640.

- ADCA03 STANEKOVÁ, Zuzana - ADKINS, I. - KOSOVÁ, M. - JANULÍKOVÁ, Jana - SEBO, P. - VAREČKOVÁ, Eva. Heterosubtypic protection against influenza induced by adenylate cyclase toxins delivering conserved HA2 subunit of hemagglutinin. In *Antiviral Research*, 2013, vol. 97, no. 1, p. 24-35. (3.925 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0166-3542.
- ADCA04 BOHÁCSOVÁ, Monika - FILIPČÍK, Peter - OPATTOVÁ, A. - VALÁRIKOVÁ, Jana - QUEVEDO-DIAZ, Marco - ŠKULTÉTY, Ľudovít - NOVÁK, Michal - SEKEYOVÁ, Zuzana. Survival of rat cerebrocortical neurons after rickettsial infection. In *Microbes and Infection*, 2015, vol. 17, no. 11-12, p. 845-849. (2.861 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1286-4579.
- ADCA05 BOLDIŠ, Vojtech - ONDRISKA, F. - ŠPITÁLSKA, Eva - REITEROVÁ, Katarína. Immunodiagnostic approaches for the detection of human toxocarosis. In *Experimental Parasitology*, 2015, vol. 159, p. 252-258. (1.638 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0014-4894.
- ADCA06 BUANNE, P. - RENZONE, G. - MONTELEONE, F. - VITALE, M. - SANDOMENICO, A. - GARBI, C. - MONTANARO, D. - ACCARDO, M. - TRONCONE, G. - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - CSÁDEROVÁ, Lucia - SUPURAN, C.T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. - ZAMBRANO, N. Characterization of Carbonic Anhydrase IX interactome reveals assisting its nuclear localisation in hypoxic cells. In *Journal of Proteome Research*, 2013, vol. 12, no. 1, p. 282 - 292. (5.056 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1535-3893.
- ADCA07 CAGNACCI, F. - BOLZONI, L. - ROSA, R. - CARPI, G. - HAUFFE, H.C. - VALENT, M. - TAGLIAPIETRA, V. - KAZIMÍROVÁ, Mária - KOČI, Juraj - STANKO, Michal - LUKAN, M. - HENTTONEN, H. - RIZZOLI, Annapaola. Effects of deer density on tick infestation of rodents and the hazard of tick-borne encephalitis. I: Empirical assessment. In *International Journal for Parasitology*, 2012, vol. 42, no. 4, p. 365–372. (3.393 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0020-7519.
- ADCA08 CAPEK, Miroslav - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - SYCHRA, O. - NAJER, T. - TRNKA, Alfréd - KVEREK, P. Ticks of the *Hyalomma marginatum* complex transported by migratory birds into Central Europe. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2014, no. 5, p. 489-493. (2.878 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na internete: 180.
- ADCA09 DAS, S.R. - HENSLEY, S.E. - INCE, W.L. - BROOKE, C.B. - SUBBA, A. - DELBOY, M.G. - RUSS, Gustáv - GIBBS, J.S. - BENNINK, J.R. - YEWDELL, J.W. Defining influenza A virus hemagglutinin antigenic drift by sequential monoclonal antibody selection. In *Cell Host & Microbe*, 2013, vol. 13, no. 3, p. 314-323. (12.609 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1931-3128.
- ADCA10 DITTE, Zuzana - DITTE, Peter - LABUDOVÁ, Martina - ŠIMKO, Veronika - JULIANO, Filippo - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Carnosine inhibits carbonic

anhydrase IX-mediated extracellular acidosis and suppresses growth of HeLa tumor xenografts. In *BMC Cancer*, 2014, vol. 14, no. 1, p. 358-370. (3.319 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1471-2407.

- ADCA11 DOROTÍKOVÁ, S. - KOŽÍŠKOVÁ, J. - MALČEK, M. - JOMOVÁ, K. - HERICH, P. - PLEVOVÁ, K. - BRIESTENSKÁ, K. - CHALUPKOVÁ, A. - MISTRÍKOVÁ, Jela - MILATA, V. - DVORANOVÁ, D. - BUČINSKÝ, L. Copper(II) complexes with new fluoroquinolones: Synthesis, structure, spectroscopic and theoretical study, DNA damage, cytotoxicity and antiviral activity. In *Journal of inorganic biochemistry*, 2015, vol. 150, p. 160-173. (3.444 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0162-0134.
- ADCA12 DUBSKÁ, Elena - LITERÁK, I. - KVEREK, P. - ROUBALOVÁ, Eva - KOCIANOVÁ, Elena - TARAGELOVÁ, Veronika. Tick borne zoonotic pathogens in ticks feeding on the common nightingale including a novel strain of Rickettsia sp. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2012, vol. 3, p. 265 - 268. (2.370 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1877-959X.
- ADCA13 DZAGUROVA, T.K. - WITKOWSKI, P.T. - TKACHENKO, E.A. - KLEMPA, Boris - MOROZOV, V.G. - AUSTE, B. - ZAVORA, D.L. - IUNICHEVA, I.V. - MUNITH, E.S. - KRUGER, D.H. Isolation of Sochi Virus from a Fatal Case of Hantavirus Disease with Fulminant Clinical Course. In *Clinical Infectious Diseases*, 2012, vol. 54, no. 1, p. e1-4. (9.154 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1058-4838.
- ADCA14 ETTINGER, J. - HOFMANN, J. - ENDERS, M. - TEWALD, F. - OEHME, R.M. - ROSENFELD, U.M. - ALI, H.S. - SCHLEGEL, M. - ESSBAUER, S.S. - OSTERBERG, A. - JACOB, J. - REIL, D. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. - KRÜGER, D.H. Multiple synchronous outbreaks of Puumala virus Germany. In *Emerging Infectious Diseases*, 2012, vol. 18, no. 9, p. 1461-1464. (6.169 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1080-6040.
- ADCA15 FARKAŠ, Pavol - ČÍŽOVÁ, Alžbeta - BEKEŠOVÁ, Slávka - BYSTRICKÝ, Slavomír. Comparison of EDC and DMTMM efficiency in glycoconjugate. In *International Journal of Biological Macromolecules*, 2013, vol. 60, p. 325-327. (2.596 - IF2012). (2013 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0141-8130.
- ADCA16 FEKECSOVÁ, Soňa - DANCHENKO, Maksym - UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - HAJDUCH, Martin. Using 7 cm immobilized pH gradient strips to determine levels of clinically relevant proteins in wheat grain extracts. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6, article 433, eCollection. (3.948 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1664-462X.
- ADCA17 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - JANKOVIČOVÁ, B. - BILKOVÁ, Z. - MIERNYK, J.A. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Identification of Coxiella burnetii Surface-Exposed and Cell Envelope Associated Proteins Using a Combined Bioinformatics plus Proteomics Strategy. In *Proteomics*, 2014, vol. 16, p. 1868-1881. (3.973 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1615-9853.

- ADCA18 FREY, S. - ESSBAUER, S. - ZLLER, G. - KLEMPA, Boris - DOBLER, G. - PFEFFER, M. Full genome sequences and preliminary molecular characterization of three tick-borne encephalitis virus strains isolated from ticks and a bank vole in Slovak Republic. In *Virus Genes*, 2014, vol. 48, no. 1, p. 184 - 188. (1.837 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0920-8569.
- ADCA19 GARCIA, J.A. - GLASA, Miroslav - CAMBRA, M. - CANDRESSE, T. Plum Pox Virus and Sharka: A Model Potyvirus and a Major Disease. In *Molecular Plant Pathology*, 2014, vol. 3, p. 226 - 241. (4.485 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1464-6722.
- ADCA20 GIBALOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - RUSNÁK, Andrej - DITTE, Peter - LABUDOVOÁ, Martina - UHRÍK, Branislav - PASTOREK, Jaromír - SEDLÁK, Ján - BREIER, Albert - SULOVÁ, Zdena. P-glycoprotein depresses cisplatin sensitivity in L1210 cells by inhibiting cisplatin-induced caspase-3 activation. In *Toxicology in vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro*, 2012, vol. 26, no. 3, p. 435-444. (2.775 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0887-2333. APVV-0084-07, APVV-0290-10, VVCE-0064-07, VEGA 2/0123/10, 2/0155/09.
- ADCA21 GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - ŠOLTÝS, K. - SABANADZOVIČ, S. - OLMOS, A. Detection and molecular characterisation of Grapevine Syrah virus-1 isolates from Central Europe. In *Virus Genes*, 2015, vol. 51, no. 1, p. 112-121. (1.576 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0920-8569.
- ADCA22 GLASA, Miroslav - BENEDIKOVÁ, D. - PREDAJŇA, Lukáš. First report of little Cherry virus-1 in Slovakia. In *Journal of Plant Pathology*, 2015, vol. 97, no. 3, p. 541-551. (1.043 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1125-4653.
- ADCA23 GLASA, Miroslav - PRIKHODKO, Y. - PREDAJŇA, Lukáš - NAGYOVÁ, Alžbeta - SHNEYDER, Y. - ZHIVAEVA, T. - ŠUBR, Zdeno W. - CAMBRA, M. - CANDRESSE, T. Characterization of sour cherry isolates of Plum pox virus from the Volga basin in Russia reveals a new cherry strain of the virus. In *Phytopathology*, 2013, vol. 103, no. 9, p. 972-979. (2.968 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0031-949X.
- ADCA24 GLASA, Miroslav - SHNEYDER, Y. - PREDAJŇA, Lukáš - ZHIVAEVA, T. - PRIKHODKO, Y. Characterization of Russian Plum Pox Virus isolates provides further evidence of a low molecular heterogeneity within the PPV-C strain. In *Journal of Plant Pathology*, 2014, vol. 96, no. 3, p. 597 - 601. (0.768 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1125-4653.
- ADCA25 GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - KOMÍNEK, P. - NAGYOVÁ, Alžbeta - CANDRESSE, T. - OLMOS, A. Molecular characterization of divergent grapevine Pinot gris virus isolates and their detection in Slovak and Czech grapevines. In *Archives of Virology*, 2014, vol. 159, no. 8, p. 2103 - 2107. (2.282 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0304-8608.
- ADCA26 GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš. Partial sequence analysis of a Grapevine Leafroll-Associated virus 3 isolate from Slovakia. In *Journal of Plant*

Pathology, 2012, vol. 94, no. 3, p. 675-679. (0.912 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1125-4653.

- ADCA27 GOULD, E.A. - DE LAMBALLERIE, X. - COUTARD, B. - FOOKS, A.R. - OUTLAW, M. - DROSTEN, C. - GUENTHER, S. - KLEMPA, Boris - PINSCHER, D. - AVSIC-ZUPANC, Tatjana - SABETA, C. - LUKASHEV, A. - EROPKIN, M. - KOSLOV, A. - ZVEREV, V. - LVOV, D. - ZHEBRUN, A. - SHIPULIN, G. - NIEDRIG, M. - GAO FU, G. - DONG LIANG, G. - IPPOLITO, G. - KORAY, E. - ROMETTE, J.L. The European Virus Archive: A new resource for virology research. In *Antiviral Research*, 2012, vol. 95, no. 2, p. 167-171. (4.301 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0166-3542.
- ADCA28 HAVLÍKOVÁ, Sabina - LIČKOVÁ, Martina - AYLLÓN, Nieves - ROLLER, Ladislav - KAZIMÍROVÁ, Mária - SLOVÁK, Mirko - MORENO-CID, Juan A. - PÉREZ DE LA LASTRA, José M. - KLEMPA, Boris - DE LA FUENTE, J. Immunization with recombinant subolesin does not reduce tick infection with tick-borne encephalitis virus nor protect mice against disease. In *Vaccine*, 2013, vol. 31, no. 12, p. 1582–1589. (3.492 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0264-410X.
- ADCA29 HOFMANN, J. - MEIER, M. - ENDERS, M. - FUHRER, A. - ETTINGER, J. - KLEMPA, Boris - SCHMIDT, S. - ULRICH, R.G. - KRUGER, D.H. Hantavirus disease in Germany due to infection with Dobrava-Belgrade virus genotype Kurkino. In *Clinical Microbiology and Infection*, 2014, no. 10, p. 0648 - 0655. (5.197 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1198-743X.
- ADCA30 HYNINEN, P. - PARKKILA, S. - HUHTALA, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - TOMAS, E. Carbonic anhydrase isozymes II, IX and XII in uterine tumors. In *APMIS*, 2012, vol. 120, no. 2, p. 117-129. (1.991 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0903-4641.
- ADCA31 CHOUERI, T.K. - CHENG, S. - QU, A.Q. - PASTOREK, Jaromír - ATKINS, M.B. - SIGNORETTI, S. Carbonic anhydrase IX as a potential biomarker of efficacy in metastatic clear-cell renal cell carcinoma patients receiving sorafenib or placebo: Analysis from the treatment approaches in renal cancer global evaluation trial (TARGET). In *Urologic Oncology - Seminars and Original Investigations*, 2013, vol. 31, no. 8, p. 1788-1793. (3.647 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1078-1439.
- ADCA32 IPÓTHOVÁ, Z. - PAULÍKOVÁ, H. - ČÍŽEKOVÁ, L. - HUNÁKOVÁ, L. - LABUDOVÁ, Martina - GROLMUSOVÁ, A. - JANOVEC, L. - IMRICH, J. Subcellular localization of proflavine derivative and induction of oxidative stress - In vitro studies. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2013, vol. 21, no. 21, p. 6726-6731. (2.903 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0968-0896.
- ADCA33 JANKOVIČOVÁ, B. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - DUBROVČÁKOVÁ, Mária - STERN, Martin - BILKOVÁ, Z. - LAKOTA, Ján. Overlap of epitopes recognized by anti-carbonic anhydrase I IgG in patients with malignancy-related aplastic anemia-like syndrome and in patients with aplastic anemia. In *Immunology Letters*,

2013, vol. 153, no. 1-2, p. 47-49. (2.337 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0165-2478.

- ADCA34 KAZIMÍROVÁ, Mária - MANTEL, N. - RAYNAUD, Sandy - SLOVÁK, Mirko - USTANÍKOVÁ, Katarína - LANG, Jaroslav - GUY, B. - BARBAN, V. - LABUDA, Milan. Evaluation of Chimeric Yellow Fever 17D/Dengue Viral Replication in Ticks. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2012, vol. 12, no. 11, p. 979-985. (2.437 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1530-3667.
- ADCA35 KIVELA, A.J. - KNUUTTILA, L. - RÄSÄNEN, J. - SIHVO, E. - SALMENKIVI, K. - SAARNIO, J. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - SALO, J.A. - PARKKILA, S. Carbonic anhydrase IX in malignant plural mesotheliomas: A potential target for anti - cancer therapy. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2013, vol. 21, no. 6., p. 1483 - 1488. (2.903 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0968-0896.
- ADCA36 KLEMPA, Boris - AVŠIČ-ŽUPANC, T. - CLEMENT, J. - DZAGUROVA, T.K. - HENTTONEN, H. - HEYMAN, P. - JAKAB, I. - KRÜGER, D.H. - MAES, P. - PAPA, A. - TKACHENKO, E.A. - ULRICH, R.G. - VAPALAHTI, O. - VAHERI, A. Complex evolution and epidemiology of Dobrava - Belgrade hantavirus : definition of genotypes and their characteristics. In *Archives of Virology*, 2013, vol. 158, no. 3, p. 521 - 529. (2.030 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0304-8608.
- ADCA37 KLEMPA, Boris - WITKOWSKI, P.T. - POPUGAEVA, E. - AUSTE, B. - KOIVOGUI, L. - FICHET-CALVET, E. - STRECKER, T. - TER MEULEN, J. - KRUGER, D.H. Sangassou Virus, the First Hantavirus Isolate from Africa, Displays Genetic and Functional Properties Distinct from Those of Other Murinae-Associated Hantaviruses. In *Journal of Virology*, 2012, vol. 86, no. 7, p. 3819-3827. (5.402 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0022-538X.
- ADCA38 KLEMPA, Boris - KOULEMOU, K. - AUSTE, B. - EMMERICH, P. - THOMÉ-BOLDUAN, C. - GUNTHER, S. - KOIVOGUI, L. - KRÜGER, D.H. - FICHET-CALVET, E. Seroepidemiological study reveals regional co-occurrence of Lassa- and Hantavirus antibodies in Upper Guinea, West Africa. In *Tropical Medicine & International Health*, 2013, vol. 18, no. 3, p. 366-371. (2.938 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1360-2276.
- ADCA39 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEREZHNA, Valentyna V. - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Radioactive Chernobyl Environment Has Produced High-Oil Flax Seeds That Show Proteome Alterations Related to Carbon Metabolism during Seed Development. In *Journal of Proteome Research*, 2013, vol. 12, no. 11, p. 4799-4806. (5.056 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1535-3893.
- ADCA40 KONTSEKOVÁ, Soňa - OHRAĐANOVÁ, Anna - POLČICOVÁ, Katarína - TUOMAALA, P. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - PARKKILA, S. - BARÁTHOVÁ, Monika. Novel monoclonal antibodies specific for CTLD-SSC and sialomucin domains of endosialin, a mural cell marker of tumor vasculature. In

International Journal of Oncology, 2012, vol. 41, no. 1, p. 1365-1372. (2.399 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1019-6439.

- ADCA41 KOŠÍK, Ivan - KREJNUSOVÁ, Ingrid - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - POLÁKOVÁ, Katarína - RUSS, Gustáv. A DNA vaccine expressing PB1 protein of influenza A virus protects mice against the virus infection. In *Archives of Virology*, 2012, vol. 157, no. 5, p. 811-817. (2.111 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0304-8608.
- ADCA42 KOŠÍK, Ivan - KREJNUSOVÁ, Ingrid - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - RUSS, Gustáv. The multifaceted effect of PB1-specific antibodies on influenza A virus infection. In *Virology*, 2013, vol. 447, no. 1-2, p. 1-8. (3.367 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0042-6822.
- ADCA43 KRUGER, D.H. - FIGUEIREDO, L.T.M. - SONG, Jin-Won - KLEMPA, Boris. Hantaviruses-Globally emerging pathogens. In *Journal of Clinical Virology*, 2015, vol. 64, p. 128-136. (3.016 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1386-6532.
- ADCA44 KRÜGER, D.H. - TKACHENKO, E.A. - MOROZOV, V.G. - YUNICHEVA, Y.V. - WITKOWSKI, P.T. - KLEMPA, Boris - DZAGUROVA, T.K. Life-Threatening Sochi Virus Infections, Russia. In *Emerging Infectious Diseases*, 2015, vol. 21, no. 12, p. 2204-2208. (6.751 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1080-6040.
- ADCA45 KÚDELOVÁ, Marcela - BELVONČÍKOVÁ, Petra - VRBOVÁ, M. - KOVAČOVÁ, A. - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - ŠPITÁLSKA, Eva - LAPUNÍKOVÁ, Barbora - MATÚŠKOVÁ, R. - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava. Detection of Murine Herpesvirus 68 (MHV-68) in *Dermacentor reticulatus* Ticks. In *Microbial Ecology*, 2015, vol. 70, no. 3, p. 785-795. (2.973 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0095-3628.
- ADCA46 LENDVAI, N. - PAWLOSKY, R. - BULLOVÁ, Petra - EISENHOFER, G. - PATOCS, A. - VEECH, R.L. - PACAK, K. Succinate-to-fumarate ratio as a new metabolic marker to detect the presence of SDHB/D- related paraganglioma: initial experimental and ex vivo findings. In *Endocrinology*, 2014, vol 155, no 1, p. 27 - 32. (4.644 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0013-7227.
- ADCA47 LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - BETÁKOVÁ, Tatiana - LAPOŠOVÁ, Katarína - POLČICOVÁ, Katarína - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Antiviral Effect of Interferon Lambda Against Lymphocytic Choriomeningitis Virus. In *Journal of Interferon & Cytokine Research*, 2015, vol. 35, no. 7, p. 540-553. (2.000 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1079-9907.
- ADCA48 MADIREDDI, S. - EUN, S.Y. - MEHTA, A. - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - LEE, S.W. - ZAJONC, D.M. - NIKI, T. - HIRASHIMA, M. - CROFT, M. Galectin-9 controls the therapeutic activity of 4-1BB-targeting antibodies. In *Journal of Experimental Medicine*, 2014, vol. 211, no. 7, p. 1433-1448. (13.912 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-1007.

- ADCA49 MAGDOLENOVA, Z. - DRLIČKOVÁ, M. - HENJUM, K. - RUNDÉN-PRAN, E. - TULINSKÁ, J. - BILANICOVÁ, D. - POJANA, G. - KAZIMÍROVÁ, A. - BARANCOKOVÁ, M. - KURICOVÁ, M. - LISKOVA, A. - STARUCHOVÁ, M. - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - LORENZO, Y. - RINNA, A. - FJELLSBO, L. - VOLKOVÁ, K. - MARCOMINI, A. - AMIRY-MOGHADDAM, M. - DUŠINSKÁ, Mária. Coating-dependent induction of cytotoxicity and genotoxicity of iron oxide nanoparticles. In *Nanotoxicology*, 2015, vol. 9, no. S1, p. 44-56. (6.411 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1743-5390.
- ADCA50 MARKOVÁ, Jana - HUDECOVÁ, Soňa - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - ŠÍROVÁ, Marta - CSÁDEROVÁ, Lucia - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - ONDRIAS, Karol - KRIŽANOVÁ, Oľga. Sodium/calcium exchanger is upregulated by sulfide signaling, forms complex with the beta 1 and beta 3 but not beta 2 adrenergic receptors, and induces apoptosis. In *Pflugers Archiv-European Journal of Physiology*, 2014, vol. 466, no. 7, p. 1329-1342. (3.073 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0031-6768. APVV 51-0045-11, VEGA 2/0095/13, CEMAN, ITMS 26240220058.
- ADCA51 MEDIANNIKOV, O. - SUBRAMANIAN, G. - SEKEYOVÁ, Zuzana - BELL-SAKIY, Lesley. Isolation of Arsenaphonus sp. from Ixodes ricinus ticks, Slovakia. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2012, vol. 3, no. 5-6, p. 367-370. (2.370 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1877-959X.
- ADCA52 MIŤKOVÁ, K. - BERTHOVÁ, Lenka - KALÚZ, Stanislav - KAZIMÍROVÁ, Mária - BURDOVÁ, L. - KOCIANOVÁ, Elena. First detections of Rickettsia helvetica and R. monacensis in ectoparasitic mites (Laelapidae and Trombiculidae) infesting rodents in south-western Slovakia. In *Parasitology Research*, 2015, vol. 114, no. 7, p. 2465–2472. (2.098 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0932-0113.
- ADCA53 MRÁZOVÁ, Veronika - BETÁKOVÁ, Tatiana - KÚDELOVÁ, Marcela - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - LACHOVÁ, Veronika - LAPUNÍKOVÁ, Barbora - GOLAIŠ, František. Murine Gammaherpesvirus (MHV-68) Transforms Cultured Cells in vitro. In *Intervirology*, 2015, vol. 58, p. 69-72. (1.683 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0300-5526.
- ADCA54 NAGYOVÁ, Alžbeta - KAMENCAYOVÁ, Mária - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W.. The 3' - proximal part of the Plum pox virus P1 gene determinates the symptom expression in two herbaceous host plants. In *Virus Genes*, 2012, vol. 44, no. 3, p. 505-514. (1.845 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0920-8569.
- ADCA55 NANJO, Y. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - UVÁČKOVÁ, Ľubica - KLUBICOVÁ, Katarína - HAJDUCH, Martin - KOMATSU, S. Mass spectrometry-based analysis of proteomic changes in the root tips of flooded soybean seedlings. In *Journal of Proteome Research*, 2012, vol. 11, no.1, p. 372-385. (5.113 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1535-3893.

- ADCA56 NEMČOVIČOVÁ, Ivana - ZAJONC, D.M. The structure of cytomegalovirus immune modulator UL141 highlights structural Ig-fold versatility for receptor binding. In *Acta Crystallographica D*, 2014, vol. 70, no. 3, p. 851 - 862. (7.232 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0907-4449.
- ADCA57 NOELTING, S. - GIUBELLINO, Ab. - TAYEM, Y. - YOUNG, K.E. - LAUSEKER, M. - BULLOVÁ, Petra - SCHOVANEK, J. - ANVER, M. - FLIEDNER, S.M. - KORBONITS, M. - GOKE, B. - VLOTIDES, G. - GROSSMAN, A. - PACAK, K. Combination of 13-Cis retinoic acid and lovastatin: marked antitumor potential in. In *Endocrinology*, 2014, vol 155, no 7, p. 2399-2390. (4.644 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0013-7227.
- ADCA58 NOVÁKOVÁ, Slavomíra - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - GLASA, Miroslav - DANCHENKO, Maksym - FIALA, R. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Partially resistant Cucurbita pepo showed late onset of the Zucchini yellow mosaic virus infection due to rapid activation of defense mechanisms as compared to susceptible cultivar. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6, p. 263, eCollection 2015. (3.948 - IF2014). (2015 - Current Contents).
- ADCA59 OBACZ, J. - PASTOREKOVÁ, Silvia - VOJTEŠEK, B. - HRSTKA, R. Cross-talk between HIF and p53 as mediators of molecular responses to physiological and genotoxic stresses. In *Molecular Cancer*, 2013, vol. 12, no. 1, p. 93. (5.137 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1476-4598.
- ADCA60 OBACZ, J. - TAKÁČOVÁ, Martina - BRYCHTOVÁ, Veronika - DOBEŠ, Peter - PASTOREKOVÁ, Silvia - VOJTEŠEK, Borivoj - HRSTKA, R. The role of AGR2 and AGR3 in cancer: Similar but not identical. In *European Journal of Cell Biology*, 2015, vol. 94, no. 3-4, p. 139-147. (3.825 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0171-9335.
- ADCA61 OVEČKA, O. - TAKÁČ, T. - KOMIS, G. - VADOVIČ, Pavol - BEKEŠOVÁ, Slávka - DOSKOČILOVÁ, A. - SMÉKALOVÁ, V. - LUPTOVČIAK, I. - SAMAJOVÁ, O. - SCHWEIGHOFER, A. - MESKIENE, I. - JONAK, C. - KŘENEK, P. - LICHTSCHEIDL, L. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - HIRT, H. - SAMAJ, J. Salt-induced subcellular kinase relocation and seedling susceptibility caused by overexpression of Medicago SIMKK in Arabidopsis. In *Journal of experimental botany*, 2014, vol. 65, no. 9, p. 2335 - 2350. (5.794 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-0957.
- ADCA62 PAN, Pei-wen - PARKKILA, Anna-Kaisa - SALLA, Autio - HILVO, Mika - SORMUNEN, Raija - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - HAAPASALO, H. - PARKKILA, S. Brain phenotype of carbonic anhydrase IX-deficient mice. In *Transgenic Research*, 2012, vol. 21, no. 1, p. 163-176. (2.754 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0962-8819.
- ADCA63 PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Hypoxia-induced carbonic anhydrase IX as a target for cancer therapy: From biology to clinical use. In *Seminars in Cancer Biology*, 2015, vol.31, p. 52-64. (9.330 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1044-579X.

- ADCA64 PASTOREK, Michal - ŠIMKO, Veronika - TAKÁČOVÁ, Martina - BARÁTHOVÁ, Monika - BARTOŠOVÁ, Mária - HUNÁKOVÁ, Ľubica - SEDLÁKOVÁ, Oľga - HUDEC OVÁ, Soňa - KRIŽANOVÁ, Oľga - DEQUIEDT, F. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SEDLÁK, Ján. Sulforaphane reduces molecular response to hypoxia in ovarian tumor cells independently of their resistance to chemotherapy. In *International Journal of Oncology*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 51-60. (3.025 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1019-6439.
- ADCA65 PÉREZ-SAYÁNS, M. - SUÁREZ-PENARANDA, J.M. - PILAR, G.D. - SUPURAN, C.T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - BARROS-ANGUEIRA, F. - GÁNDARA-REY, J.M. - GARCIA-GARCIA, A. Expression of CA-IX is associated with advanced stage tumors and poor survival in oral squamous cell carcinoma patients. In *Journal of Oral Pathology and Medicine*, 2012, vol. 41, no. 9, p. 667-674. (1.628 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0904-2512.
- ADCA66 PÉREZ-SAYÁNS, M. - SUPURAN, C.T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SUÁREZ-PENARANDA, J.M. - PILAR, G.D. - BARROS-ANGUEIRA, F. - GÁNDARA-REY, J.M. - GARCIA-GARCIA, A. The role of carbonic anhydrase IX in hypoxia control in OSCC. In *Journal of Oral Pathology and Medicine*, 2013, vol. 42, no.1, p. 1 - 8. (2.055 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0904-2512.
- ADCA67 PETERS, S.L. - HLADY, R.A. - OPAVSKÁ, J. - KLINKEBIEL, D. - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - SMITH, L.M. - LEWIS, R.J. - KARPL, A.R. - SIMPSON, M.A. - WU, L. - OPAVSKY, R. Essential Role for Dnmt1 in the Prevention and Maintenance of MYC-Induced T-Cell Lymphomas. In *Molecular and Cellular Biology*, 2013, vol. 33, no. 21, p. 4321-4333. (5.372 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0270-7306.
- ADCA68 PETTERSEN, E.O. - EBBESEN, P. - GIELING, R.G. - WILLIAMS, K.J. - DUBOIS, L. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Targeting tumour hypoxia to prevent cancer metastasis. From biology, biosensing and technology to drug development: the METOXIA consortium. In *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2015, vol. 30, no. 5, p. 689-721. (2.332 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1475-6366.
- ADCA69 POLÁKOVÁ, Katarína - BANDŽUCHOVÁ, H. - ŽILINSKÁ, Z. - CHREŇOVÁ, S. - KUBA, D. - RUSS, Gustáv. Analysis of HLA-G expression in serum and biopsy samples of kidney transplant recipients. In *Immunobiology*, 2015, vol. 220, no. 4, p. 533-537. (3.044 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0171-2985.
- ADCA70 POLÁKOVÁ, Katarína - ŽELEZNÍKOVÁ, Tatiana - RUSS, Gustáv. HLA-G5 in the blood of leukemia patients and healthy individuals. In *Leukemia Research*, 2013, vol. 37, no. 2, p. 139 - 145. (2.764 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0145-2126.
- ADCA71 POUNDER, K.C. - BEGON, M. - SIRONEN, T. - HENTTONEN, H. - WATTS, P.C. - VOUTILAINEN, L. - VAPALAHTI, O. - KLEMPA, Boris - FOOKS, A.R. - MCELHINNEY, L.M. Novel hantavirus in field vole, United

Kingdom. In *Emerging Infectious Diseases*, 2013, vol. 4, p. 673 - 675. (5.993 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

- ADCA72 PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W. - CANDRESSE, T. - GLASA, Miroslav. Evaluation of the genetic diversity of Plum pox virus in a single plum tree. In *Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology*, 2012, vol. 167, p. 112-117. (2.941 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0168-1702.
- ADCA73 PUCCIARELLI, D. - LENGGER, N. - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - BREITENEDER, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - HAFNER, C. Anti-chondroitin sulfate proteoglycan 4-specific antibodies modify the effects of vemurafenib on melanoma cells differentially in normoxia and hypoxia. In *International Journal of Oncology*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 81-90. (3.025 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1019-6439.
- ADCA74 RADOŠA, Lukáš - SCHLEGEL, M. - GEBAUER, P. - ANSORGE, H. - HEROLDOVÁ, M. - JANOVÁ, E. - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - FRIČOVÁ, Jana - PEJČOCH, M. - SUCHOMEL, J. - PURCHART, L. - GROSCHUP, M.H. - KRÜGER, D.H. - ULRICH, R.G. - KLEMPA, Boris. Detection of shrew-borne hantavirus in Eurasian pygmy shrew (*Sorex minutus*) in Central Europe. In *Infection, Genetics and Evolution*, 2013, vol. 19, p.403-410. (2.768 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1567-1348.
- ADCA75 RADVÁK, Peter - REPIČ, Anna - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - STRNAD, H. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Suppression of carbonic anhydrase IX leads to aberrant focal adhesion and decreased invasion of tumor cells. In *Oncology Reports*, 2013, vol. 29, no. 3, p. 1147-1153. (2.297 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1021-335X.
- ADCA76 OHRAĎANOVÁ, Anna - VULLO, D. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - JACKSON, D.J. - WORHEIDE, G. - SUPURAN, C.T. Anion inhibition studies of an alpha-carbonic anhydrase from the living fossil *Astroclera willeyana*. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2012, vol. 22, no. 3, p. 1314-1316. (2.921 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0968-0896.
- ADCA77 OHRAĎANOVÁ, Anna - VULLO, D. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - JACKSON, D.J. - WORHEIDE, G. - SUPURAN, C.T. Cloning, characterization and sulfonamide inhibition studies of an alpha-carbonic anhydrase from the living fossil sponge *Astroclera willeyana*. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2012, vol. 20., p. 1403-1410. (2.921 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0968-0896.
- ADCA78 ROLLEROVA, Eva - JURČOVIČOVÁ, Jana - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SADLONOVA, Irina - BILANICOVA, Dagmar - WSOLOVA, Ladislava - KISS, Alexander - KOVRIZNYCH, Jevgenij - KRONEK, Juraj - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - SCSUKOVÁ, Soňa. Delayed adverse effects of neonatal exposure to polymeric nanoparticle poly (ethylene glycol)-block-poly(lactide methyl ether) on

hypothalamic-pituitary-ovarian axis development and function in Wistar rats. In *Reproductive Toxicology : official journal of the European Teratology Society*, 2015, vol. 57, p. 165-175. (3.227 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0890-6238.

- ADCA79 RUIZ-FONS, Francisco - BALSEIRO, Ana - WILLOUGHBY, Kim - OLEAGA, Álvaro - DAGLEISH, Mark P. - PÉREZ-RAMÍREZ, Elisa - HAVLÍKOVÁ, Sabina - KLEMPA, Boris - LLORENTE, Francisco - MARTÍN-HERNANDO, MaríaPaz. Clinical infection of Cantabrian chamois (*Rupicapra pyrenaica parva*) by louping ill virus: new concern for mountain ungulate conservation? In *European Journal of Wildlife Research*, 2014, vol. 60, p. 691-694. (1.208 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1612-4642.
- ADCA80 SEKEYOVÁ, Zuzana - SUBRAMANIAN, G. - MEDIANNIKOV, O. - QUEVEDO-DIAZ, Marco - NYITRAY, Marco - BLÁŠKOVIČOVÁ, H. - RAOULT, D. Evaluation of clinical specimens for Rickettsia, Bartonella, Borrelia, Coxiella, Anaplasma, Francisella and Diplorickettsia positivity using serological and molecular biology methods. In *FEMS Immunology and Medical Microbiology*, 2012, vol. 64, no. 1, p. 82-91. (2.441 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0928-8244.
- ADCA81 SEKEYOVÁ, Zuzana - MEDIANNIKOV, O. - ROUX, V. - SUBRAMANIAN, G. - ŠPITÁLSKA, Eva - KRIŠTOFÍK, Ján - DAROLOVÁ, Alžbeta - RAOULT, D. Identification of Rickettsia africae and Wolbachia sp. in Ceratophyllus garei Fleas from Passerine birds migrated from Africa. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2012, vol. 12, no. 7, p. 539-543. (2.437 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1530-3667.
- ADCA82 SHANKAVARAM, U. - FLIEDNER, S.M. - ELKAHLOUN, A. G. - BARB, J.J. - MUNSON, P.J. - HUYNH, T.T. - MATRO, J.C. - TURKOVÁ, H. - LINEHAN, W.M. - TISCHLER, A. S. - POWERS, J.F. - DE KRIJGER, R. - BAYSAL, B.E. - TAKÁČOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia - GIUS, D. - LEHNERT, H. - CAMPHAUSEN, K. - PACAK, K. Genotype and tumor locus determine expression profile of pseudohypoxic pheochromocytomas and paragangliomas. In *Neoplasia*, 2013, vol. 4, p. 435 - 447. (5.470 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1522-8002.
- ADCA83 SCHLEGEL, M. - RADOSA, Lukáš - ROSENFELD, U.M. - SCHMIDT, S. - TRIEBENBACHER, C. - LÖHR, P.W. - FUCHS, D. - HEROLDOVÁ, M. - JÁNOVÁ, E. - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - FRIČOVÁ, Jana - PEJČOCH, M. - SUCHOMEL, J. - PURCHART, L. - GROSCHUP, M.H. - KRÜGER, D.H. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. Broad geographical distribution and high genetic diversity of shrew-borne Seewis hantavirus in Central Europe. In *Virus Genes*, 2012, vol. 45, no. 1, p. 48-55. (1.845 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0920-8569.
- ADCA84 SCHMIDT, S. - ESSBAUER, S.S. - MAYER-SCHOLL, A. - POPPERT, S. - SCHMIDT-CHANASIT, J. - KLEMPA, Boris - HENNING, K. - SCHARES, G. - GROSCHUP, M.H. - SPITZENBERGER, F. - RICHTER, D. - HECKEL, G. - ULRICH, R.G. Multiple Infections of Rodents with Zoonotic Pathogens in Austria.

In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2014, vol. 14, no. 7, p. 467 - 475. (2.531 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1530-3667.

- ADCA85 SCHOVANEK, J. - BULLOVÁ, Petra - TAVEM, Y. - GIUBELLINO, An. - WESLEY, R. A. - LENDVAI, N. - NOELTING, S. - KOPÁČEK, Juraj - FRYSAK, Z. - POMMIER, Y. - KUMMAR, S. - PACAK, K. Inhibitory effect of the non-camptothecin topoisomerase I inhibitor LMP-400 on female mice models and human pheochromocytoma cells. In *Endocrinology*, 2015, vol. 156, no.11, p. 4094-4104. (4.503 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0013-7227.
- ADCA86 SLOVÁK, Mirko - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - HAJNICKÁ, Valéria - NUTTALL, Patricia A. Antiplatelet-derived growth factor (PDGF) activity in the saliva of ixodid ticks is linked with their long mouthparts. In *Parasite immunology*, 2014, vol. 36, p. 32–42. (1.849 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0141-9838.
- ADCA87 SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária - SIEBENSTICHOVÁ, Marta - USTANÍKOVÁ, Katarína - KLEMPA, Boris - GRITSUN, T.S. - GOULD, E.A. - NUTTALL, Patricia A. Survival dynamics of tick-borne encephalitis virus in Ixodes ricinus ticks. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2014, vol. 5, no. 6, p. 962 - 969. (2.878 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X.
- ADCA88 SPARAGANO, O. - GEORGE, D. - GIANGASPERO, A. - ŠPITÁLSKA, Eva. Arthropods and associated arthropod-borne diseases transmitted by migrating birds. The case of ticks and tick-borne pathogens. In *Veterinary parasitology*, 2015, vol. 213, no. 1-3, p. 61-66. (2.460 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0304-4017.
- ADCA89 SPRONG, H. - TIJSSE-KLASSEN, E. - LANGELAAR, M. - DE BRUIN, A. - FONVILLE, M. - GASSNER, F. - TAKKEN, W. - VAN WIEREN, S. - NIJHOF, A. - JONGEJAN, F. - MAASSEN, C.B. - SCHOLTE, E.J. - HOVIUS, J.W. - EMIL HOVIUS, K. - ŠPITÁLSKA, Eva - VAN DUYNHOVEN, Y.T. Prevalence of Coxiella Burnetii in Ticks After a Large Outbreak of Q Fever. In *Zoonoses and public health*, 2012, vol. 59, no. 1, p. 69-75. (1.895 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1863-1959.
- ADCA90 SUBRAMANIAN, G. - SEKEYOVÁ, Zuzana - RAOULT, D. - MEDIANNIKOV, O. Multiple tick-associated bacteria in Ixodes ricinus from Slovakia. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2012, vol. 3, no. 5-6, p. 406-410. (2.370 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1877-959X.
- ADCA91 SYRJÄNEN, Leo - LUUKKAALA, T. - LEPPILAMPI, M. - KALLIOINEN, M. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W. - PARKKILA, S. - KARTTUNEN, T. Expression of cancer-related carbonic anhydrases IX and XII in normal skin and skin neoplasms. In *APMIS*, 2014, vol. 22, no. 9, p. 880 - 890. (1.922 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0903-4641.
- ADCA92 ŠOLTYSOVÁ, A. - BREZA, J. - TAKÁČOVÁ, Martina - FERUSZOVÁ, J. - HUDECOVÁ, S. - NOVOTNÁ, B. - ROZBORILOVÁ, E. - PASTOREKOVÁ, Silvia - KÁDAŠI, Ľudevít - KRIŽANOVÁ, Oľga. Deregulation of energetic

metabolism in the clear cell renal cell carcinoma: A multiple pathway analysis based on microarray profiling. In *International Journal of Oncology*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 287-295. (3.025 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1019-6439.

- ADCA93 ŠPITÁLSKA, Eva - BOLDIŠ, Vojtech - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGELOVÁ, Veronika. Rickettsial infection in Ixodes ricinus ticks in urban and natural habitats of Slovakia. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2014, vol.5, no.2, p.161 - 165. (2.878 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X.
- ADCA94 ŠPITÁLSKA, Eva - BOLDIŠ, Vojtech - MOŠANSKÝ, Ladislav - SPARAGANO, O. - STANKO, Michal. Rickettsia species in fleas collected from small mammals in Slovakia. In *Parasitology Research*, 2015, vol.114, no.11, p.4333-43339. (2.098 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Vega č.2/0061/13, Vega č.2/0059/15.
- ADCA95 ŠPITÁLSKA, Eva - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - KOCIANOVÁ, Elena - BOLDIŠ, Vojtech. Rickettsia slovaca and Rickettsia raoultii in Dermacentor marginatus and Dermacentor reticulatus ticks from Slovak Republic. In *Experimental and Applied Acarology*, 2012, vol. 57, p. 189 - 197. (1.725 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0168-8162.
- ADCA96 ŠVANČAROVÁ, Petra - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Synergic and antagonistic effect of small hairpin RNAs targeting the NS gene of the influenza A virus in cells and mice. In *Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology*, 2015, vol. 195, p. 100-111. (2.324 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0168-1702.
- ADCA97 ŠVASTOVÁ, Eliška - WITARSKI, Wojciech - CSÁDEROVÁ, Lucia - KOŠÍK, Ivan - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HULÍKOVÁ, Alžbeta - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BARÁTHOVÁ, Monika - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX interacts with bicarbonate transporters in lamellipodia and increases cell migration via its catalytic domain. In *Journal of Biological Chemistry*, 2012, vol. 287, no. 5, p. 3392-3402. (4.773 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0021-9258.
- ADCA98 ŠVEHLOVÁ, A. - BERTHOVÁ, Lenka - SALLAY, Ballázs - BOLDIŠ, Vojtech - SPARAGANO, O.A.E. - ŠPITÁLSKA, Eva. Sympatric occurrence of Ixodes ricinus, Dermacentor reticulatus and Haemaphysalis concinna ticks and Rickettsia and Babesia species in Slovakia. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2014, vol. 5, p. 600 - 605. (2.878 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X.
- ADCA99 TAKÁČOVÁ, Martina - BULLOVÁ, Petra - ŠIMKO, Veronika - ŠKVARKOVÁ, Lucia - POTURNAJOVÁ, M. - FEKETOVÁ, L. - BABÁL, P. - KIVELA, A.J. - KUOPIO, T. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, S. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Expression Pattern of Carbonic Anhydrase IX in Medullary Thyroid Carcinoma Supports a Role for RET-Mediated Activation of the HIF Pathway. In *American Journal of Pathology*, 2014, vol. 184, no.4, p. 953-965. (4.602 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0002-9440.

- ADCA100 TKACHENKO, E.A. - WITKOWSKI, P.T. - RADOSA, Lukáš -
DZAGUROVA, T.K. - OKULOVA, N.M. - YUNICHEVA, Y.V. - VASILENKO,
L. - MOROZOV, V.G. - MALKIN, G.A. - KRUGER, D.H. - KLEMPA, Boris.
Adler hantavirus, a new genetic variant of Tula virus identified in Major's pine voles
(*Microtus majori*) sampled in southern European Russia. In *Infection Genetics and
Evolution*, 2015, vol. 29, p. 156-163. (3.015 - IF2014). (2015 - Current Contents).
ISSN 1567-1348.
- ADCA101 TULINSKÁ, J. - KAŽIMÍROVÁ, Alena - KURICOVÁ, M. -
BARANCOKOVÁ, M. - LIŠKOVÁ, A. - NEUBAUEROVÁ, E. - DRLIČKOVÁ,
M. - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, I. - BILANICOVÁ, D. - POJANA, G. -
STARUCHOVÁ, M. - HORVÁTHOVÁ, M. - JAHNOVÁ, E. - VOLKOVÁ, K.
- BARTUSOVÁ, M. - CAGALINEC, M. - DUŠINSKÁ, M. Immunotoxicity and
genotoxicity testing of PLGA-PEO nanoparticles in human blood cell model. In
Nanotoxicology, 2015, vol. 9, no. S1, p. 33 - 43. (6.411 - IF2014). (2015 - Current
Contents). ISSN 1743-5390.
- ADCA102 UHLENBROCK, F. - HAGEMANN - JENSEN, M. - KEHLET, S. -
ANDRESEN, L. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SKOV, S. The NKG2D Ligand
ULBP2 Is Specifically Regulated through an Invariant Chain-Dependent Endosomal
Pathway. In *Journal of immunology*, 2014, vol. 193, no. 4, p. 1654 - 1665. (5.362 -
IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-1767.
- ADCA103 UVÁČKOVÁ, Ľubica - ONDRUŠKOVÁ, Emília - DANCHENKO, Maksym -
ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIERNYK, J.A. - HRUBÍK, Pavel - HAJDUCH, Martin.
Establishing a Leaf Proteome Reference Map for Ginkgo biloba Provides Insight
into Potential Ethnobotanical Uses. In *Journal of agricultural and food chemistry*,
2014, vol. 62, no. 47, p. 11547 - 11556. (3.107 - IF2013). (2014 - Current Contents).
ISSN 0021-8561.
- ADCA104 UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEKEŠOVÁ, Slávka -
MCCLAIN, S. - HAJDUCH, Martin. MS(E) Based Multiplex Protein Analysis
Quantified Important Allergenic Proteins and Detected Relevant Peptides Carrying
Known Epitopes in Wheat Grain Extracts. In *Journal of Proteome Research*, 2013,
vol. 12, no. 11, p. 4862-4869. (5.056 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN
1535-3893.
- ADCA105 UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEKEŠOVÁ, Slávka -
MCCLAIN, S. - HAJDUCH, Martin. The MS(E) - proteomic analysis of gliadins
and glutenins in wheat grain identifies and quantifies proteins associated with celiac
disease and baker's asthma. In *Journal of Proteomics*, 2013, vol. 93, p. 65-73. (4.088
- IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1874-3919.
- ADCA106 VAN DEN DRIESCHE, S. - JULIANO, Filippo - HAIDEN, Ch. -
PUCCIARELLI, D. - BREITENEDER, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - HAFNER,
C. - VELLEKOOP, M.J. Cell membrane morphology analysis using an infrared
sensor system. In *Sensors and Actuators B-Chemical*, 2013, vol. 179, p. 150-156.
(3.535 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0925-4005.

- ADCA107 VARHANÍKOVÁ, M. - UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PREŤOVÁ, Anna - OBERT, Bohuš - HAJDUCH, Martin. Comparative quantitative proteomic analysis of embryogenic and non-embryogenic calli in maize suggests the role of oxylipins in plant totipotency. In *Journal of Proteomics*, 2014, vol. 104, p. 57-65. (3.929 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1874-3919.
- ADCA108 VINOGRADOV, E. - FRIMMELOVÁ, Martina - TOMAN, Rudolf. Chemical structure of the carbohydrate backbone of the lipopolysaccharide from *Piscirickettsia salmonis*. In *Carbohydrate Research*, 2013, vol. 378, p. 108 - 113. (2.044 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0008-6215.
- ADCA109 WEIDMANN, M. - FREY, S. - FREIRE, C.C. - ESSBAUER, S. - RUZEK, D. - KLEMPA, Boris - ZUBRIKOVÁ, Dana - VOGERL, M. - PFEFFER, M. - HUFERT, F.T. - ZANOTTO, P.M. de A. - DOBLER, G. Molecular phylogeography of tick-borne encephalitis virus in Central Europe. In *Journal of General Virology*, 2013, vol. 94, pt. 9, p. 2129-2139. (3.127 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0022-1317.
- ADCA110 WEISS, S. - WITKOWSKI, P.T. - AUSTE, B. - NOWAK, K. - WEBER, N. - FAHR, J. - MOMBOULI, J.V. - WOLFE, N.D. - DREXLER, J.F. - DROSTEN, C. - KLEMPA, Boris - LEENDERTZ, F.H. - KRUGER, D.H. Hantavirus in Bat, Sierra Leone. In *Emerging Infectious Diseases*, 2012, vol. 18, no. 1, p. 159-161. (6.169 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1080-6040.
- ADCA111 WITKOWSKI, P.T. - KLEMPA, Boris - ITHETE, N.L. - MFUNE, J.K.E. - HOVEKA, J. - MATHEE, S. - PREISER, W. - KRUGER, D.H. Hantaviruses in Africa. In *Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology*, 2014, vol. 187, p. 34 - 42. (2.827 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0168-1702.
- ADCA112 WITKOWSKI, P.T. - KALLIES, R. - HOVEKA, J. - AUSTE, B. - ITHETE, N.L. - ŠOLTÝS, K. - SZEMES, Tomáš - DROSTEN, C. - PREISER, W. - KLEMPA, Boris - MFUNE, J.K.E. - KRÜGER, D.H. Novel Arenavirus Isolates from Namaqua Rock Mice, Namibia, Southern Africa. In *Emerging Infectious Diseases*, 2015, vol. 21, no. 7, p. 1213 - 1216. (6.751 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1080-6040.
- ADCA113 XEKOUKI, P. - SZAREK, J. - BULLOVÁ, Petra - GIUBELLINO, Alfonyo - QUEZADO, M. - MASTROYANNIS, S.A. - WASSIF, C.A. - RAYGADA, M. - RENTIA, N. - DYE, L. - COUGNOUX, A. - KOZIOL, D. - SIERRA, Mde L. - LYSSIKATOS, C. - BELYAVSKAYA, E. - MALCHOFF, C. - MOLINE, J. - ENG, C. - MAHER, L.J. - PACAK, K. - LODISH, M. - STRATAKIS, C.A. Pituitary Adenoma With Paraganglioma/Pheochromocytoma (3PAs) and Succinate Dehydrogenase Defects in Humans and Mice. In *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 2015, vol. 5, p. E710-E719. (6.209 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1945-7197.
- ADCA114 YANG, C.A. - ZHUANG, Z. - FLIEDNER, Stephanie M.J. - SHANKAVARAM, U. - SUN, M.G. - BULLOVÁ, Petra - ZHU, R. - ELKAHLOUN, Abdel G. - KOURLAS, Peter J. - MERINO, M. - KEBEBEW, E. -

PACAK, K. Germ-line PHD1 and PHD2 mutations detected in patients with pheochromocytoma/paraganglioma-polycythemia. In *Journal of Molecular Medicine*, 2015, vol. 93, no.1, p. 93-104. (5.107 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0946-2716.

ADCA115 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - JELENSKÁ, Lenka - HULÍKOVÁ, Alžbeta - DITTE, Peter - DITTE, Zuzana - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška - SCHMALIX, W. - BOETTGER, V. - BEVAN, P. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Monoclonal antibody G250 targeting CA IX: Binding specificity , internalization and therapeutic effects in a non-renal cancer model. In *International Journal of Oncology*, 2014, vol. 45, no. 6, p. 2455 - 2467. (2.773 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1019-6439.

ADDA Scientific papers in domestic journals registered in Current Contents Connect with IF (impacted)

ADDA01 ANČICOVÁ, L. - WÁGNEROVÁ, M. - JANULÍKOVÁ, Jana - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva - MISTRÍKOVÁ, Jela. Simultaneous infection with Gammaherpes and Influeenza viruses enhances the host immune defense. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol. 59, no. 4, p. 369-379. (1.280 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA02 BENEJ, Martin - FEKECSOVÁ, S. - POTURNAJOVÁ, M. Assessing the effect of RET Transmembrane Domain Mutations in receptor self-association capability using the in vivo TOXCAT System. In *Neoplasma*, 2013, vol. 60, no. 1, p. 111-120. (1.574 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

ADDA03 BERTHOVÁ, Lenka - VALKIUNAS, Gediminas - ORSZÁGHOVÁ, Zlatica. The first report of 9 species of haemosporidian parasites (Haemosporida: Haemoproteus, Plasmodium and Leucocytozoon) in wild birds from Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2012, vol. 67, no. 5, p. 931-933. (0.557 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

ADDA04 BETÁKOVÁ, Tatiana - SVETLÍKOVÁ, Darina - GOCNÍK, Michal. Overview of measles and mumps vaccine: origin, present, and future of vaccine production. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 91-96. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA05 BETÁKOVÁ, Tatiana - ŠVANČAROVÁ, Petra. Role and application of RNA interference in replication of influenza viruses. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 97-104. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA06 BOLDIŠ, Vojtech - ONDRISKA, F. - KOVÁČ, Ľ. - NOHÝNKOVÁ, E. - ŠPITÁLSKA, Eva. Evidence of Pneumocystis jiroveci in human clinical samples in southwestern Slovakia over a 10-year period (2001-2010). In *Biologia*, 2013, vol. 68, no. 4, p. 180-199. (0.506 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0006-3088.

ADDA07 ČIPKOVÁ-JARČUŠKOVÁ, J. - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - WÁGNEROVÁ, Magdaléna - MISTRÍKOVÁ, Jela. Biological and pathogenetic

characterization of different isolates of murine gammaherpesvirus /MHV-68/ in context to study of human oncogenic gammaherpesviruses. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 105-112. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA08 HAVLÍKOVÁ, Sabina - LIČKOVÁ, Martina - KLEMPA, Boris. Non-viraemic transmission of tick-borne viruses. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 123-129. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA09 HUDECOVÁ, Soňa - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - CSÁDEROVÁ, Lucia - SEDLÁK, Ján - BOHÁČOVÁ, Viera - LAUKOVÁ, Marcela - KRIŽANOVÁ, Oľga. Isoproterenol accelerates apoptosis through the over-expression of the sodium/calcium exchanger in HeLa cells. In *General Physiology and Biophysics*, 2013, vol. 32, p. 311 - 323. (0.852 - IF2012). (2013 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0231-5882. APVV 51-0045-11, VEGA 2/0095/13, CEMAN, ITMS 26240220071.

ADDA10 JANULÍKOVÁ, Jana - STANEKOVÁ, Zuzana - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. Two distinct regions of HA2 glycopolyptide of influenza virus hemagglutinin elicit cross-protective immunity against influenza. In *Acta Virologica : international journal*, 2012, vol. 56, no. 3, p. 169-176. (0.682 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA11 JANULÍKOVÁ, Jana - STROPKOVSKÁ, Andrea - BOBIŠOVÁ, Zuzana - KOŠÍK, Ivan - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. Virus-neutralizing antibody response of mice to consecutive infection with human and avian influenza A viruses. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol. 59, no. 2, p. 166-173. (1.280 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA12 JURKOVIČOVÁ, Dana - MAGYERKOVÁ, M. - KULCSAR, L. - KRIVJANSKÁ, M. - KRIVJANSKÝ, V. - GIBADULINOVÁ, Adriana - OVEČKOVÁ, Ingrid - CHOVANEK, Miroslav. miR-155 as a diagnostic and prognostic marker in hematological and solid malignancies. In *Neoplasma*, 2014, vol. 61, no. 3, p. 241 - 251. (1.642 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

ADDA13 KAMENCAYOVÁ, Mária - KOŠÍK, Ivan - HUNKOVÁ, J. - ŠUBR, Zdeno W.. Transient expression of the influenza A virus PB1- F2 protein using a plum pox virus - based vector in *Nicotiana benthamiana*. In *Acta Virologica : international journal*, 2014, vol. 58, no. 3, p. 274-277. (1.037 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA14 KLEMPA, Boris - RADOSA, Lukáš - KRÜGER, D.H. The broad spectrum of hantaviruses and their hosts in Central Europe. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 130-137. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

- ADDA15 KOSTOLANSKÝ, František - DUGOVIČOVÁ, V. - JANULÍKOVÁ, Jana - MUCHA, Vojtech - MISTRÍKOVÁ, Jela - VAREČKOVÁ, Eva. Virus dose-dependent neutrophil and lymphocyte proportions in peripheral blood during influenza A infection of mice. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 4, p. 474 - 476. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA16 KOŠÍK, Ivan - HOLLY, Jaroslav - RUSS, Gustáv. PB1-F2 expedition from the whole protein through the domain to aa residue function. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 138-148. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA17 KRIŽANOVÁ, Oľga - MARKOVÁ, J. - PACAK, K. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠOLTYSOVÁ, A. - HUDECOVÁ, Soňa. Triptolide induces apoptosis through the SERCA 3 upregulation in PC12 cells. In *General Physiology and Biophysics*, 2014, vol. 33, no. 1, p. 137 - 144. (0.875 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0231-5882. VEGA 2/0074/13, APVV-0045-11, ITMS 26240220071.
- ADDA18 KÚDELOVÁ, Marcela - HALÁSOVÁ, Zuzana - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PANČÍK, Peter - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - VALOVIČOVÁ, M.. Partial genome analysis of murine gammaherpesvirus 4556. In *Acta Virologica : international journal*, 2012, vol. 55, no. 3, p. 177-186. (0.682 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA19 KÚDELOVÁ, Marcela - BELVONČÍKOVÁ, Petra - HALÁSOVÁ, Zuzana - KOŠOVSKÝ, Ján - LAPUNÍKOVÁ, Barbora - PANČÍK, Peter - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - ZELNÍK, Vladimír. Recombinant herpesviruses as tools for the study of herpesvirus biology. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 149-159. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA20 LAPOŠOVÁ, Katarína - PASTOREKOVÁ, Silvia - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Lymphocytic choriomeningitis virus: invisible but not innocent. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no.2, p.160 - 170. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA21 LAPUNÍKOVÁ, Barbora - LOPUŠNÁ, Katarína - BENKÓCZKA, Tímea - GOLAIS, František - KÚDELOVÁ, Marcela - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Epigenetic modification of Rta (ORF50) promoter is not responsible for distinct reactivation patterns of murine gammaherpesviruses. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol. 59, no. 4, p. 405-412. (1.280 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA22 LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KABÁT, Peter - KÚDELOVÁ, Marcela. Interferon lambda induces antiviral response to herpes simplex virus 1 infection. In *Acta Virologica : international journal*, 2014, vol. 58, no., p. 325 - 332. (1.037 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA23 LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BETÁKOVÁ, Tatiana - ŠKORVANOVÁ, Lucia - TOMÁŠKOVÁ, Jana - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra -

KABÁT, Peter. Interferons lambda, new cytokines with antiviral activity. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 171-179. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA24 MATÚŠKOVÁ, R. - PANČÍK, Peter - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BELVONČÍKOVÁ, Petra - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KÚDELOVÁ, Marcela. Soluble M3 protein of murine gammaherpesviruses 68 and 72 expressed in *Escherichia coli*: analysis of chemokine binding properties. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol. 59, no. 4, p. 360-368. (1.280 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA25 MESÁROŠOVÁ, Monika - ČIAMPOR, Fedor - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - URSÍNIOVÁ, M. - KOZICS, Katarína - TOMAŠOVIČOVÁ, Natália - HASHIM, Anežka - VÁVRA, Ivo - KRIŽANOVÁ, Zuzana - HUSEKOVA, Z. - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - KOPČANSKÝ, Peter - TIMKO, Milan - GÁBELOVÁ, Alena. The intensity of internalization and cytotoxicity of superparamagnetic iron oxide nanoparticles with different surface modifications in human tumor and diploid lung cells. In *Neoplasma*, 2012, vol. 59, no. 5, p. 584-597. (1.440 - IF2011). (2012 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0028-2685.

ADDA26 NOVÁKOVÁ, Slavomíra - SVOBODA, J. - GLASA, Miroslav. Analysis of the complete sequences of two biologically distinct Zucchini yellow mosaic virus isolates further evidences the involvement of a single amino acid in the virus pathogenicity. In *Acta Virologica : international journal*, 2014, vol. 58, p. 364 - 367. (1.037 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA27 PANČÍK, Peter - BAUEROVÁ-HLINKOVÁ, Vladena - KÚDELOVÁ, Marcela. Purification of recombinant M3 proteins of murine gammaherpesviruses 68 and 72 expressed in *Escherichia coli*. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 1, p. 59-68. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA28 PETUROVA, M. - VITIAZEVA, V. - TOMAN, Rudolf. Structural features of the O-antigen of *Rickettsia typhi*, the etiological agent of endemic typhus. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol. 59, no. 3, p. 228-233. (1.280 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA29 PREDAJŇA, Lukáš - GAŽIOVÁ, A. - HOLOVIČOVÁ, E. - GLASA, Miroslav. Analysis of a short genomic region of Grapevine leafroll-associated virus 1 (GLRaV-1) reveals the presence of two different molecular groups of isolates in Slovakia. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 3, p. 353-356. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADDA30 PREDAJŇA, Lukáš - NAGYOVÁ, Alžbeta - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W.. Cloning of the complete infectious cDNA of the plum pox virus strain PPV-Rec. In *Acta Virologica : international journal*, 2012, vol. 56, no. 2, p. 129-132. (0.682 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

- ADDA31 RUSS, Gustáv - KOPÁČEK, Juraj. Special issue of Acta virologica to the 60th anniversary of foundation of the Institute of Virology of the Slovak Academy of Sciences INTRODUCTION. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 88 - 90. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA32 SEKEYOVÁ, Zuzana - MEDIANNIKOV, O. - SUBRAMANIAN, G. - KOWALCZEWSKA, M. - QUEVEDO-DIAZ, Marco - KOCIANOVÁ, Elena - RAOULT, D. Isolation of Rickettsia helvetica from ticks in Slovakia. In *Acta Virologica : international journal*, 2012, vol. 56, no. 3, p. 247 -252. (0.682 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA33 SEKEYOVÁ, Zuzana - SOCOLOVSCHI, C. - ŠPITÁLSKA, Eva - KOCIANOVÁ, Elena - BOLDIŠ, Vojtech - QUEVEDO-DIAZ, Marco - BERTHOVÁ, Lenka - BOHÁCSOVÁ, Monika - VALÁRIKOVÁ, Jana - FOURNIER, P.E. - RAOULT, D. Update on rickettsioses in Slovakia. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no.2, p.180-199. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA34 STROPKOVSKÁ, Andrea - MIKUŠKOVÁ, Tatiana - BOBIŠOVÁ, Zuzana - KOŠÍK, Ivan - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. Immune response of mice to non-adapted avian influenza A virus. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol. 59, no. 4, p. 350-359. (1.280 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA35 TÓTHOVÁ, Veronika - GIBADULINOVÁ, Adriana. S100P, apeculiar member of S100 family of calcium-binding proteins implicated in cancer. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 238 -246. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA36 ŠKORVANOVÁ, Lucia - ŠVANČAROVÁ, Petra - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Protective efficacy of IFN- ω and IFN- λ s against influenza viruses in induced A549 cells. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol. 59, no. 4, p. 413-417. (1.280 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA37 ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - SLÁVIKOVÁ, Monika - BARTÍKOVÁ, Pavlína. Immunomodulators in tick saliva and their benefits. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 200-216. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA38 ŠUBR, Zdeno W. - GLASA, Miroslav. Unfolding the secrets of plum pox virus: from epidemiology to genomics. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 217-228. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA39 ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - VOJS - STAŇOVÁ, A. - KÚDELOVÁ, Marcela - MARÁK, J. - ZELNÍK, Vladimír - GOLAIS, František. Cells transformed by Murine herpesvirus 68 (MHV-68) release compounds with transforming and transformed phenotype suppressing activity resembling growth factors. In *Acta*

Virologica : international journal, 2015, vol. 54, no. 4, p. 418-422. (1.280 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

- ADDA40 ŠVANČAROVÁ, Petra - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Induction of interferon lambda in influenza A virus infected cells treated with shRNAs against M1 transcript. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol. 59, no. 2, p. 148-155. (1.280 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA41 TOMAN, Rudolf - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PALKOVIČOVÁ, Katarína - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - VADOVIČ, Pavol. Recent progress in glycomics and proteomics of the Q fever bacterium *Coxiella burnetii*. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 229-237. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA42 TRNKOVÁ, Katarína - PASTOREKOVÁ, Silvia - PETRÍK, Juraj. Novel approaches to antiviral and anticancer immunotherapy. In *Acta Virologica : international journal*, 2012, vol. 56, no. 4, p. 271-282. (0.682 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA43 VAREČKOVÁ, Eva - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František. HA2 glycopolypeptide of influenza A virus and antiviral immunity. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 247 - 256. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA44 VOZÁROVÁ, Zuzana - ŽILOVÁ, M. - ŠUBR, Zdeno W.. Differentially expressed genes in healthy and plum pox virus-infected *Nicotiana benthamiana* plants. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol. 59, no. 4, p. 389-397. (1.280 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA45 VOZÁROVÁ, Zuzana - KAMENCAYOVÁ, Mária - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W.. Plum pox virus accumulates mutations in different genome parts during a long-term maintenance in *Prunus* host plants and passage in *Nicotiana benthamiana*. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 3, p. 369-372. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA46 WÁGNEROVÁ, M. - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - ANČICOVÁ, L. - MISTRÍKOVÁ, Jela. Possible role of different animal species in maintenance and spread of murine gammaherpesvirus 68 in the nature. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol. 59, no. 1, p. 14-19. (1.280 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA47 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia. Modulation of cell surface density of carbonic anhydrase IX by shedding of the ectodomain and endocytosis. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 257-264. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
- ADDA48 ZELNÍK, Vladimír - LAPUNÍKOVÁ, Barbora - KÚDELOVÁ, Marcela. Marek's Disease: rapid progress in research with unclear biological

implementations. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 265-270. (0.759 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

- ADDA49 ŽIAK, J. - KOPTIDESOVÁ, Dana - OVEČKOVÁ, Ingrid - REJHOLCOVÁ, Ol'ga - KOPÁČEK, Juraj - KÚDELOVÁ, Marcela - ZELNÍK, Vladimír. Ovine herpesvirus 1 (OVHV-1) thymidine kinase locus sequence analysis: evidence that OVHV-1 belongs to the Macavirus genus of the Gammaherpesvirinae subfamily. In *Acta Virologica : international journal*, 2014, vol. 58, p. 190 - 193. (1.037 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

ADEB Scientific papers in other foreign journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)

- ADEB01 ADAM, J. - TOBIAS, I. - ALMÁSI, A. - ŠUBR, Zdeno W. - NAGYOVÁ, Alžbeta - GLASA, Miroslav - PALKOVICZ, L. The presence of Sharka disease on stone fruit trees in the Hungarian Slovak cross border region. In *Episteme-Czasopismo Naukowe -Kulturalne*, 2013, nr. 18, no. 3, p. 429-436. ISSN 1895-4421.
- ADEB02 BANANEJ, K. - MENZEL, V. - GLASA, Miroslav. Current status of Cucurbit aphid-borne yellows virus in some greenhouse and open field cucumber in Iran. In *Applied Entomology and Phytopathology*, 2015, vol. 82, no. 2, p. 13-20. ISSN 1026-5007.
- ADEB03 FREY, S. - ESSBAUER, S. - ZOLLER, G. - KLEMPA, Boris - WEIDMANN, M. - DOBLER, G. - PFEFFER, M. Complete Genome Sequence of Tick-Borne Encephalitis Virus Strain A104 Isolated from a Yellow-Necked Mouse (*Apodemus flavicollis*) in Austria. In *Genome Announcements*, 2013, vol. 1, no. 4, p. e00564-13. ISSN 2169-8287.
- ADEB04 RIZZOLI, Annapaola - SILAGHI, Cornelia - OBIEGALA, Anna - RUDOLF, I. - HUBÁLEK, Zdeněk - FÖLDVÁRI, G. - PLANTARD, Olivier - VAYSSIER-TAUSSAT, Muriel - BONNET, Sarah - ŠPITÁLSKA, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ixodes ricinus and its transmitted pathogens in urban and peri-urban areas in Europe: new hazards and relevance for public health. In *Frontiers in Public health*, 2014, vol. 2, p. 251. ISSN 2296-2565.
- ADEB05 ŠKORVANOVÁ, Lucia - BETÁKOVÁ, Tatiana. Cytokines and Influenza Virus. In *Journal of Infectious Diseases and Therapeutics*, 2013, vol. 1, p. 25-32. ISSN 2310-9386.

ADFB Scientific papers in other domestic journals not registered in Current Contents Connect without IF (non-impacted)

- ADFB01 DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITÁLSKA, Eva - CHVOSTÁČ, Michal - BLAŇAROVÁ, Lucia - VACULOVÁ, T. - SELYEMOVÁ, Diana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGELOVÁ, Veronika. Ixodes ricinus (kliešť obyčajný) - malý parazit s veľkým potenciálom [Ixodes ricinus (Castor bean tick) - small parasite with a great potential]. In *Medical practice : pre lekárov ambulantnej starostlivosti*, 2015, roč. 10, č. 2, str. 13-16. ISSN 1336-8109.

ADFB02 LANCÍKOVÁ, Veronika - HLAVAČKOVÁ, Livia - ŽIAROVSKÁ, Jana - KUBÍKOVÁ, H. - BEŽO, M. - RAŽNÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Analysis of stability of trinucleotide TTC motifs in common flax planted in the Chernobyl area. Lancíková V, Hlavacková L, Ziarovská J, Kubíková H, Bezo M, Ražná K, Danchenko M, Rashydov N, Hajduch M. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2015, vol. 4, special Issue 2, p. 70-72. ISSN 1338-5178.

ADMA Scientific papers in foreign impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus

ADMA01 AYLLÓN, N. - NARANJO, V. - HAJDUŠEK, O. - VILLAR, M. - GALINDO, R.C. - KOCAN, K.M. - ALBERDI, P. - ŠÍMA, R. - CABEZAS-CRUZ, A. - RUCKERT, C. - BELL-SAKYI, L. - KAZIMÍROVÁ, Mária - HAVLÍKOVÁ, Sabina - KLEMPA, Boris - KOPÁČEK, Petr - FUENTE, J. Nuclease Tudor-SN Is Involved in Tick dsRNA-Mediated RNA Interference and Feeding but Not in Defense against Flaviviral or Anaplasma phagocytophilum Rickettsial Infection. In *PLoS ONE*, 2015, vol. 10, no. 7, e.0133038. (3.234 - IF2014). ISSN 1932-6203.

ADMA02 CONTI, F. - BOUCHERIT, N. - BALDASSARRE, V. - TROUPLIN, V. - TOMAN, Rudolf - MOTTOLA, G. - MEGE, J.L. - GHIGO, E. Coxiella burnetii lipopolysaccharide blocks p38 α -MAPK activation through the disruption of TLR-2 and TLR-4 association. In *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology.*, 2015, vol. 4, p. Article number 182, eCollection 2015. (3.719 - IF2014). ISSN 2235-2988 (el).

ADMA03 DAIDONE, M.G. - FOEKENS, J.A. - HARBECK, N. - MARTENS, J. - BRUNNER, N. - THOMSEN, C. - HALL, J.A. - SALGADO, R. - DITTMER, J. - GEURTS-MOESPOT, A. - DUFFY, M.J. - SWEEP, F.C.G.J. - SCHMITT, M. - ALLGAYER, H. - BARLESI, F. - BEKKA, N. - BERNS, P.M.J.E. - CARDOSO, F. - CHRISTENSEN, I.J. - CICCOLINI, J. - DIAZ-CHICO, J.C. - EPPENBERGER-CASTORI, S. - FERNO, M. - FIGARELLA-BRANGER, D. - GION, M. - GLUZ, O. - HEGI, M. - KOS, J. - LADOMERY, M. - LAH, T.T. - LAMBEIN, K. - LAMY, P.J. - LIBBRECHT, L. - LIEDTKE, C. - LINDERHOLM, B. - LIVELY, T. - LOIBL, S. - LYKKESFELDT, A.E. - MARTIN, P.M. - MAZOUNI, C. - MULLER, V. - MURACCIOLE, X. - OUAFIK, L. - PANTEL, K. - PARADISO, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - RHODES, A. - RIEGMAN, P.H.J. - RIMOLDI, D. - ROMAIN, S. - SKVORTSOVA, I. - SLEIJFER, S. - SPAN, P.N. - SPYRATOS, F. - TALIERI, M. - TAUBE, S. - TEJPAR, S. - THOMAS, G. - ULUKAYA, E. Identification, validation and clinical implementation of cancer biomarkers: Translational strategies of the EORTC PathoBiology group. In *European Journal of Cancer*, 2012, vol. 10, no. 1, p. 120 - 127. (5.536 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0959-8049.

ADMA04 DERDÁKOVÁ, Markéta - VÁCLAV, Radovan - PANGRÁČOVÁ - BLANÁROVÁ, Lucia - SELYEMOVÁ, Diana - KOČL, Juraj - WALDER, G. - ŠPITÁLSKA, Eva. Candidatus Neoehrlichia mikurensis and its co-circulation with Anaplasma phagocytophilum in Ixodes ricinus ticks across ecologically different habitats of Central Europe. In *Parasites & Vectors*, 2014, vol.7, art.No.160. (3.251 - IF2013). ISSN 1756-3305.

- ADMA05 DRAGÚŇOVÁ, Jana - KABÁT, Peter - JARABINSKÁ, Valéria. Experience gained during the long term cultivation of keratinocytes for treatment of burns patients. In *Cell and Tissue Banking*, 2012, vol. 13, p. 471-478. (0.965 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 1389-9333.
- ADMA06 DRAGÚŇOVÁ, Jana - KABÁT, Peter - KOLLER, J. Skin explant cultures as a source of keratinocytes for cultivation. In *Cell and Tissue Banking*, 2013, vol. 14, p. 317-324. (1.171 - IF2012). ISSN 1389-9333.
- ADMA07 EVENSEN, N.A. - LI, Y. - KUSCU, C. - LIU, J. - CATHCART, J. - BANACH, A. - ZHANG, Q. - LI, E. - JOSHI, S. - YANG, J. - DENOYA, P.I. - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZUCKER, S. - SHROYER, K.R. - CAO, J. Hypoxia promotes colon cancer dissemination through up-regulation of cell migration-inducing protein (CEMIP). In *Oncotarget*, 2015, vol.6, no. 24, p. 20723-20739. (6.359 - IF2014). (2015 - SCOPUS). ISSN 1949-2553.
- ADMA08 FERNANDEZ-GARCIA, M.D. - NEGREDO, A. - PAPA, A. - DONOSO-MANTKE, O. - NIEDRIG, M. - ZELLER, H. - TENORIO, A. - FRANCO, L. - KLEMPA, Boris. European survey on laboratory preparedness, response and diagnostic capacity for Crimean-Congo haemorrhagic fever, 2012. In *Eurosurveillance : Europe's journal on infectious disease epidemiology, prevention and control*, 2014, vol. 19, no. 26, p. 20844. (4.659 - IF2013). ISSN 1560-7917.
- ADMA09 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - JANEČEK, Štefan - MIERNYK, J.A. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. In silico biosynthesis of virenose a methylated deoxy-sugar unique to Coxiella burnetii lipopolysaccharides. In *Proteome Science*, 2012, vol. 10, no. 1, p. 67-73. (2.328 - IF2011). ISSN 1477 - 5956.
- ADMA10 GIUBELLINO, Al. - SHANKAVARAM, U. - BULLOVÁ, Petra - SCHOVANEK, J. - ZHANG, Y. M. - SHEN, M. - PATEL, N. - ELKAHLOUN, A. G. - LEE, M-H. - TREPEL, J. - FERRER, M. - PACAK, K. High-throughput screening for the identification of new therapeutic options for metastatic pheochromocytoma and paraganglioma. In *PLoS ONE*, 2014, vol. 9, no. 4, e.90458. (3.534 - IF2013). (2014 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.
- ADMA11 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEREZHNA, V.V. - UVÁČKOVÁ, Ľubica - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Soybeans grown in the Chernobyl area produce fertile seeds that have increased heavy metal resistance and modified. In *PLoS ONE*, 2012, vol. 7, no. 10, p.e 48169 - 11. (4.092 - IF2011). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.
- ADMA12 KOŠÍK, Ivan - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - KOŠÍKOVÁ, Martina - BOBIŠOVÁ, Zuzana - HOLLÝ, Jaroslav - VAREČKOVÁ, Eva - KOSTOLANSKÝ, František - RUSS, Gustáv. The Ubiquitination of the Influenza A Virus PB1-F2 Protein Is Crucial for Its Biological Function. In *PLoS ONE*, 2015, vol. 10, no. 4, p. e0118477, eCollection 2015. (3.234 - IF2014). ISSN 1932-6203.
- ADMA13 MEIJER, T.W. - BUSSINK, J. - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - SPAN, P.N. - LOK, J. - SUPURAN, C.T. - KAANDERS, J.H. Tumor Microenvironmental Changes Induced by the Sulfamate Carbonic Anhydrase IX Inhibitor S4 in a

Laryngeol Tumor Model. In *PLoS ONE*, 2014, vol. 9, no. 9, e108068. (3.534 - IF2013). (2014 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

ADMA14 POPUGAEVA, E. - WITKOWSKI, P.T. - SCHLEGEL, M. - ULRICH, R.G. - AUSTE, B. - RANG, A. - KRÜGER, D.H. - KLEMPA, Boris. Dobrava-Belgrade Hantavirus from Germany Shows Receptor Usage and Innate Immunity Induction Consistent with the Pathogenicity of the Virus in Humans. In *PLoS ONE*, 2012, vol. 7, no. 4, p. e35587. (4.092 - IF2011). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203.

ADMA15 SKALICKOVA, S. - HEGER, Z. - KREJČOVÁ, L. - PEKARIK, V. - BASTL, K. - JANDA, J. - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva - ZITKA, O. - ADAM, V. - KIZEK, R. Perspective of use of antiviral peptides against influenza virus. In *VIRUSES*, 2015, vol. 7, no. 10, p. 5428-5442. (3.353 - IF2014). ISSN 1999-4915.

ADMA16 SPRONG, H. - TRENTIELMAN, J. - SEEMANN, Ingar - GRUBHOFFER, L. - REGO, Ryan OM - HAJDUŠEK, Ondřej - KOPÁČEK, Petr - ŠÍMA, Radek - NIJHOF, Ard M. - ANGUITA, Juan - WINTER, Peter - ROTTER, Bjorn - HAVLÍKOVÁ, Sabina - KLEMPA, Boris - SCHETTERS, Theo P - HOVIUS, Joppe WR. ANTIDotE: anti-tick vaccines to prevent tick-borne. In *Parasites & vectors*, 2014, vol. 7, no. 77. (3.251 - IF2013). ISSN 1756-3305. Názov z titulnej obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.

ADMA17 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - HARUŠTIAKOVÁ, Danko - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - KAZIMÍROVÁ, Mária. Anaplasma phagocytophilum prevalence in ticks and rodents in an urban and natural habitat in South-Western Slovakia. In *Parasites & vectors*, 2015, vol. 8, no.1, p. 276-287. (3.430 - IF2014). ISSN 1756-3305.

ADMA18 ŠVASTOVÁ, Eliška - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX: A hypoxia controlled "catalyst" of cell migration. In *Cell adhesion & migration* [seriál], 2013, vol. 7, no. 2, p. 226 - 231. (2.336 - IF2012). ISSN 1933-6918.

ADMA19 TAKÁČOVÁ, Martina - BARTOŠOVÁ, Mária - ŠKVARKOVÁ, Lucia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - VIDLIČKOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika - BREZA, J. - BUJDÁK, P. - PASTOREK, Jaromír - BREZA, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX is a clinically significant tissue and serum biomarker associated with renal cell carcinoma. In *Oncology Letters*, 2013, vol. 5, no. 1, p. 191-197. (0.237 - IF2012). ISSN 1792-1074.

ADMA20 VITTEKOVÁ, M. - DRAGÚŇOVÁ, Jana - KABÁT, Peter - BOŽIKOVÁ, M. - BAKOŠ, Dušan - KOLLER, J. Cytotoxicity testing of scaffolds potentially suitable for the preparation of three-dimensional skin substitutes. In *Cell and Tissue Banking*, 2014, vol. 15, no. 3, p. 345-355. (1.026 - IF2013). ISSN 1389-9333.

ADMA21 WITKOWSKI, P.T. - LEENDERTZ, S.A. - AUSTE, B. - AKOUA - KOFFI, C. - SCHUBERT, G. - KLEMPA, Boris - MUYEMBE-TAMFUN, J.J. - KARHEMERE, S. - LEENDERTZ, F.H. - KRÜGER, D.H. Human seroprevalence indicating hantavirus infections in tropical rainforests of Côte d'Ivoire and

Democratic Republic of Congo. In *Frontiers in Microbiology*, 2015, vol. 6, p. 518. (3.989 - IF2014). (2015 - SCOPUS). ISSN 1664-302X.

ADMA22 ZVIRBLIENE, A. - KUCINSKAITE-KODZE, I. - RAZANSKIENE, A. - PETRAITYTE-BURNEIKIENE, R. - KLEMPA, Boris - GEDVILAITE, A. The use of chimeric virus-like particles harbouring a segment of hantavirus Gc glycoprotein to generate a broadly-reactive hantavirus-specific monoclonal antibody. In *VIRUSES*, 2014, vol. 6, no.2, p. 640-660. (3.279 - IF2013). ISSN 1999-4915.

ADMB Scientific papers in foreign non-impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus

ADMB01 CSÁDEROVÁ, Lucia - DEBŘEOVÁ, M. - RADVÁK, Peter - STANO, Matej - VREŠTIAKOVÁ, Magdaléna - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. The effect of carbonic anhydrase IX on focal contacts during cell spreading and migration. In *Frontiers in Physiology*, 2013, vol. 4, no. 271, p. 1-12. (2013 - SCOPUS). ISSN 1664-042X.

ADMB02 GORLACH, A. - BERTRAM, K. - HUDEC OVÁ, Soňa - KRIŽANOVÁ, Oľga. Calcium and ROS: A mutual interplay. In *Redox Biology*, 2015, vol. 6, p. 260-271. ISSN 2213-2317.

ADMB03 KAMENOVA, I. - BORISSOVA, A. - DRAGOYSKI, K. - MILUSHEVA, S. - STEFANOVA, B. - DALLLOT, S. - GLASA, Miroslav. Plum Pox Virus Strains in Bulgaria. In *Acta Horticulturae*, 2015, vol. 1063, p. 47-54. ISSN 0567-7572.

ADMB04 KAZIMÍROVÁ, Mária - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Tick salivary compounds: their role in modulation of host defences and pathogen transmission. In *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology / Front. Cell. Infect. Microbiol. : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology.*, 2013, vol. 3, article 43, 19 p. ISSN 2235-2988 (el).

ADMB05 ROSENBERG, V. - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - SLEZÁK, P. - WACZULÍKOVÁ, I. - SVEC, Jan. Relation between carbonic anhydrase IX serum level, hypoxia and radiation resistance of head and neck cancers = Vzťah medzi sérovou hladinou karboanhydrázy IX hypoxiou a rádierezistenciou nádorov hlavy a krku. In *Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti*, 2014, roč.27, č. 4, s. 269 - 275. ISSN 0862-495X.

ADMB06 SEDLÁKOVÁ, Oľga - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX, a hypoxia-induced catalytic component of the pH regulating machinery in tumors. In *Frontiers in Physiology*, 2014, vol. 4, no. 400, p. 1-14. (2014 - SCOPUS). ISSN 1664-042X.

ADMB07 ŠUBR, Zdeno W. - KAMENCAYOVÁ, Mária - GLASA, Miroslav. Experimental mixed infection by Plum pox virus strain confirms their natural host preference. In *Acta Horticulturae*, 2015, vol. 1063, p. 29-32. ISSN 0567-7572.

ADMB08 TAKÁČOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia. Nádorová hypoxia - Molekulárne mechanizmy a klinický význam. In *Klinická onkologie : časopis České*

a slovenské onkologické spoločnosti, 2015, roč. 28, č. 3, s. 183-190. ISSN 0862-495X.

ADNB Scientific papers in domestic non-impacted journals registered in Web of Sciences or Scopus

ADNB01 ROZÁK, J. - PREDAJŇA, Lukáš - GÁLOVÁ, Zdenka - GLASA, Miroslav. Detection and characterization of Plum Pox Virus (PPV) isolates from eastern Slovakia revealed the presence of three main viral strains. In *Potravinárstvo : Scientific journal of food science*, 2014, vol. 8, no. 1, p. 1-7. ISSN 1337-0960.

AECA Scientific papers in foreign peer-reviewed proceedings and shorter chapters in foreign scientific monographs or academic/university textbooks

AECA01 LANČÍKOVÁ, Veronika - ŽIAROVSKÁ, Jana - BEŽO, M. - RAŽNÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Pozičné zmeny v i-pbs profiloch ľanu rastúceho v podmienkach Černobylu. In *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015 : sborník recenzovaných vědeckých prací*. - Praha ; Zvolen : Česká zemědělská univerzita v Praze : Ústav ekológie lesa Slovenskej akadémie vied, 2015, s. 219-222. ISBN 978-80-813-2567-8, 978-80-89408-23-8.

AEDA Scientific papers in domestic peer-reviewed proceedings and shorter chapters in domestic scientific monographs or academic/university textbooks

AEDA01 ANČICOVÁ, Lucia - WÁGNEROVÁ, Magdaléna - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - VAREČKOVÁ, Eva - MISTRÍKOVÁ, Jela. Simultánna infekcia herpetickým vírusom a vírusom chrípky znižuje reaktiváciu herpetickej latencie na modeli MHV-68 infikovaných Balb/c myší. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 26 - 31. ISBN 978-80-223-3859-2.

AEDA02 ANČICOVÁ, Lucia - WÁGNEROVÁ, Magdaléna - CHALUPKOVÁ, A. - JARČUŠKOVÁ, Janka - HRABOVSKÁ, Z. - MISTRÍKOVÁ, Jela. Sledovanie vplyvu herpetickej, chrípkovej a zmiešanej infekcie na vybrané parametre bunkovej a humorálnej imunity. In *Študentská Vedecká Konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 18-23. ISBN 978-80-223-3392-4.

AEDA03 ANČICOVÁ, Lucia - WÁGNEROVÁ, Magdaléna - HRABOVSKÁ, Z. - VAREČKOVÁ, Eva - MISTRÍKOVÁ, Jela. Vplyv dvojitej vírusovej infekcie na prežívanie experimentálne infikovaných BALB/c myší. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 22 - 27. ISBN 978-80-223-3592-8.

AEDA04 BARÁTOVÁ, Magdaléna - CSÁDEROVÁ, Lucia - VIDLIČKOVÁ, Ivana - ŠKVARKOVÁ, Lucia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia. Vplyv glykozylácie karbonickej anhydrázy IX na jej biologické funkcie. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 55 - 60. ISBN 978-80-223-3859-2.

- AEDA05 VREŠTIAKOVÁ, Magdaléna - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREKOVÁ, Silvia. Vplyv glykolyzácie na funkciu proteínu CAIX. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 839-844. ISBN 978-80-223-3392-4.
- AEDA06 BENKÓCZKA, Tímea - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - LOPUŠNÁ, Katarína - KABÁT, Peter. Myšie herpetické vírusy MHV-68, MHV-72 a MHV-4556 indukujú rozdielnú expresiu interferónov typu III (lambda 1, 2 a 3) in vitro. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 42 - 47. ISBN 978-80-223-3592-8.
- AEDA07 BERTHOVÁ, Lenka - ŠPITÁLSKA, Eva. Majú voľne žijúce vtáky na Slovensku Q - horúčku? In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 32 - 36. ISBN 978-80-223-3213-2.
- AEDA08 BOJKOVÁ, D. - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - NOVÁKOVÁ, Eva - GOLAIS, František. Charakterizácia prototypového kmeňa MHV-68 a izolátov MHV-72, MHV-76 a MHV-Šumava pomocou monoklonálnych protilátok. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 94 - 99. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA09 BRIESTENSKÁ, Katarína - PLEVOVÁ, Kristína - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - ANČICOVÁ, Lucia - MISTRÍKOVÁ, Jela. Sledovanie vplyvu nových chinolónových derivátov na replikáciu myšacieho lymfotropného gamaherpesvírusu MuHV-4 (MHV-68). In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 77 - 82. ISBN 978-80-223-3592-8.
- AEDA10 BRIESTENSKÁ, K. - DOROTÍKOVÁ, S. - PLEVOVÁ, Kristína - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - ANČICOVÁ, Lucia - MISTRÍKOVÁ, Jela. Testovanie cytotoxickkej a antivírusovej aktivity nových med'natých komplexov fluorochinolónov. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 118 - 123. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA11 ČIPKOVÁ, Jana - WÁGNEROVÁ, Magdaléna - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - MISTRÍKOVÁ, Jela. Detekcia delécií niektorých unikátnych génov vo vzorkách izolátov 60 a 76 pochádzajúcich z rôznych etáp výskumu myšacieho herpetického vírusu. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 112-117. ISBN 978-80-223-3213-2.
- AEDA12 DEBREOVÁ, Michaela - ŠVASTOVÁ, Eliška - PASTOREKOVÁ, Silvia. Úloha hypoxiou indukovaného nádorového proteínu CAIX v bunkovej migrácii. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 129 - 134. ISBN 978-80-223-3213-2.

- AEDA13 DRAGÚŇOVÁ, Jana - KABÁT, Peter - DRAGÚŇ, Marián - KOLLER, J. Rastlinné antivirotiká - 2. časť. In *Bulletin Československej spoločnosti mikrobiologickej*, 2014, roč. 55, č. 3, s. 117 - 124. ISSN 0009-0646.
- AEDA14 DRAGÚŇOVÁ, Jana - KABÁT, Peter - DRAGÚŇ, Marián - KOLLER, J. Rastlinné antivirotiká - 1 časť. In *Bulletin Československej spoločnosti mikrobiologickej*, 2014, roč. 55, č. 2, s. 88 - 101. ISSN 0009-0646.
- AEDA15 FERUSZOVÁ, Jana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DITTE, Peter - GÁLOVÁ, Eliška. Apoptóza nádorových buniek indukovaná fotoaktivovaným hypericínom. In *Študentská Vedecká Konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 199-204. ISBN 978-80-223-3392-4.
- AEDA16 FRIMMELOVÁ, Martina - POMPACH, Petr - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Analysis of phospholipids isolated from *Coxiella burnetii* by Fourier transform ion cyclotron resonance mass spectrometry. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 198 - 202. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA17 HALÁSOVÁ, Zuzana - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KÚDELOVÁ, Marcela. Charakterizácia akútnej infekcie Myšim herpetickým vírusom 4556 (MHV-4556) in vivo. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 223 - 228. ISBN 978-80-223-3213-2.
- AEDA18 HOLÍKOVÁ, Viera - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Vplyv vybraných extraktov slinných žliaz kliešťov (SGE) na prenos signálov regulovaných s transforming growth factor beta-1 (TGF- β 1) v rôznych typoch buniek. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 232 - 237. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA19 HOLLÝ, Jaroslav - KOŠÍK, Ivan - VAREČKOVÁ, Eva - KOSTOLANSKÝ, František - RUSS, Gustáv. Konštrukcia delečnej knižnice PB1-F2 proteínu vírusu chrípky A a jej využitie v mapovaní biologických funkcií tohto prpteínu. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 240 - 245. ISBN 978-80-223-3213-2.
- AEDA20 HOLLÝ, Jaroslav - KOSTOLANSKÝ, František. Príprava rekombinantných konštruktov hemaglutinín-M2e za účelom testovania ich imunogénnosti v DNA vakcinácii. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 233 - 238. ISBN 978-80-223-3592-8.
- AEDA21 HUNKOVÁ, Júlia - KAMENCAYOVÁ, Mária - ŠUBR, Zdeno W.. Kapsidový proteín vírusu mozaiky lucerny ako modelový produkt klonovaný a exprimovaný vírusovým vektorom v rastlinách. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 266 - 271. ISBN 978-80-223-3592-8.

- AEDA22 HUNKOVÁ, Júlia - KAMENCAYOVÁ, Mária - ŠUBR, Zdeno W.. Využitie vírusu šarky slivky na tranzientnú expresiu cudzorodých génov v *Nicotiana bethamiana*. In *Študentská Vedecká Konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 269 - 273. ISBN 978-80-223-3392-4.
- AEDA23 CHOVANCOVÁ, Katarína - ŠOLTÝS, K. - KLEMPA, Boris - SZEMES, Tomáš. Searching for genomes of RNA viruses by analyzing the affected animals tissues using massively parallel sequencing. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 147 - 151. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA24 IŠKYOVÁ, Marcela - KOŠOVSKÝ, Ján - PANČÍK, Peter - HALÁSOVÁ, Zuzana - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KÚDELOVÁ, Marcela. Ľudské alfa herpesvírusy: diferenciálna diagnostika vírusu Herpes simplex typu 1 a 2. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 302-307. ISBN 978-80-223-3213-2.
- AEDA25 KOTLÁROVÁ, Lucia - HOLLÝ, Jaroslav - VOZÁROVÁ, Mária - VAREČKOVÁ, Eva. Detekcia zmeny pH optima fúzie membrán HA pomocou luciferázovej eseje. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 366 - 371. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA26 KOTLÁROVÁ, Lucia - VAREČKOVÁ, Eva. Factors influencing pandemic potential of influenza a viruses. In *New trends in the biological and ecological research : Book of abstracts of 15th Anniversary of University in Prešov*. - Prešov, 2013, p. 36-43. ISBN 978-80-89561-09-4.
- AEDA27 KOTLÁROVÁ, Lucia - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - VAREČKOVÁ, Eva. Fuzogénna aktivita ako faktor ovplyvňujúci pandemický potenciál vírusu chrípky. In *Študentská Vedecká Konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 355-360. ISBN 978-80-223-3392-4.
- AEDA28 KOTLÁROVÁ, Lucia - HOLLÝ, Jaroslav - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - FODOR, Ervín - VAREČKOVÁ, Eva. Vplyv vybraných mutácií v hemagglutínine vírusu chrípky na jeho patogenitu. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 367 - 370. ISBN 978-80-223-3592-8.
- AEDA29 JANÍČKOVÁ, Oľga - ANČICOVÁ, Lucia - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - MISTRÍKOVÁ, Jela. Štúdium imunomodulačnej liečby isoprinosinom na BALB/c myšiach experimentálne infikovaných myšacím gamaherpesvírusom. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 282 - 287. ISBN 978-80-223-3592-8.
- AEDA30 JANÍČKOVÁ, Oľga - JARČUŠKOVÁ, Janka - WÁGNEROVÁ, Magdaléna - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - MISTRÍKOVÁ, Jela. Testovanie vplyvu

Isoprinosinu na replikáciu myšacieho lymfotropného gamaherpesvírusu (MHV-68) a na proliferáciu myšacích nádorových buniek. In *Študentská Vedecká Konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 280-285. ISBN 978-80-223-3392-4.

- AEDA31 JARČUŠKOVÁ, Janka - PLEVOVÁ, Kristína - HRABOVSKÁ, Z. - CHALUPKOVÁ, A. - WÁGNEROVÁ, Magdaléna - MISTRÍKOVÁ, Jela. Antivírusový účinok kynurénových kyselín (KYNA) na in vitro replikáciu myšacieho herpetického vírusu MuHV-4. In *Študentská Vedecká Konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 292-297. ISBN 978-80-223-3392-4.
- AEDA32 KAPŠOVÁ, Barbora - HRABOVSKÁ, Z. - CHALUPKOVÁ, A. - ČIPKOVÁ, Jana - WÁGNEROVÁ, Magdaléna - MISTRÍKOVÁ, Jela. Základné charakteristiky bunkovej línie latentne infikovanej myšacím herpetickým vírusom (B-78) v asociácii s jej onkogénnym potenciálom a reaktiváciou latentného vírusu. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 337-342. ISBN 978-80-223-3213-2.
- AEDA33 KOCIANOVÁ, Elena. Fauna drobných zamných cicavcov a kliešťov (Ixodidae) v Martinskou lese. In *Príroda Martinského lesa (vybrané kapitoly)*. - Bratislava : Ústav zoológie SAV, 2012, s. 215 - 218. ISBN 978-80-970326-2-3.
- AEDA34 KOŠÍKOVÁ, Nina - ŠKORVANOVÁ, Lucia - LACHOVÁ, Veronika - BOROVSKÁ, Petra - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Príprava a charakterizácia vírusov chrípky typu A s mutáciami v NS géne. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 361 - 366. ISBN 978-80-223-3592-8.
- AEDA35 KOVALOVÁ, A. - VRBOVÁ, M. - ŠPITÁLSKA, Eva - SLOVÁK, Mirko - KABÁT, Peter - ŠTEVOVE, Babrora - BOHUŠ, Mirko - KÚDELOVÁ, Marcela. Molekulárna detekcia Myšieho herpetického vírusu (MHV-68) u voľne žijúcich kliešťov zozbieraných zo šiestich lokalít Slovenska. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 378 - 383. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA36 LACHOVÁ, Veronika - TURIANOVÁ, Lucia - GOLAIŠ, František - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - SVETLÍKOVÁ, Darina - ŠKORVANOVÁ, Lucia - ŠVANČAROVÁ, Petra - BETÁKOVÁ, Tatiana. Potencionálne rastové faktory asociované s MHV majú vplyv na organizáciu cytoskeletu v MRC-5 bunkách. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 394 - 399. ISBN 978-80-223-3592-8.
- AEDA37 LACHOVÁ, Veronika - BOROVSKÁ, Petra - ŠKORVANOVÁ, Lucia - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Sledovanie vplyvu nového antivirotika OHS-20 na replikáciu vírusu chrípky typu A. In *Študentská vedecká*

konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 394-399. ISBN 978-80-223-3213-2.

- AEDA38 LACHOVÁ, Veronika - SVETLÍKOVÁ, Darina - ŠVANČAROVÁ, Petra - ŠKORVANOVÁ, Lucia - GOLAIS, František - BETÁKOVÁ, Tatiana. Sledovanie vplyvu potencionálnych rastových faktorov asociovaných s MHV na replikáciu vírusu chrípky typu A. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 402 - 407. ISBN 978-80-223-3392-4.
- AEDA39 LACHOVÁ, Veronika - SVETLÍKOVÁ, Darina - ŠKORVANOVÁ, Lucia - ŠVANČAROVÁ, Petra - SEDLÁKOVÁ, Oľga - BETÁKOVÁ, Tatiana. Small hairpin RNAs targeting the NS gene of the influenza A virus do not elevate transcription of IFN- α , IFN- β , IFN- γ , RIG-1 in mice. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 396 - 401. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA40 LAPUNÍKOVÁ, Barbora - KOŠOVSKÝ, Ján - KÚDELOVÁ, Marcela. Detection of the most frequently transmitted human herpesviruses-HCMV. In *Organizmy v molekulárnej biológii 2013 - Zborník v vedeckého semináru CVTI SR, : Organisms in molecular biology.* - Bratislava : Centrum vedeckotechnických informácií SR, 2013, p. 4 - 11. ISBN 978-80-89354-14-9.
- AEDA41 LAPUNÍKOVÁ, Barbora - KOŠOVSKÝ, Ján - VRBOVÁ, M. - KÚDELOVÁ, Marcela. Diferenciálna diagnostika zmiešaných herpetických infekcií v klinických materiáloch. In *Študentská Vedecká Konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 425-430. ISBN 978-80-223-3392-4.
- AEDA42 LAPUNÍKOVÁ, Barbora - IŠKYOVÁ, Marcela - PANČÍK, Peter - BETÁKOVÁ, Tatiana - KÚDELOVÁ, Marcela. Diferenciálna diagnostika ľudských herpetických vírusov v klinickom materiáli I: detekcia HCMV a EBV. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 418-423. ISBN 978-80-223-3213-2.
- AEDA43 LAPUNÍKOVÁ, Barbora - LOPUŠNÁ, Katarína - BENKÓCZKA, Tímea - GOLAIS, František - KÚDELOVÁ, Marcela - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. The epigenetic status of murine gammaherpesvirus Rta promoter during latency and reactivation. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 413 - 418. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA44 LIESKOVSKÁ, Natália - BERTHOVÁ, Lenka - SEKEYOVÁ, Zuzana. Dôkaz rickettsií v krvi a sérach psov Slovenska. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 436 - 441. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA45 LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - OHRAĐANOVÁ, Anna - KABÁT, Peter. Establishment of novel stable Vero/IL-29 cell line expressing human interleukin-29: new tool for study of IL-29 antiviral activity against herpesviruses. In

Organizmy v molekulárnej biológii 2013 - Zborník v vedeckého semináru CVTI SR, : Organisms in molecular biology. - Bratislava : Centrum vedeckotechnických informácií SR, 2013, p. 21 - 29. ISBN 978-80-89354-14-9.

- AEDA46 LOPUŠNÁ, Katarína - BENKÓCZKA, Tímea - LAPUNÍKOVÁ, Barbora - KÚDELOVÁ, Marcela - KABÁT, Peter - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Interferon-lambda signal transduction during gammaherpesvirus latency. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 453 - 458. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA47 LOPUŠNÁ, Katarína - KABÁT, Peter - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Interferóny lambda - nová trieda cytokínov s antivírusovým účinkom. In *Čo nového v mikrobiológii. Konferencia mladých mikrobiológov. Jasná 21.-24.3.2013 : zborník abstraktov a program.* - Bratislava-Praha : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2013, s. 125 - 130.
- AEDA48 LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KÚDELOVÁ, Marcela - OHRAĎANOVÁ, Anna - KABÁT, Peter. Nová stabilná bunková línia exprimujúca interleukín-29 Vero/IL-29 ako nástroj na štúdium antivírusového účinku IL-29 voči herpetickým vírusom. In *Študentská Vedecká Konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 452-457. ISBN 978-80-223-3392-4.
- AEDA49 LOPUŠNÁ, Katarína - KABÁT, Peter - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Vplyv IFN-lambda1 (IL-29), IFN-Lambda2 (IL-28A), IFN-Lambda3 (IL-28B) a IFN-alfa na replikáciu Herpes simplex vírusu-1. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 436-441. ISBN 978-80-223-3213-2.
- AEDA50 MATÚŠKOVÁ, Radka - PANČÍK, Peter - KÚDELOVÁ, Marcela. Optimalizácia podmienok izolácie rekombinantného proteínu M3 Myšieho herpetického vírusu bez signálnej sekvencie exprimovaného v E. coli. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 448 - 452. ISBN 978-80-223-3592-8.
- AEDA51 MATÚŠKOVÁ, Radka - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PANČÍK, Peter - KÚDELOVÁ, Marcela. Production of native recombinant M3 protein of Murine gammaherpesvirus 68 in E. coli. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 519 - 524. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA52 MRÁZOVÁ, Veronika - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - LACHOVÁ, Veronika - BETÁKOVÁ, Tatiana - LAPUNÍKOVÁ, Barbora - KÚDELOVÁ, Marcela - GOLAIS, František. Myšací herpetický vírus (MHV-68, MuHV-4) transformuje bunky in vitro. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 515 - 520. ISBN 978-80-223-3592-8.

- AEDA53 ONDRISKOVÁ, Elena - DEBREOVÁ, Michaela - VREŠTIAKOVÁ, Magdaléna. Madine-Darby canine kidney cells as a model for studying carbonic. In *Organizmy v molekulárnej biológii 2013 - Zborník v vedeckého semináru CVTI SR, : Organisms in molecular biology.* - Bratislava : Centrum vedeckotechnických informácií SR, 2013, p. 12 - 20. ISBN 978-80-89354-14-9.
- AEDA54 ONDRISKOVÁ, Elena - ŠVASTOVÁ, Eliška - PASTOREKOVÁ, Silvia. Vplyv laktátu sodného ako signálnej molekuly na expresiu a funkciu CA IX. In *Študentská Vedecká Konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 538-543. ISBN 978-80-223-3392-4.
- AEDA55 PASTOREKOVÁ, Silvia. Nádorové ochorenia v kontexte civilizačných zmien a spoločenských dopadov. In *Paradigmy budúcich zmien v 21. storočí. Infraštruktúra spoločnosti, infraštruktúra človeka, kontrolovaná spoločnosť : zborník statí.* - Bratislava : Ekonomický ústav SAV, 2012, s. 97-105. ISBN 978-80-7144-198-4.
- AEDA56 PLICOVÁ, Lenka - ONDREJKOVOVÁ, Ivana - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Immunoreactive proteins of Coxiella burnetii recognized by immobilized polyclonal antibodies isolate from human sera. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 594 - 599. ISBN 978-80-223-3592-8.
- AEDA57 PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - KOŠÍK, Ivan - KOTLÁROVÁ, Lucia - KOSTOLANSKÝ, František - RUSS, Gustáv. DNA vakcinácia voči vírusu chrípky typu A. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 619 - 623. ISBN 978-80-223-3592-8.
- AEDA58 PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - KOŠÍK, Ivan - VAREČKOVÁ, Eva - KOSTOLANSKÝ, František - RUSS, Gustáv. Konštrukcia plazmidov exprimujúcich proteíny NS1, NS2, M1 a M2 vírusu chrípky typu A za účelom prípravy polyklonálnych sér voči konformačným epitopom. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 418 - 423. ISBN 978-80-223-3213-2.
- AEDA59 RADVÁK, Peter - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj - ŠVASTOVÁ, Eliška. Vplyv karbonickej anhydrázy IX na migráciu a motilitu nádorovej línie HT-1080. In *Súčasný trendy biochemického výskumu : Zborník príspevkov vydaných z príležitosti ukončenia projektu : Rozvoj Centra excelentnosti pre využitie informačných biomakromolekúl na zlepšenie kvality života.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2013, s. 5 -11. ISBN 978-80-223-3439-6.
- AEDA60 REZÁKOVÁ, S. - BÍROVÁ, S. - LEVARSKI, Z. - VIDLIČKOVÁ, Ivana - SZOBI, Adrián - HOPKOVÁ, D. - JIRÍČKOVÁ, K. - STUHLÍK, Stanislav. Izolácia a identifikácia PG domény karbonickej anhydrázy IX: otázka anomálnej gélovej pohyblivosti. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník*

recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 649 - 654. ISBN 978-80-223-3859-2.

- AEDA61 SIHEL'SKÁ, Nina - ŠUBR, Zdeno W. - VOZÁROVÁ, Zuzana. Výskyt a variabilita vírusu šarky slivky na území Slovenska. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 688 - 693. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA62 SMUTNÁ, Katarína - BARTÍKOVÁ, Pavlína - NOVÁKOVÁ, Eva. Sledovanie vplyvu extraktov slinných žliaz (SGE) z rôznych druhov kliešťov na biologickú aktivitu IFN-lambda 1. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 721 - 726. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA63 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MYDLOVÁ, Lenka - DERDÁKOVÁ, Markéta - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - KOCIANOVÁ, Elena - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária. Prevalencia *Babesia* spp. a *Anaplasma phagocytophilum* v kliešťoch *Ixodes ricinus* v urbánnej a sylvatickej oblasti na juhozápadnom Slovensku [Prevalence of *Babesia* spp. *Anaplasma phagocytophilum* v kliešťoch *Ixodes ricinus* in urban and sylvatic areas of southeastern Slovakia]. In *Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriancove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen.* - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s. 165-167. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AEDA64 SZABÓ, Róbert - RADOSA, Lukáš - KLEMPA, Boris. Molecular detection of new strains of Puumala hantavirus in bank voles (*Myodes glareolus*) trapped in Slovakia and Czech Republic. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 732 - 737. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA65 SZABÓ, Róbert - KLEMPA, Boris. Molekulárna evolúcia hantavírusov v strednej Európe. In *Študentská Vedecká Konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 779-784. ISBN 978-80-223-3392-4.
- AEDA66 ŠKORVANOVÁ, Lucia - ŠVANČAROVÁ, Petra - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Detekcia interferónov typu I a III v pľúcach Balb/c myši. In *Študentská Vedecká Konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 700-705. ISBN 978-80-223-3392-4.
- AEDA67 ŠKORVANOVÁ, Lucia - SVETLÍKOVÁ, Darina - LACHOVÁ, Veronika - ŠVANČAROVÁ, Petra - BETÁKOVÁ, Tatiana. Indukcia expresie interferónov a RNA helikázy RIG-I v A549 bunkách infikovaných vírusom chrípky typu A. Lucia Škorvanová, Darina Svetlíková, Veronika Lachová, Petra Švančarová, Tatiana Betáková. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 704 - 709. ISBN 978-80-223-3859-2.

- AEDA68 ŠKORVANOVÁ, Lucia - BOROVSKÁ, Petra - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Príprava vírusov chrípky typu A s rôznymi delečnými formami NS1 proteínu. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 618 - 622. ISBN 978-80-223-3213-2.
- AEDA69 ŠKORVANOVÁ, Lucia - SVETLÍKOVÁ, Darina - LACHOVÁ, Veronika - ŠVANČAROVÁ, Petra - BETÁKOVÁ, Tatiana. Testovanie antivírusovej aktivity IFN- λ 1 a IFN- λ 2 voči vírusu chrípky typu A na VERO bunkách. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 711 - 716. ISBN 978-80-223-3592-8.
- AEDA70 ŠTORCELOVÁ, Mária - PLEVOVÁ, Kristína - ČIPKOVÁ, Jana - WÁGNEROVÁ, Magdaléna - MISTRÍKOVÁ, Jela. Antivírusový účinok vybraného soforolipidu a chinolónu na replikáciu myšacieho lyfotropného gamaherpesvírusu MHV-68. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 671 - 675. ISBN 978-80-223-3213-2.
- AEDA71 ŠVANČAROVÁ, Petra - SVETLÍKOVÁ, Darina - ŠKORVANOVÁ, Lucia - BETÁKOVÁ, Tatiana. Inhibícia replikácie vírusu chrípky v BABL/c myšiach pomocou siRNA namierených voči NS génu. In *Študentská Vedecká Konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s.752-757. ISBN 978-80-223-3392-4.
- AEDA72 BOROVSKÁ, Petra - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Inhibícia replikácie vírusov chrípky pomocou siRNA namierených proti NS1 a NEP proteínom. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 67 -72. ISBN 978-80-223-3213-2.
- AEDA73 TURIANOVÁ, Lucia - LACHOVÁ, Veronika - SVETLÍKOVÁ, Darina - GOLAIS, František - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - ŠKORVANOVÁ, Lucia - BETÁKOVÁ, Tatiana. Úloha aktínovej a α -tubulínovej siete v procese replikácie vírusu chrípky typu A v MRC-5 bunkách. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 778 - 782. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA74 VALÁRIKOVÁ, Jana - SEKEYOVÁ, Zuzana - BOHÁCSOVÁ, Monika - BERTHOVÁ, Lenka - QUEVEDO-DIAZ, Marco. New effective method of purification of rickettsiae employing digitonin. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 789 - 793. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA75 VÁŇOVÁ, Barbora - OVEČKOVÁ, Ingrid - DANCHENKO, Maksym - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Identifikácia interakcií Z proteínu vírusu lymfocytovej choriomeningitídy s proteínmi hostiteľskej bunky. In *Študentská vedecká*

konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava :
Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 795 - 800. ISBN 978-80-223-3859-2.

- AEDA76 VIDLIČKOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - TÓTHOVÁ, Veronika -
PASTOREKOVÁ, Silvia. Príprava rekombinantnej ektodémy karbonickej
anhydrázy IX. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2012 : zborník
recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského, 2012, s. 753 -
758. ISBN 978-80-223-3213-2.
- AEDA77 VIDLIČKOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - CSÁDEROVÁ, Lucia -
RADVÁNSZKA, Monika - VREŠTIAKOVÁ, Magdaléna - STUCHLIK, S. -
PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Vplyv posttranslačného štiepenia
karbonickej anhydrázy IX na pro-metastatické vlastnosti nádorových buniek. In
Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov.
- Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s.
814 - 819. ISBN 978-80-223-3592-8.
- AEDA78 VOZÁROVÁ, Mária - HRABOVSKÁ, Z. - CHALUPKOVÁ, A. -
ANČICOVÁ, Lucia - MISTRÍKOVÁ, Jela. Vplyv myšacieho herpetického vírusu
na štruktúru a stabilitu bunkových chromzómov. In *Študentská vedecká
konferencia PriF UK 2014 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava :
Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 820 - 825.
ISBN 978-80-223-3592-8.
- AEDA79 VOZÁROVÁ, Zuzana - ŠUBR, Zdeno W.. Analýza interakcií neštruktúrnych
proteínov vírusu šarky slivky s proteómom hostiteľskej rastliny. In *Študentská
vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava
: Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 822 - 827. ISBN
978-80-223-3859-2.
- AEDA80 VRBOVÁ, M. - KOVAČOVÁ, A. - BELVONČÍKOVÁ, Petra - SLOVÁK,
Mirko - ŠPITÁLSKA, Eva - KABÁT, Peter - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava -
KÚDELOVÁ, Marcela. Detection of Murine herpesvirus 68 (MHV- 68) in adult
Dermacentor reticulatus ticks using molecular methods. In *Študentská vedecká
konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava :
Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 827 - 832. ISBN 978-80-223-3859-2.
- AEDA81 VRBOVÁ, M. - ŠPITÁLSKA, Eva - SLOVÁK, Mirko - KÚDELOVÁ,
Marcela. Molekulárna detekcia Myšieho herpetického vírusu u voľne žijúcich
kliešťov *Dermacentor reticulatus*. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2014
: zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v
Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2014, s. 826 - 831. ISBN 978-80-223-3592-8.
- AEDA82 VRBOVÁ, M. - BELVONČÍKOVÁ, Petra - ZELNÍK, Vladimír -
ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - KÚDELOVÁ, Marcela. Some characteristics of S11
tumor cell line cultured in hypoxia. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK
2015 : zborník recenzovaných príspevkov.* - Bratislava : Univerzita Komenského v
Bratislave, 2015, s. 833 - 837. ISBN 978-80-223-3859-2.

AEDA83 VULIČ, R. - BENEJ, Martin - ŠVASTOVÁ, Eliška - REPIČ, Marko - VITALE, M. - ZAMBRANO, N. - SCALONI, A. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Karbonická anhydráza IX a glykolytický nádorový metabolismus. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2015 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2015, s. 838 - 843. ISBN 978-80-223-3859-2.

AEDA84 WÁGNEROVÁ, Magdaléna - ANČICOVÁ, Lucia - JANULÍKOVÁ, Jana - DITTE, Peter - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - JARČUŠKOVÁ, Janka - MISTRÍKOVÁ, Jela. Koinfekcia MHV-68/H3N2 a jej vplyv na imunitnú odpoveď BALB/c myši. In *Študentská Vedecká Konferencia PriF UK 2013 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave vo Vydavateľstve UK, 2013, s. 845-849. ISBN 978-80-223-3392-4.

AEMA Abstracts of scientific papers published in foreign impacted journals registered in Web of Science Core Collection or Scopus

AEMA01 HUDECOVÁ, Soňa - MARKOVÁ, Jana - ŠIMKO, Veronika - CSADEROVA, Lucia - ŠÍROVÁ, Marta - GRONESOVÁ, Paulína - PASTOREK, Michal - CHOLUJOVÁ, Dana - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - SEDLÁK, Ján - KRIŽANOVÁ, Oľga. Sulforaphane-induced apoptosis involves the type 1 IP3 receptors. In *Nitric Oxide : Biology and Chemistry*. - San Diego, USA : Academic Press Inc Elsevier Science, 2015, vol. 47 Supplement, p. S29-S30, Meeting Abstract: PP41. (3.521 - IF2014). (2015 - Current Contents). ISSN 1089-8603.

AEMA02 HYNNINEN, P. - PARKKILA, S. - NIEMINEN, T. - MECKLIN, J.P. - HUHTALA, H. - TOMAS, E. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - MAENPAA, J. Carbonic anhydrases II, IX and XII in HNPCC patients with endometrial hyperplasia or carcinoma. In *Acta Obstetricia et Gynecologica Scandinavica*, 2012, vol. 91, suppl. 159, p. 92-93. (1.771 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-6349.

AEMA03 CHOVANEC, Miroslav - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - CHOLUJOVÁ, Dana - GRONESOVÁ, Paulína - MIŠKOVSKÁ, V. - VREŠTIAKOVÁ, Magdaléna - SVETLOVSKÁ, D. - OBERTO VÁ, Jana - VERTÁKOVÁ - KRAKOVSKÁ, Bibiana - USAKOVÁ, Vanda - ŠEVČÍKOVÁ, Katarína - ŠPÁNIK, Stanislav - ONDRUŠ, Dalibor - MARDIAK, Jozef - PASTOREKOVÁ, Silvia - MEGO, Michal. Plasma levels of carbonic anhydrase IX, cytokines and angiogenic factors in testicular germ cell tumor patients. In *50th Annual Meeting ASCO - Meeting abstracts*. - Illinois, USA, 2014. (17.879 - IF2013). *Journal of Clinical Oncology*, 2014, vol. 32, suppl., p. e15541. (17.879 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0732-183X.

AEMA04 LANCIKOVÁ, Veronika - ŽIAROVSKÁ, Jana - DANCHENKO, Maksym - BEREZHNA, Valentyna V. - BEŽO, M. - RAŽNÁ, Katarína - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Preliminary analysis of DNA isolated from flax grown in theradio-contaminated Chernobyl area for six generations suggests the stability of fatty acid desaturase genes. In *XVI. European Congress on Biotechnology - Book of abstracts*. - Edinburg, Scotland, 2014. (2.106 - IF2013). *New Biotechnology*, 2014, vol. 79, no. 6, p. 469. (2.106 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1871-6784.

- AEMA05 MARKOVÁ, Jana - HUDECOVÁ, Soňa - ŠÍROVÁ, Marta - CSÁDEROVÁ, Lucia - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - ONDRIAŠ, Karol - KRIŽANOVÁ, Oľga. Up-regulation of the sodium calcium exchanger type 1 by GYY4137 affects beta1 and beta3 adrenergic receptors and induces apoptosis. In *Nitric Oxide : Biology and Chemistry*, 2013, vol.31, supplement 2, p. S48. (3.265 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1089-8603. APVV 51-0045-11, VEGA 2/0095/13, CEMAN.
- AEMA06 PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX - a catalytic component of the ion transport machinery in cancer. In *93rd Annual Meeting of the German Physiological Society - Book of abstracts*. - Germany, 2014. (4.251 - IF2013). *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*. - Oxford, England : Blackwell Publishing, 2014, vol. 210, suppl. 695, p. 46-46. (4.251 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708.
- AEMA07 POLÁKOVÁ, Katarína - ŽELEZNÍKOVÁ, T. - RUSS, Gustáv. Analysis of HLA-G5 in blood samples of healthy donors and leukemia patients. In *Tissue antigens*, 2012, vol. 80, no. 1, p. 91-92. (2.588 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-2815.
- AEMA08 PUCCIARELLI, D. - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - JULIANO, Filippo - LENGGER, N. - BREITENEDER, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - HAFNER, C. Hypoxia influences the response to vemurafenib in V600E mutant melanoma cells. In *Cancer Research*, 2014, vol. 74, no. 19, suppl. Meeting Abstr. 508. (9.284 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-5472.
- AEMA09 UHLENBROCK, F.K. - HAGEMANN-JENSEN, Ma. - KEHLET, S.N. - ANDRESEN, L. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SKOV, S. Cell surface transport undercover: The expression of the soluble and surface-bound NKG2D-ligand ULBP2 is dependent on endosomal regulation. In *42nd Annual Meeting of the Scandinavian Society for Immunology - Reykjavik, Island*. - Reykjavik : 2014. (1.882 - IF2013). *Scandinavian Journal of Immunology*. - Oxford : Wiley and Sons, 2014, vol. 79, no. 6, p. 469. (1.882 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1365-3083.
- AEMA10 ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - PASTOREKOVÁ, Silvia - KANCÍROVÁ, Ivana - JAŠOVÁ, Magdaléna. Free radicals in civilisation diseases - Friends or foe of endogenous protective processes in the myocardium. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*. - Oxford, England : Blackwell Publishing, 2014, vol. 211, suppl. s697, p. 85. (4.251 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1748-1708. *Joint Meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS), August 27-30, 2014, Budapest, Hungary*. (4.251 - IF2013).

AFC Published papers from foreign scientific conferences

- AFC01 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Proteomics Analysis of Soybean and Flax Adaptation in Radioactive Chernobyl Area. In *Frontiers in Agriculture Proteome Research Contribution of Proteomics Technology in Agricultural*

Sciences. : proceedings of the 3rd international symposium on " Frontiers in agriculture proteome research" March 2012. H. P. Mock, Z. Y. Wang, S. Komatsu. - NARO Institute of Crop Science, 2012, p. 72-76.

AFC02 NÉMETHOVÁ, Veronika - VNUKOVÁ, Dominika - BULIAKOVÁ, Barbora - GÁBELOVÁ, Alena - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - ČIAMPOR, Fedor - LACÍK, Igor - RÁZGA, Filip. The impact of coating on size and colloidal stability of magnetite nanoparticles. In *XXII International Conference on Bioencapsulation : 21st Bratislava International Conference on Macromolecules : Bratislava, Slovakia, September 17-19, 2014 : book of contributions.* - Bioencapsulation Research Group, 2014, p. 130-131.

AFC03 ŠKULTÉTY, Ľudovít - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - SEKEYOVÁ, Zuzana - DANCHENKO, Maksym. Virulence Associated Biomarkers of Coxiella Burnetii by Mass Spectrometry. In Indian Society for Mass Spectrometry. *29th ISMAS : 29th ISMAS International Symposium on Mass Spectrometry*. Eds. Aggarwal S.K, Kumar P, Jaison P.G, Sarkar A, Telmore V. - Vivanta by Taj Hari Mahal Jodhpur, Rajasthan 342 001, INDIA : Opp.Anthony Motors Pvt. Ltd., 2015, p. 39 - 41. ISBN 978-81-904442-7-9.

AFD Published papers from domestic scientific conferences

AFD01 BENEJ, Martin - ŠVASTOVÁ, Eliška - REPIČ, Marko - VULIČ, R. - VITALE, M. - ZAMBRANO, N. - SCALONI, A. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX and glycolysis: a potential link revealed by proteomic profiling. In *Nadácia výskum rakoviny. Súťaž mladých onkológov 2014 : Zborník prednášok.* - Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny a Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2014, s. 66 - 69. ISSN 978-80971621-0-8.

AFD02 DEBREOVÁ, Michaela - CSÁDEROVÁ, Lucia - VREŠTIAKOVÁ, Magdaléna - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Cancer-associated carbonic anhydrase IX facilitates cell adhesion to solid support, potentially contributing to a crucial step of the metastatic cascade. In *Nadácia výskum rakoviny. Súťaž mladých onkológov 2014 : Zborník prednášok.* - Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny a Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2014, s. 51 - 55. ISSN 978-80971621-0-8.

AFD03 GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš. Analysis of plant viruses in the era of next generation sequencing (NGS): Impact in diagnostic and study of their epidemiology. In *Šieste rastlinolekárské dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti. Medzinárodná konferencia. Zborník referátov.* - Nitra : Slovak Plant Society, 2015, p. 40-43. ISBN 978-80-972090-0-1.

AFD04 GURYČOVÁ, D. - MAĐAROVÁ, L. - VÝROSTEKOVÁ, V. - BOTTKOVÁ, E. - KOCIANOVÁ, Elena - KLEMENT, C. Molekulárne biologické metódy - PCR v diagnostike Tularémie : Molecular biological methods - PCR in diagnostics of Tularemia. In *Virologický ústav SAV. III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : Zborník príspevkov.* Kocianová E., Kazimírová M., Lúčanová V. (eds). - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. 18-21. ISBN 978-80-971336-6-5.

- AFD05 KAMENCAYOVÁ, Mária - ŠUBR, Zdeno W.. Heterológna tranzientná expresia vírusových proteínov v rastlinách. In *Čo nového v mikrobiológii : Zborník krátkych článkov konferencie mladých mikrobiológov* [elektronický zdroj]. - Bratislava-Praha, 2014, s. 80 - 85. ISBN 978-80-971422-2-3. Názov z CD ROM.
- AFD06 KAZIMÍROVÁ, Mária - PODOLÁKOVÁ, Darina - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - SLOVÁK, Mirko. Vakcíny proti kliešťom : súčasné trendy vo vývoji. In *Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencove dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen*. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s. 76-78. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AFD07 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Vývin semien ľanu v remediovej oblasti v blízkosti Černobyľu. In *Zborník príspevkov 1. konferencie Centra excelentnosti pre bielo-zelenú biotechnológiu : 28. november 2012*. - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2012, p. 116-119. ISBN 978-80-971156-1-6.
- AFD08 KÚDELA, Otakar - GLASA, Miroslav. Inovatívne postupy v diagnostike rastlinných vírusov a ich prínos pre poľnohospodársku prax. In *Piate Rastlinolekárské dni Slovenskej rastlinolekárskej spoločnosti - Medzinárodná konferencia : Zborník referátov*. Roháčik T. - Nitra : Vydavateľstvo SPU v Nitre, 2013, s. 52 - 56. ISBN 978-80-971449-9-9.
- AFD09 MATÚŠKOVÁ, Radka - PANČÍK, Peter - KÚDELOVÁ, Marcela. Optimalizácia podmienok exprese a izolácie rekombinantného M3 proteínu. In *Čo nového v mikrobiológii : Zborník krátkych článkov konferencie mladých mikrobiológov* [elektronický zdroj]. - Bratislava-Praha, 2014, s. 246 - 250. ISBN 978-80-971422-2-3. Názov z CD ROM.
- AFD10 MIHALOVA, A. - SLÁVIKOVÁ, Monika - DANCHENKO, Maksym - PROKS, V. - KUCKA, J. - KRONEKOVÁ, Zuzana - LACÍK, I. Peptide-modified hydrogels for enhancing immuno-isolation of encapsulated cells. In *XXII International Conference on Bioencapsulation : 21st Bratislava International Conference on Macromolecules : Bratislava, Slovakia, September 17-19, 2014 : book of contributions*. - Bioencapsulation Research Group, 2014, p. 110-111.
- AFD11 MISTRÍKOVÁ, Jela - SOKOLOVÁ, J. - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - JARČUŠKOVÁ, Janka - WÁGNEROVÁ, Magdaléna. Geografický prehľad výskytu myšacieho herpetického vírusu (MUHV-4) na Slovensku : Overview of geographic distribution of murine herpesvirus (MUHV-4) in Slovakia. In *Virologický ústav SAV. III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : Zborník príspevkov*. Kocianová E., Kazimírová M., Lúčanová V. (eds). - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. 59-62. ISBN 978-80-971336-6-5.
- AFD12 MOJŠOVÁ, M - MIŤKOVÁ, K - BURDOVÁ, L - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MYDLOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ectoparasites associated with Rodents in the Small Carpathians (SW Slovakia). In *Virologický ústav SAV. III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : zborník príspevkov*. Kocianová E., Kazimírová M., Lúčanová V.

(eds). - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. 11-14. ISBN 978-80-971336-6-5.

- AFD13 ONDRISKOVÁ, Elena - DERDÁKOVÁ, Markéta. Molekulárna diagnostika a genotypizácia *Borrelia burgdorferi* sensu lato = Molecular diagnostic and genotyping of *Borrelia burgdorferi* sensu lato. In Virologický ústav SAV. *III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : zborník príspevkov*. Kocianová E., Kazimírová M., Lúčanová V. (eds). - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. 22-25. ISBN 978-80-971336-6-5.
- AFD14 PAVLÍKOVÁ, A. - KOCIANOVÁ, Elena - ŽIAK, Dávid. Kliešte drobných zemných cicavcov v NPR ŠÚR a na Kráľovej hore : Ticks of small terrestrial mammals in NNR SUR and Kralova hora. In Virologický ústav SAV. *III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : Zborník príspevkov*. Kocianová E., Kazimírová M., Lúčanová V. (eds). - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. 7-10. ISBN 978-80-971336-6-5.
- AFD15 PODOLÁKOVÁ, Darina - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - MYDLOVÁ, Lenka - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ochranné účinky proteínov 64P a AvPDI proti kliešťovi *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodida) a prenosu spirochéty *Borrelia afzelii*. : poster. In *Zborník príspevkov z vedeckého kongresu "Zoológia 2012", 18. Feriencové dni : 22. - 24. november 2012, Zvolen*. Vladimír Kubovčík, Slavomír Stašiov (eds.). - Zvolen : Technická univerzita, 2012, s. 142-144. ISBN 978-80-228-2421-7.
- AFD16 PODOLÁKOVÁ, Darina - KAZIMÍROVÁ, Mária - SLOVÁK, Mirko - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Vplyv imunizácie s proteínom AvPDI na cicanie a vývin rôznych druhov kliešťov : príspevok. In Virologický ústav SAV. *III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : Zborník príspevkov*. Kocianová E., Kazimírová M., Lúčanová V. (eds). - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. 44-47. ISBN 978-80-971336-6-5.
- AFD17 PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - KOŠÍK, Ivan - HOLLÝ, Jaroslav - KOTLÁROVÁ, Lucia - KOSTOLANSKÝ, František - RUSS, Gustáv. A short region of PB1-F2 Influenza A virus protein seems to be important for interaction with virus polymerase subunit PB1. In *New trends in the biological and ecological research : Specific conference with international participation on the occasion of the 15th Anniversary of University in Prešov Slovak Republic - Book of abstracts*. - Prešov, 2012, p. 63-67. ISBN 978-80-89561-09-4.
- AFD18 RADVÁK, Peter - ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia - TAKÁČOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Depletion of carbonic anhydrase IX leads to the decrease of migration and invasion ability of tumor cells. In *Nadácia výskum rakoviny. Súťaž mladých onkológov 2014 : Zborník prednášok*. - Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny a Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2014, s. 56 - 60. ISSN 978-80971621-0-8.
- AFD19 ŠKULTÉTY, Ľudovít - TOMAN, Rudolf - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela. Factors of virulence of *C. burnetii*, the etiological agent of Q fever. In „*Structure*

and Stability of Biomacromolecules“ 8th International Conference : Book of abstracts. - Košice, 2013, p. 59 - 60.

- AFD20 UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - HAJDUCH, Martin. Kvantifikácia pšeničných proteínov rozpustných v alkohole bezgélovou proteomikou s využitím MSE prístupu. In *Zborník príspevkov 1. konferencie Centra excelentnosti pre bielo-zelenú biotechnológiu : 28. november 2012*. - Bratislava : Chemický ústav SAV, 2012, p. 108-111. ISBN 978-80-971156-1-6.
- AFD21 VIDLIČKOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - CSÁDEROVÁ, Lucia - RADVÁNSZKA, Monika - STUHLÍK, Stanislav - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Impact of Carbonic Anhydrase IX Shedding on Pro-metastatic Characteristics of Tumor Cells. In *Nadácia výskum rakoviny. Súťaž mladých onkológov 2014 : Zborník prednášok*. - Bratislava : Nadácia Výskum rakoviny a Ústav experimentálnej onkológie SAV, 2014, s. 61-65. ISSN 978-80971621-0-8.
- AFD22 VOZÁROVÁ, Zuzana - ŠUBR, Zdeno W.. Šárka sliviek – štúdium proteínových interakcií vírus-hostiteľ. In *Čo nového v mikrobiológii : Zborník krátkych článkov konferencie mladých mikrobiológov [elektronický zdroj]*. - Bratislava-Praha, 2014, s. 240-245. ISBN 978-80-971422-2-3. Názov z CD ROM.
- AFD23 VÝROSTEKOVÁ, V. - GURYČOVÁ, D. - KOCIANOVÁ, Elena - BOTTKOVÁ, E. - MAĐAROVÁ, L. - SLOVÁK, Mirko. Kliešte v oblasti povodia Dunaja a riziko tularémie = Ticks in Danube river basin area and risk of Tularemia. In *Virologický ústav SAV. III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : zborník príspevkov*. Kocianová E., Kazimírová M., Lúčanová V. (eds). - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. 1-3. ISBN 978-80-971336-6-5.

AFE Abstracts of invited papers from foreign conferences

- AFE01 HAJDUCH, Martin. Seven years of plant proteomics in radio-contaminated Chernobyl area. In *1st INPPO World Congress on Plant Proteomics: Methodology to Biology. : 31. 8. - 4. 9. 2014*. - Hamburg : Hosted by the University of Hamburg, 2014, p. 54.
- AFE02 RADVÁK, Peter - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Expression profiling of CA IX depleted fibrosarcoma cells. In *Meeting of the COST action TD0901 HypoxiaNet - Book of abstracts*. - Bilbao, 2012, p. 26.

AFF Abstracts of invited papers from domestic conferences

- AFF01 ŠIMKO, Veronika - LABUDOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - JULIANO, Filippo - DITTE, Zuzana - DITTE, Peter - PASTOREK, Jaromír. New aspects of the regulation of function of tumor Q associated carbonic anhydrase IX. In *1st ISCAM Meeting - 5th ISPDC Meeting - Cancer metabolism: mechanisms, consequences and therapeutic opportunities, Smolenice castle near Bratislava, Slovakia : PPROGRAM AND ABSTRACTS*. - Bratislava : Institute of Virology - Department of Molecular Medicine, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 44 - 45.

AFF02 ŠVASTOVÁ, Eliška. CA IX – multitasking component of the metastatic cascade. In *1st ISCAM Meeting - 5th ISPDC Meeting - Cancer metabolism: mechanisms, consequences and therapeutic opportunities, Smolenice castle near Bratislava, Slovakia : PROGRAM AND ABSTRACTS*. - Bratislava : Institute of Virology - Department of Molecular Medicine, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 58 - 59.

AFG Abstracts of papers from foreign conferences

AFG01 ANČICOVÁ, L. - WÁGNEROVÁ, M. - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - VAREČKOVÁ, Eva - MISTRÍKOVÁ, Jela. Koinfekcia a jej vplyv na expresiu vybraných génov MHV-68. In *Tomáškovy dny 2014 : XXIII. konference mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita, 2014, p. 57. ISBN 978-80-210-6805-6.

AFG02 BARTÍKOVÁ, Pavlína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - HOLÍKOVÁ, Viera - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks with long hypostome induce morphological changes in different cell lines. In *Joint 8th International Ticks and Tick-borne Pathogens (TTP-8) and 12th Biennial Society for Tropical Veterinary Medicine (STVM) Conference : Poster Abstracts*. - Cape Town, South Africa, 2014, p. 81.

AFG03 BARTOŠOVÁ, Mária - ŠKVARKOVÁ, Lucia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - VIDLIČKOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika - BREZA, J. - BUJDÁK, P. - PASTOREK, Jaromír - BREZA, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina. Comparative Study of CA IX as A Tumor Tissue Versus Circulating Blood Biomarker. In *The 9th International Conference on Carbonic Anhydrase (CA) : Book of abstracts*. - Antalya, 2012, p. 96.

AFG04 BARTOŠOVÁ, Mária - TAKÁČOVÁ, Martina - STANO, Matej - KRIŽANOVÁ, Oľga - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - KÉRY, Martin - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Hypoxia - driven feedback regulation between cell-surface carbonic anhydrases. In *10th International Carbonic Anhydrase Conference - Book of abstracts*. - Maastricht, Netherland : Maastro Clinic, 2015, p. 64.

AFG05 BEKEŠOVÁ, Slávka - KOSTI, O. - CHANDLER, K.B. - WU, J. - MADEJ, H.L. - BROWN, K.C. - SIMONYAN, V. - GOLDMAN, R. N-glycans in liver -secreted and immunoglobulin-derived protein fractions. In *6th Central and Eastern Europe proteomic conference - Book of abstracts*. - Budapest, 2012, p. 20.

AFG06 BELVONČÍKOVÁ, Petra - VRBOVÁ, M. - ZELNÍK, Vladimír - MATÚŠKOVÁ, Radka - KÚDELOVÁ, Marcela. Expression of MHV-68 genes in tumor S11 cell line under hypoxic conditions. In *X.Diagnostic, Predictive and Experimental Oncology Days - Book of abstracts*. - Olomouc, 2015, p. 41. ISBN ISBN 978-80-260-8368-9.

AFG07 BENEDIKOVÁ, D. - PREDAJŇA, Lukáš - GLASA, Miroslav. Detection and characterization of liittle cherry-virus 1 in local Slovak cherry germplasm. In *Book of abstracts : Sustainable production of high- quality cherries for the European*

market - 4th Management Committee and Working Group meeting. - Bordeaux, 2014, p. 34.

- AFG08 BENEDIKOVÁ, D. - BENKOVÁ, M. - CICOVA, I. - GLASA, Miroslav - SNAJDAR, N. The old Prunus genus genotypes in Slovakia: monitoring and study. In XAIOXUE, M.A. XVI. *International Symposium on Apricot Breeding and Culture and XV Chinese National Symposium on Plum and Apricot.* - Shenyang, China, 2015, p. 103.
- AFG09 BENEJ, Martin - ŠVASTOVÁ, Eliška - REPIČ, Marko - VITALE, M. - ZAMBRANO, N. - SCALONI, A. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic Anhydrase IX: Revealing the secrets by RNA interference and 2D-DIGE analysis. In *The Student Scientific Conference on Biotechnology & Biomedicine : Conference book.* - Brno : Masarykova univerzita, 2013, p. 42. ISBN 978-80-210-6200-9.
- AFG10 BENEJ, Martin. Carbonic anhydrase IX and phosphoproteomics. In *Book of Abstracts - For the 3th practical EMBO course in "Phosphoproteomics" in Odense.* - Odense : University of Southern Denmark, 2013, p. 13.
- AFG11 BENEJ, Martin - ŠVASTOVÁ, Eliška - REPIČ, Marko - VULIČ, R. - ZABRANO, N. - SCALONI, A. - KOPÁČEK, Juraj - DENKO, N.C. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Knockdown of CA IX reduces the glycolytic capacity of cancer cells in hypoxia. In *2nd ISCaM meeting - "Metabolism and microenviromnet in cancer plasticity" - Book of abstracts.* - Venice, 2015, p. 85.
- AFG12 BERTHOVÁ, Lenka - RUŽIČ, M. - RAJKOVIČ, D. - ŠPITÁLSKA, Eva. Occurence of haemosporidian parasites in Long-eared owls (*Asio otus*) in winter roost in Vojvodina province, Northern Serbia. In *International Conference on Malaria and Related Haemosporidian Parasites of Wildlife : Book of abstracts.* - Vilnius, 2013, p. 93. ISBN 978-9986-443-71-1.
- AFG13 BERTHOVÁ, Lenka - ŠPITÁLSKA, Eva. Rickettsiízy a Q - horúčka voľne žijúcich vtákov na Slovensku. In *X. České a Slovenské Parazitologické Dny : Program a sborník abstraktů.* - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s. 94.
- AFG14 BOHÁCSOVÁ, Monika - SEKEYOVÁ, Zuzana - FILIPČÍK, Peter - OPATTOVÁ, A. - VALÁRIKOVÁ, Jana - QUEVEDO-DIAZ, Marco - NOVÁK, Michal. Propagation of Rickettsiae in corticohippocampal neuronal cells. In *Tomáškovy dny 2014 : XXIII. konference mladých mikrobiologů.* - Brno : Masarykova univerzita, 2014, p. 59. ISBN 978-80-210-6805-6.
- AFG15 BOROVSKÁ, Petra - SVETLÍKOVÁ, Darina - ŠKORVANOVÁ, Lucia - KÚDELOVÁ, Marcela - BETÁKOVÁ, Tatiana. Degradation of the M1 protein of influenza A virus by siRNA improves the surviving of BALB/c mice. In *26. KONGRES ČESKOSLOVENSKÉ SPOLEČNOSTI MIKROBIOLOGICKÉ s mezinárodní účastí : Program, Abstrakty.* - Masarykova univerzita Brno, 2013, p. 134. ISBN 978-80-260-4507-6.

- AFG16 BORSÁNYIOVÁ, M. - KOLLARČÍKOVÁ, V. - JOSHI-NAVARE, K. - ŠTÍPALOVÁ, D. - ŠTORCELOVÁ, Mária - MISTRÍKOVÁ, Jela - ZÁVODSKÁ, Eva - VAREČKOVÁ, Eva - PROBHUNE, A. Antiviral activity of sophorolipid a novel biosurfactant. In *Biopolymer and Cells*, 2012, vol. 28, suppl. 2, p. 59. (0.191 - IF2011). ISSN 0233-7657.
- AFG17 BUANNE, P. - RENZONE, G. - MONTELEONE, F. - CRIFO, F. - VITALE, M. - SABATELLA, M. - SASSO, E. - MONTI, S.M. - SUPURAN, C.T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. - ZAMBRANO, N. Interactome Analysis of Carbonic Anhydrase IX in Normoxic and Hypoxic Conditions. In *The 9th International Conference on Carbonic Anhydrase (CA) : Book of abstracts*. - Antalya, 2012, p. 93.
- AFG18 BULIAKOVÁ, Barbora - MESÁROŠOVÁ, Monika - ŠELC, Michal - KRETOVÁ, Miroslava - URSÍNYOVÁ, M. - ČIAMPOR, Fedor - RÁZGA, Filip - VNUKOVÁ, Dominika - GÁBELOVÁ, Alena. The surface-modified magnetite nanoparticles induce ERK1/2, SAPK/JNK and p53 phosphorylation in A549 cells. In *10th International conference on the scientific and clinical applications of magnetic carriers*. - Germany : Technische universitat Dresden, 2014, p. 61.
- AFG19 CANDRESSE, T. - GLASA, Miroslav. A global vision of Plum pox virus (PPV) diversity: things we know and things we dont (yet) know. In *Book of abstracts 2nd International Symposium on PLum Pox Virus : continuation of Middle European Meetings on Plum Pox Virus*. - Olomouc : Palacky University, 2013, p. 12. ISBN 978-80-244-3647-0.
- AFG20 CSÁDEROVÁ, Lucia - DEBREOVÁ, Michaela - RADVÁK, Peter - STANO, M. - VREŠTIAKOVÁ, Magdaléna - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Beyond pH regulation: A role of CA IX in focal adhesion during cell spreading and movement. In *The 4th Annual Meeting of the International Society of Proton Dynamics in Cancer (ISPDC) : congress program and abstracts*. - Munchen : Garching Research Center Technical University of Munich, 2013, p. 70.
- AFG21 CSÁDEROVÁ, Lucia - HULÍKOVÁ, Alžbeta - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BARÁTHOVÁ, Monika - ŠKVARKOVÁ, Lucia - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. CA IX - induced Changes in Migration-related Cell Parameters. In *The 9th International Conference on Carbonic Anhydrase (CA) : Book of abstracts*. - Antalya, 2012, p. 95.
- AFG22 ČIPKOVÁ, Jana - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - WÁGNEROVÁ, Magdaléna - MISTRÍKOVÁ, Jela. Štúdium rastových vlastností a RFLP analýza genómov jednotlivých izolátov myšacieho herpetického vírusu. In *Tomáškovy dny 2012 - Sborník 7.-8.6.2012 Brno. XXI. Konference mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita, 2012, p. 12. ISBN 978-80-210-5874-3.
- AFG23 DANCHENKO, Maksym - KLUBICOVÁ, K. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, N.M. - HAJDÚCH, M. Comparative proteomics of developing soybean seeds grown in the contaminated Chernobyl area. In *Book of Abstracts 3rd*

Annual Conference of the Czech Society for Mass Spectrometry. - Hradec Králové, 2014, p. Th0 - 014.

- AFG24 DANCHENKO, Maksym - GÁBRIŠOVÁ, Daša - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Objasnenie mechanizmov úspešného rastu a reprodukcie ľanu v kontaminovanom prostredí Černobyľu. In *IV. Neformálni Proteomické Setkání - Zborník abstraktů.* - Praha, Česká republika, 2015, p. 32.
- AFG25 DAUBNEROVÁ, Ivana - ZIBRINOVÁ, Alexandra - KOČI, Juraj - PARK, Yoonseong - ŽITŇAN, Dušan. Possible role of the H-organ during ecdysis in *Bombix mori*. In *Invertebrate Neuropeptide Conference (INC) 2013.* - Krabi, Thailand, 2013, p. _.
- AFG26 DEBŘEOVÁ, Michaela - CSÁDEROVÁ, Lucia - VREŠTIAKOVÁ, Magdaléna - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Cancer-associated carbonic anhydrase IX facilitates cell adhesion to solid support, potentially contributing to a crucial step of the metastatic cascade. In *Abstracts of papers at the EMBO/EMBL Symposium: Tumour microenvironment and signalling.* - Heidelberg, Germany, 2014, p. 109.
- AFG27 DEBŘEOVÁ, Michaela - CSÁDEROVÁ, Lucia - SEDLÁKOVÁ, Oľga - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Invadopodia formation and extensive extracellular matrix degradation of tumor cells depend on CA IX expression and catalytic activity. In *2nd ISCaM meeting - "Metabolism and microenvironment in cancer plasticity" - Book of abstracts.* - Venice, 2015, p. 91.
- AFG28 DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITÁLSKA, Eva - WALDER, G. - BLAŇAROVÁ, Lucia - SELYEMOVÁ, Diana - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - KOCIANOVÁ, Elena - PEŤKO, Branislav. Candidatus *Neoehrlichia mikurensis* v prírodných ohniskách strednej Európy. In *X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů.* - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.96. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG29 DERDÁKOVÁ, Markéta - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - ONDRISKOVÁ, Elena - CHVOSTÁČ, Michal - VACULOVÁ, T. - SELYEMOVÁ, Diana - VÁCLAV, Radovan - PEKÁRIK, Ladislav - PEŤKO, Branislav. Ecology of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in diverse habitats of Slovakia. In *International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-borne diseases. 13th International conference on Lyme borreliosis and other tick-borne diseases (ICLB 2013) : Program & Abstracts.* - Boston, Massachusetts, 2013, p. 19.
- AFG30 DERDÁKOVÁ, Markéta - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - ONDRISKOVÁ, Elena - PEKÁRIK, Ladislav - LENČÁKOVÁ, V. - HANDŽÁKOVÁ-LENČÁKOVÁ, Daniela - SELYEMOVÁ, Diana - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - PEŤKO, Branislav. Genetic variability of *Borrelia burgdorferi* s.l, an update after ten years of research. In *X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů.* - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s. 87. ISBN 978-80-210-5862-0.

- AFG31 DERDÁKOVÁ, Markéta - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika - PEKÁRIK, Ladislav - KOČI, Juraj - ONDRISKOVA, Elena - SELYEMOVÁ, Diana - CHVOSTÁČ, Michal - VACULOVÁ, T. - PEŤKO, Branislav. Prevalence and distribution of *Borrelia burgdorferi* sensu lato genospecies reflects the host composition of the diverse habitats in Slovakia. In *XII. International Jena Symposium on Tick-borne Diseases, March 22-24, 2013, Weimar : Programme and Abstracts.* - Weimar : IJSTD-XII, 2013, s.21.
- AFG32 DERDÁKOVÁ, Markéta - CABADAJOVÁ, K. - ŠPITÁLSKA, Eva - SELYEMOVÁ, Diana - VACULOVÁ, T. - KOČI, Juraj - TARAGEL'OVÁ, Veronika. The effect of human and microclimatic changes on tick occurrence and its infection with pathogens in urban park Malacky, Slovakia. In *ÖGHMP- The Austrian Society for Hygiene, Microbiology and Preventive Medicine. 14th International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-Borne Diseases.* - Vienna : Austria Trend Parkhotel Schönbrunn, 2015, p. 163.
- AFG33 DITTE, Peter - HULÍKOVÁ, Alžbeta - ŠVASTOVÁ, Eliška - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - DEQUIEDT, F. Carbonic anhydrase IX mediated acidification of extracellular environment in hypoxia is controlled by protein kinase A. In WIMMEROVÁ, Michaela - ŽÍDEK, Lukáš - POKORNÁ, Martina. *XXIII. biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochemiu a molekulárnu biológiu.* - Brno : JPM, 2012, p. 119. ISBN 978-80-86313-34-4.
- AFG34 DITTE, Peter - DEQUIEDT, F. - HULÍKOVÁ, Alžbeta - ŠVASTOVÁ, Eliška - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KOPÁČEK, Juraj - SUPURAN, C.T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Protein Kinase A Controls the Capacity of CA IX to Acidify Extracellular pH in Hypoxia. In *The 9th International Conference on Carbonic Anhydrase (CA) : Book of abstracts.* - Antalya, 2012, p. 109.
- AFG35 DZAGUROVA, T.K. - YUNICHEVA, Y.V. - ZAVORA, D.L. - MOROZOV, V.G. - MALKIN, G.A. - KLEMPA, Boris - WITKOWSKI, P.T. - KRUGER, D.H. - TKACHENKO, E.A. Sochi virus as a Highly Pathogenic and Life-Threatening Agent. In *IX International Conference on HFRS HPS & Hantaviruses : Scientific Program & Abstracts.* - Beijing, China, 2013, p. 89.
- AFG36 ECKERLE, I. - ULRICH, R. - RANG, A. - KLEMPA, Boris - RADOSA, Lukáš - MULLER, M.A. - DROSTEN, C. Epithelial cell lines from bats, rodents and insectivores – a novel tool for in vitro investigation of pathogen-host interaction. In *Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses..* - Berlin, 2014, p. 72.
- AFG37 ETTINGER, J. - HOFMANN, J. - ENDERS, M. - ESSBAUER, S. - ULRICH, R. - KLEMPA, Boris - KRUGER, D.H. The molecular signature of patient-derived PUUV strains allow their assignment to particular outbreak regions. In *IX International Conference on HFRS HPS & Hantaviruses : Scientific Program & Abstracts.* - Beijing, China, 2013, p. 67.

- AFG38 FEKECSOVÁ, Soňa - UVÁČKOVÁ, Ľubica - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - HAJDUCH, Martin. The Analysis of Clinically Relevant Proteins in Wheat Grain Extract. In *Plant Growth, Nutrition & Environment Interaction : International Conference, June 25 - 26, 2015*. - Vienna : VISCEA, 2015, p. 38.
- AFG39 FERKO, Miroslav - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - GOLIAŠOVÁ, Terézia - ČARNICKÁ, Slávka - KUCHARSKÁ, Jarmila - ULIČNÁ, Oľga - CHYTILOVÁ, A. - HRDLIČKA, J. - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Attila. Možné iniciátory nástupu kardioprotektívnych funkčných zmien mitochondriových membrán: pozitívny vplyv účinku remote ischemického preconditioningu. In *43. pracovná konferencia Komise experimentální kardiologie, Hotel Buchlov, Buchlovice, 21.-23. 10. 2015, ČR : Konferenční sborník*. - 2015. ISSN 1801-6103. VEGA 2/0133/15, 2/0201/15, APVV-0102-11, APVV-SK-CZ-2013-0075.
- AFG40 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - MAŇÚROVÁ, Andrea - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Cell wall associated proteins of the intracellular parasite *Coxiella burnetii* revealed by proteomic approaches. In *6th Central and Eastern Europe proteomic conference - Book of abstracts*. - Budapest, 2012, p. 36.
- AFG41 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - PLICOVÁ, Lenka - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Immobilized polyclonal antibodies: Efficient tool for the reliable detection of immunoreactive proteins of *Coxiella burnetii*. In *IXth Central and Eastern European Proteomics Conference - Book of abstracts*. - Poznań, Poland, 2015, p. 30.
- AFG42 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - HERNYCHOVÁ, L. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Typing of *Coxiella burnetii* isolates using mass spectrometry. In *IVth. Conference of the Czech Society for Mass Spectrometry - Book of abstracts*. - Hradec Králové, 2015, p. 31.
- AFG43 FRIMMELOVÁ, Martina - TOMAN, Rudolf - POMPACH, Petr - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Modifications of lipopolysaccharides, proteins and lipids related to the phase variation of *Coxiella burnetii*, the etiological agent Q fever. In *3rd Mediterranean Sea Region Countries Mass Spectrometry Workshop (MEDMSIII)*. - Athens : MEDMS, 2015, p. 31, OrTu10:20.
- AFG44 FRIMMELOVÁ, Martina - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Phospholipids from *Coxiella burnetii* analyzed by Fourier transform ion cyclotron resonance (FT-ICR) mass spectrometry. In *CEITEC PhD Retreat : Valtice, 23-24 April 2015. Book of abstracts*. - Brno : Masaryk University, 2015, s. L10. ISBN 978-80-210-7825-3.
- AFG45 GÁBELOVÁ, Alena - MESÁROŠOVÁ, Monika - CHALUPA, Ivan - KOZICS, Katarína - BÁBELOVÁ, Andrea - BULIAKOVÁ, Barbora - ŠELC, Michal - URSÍNYOVÁ, M. - VÁVRA, Ivo - TIMKO, Milan - ČIAMPOR, Fedor - VNUKOVÁ, Dominika - RÁZGA, Filip. Nanočastice magnetitu - nano: bio interakcie in vitro. In *Genetická toxikológia a prevencia rakoviny : 37. Pracovné dny Českej a Slovenskej spoločnosti pro mutagenézu v zvonku prostredí Československej biologickej spoločnosti*. - Brno, 2014, s. 59. ISBN 978-80-7013-568-6.

- AFG46 GÁBELOVÁ, Alena - MESÁROŠOVÁ, Monika - KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - KOZICS, Katarína - BULIAKOVÁ, B. - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - TOMAŠOVIČOVÁ, Natália - HASHIM, Anežka - TIMKO, Milan - VÁVRA, Ivo - KRIŽANOVÁ, Zuzana - HUŠEKOVÁ, Kristína - URSÍNÝOVÁ, Terézia - ČIAMPOR, Fedor. Odpoveď ľudských pľúcnych buniek A549 a HEL na expozíciu nančasticami magnetitu s rôznou povrchovou úpravou. In *Genetická toxikologie a prevence rakoviny : 35. pracovní dny České a Slovenské společnosti pro mutagenezi zevním prostředím při Československé biologické společnosti, NCO NZO, Brno, 9.-11.5. 2012.* - Brno, 2012, s. 47. ISBN 978-80-7013-546-4.
- AFG47 GÁBELOVÁ, Alena - MESÁROŠOVÁ, Monika - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - URSÍNÝOVÁ, M. - CHALUPA, Ivan - KOZICS, Katarína - BULIAKOVÁ, Barbora - TOMAŠOVIČOVÁ, Natália - LABUDOVÁ, Martina - VÁVRA, Ivo - KRIŽANOVÁ, Zuzana - HUŠEKOVÁ, Z. - TIMKO, Milan - ČIAMPOR, Fedor. The biological activity of magnetite nanoparticles. In *NANOVED 2013 & NANO INFO DAY : 6th International Conference on Nanosciences, Nanotechnologies, Nanomaterials and NANO INFO DAY of the Nanoforce Project.* - Brno : TRIBUN EU, 2013, p. O-5. ISBN 978-80-263-0511-8.
- AFG48 GÁBELOVÁ, Alena - MESÁROŠOVÁ, Monika - BÁBELOVÁ, Andrea - KOZICS, Katarína - SEDLÁČKOVÁ, Eva - PASTOREK, Michal - NÉMETHOVÁ, Veronika - BULIAKOVÁ, Barbora - RÁZGA, Filip - MORAVČÍKOVÁ, Daniela - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - URSÍNÝOVÁ, M. - ČIAMPOR, Fedor - MAŇKA, Ján - CIGÁŇ, Alexander. The interactions of surface modified magnetic iron oxide nanoparticles with human lung cells in vitro. In *GlowBrain final conference : Stem cell and biomaterial applications for brain repair.* - Zagreb : GlowBrain, 2015, p. 53.
- AFG49 GÁBELOVÁ, Alena - MESÁROŠOVÁ, Monika - BÁBELOVÁ, Andrea - KOZICS, Katarína - SEDLÁČKOVÁ, Eva - PASTOREK, Michal - NÉMETHOVÁ, Veronika - BULIAKOVÁ, Barbora - RÁZGA, Filip - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - URSÍNÝOVÁ, M. - ČIAMPOR, Fedor. The surface modified magnetic iron oxide nanoparticles, interactions of nanoparticles with cells in vitro. In *Bridges in life sciences 10th annual scientific conference.* - RECOOP HST association, 2015, p. 90. ISBN 978-963-12-2210-4.
- AFG50 GÁBRIŠOVÁ, Daša - DANCHENKO, Maksym - HAJDUCH, Martin. Proteomic analysis of flax adaptation in Chernobyl area using gel-free and gel-based approach. In *Advances in Plant Breeding & Biotechnology Techniques.* : 27-29 April, 2014. - Pannonian Plant Biotechnology Association, 2014, p. 38-39. ISBN 978-963-89129-5-4.
- AFG51 GÁBRIŠOVÁ, Daša - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Proteomic analysis of seed development of flax grown in radio-contaminated Chernobyl area for three generations. In *1st INPPO World Congress on Plant Proteomics: Methodology to Biology.* : 31. 8. - 4. 9. 2014. - Hamburg : Hosted by the University of Hamburg, 2014, p. 101.

- AFG52 GIBADULINOVÁ, Adriana - FILIPČÍK, Pavel - PASTOREKOVÁ, Silvia.
Connection between S100P and the p53/MDM2 tumor suppressor pathways. In
Československá biologická společnost. *Sborník přednášek a posteru, program :
XXI. Biologické dny. Pokroky a výzvy současné nádorové biologie*. - Brno : Venice
s.r.o., 2014, p. 64. ISBN 978-80-260-6793-1.
- AFG53 GLASA, Miroslav - PRIKHODKO, Y. - PREDAJŇA, Lukáš - NAGYOVÁ, Alžbeta - SHNEYDER, Y. - ŠUBR, Zdeno W. - CAMBRA, M. - CANDRESSE, T.
A new strain of Plum pox virus identified on sour cherry trees in the Volga basin in
Russia. In *Book of abstracts 2nd International Symposium on Plum Pox Virus :
continuation of Middle European Meetings on Plum Pox Virus*. - Olomouc :
Palacky University, 2013, p. 24. ISBN 978-80-244-3647-0.
- AFG54 GLASA, Miroslav - PRICHODKO, Y. - ZHIVAEVA, T. - SHNEIDER, Y. -
PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W. - CANDRESSE, T. Complete and partial
genome sequences of the unusual Plum Pox Virus (PPV) isolates from sour cherry in
Russia suggest their classification to a new PPV strain. In *22nd International
Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops : Book
of abstracts*. - Rome : Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale, 2012, p. 37.
- AFG55 GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - NAGYOVÁ, Alžbeta - OLMOS, A.
Detection and molecular characterisation of Grapevine Pinot gris virus and
Grapevine Syrah virus-1 in Slovakia = Detekcia a molekulárna charakterizácia
Grapevine Pinot gris vírus a Grapevine Syrah vírus-1 na Slovensku. In *XX. česká a
slovenská konference o ochraně rostlin [elektronický zdroj]*. - Praha : Katedra
ochrany rostlin, Česká zemědělská univerzita v Praze, 2015, sekce Virologie a
Bakteriologie. P. 15. Název z titulnej obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFG56 HALÁSOVÁ, Zuzana - LOPUŠNÁ, Katarína - KÚDELOVÁ, Marcela -
REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Comparative of latency and ex vivo induced reactivation
of three Murine gammaherpesvirus strains. Halasova Z, Lopusna K, Kudelova M,
Rezuchova I. In *26. KONGRES ČESKOSLOVENSKÉ SPOLEČNOSTI
MIKROBIOLOGICKÉ s mezinárodní účastí : Program, Abstrakty*. - Masarykova
univerzita Brno, 2013, p. 141. ISBN 978-80-260-4507-6.
- AFG57 HALÁSOVÁ, Zuzana - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KÚDELOVÁ, Marcela.
Characterization of novel strain of Murid herpesvirus 4: some pathogenic features of
acute infection of mice with Murine herpesvirus 4556 (MHV-4556). In *Tomáškovy
dny 2012 - Sborník 7.-8.6.2012 Brno. XXI. Konference mladých mikrobiologů*. -
Brno : Masarykova univerzita, 2012, p. 85 - 86. ISBN 978-80-210-5874-3.
- AFG58 HAVLÍKOVÁ, Sabina - ROLLER, Ladislav - KAZIMÍROVÁ, Mária -
SLOVÁK, Mirko - LIČKOVÁ, Martina - KLEMPA, Boris. Expression of subolesin
in organs of female tick Ixodes ricinus in response to feeding and tick-borne
encephalitis virus infection. In *X. České a Slovenské parazitologické dny : program
a sborník abstraktů*. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s. 106. ISBN
978-80-210-5862-0.
- AFG59 HAVLÍKOVÁ, Sabina - LIČKOVÁ, Martina - AYLLÓN, N. - ROLLER,
Ladislav - KAZIMÍROVÁ, Mária - SLOVÁK, Mirko - MORENO-CID, Juan -

- JOSÉ, M. - PÉREZ DE LA LASTRA, José M. - KLEMPA, Boris - FUENTE, de la José. Importance of the tick protein subolesin during tick-borne encephalitis virus infection in the context of anti-tick vaccine development. In *Joint 8th International Ticks and Tick-borne Pathogens (TTP-8) and 12th Biennial Society for Tropical Veterinary Medicine (STVM) Conference : Poster Abstracts*. - Cape Town, South Africa, 2014, p. 38.
- AFG60 HOFMANN, J. - MEIER, M. - ENDERS, M. - FUHRER, A. - ETTINGER, J. - KLEMPA, Boris - SCHMIDT, S. - ULRICH, R.G. - KRUGER, D.H. Characterisation of Dobrava-Belgrade virus, genotype Kurkino, infections in Germany. In *IX International Conference on HFRS HPS & Hantaviruses : Scientific Program & Abstracts*. - Beijing, China, 2013, p. 16-17.
- AFG61 HOLLÝ, Jaroslav - VAREČKOVÁ, Eva - KOSTOLANSKÝ, František. Příprava fúzných konštruktov ektodomény M2 proteínu s hemaglutinínom pre DNA vakcináciu proti vírusu chrípky typu A. In *Tomáškovy dny 2014 : XXIII. konference mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita, 2014, p. 62. ISBN 978-80-210-6805-6.
- AFG62 HRABOVSKÁ, Z. - KAPŠOVÁ, Barbora - CHALUPKOVÁ, A. - ČIPKOVÁ, Jana - WÁGNEROVÁ, Magdaléna - MISTRÍKOVÁ, Jela. Model novoredených BALB/c myši pre štúdium bunkových línii latentne infikovaných gamaherpetickými vírusmi. In *Tomáškovy dny 2012 - Sborník 7.-8.6.2012 Brno. XXI. Konference mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita, 2012, p. 29. ISBN 978-80-210-5874-3.
- AFG63 CHVOSTÁČ, Michal - BERTHOVÁ, Lenka - DERDÁKOVÁ, Markéta. Effect of local biodiversity on the prevalence and genospecies diversity of *Borrelia burgdorferi* sensu lato and *Anaplasma phagocytophilum*. In *ÖGHMP- The Austrian Society for Hygiene, Microbiology and Preventive Medicine. 14th International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-Borne Diseases*. - Vienna : Austria Trend Parkhotel Schönbrunn, 2015, p. 78.
- AFG64 KOTLÁROVÁ, Lucia - VAREČKOVÁ, Eva. Fuzogénna aktivita hemaglutinínu vírusu chrípky A ako faktor virulencie = Fusion activity of Influenza A virus haemagglutinin as a factor of virulence. In *Tomáškovy dny 2012 - Sborník 7.-8.6.2012 Brno. XXI. Konference mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita, 2012, p. 38 - 39. ISBN 978-80-210-5874-3.
- AFG65 JAKUBCOVÁ, Lucia - HOLLÝ, Jaroslav - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - FODOR, Ervín - VAREČKOVÁ, Eva. Příprava mutantných vírusov chrípky typu A metódou reverznej genetiky. In *Tomáškovy dny 2014 : XXIII. konference mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita, 2014, p. 65. ISBN 978-80-210-6805-6.
- AFG66 JANULÍKOVÁ, Jana - BOBIŠOVÁ, Zuzana - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. Antibody response to successive infection of mice with human and avian influenza A viruses. In *European Scientific Working group on Influenza. The fifth ESWI Influenza Conference, 14-17 September 2014, Riga : Abstract Book*. - Riga, Latvia, 2014, p. 55.

- AFG67 JARČUŠKOVÁ, J. - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - WÁGNEROVÁ, M. - MISTRÍKOVÁ, Jela. Vplyv dlhodobého pasážovania na génovú diverzitu myšacieho herpetického vírusu (MHV). In 26. KONGRES ČESKOSLOVENSKÉ SPOLEČNOSTI MIKROBIOLOGICKÉ s mezinárodní účastí : Program, Abstrakty. - Masarykova univerzita Brno, 2013, p. 183. ISBN 978-80-260-4507-6.
- AFG68 JURKOVIČOVÁ, D. - KRIVJANSKÁ, M. - KRIVJANSKÝ, V. - LULCSÁR, L. - CHOVANEC, M. - GIBADULINOVÁ, Adriana - OVEČKOVÁ, Ingrid. miR-155 a jeho význam pre potreby diagnózy a určenia prognózy onkologických ochorení. In *Book of abstracts - XXVII. Olomoucké hematologické dny s mezinárodní účastí*. - Olomouc, 2013, p. 19/2331.
- AFG69 KAMENCAYOVÁ, Mária - ŠUBR, Zdeno W.. Application of plum pox virus-based vector for production of foreign proteins in plants. In *Book of abstracts 2nd International Symposium on PLum Pox Virus : continuation of Middle European Meetings on Plum Pox Virus*. - Olomouc : Palacky University, 2013, p. 63. ISBN 978-80-244-3647-0.
- AFG70 KAMENOVA, I. - BORISSOVA, A. - DRAGOISKI, K. - MILUSHEVA, S. - STEFANOVA, B. - DALLLOT, S. - GLASA, Miroslav. Plum pox virus strains in Bulgaria. In *Book of abstracts 2nd International Symposium on PLum Pox Virus : continuation of Middle European Meetings on Plum Pox Virus*. - Olomouc : Palacky University, 2013, p. 30. ISBN 978-80-244-3647-0.
- AFG71 KASÁK, Peter - SOBOLČIAK, Patrik - CHORVÁT, Dušan Jr. - KRUPA, Igor - HLOUŠKOVÁ, Gabriela - KRONEKOVÁ, Zuzana - STACH, Marek - SLÁVIKOVÁ, Monika - LACÍK, Igor. Zwitterionic polymers and hydrogels : from kinetics, and characterization to biomedical applications. In *ISP 2012: 9th International Symposium on Polyelectrolytes : Lausanne, Switzerland, July 9 - 12, 2012 : abstracts*. - Lausanne, Switzerland : École Polytechnique Fédérale de Lausanne, 2012, p. S5-1.
- AFG72 KAZIMÍROVÁ, Mária - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MOJŠOVÁ, Michala - MYDLOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena. Abundance of Ixodes ricinus in an urban and woodland area in Southwestern Slovakia. In *Joint 8th International Ticks and Tick-borne Pathogens (TTP-8) and 12th Biennial Society for Tropical Veterinary Medicine (STVM) Conference : Poster Abstracts*. - Cape Town, South Africa, 2014, p. 90.
- AFG73 KAZIMÍROVÁ, Mária - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MAHRÍKOVÁ, Lenka - ŠPITÁLSKA, Eva - BERTHOVÁ, Lenka - BLAŇAROVÁ, Lucia - BONA, Martin - KRALJIK, Jasna - MIKLISOVÁ, Dana - MOJŠOVÁ, Michala - MOŠANSKÝ, Ladislav - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - STANKO, Michal. Spatial and temporal distribution in abundance of questing Ixodes ricinus and prevalence of tick-borne pathogens in different habitat types of Slovakia. : poster presentations. In *Abstract book : 19th European SOVE Conference*. - Greece (Thessaloniki) : European Society for Vector Ecology (E-SOVE), 2014, p. 132, poster 41.

- AFG74 KÉRY, Martin - ŠVASTOVÁ, Eliška - RADVÁK, Peter - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Effect of CA IX on HIF-1 α and mitochondrial metabolism in hypoxic cancer cells. In *2nd ISCaM meeting - "Metabolism and microenvironment in cancer plasticity"* - Book of abstracts. - Venice, 2015, p. 86.
- AFG75 KÉRY, Martin - ONDRISKOVÁ, Elena - TAKÁČOVÁ, Martina - ŠVASTOVÁ, Eliška - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Signálne dráhy ovplyvnené prítomnosťou karbonickej anhydrázy IX. In Československá biologická spoločnosť. *Sborník přednášek a posteru, program : XXI. Biologické dny. Pokroky a výzvy súčasnej nádorovej biológie*. - Brno : Venice s.r.o., 2014, p. 71. ISBN 978-80-260-6793-1.
- AFG76 KLEMPA, Boris. Complex evolution and epidemiology of Dobrava-Belgrade virus, the most pathogenic hantavirus in Europe. In *23rd Annual Meeting of the Society for Virology : Gesellschaft für Virologie e.V. (GfV) und Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e.V. (DVV)*. - Kiel, Germany, 2013, p. 364.
- AFG77 KLEMPA, Boris - WITKOWSKI, P.T. - POPUGAEVA, E. - KOIVOGUI, L. - FICHET-CALVET, E. - WEISS, S. - LEENDERTZ, F.H. - TER MEULEN, J. - KRUGER, D.H. Hantaviruses endemic in West Africa are carried not only by rodents but also shrews and bats. In *22nd Annual Meeting of the Society for Virology- Programme : Gesellschaft für Virologie (GfV) und Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e.V.*. - Essen , Germany : Haus der Technik, 2012, p. 492.
- AFG78 KLEMPA, Boris - WITKOWSKI, P.T. - RADOSA, Lukáš - TKACHENKO, E.A. - DZAGUROVA, T.K. - OKULOVA, N.M. - YUNICHEVA, Y.V. - MOROZOV, V.G. - MALKIN, G.A. - KRUGER, D.H. Novel hantavirus identified in Major's pine voles (*Microtus majori*) in southern European Russia. In *IX International Conference on HFRS HPS & Hantaviruses : Scientific Program & Abstracts*. - Beijing, China, 2013, p. 65.
- AFG79 KLEMPA, Boris - WITKOWSKI, P.T. - RADOSA, Lukáš - TKACHENKO, E.A. - DZAGUROVA, T.K. - OKULOVA, N.M. - YUNICHEVA, Y.V. - MOROZOV, V.G. - KRÜGER, D.H. Novel hantavirus identified in major's pine voles (*Microtus majori*) in southern European Russia. In *23rd Annual Meeting of the Society for Virology : Gesellschaft für Virologie e.V. (GfV) und Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e.V. (DVV)*. - Kiel, Germany, 2013, p. 552.
- AFG80 KLEMPA, Boris - WITKOWSKI, P.T. - POPUGAEVA, E. - AUSTE, B. - KOIVOGUI, L. - FICHET-CALVET, E. - STRECKER, T. - TER MEULEN, J. - KRUGER, D.H. Sangassou virus, the first hantavirus isolate from Africa, displays biological properties distinct from those of other Murinae-associated hantaviruses. In *IX International Conference on HFRS HPS & Hantaviruses : Scientific Program & Abstracts*. - Beijing, China, 2013, p. 76.
- AFG81 KLUBICOVÁ, Katarína - SZABÓOVÁ, M. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - LIBIAKOVÁ, Gabriela - HRICOVÁ, Andrea. Characterization of amaranth (

Amaranthus cruentus) seed proteome. In *Plant Gene Discovery & "Omics" Technologies : Vienna International science conferences and events association, 17-18 February 2014.* - Vienna, 2014, p.45.

- AFG82 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - GÁBRIŠOVÁ, Daša - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Proteome Analysis of Flax Seeds Harvested from Chernobyl Area During Five Generations. In *Plant Growth, Nutrition & Environment Interaction : International Conference, June 25 - 26, 2015.* - Vienna : VISCEA, 2015, p. 29.
- AFG83 KLUBICOVÁ, Katarína - UVÁČKOVÁ, Ľubica - DANCHENKO, Maksym - SALAJ, Ján - SALAJ, Terézia. Proteomická analýza embryogénnych pletív borovice čiernej. In *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti : Sborník abstraktů - 14. Konference experimentální biologie rostlin, Brno, 8.-11. září 2015 a 13. Dny studentů experimentální biologie rostlin, Brno, 7.-8. září 2015.* - Olomouc : Univerzita Palackého, 2001-, 2015, vol. 15, no. 1, p. 65. ISSN 1213-6670.
- AFG84 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. The analysis of flax seeds harvested from Chernobyl area with increased oil content. In *1st INPPO World Congress on Plant Proteomics: Methodology to Biology.* : 31. 8. - 4. 9. 2014. - Hamburg : Hosted by the University of Hamburg, 2014, p. 99.
- AFG85 KOCIANOVÁ, Elena. Sú ektoparazitické mesostigmátne roztoče vektormi pôvodcov rickettsiôz? In *X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů.* - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s. 78. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG86 KONTSEKOVÁ, Soňa - REPIČ, Anna - BARÁTHOVÁ, Monika - POLČICOVÁ, Katarína - PASTOREK, Jaromír. Generation and characterization of monoclonal antibodies against endosialin, the potential marker of tumor angiogenesis. In *10th Young Scientist Association (YSA) PhD Symposium- Book of abstracts.* - Vienna, Austria : Medical University of Vienna, 2014, p. 169.
- AFG87 KOPÁČEK, Juraj - RADVÁK, Peter - KÉRY, Martin - ŠVASTOVÁ, Eliška - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠIMKO, Veronika - PASTOREKOVÁ, Silvia. Regulation of pH in tumour microenvironment: key role of the hypoxia-induced carbonic anhydrase IX. In *Abstracts of papers at the EMBO/EMBL Symposium: Tumour microenvironment and signalling.* - Heidelberg , Germany, 2014, p. 175.
- AFG88 KOPÁČEK, Juraj - RADVÁK, Peter - TAKÁČOVÁ, Martina - ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia - STANO, M. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Uncovering the signaling role of the carbonic anhydrase IX through RNA interference and gene profiling. In *Book of Abstracts 7th Conference on Experimental and translational Oncology.* - Portorož, 2013, p. 126. ISBN 978-961-91302-4-7.

- AFG89 KOSTOLANSKÝ, František - STANEKOVÁ, Zuzana - JANULÍKOVÁ, Jana - MIKUŠKOVÁ, Tatiana - MUCHA, Vojtech - VAREČKOVÁ, Eva. Evaluation of protective potential of antibody response to influenza A virus fusion peptide and M2 protein ectodomain. In *Book of abstracts 7th Vaccine Congress 2013 comes to Sitges*. - Barcelona, 2013, p. 0167.
- AFG90 KOSTOLANSKÝ, František - MUCHA, Vojtech - VAREČKOVÁ, Eva. Quantification of antiviral efficiency of IgGs specific to the ectodomain of influenza M2 protein in mice. In *Influenza vaccines for the World - Book of abstracts*. - Valencia, 2012, p. 196.
- AFG91 KOSTOLANSKÝ, František - DUGOVIČOVÁ, V. - JANULÍKOVÁ, Jana - MUCHA, Vojtech - MISTRÍKOVÁ, Jela - VAREČKOVÁ, Eva. Virus dose-dependent neutrophil and lymphocyte proportions in peripheral blood during influenza A infection of mice. In European Scientific Working group on Influenza. *The fifth ESWI Influenza Conference, 14-17 September 2014, Riga : Abstract Book*. - Riga, Latvia, 2014, p. 56.
- AFG92 KOŠÍK, Ivan - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - KREJNUSOVÁ, Ingrid - RUSS, Gustáv. Stability of the PB1-F2 represents central determinant of its biological behaviour. In *Tomáškovy dny 2014 : XXIII. konference mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita, 2014, p. 17. ISBN 978-80-210-6805-6.
- AFG93 KOŠÍK, Ivan - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - KREJNUSOVÁ, Ingrid - RUSS, Gustáv. Substitution K73,78,85R in the PB1-F2 protein of the influenza A virus enhances humoral response and confer increased prophylactic effect in vivo. In *Book of abstracts 7th Vaccine Congress 2013 comes to Sitges*. - Barcelona, 2013, p. 0188.
- AFG94 KOŠÍK, Ivan - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - KOŠÍKOVÁ, Martina - VAREČKOVÁ, Eva - KOSTOLANSKÝ, František - POLÁKOVÁ, Katarína - RUSS, Gustáv. Ubiquitination of the influenza A virus PB1-F2 protein is crucial for its biological functions. In European Scientific Working group on Influenza. *The fifth ESWI Influenza Conference, 14-17 September 2014, Riga : Abstract Book*. - Riga, Latvia, 2014, p. 51.
- AFG95 KRONEKOVÁ, Zuzana - MIHÁLOVÁ, Andrea - SLÁVIKOVÁ, Monika - UHELKÁ, Lucia - LACÍK, Igor. Functionalization of hydrogels with thiol-terminated peptides for enhancing immuno-protection of encapsulated cells. In *Epf DRESDEN 2015. European Polymer Congress. : Book of abstracts*. - Dresden, 2015, p. 195, BIO-L-81.
- AFG96 KRUGER, D.H. - TKACHENKO, E.A. - MOROZOV, I.I. - YUNICHEVA, Y. - ZAVORA, D. - MALKIN, G.A. - WITKOWSKI, P.T. - KLEMPA, Boris - DZAGUROVA, T.K. Epidemiology and clinical significance of highly pathogenic Sochi virus. In *IX International Conference on HFRS HPS & Hantaviruses : Scientific Program & Abstracts*. - Beijing, China, 2013, p. 7.
- AFG97 KÚDELA, Otakar - PREDAJŇA, Lukáš - NAGYOVÁ, Alžbeta - KAMENCAYOVÁ, Mária - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - ŠUBR, Zdeno W. - GLASA, Miroslav. Výskyt a analýza diverzity významných vírusov rastlín na území

SR. In *Rastlinolékařské dny- Zborník přednášek a abstraktu v Pardubicích.* - Pardubice, 2012, p. 22.

- AFG98 KÚDELOVÁ, Marcela - PANČÍK, Peter - MATÚŠKOVÁ, Radka - BELVONČÍKOVÁ, Petra - RAJČÁNI, Július. Expression and characterization of M3 protein of Murine gammaherpesvirus 68 prepared in E. coli. In *4th World Congress on Virology : Certificate OMICS Publishing Group and the Editors of Journal of Antiviral and Antiretrovirals and Journal of Virology and Mycology.* - San Antonio, 2014, p. V - 023.
- AFG99 KÚDELOVÁ, Marcela - BELVONČÍKOVÁ, Petra - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - BETÁKOVÁ, Tatiana - GOLAIS, František. Murine gammaherpesvirus – newly discovered properties of MHV-68. In OMICS International Organises. *5th World Congress on Virology - “Anti-Viral Immunity and Countermeasures to Control Disease Pathogenesis” : Book of abstracts.* - Atlanta, USA, 2015, p. PVC 105.
- AFG100 KÚDELOVÁ, Marcela - VRBOVÁ, E. - ŠPITÁLSKA, Eva - SLOVÁK, Mirko - BARTÍKOVÁ, Pavlína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. The incidence of Murine herpesvirus 68 in wild ticks Dermacentor reticulatus occurring in territory of Slovakia. In *Joint 8th International Ticks and Tick-borne Pathogens (TTP-8) and 12th Biennial Society for Tropical Veterinary Medicine (STVM) Conference : Poster Abstracts.* - Cape Town, South Africa, 2014, p.54.
- AFG101 LABUDOVÁ, Martina - ZDURIENČIKOVÁ, M. - DITTE, Peter - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. The role of keratins in Lymphocytic choriomeningitis virus infection. In *26. KONGRES ČESKOSLOVENSKÉ SPOLEČNOSTI MIKROBIOLOGICKÉ s mezinárodní účastí : Program, Abstrakty.* - Masarykova univerzita Brno, 2013, p. 149. ISBN 978-80-260-4507-6.
- AFG102 LACHOVÁ, Veronika - GOLAIS, František - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - SVETLÍKOVÁ, Darina - ŠKORVANOVÁ, Lucia - ŠVANČAROVÁ, Petra - BETÁKOVÁ, Tatiana. Vplyv rastového faktoru asociovaného s MHV na organizáciu cytoskeletu v MRC-5 bunkách. In *Tomáškovy dny 2014 : XXIII. konferencie mladých mikrobiológů.* - Brno : Masarykova univerzita, 2014, p. 68. ISBN 978-80-210-6805-6.
- AFG103 LANCÍKOVÁ, Veronika - ŽIAROVSKÁ, Jana - DANCHENKO, Maksym - BEREZHNA, Valentyna V. - BEŽO, M. - RAŽNÁ, Katarína - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Characterization of fatty acid desaturase genes in plants grown in radio-contaminated Chernobyl area. In *1st INPPO World Congress on Plant Proteomics: Methodology to Biology. : 31. 8. - 4. 9. 2014.* - Hamburg : Hosted by the University of Hamburg, 2014, p. 72.
- AFG104 LANCÍKOVÁ, Veronika - ŽIAROVSKÁ, Jana - DANCHENKO, Maksym - BEREZHNA, Valentyna V. - BEŽO, M. - RAŽNÁ, Katarína - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Restriction fragment length polymorphism mapping of flax grown in radio-contaminated Chernobyl environment suggests the stability of delta-12 desaturase and fatty acid desaturase 3C genes. In *Advances in*

Plant Breeding & Biotechnology Techniques. : 27-29 April, 2014. - Pannonian Plant Biotechnology Association, 2014, p. 64-65. ISBN 978-963-89129-5-4.

- AFG105 LAPOŠOVÁ, Katarína - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - BREZA, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Prevalence of LCMV in patients with renal carcinoma. In *IUMS 2014, Montreal, Canada : International Union of Microbiological Societies, Congresses • July 27 – August 1, 2014. - Montreal, Canada, 2014, p.1003.*
- AFG106 LAPUNÍKOVÁ, Barbora - KÚDELOVÁ, Marcela - LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Contribution to the knowledge on latency of murine gammaherpesviruses: a study on MHV-72 by induced reactivation ex vivo. In *Tomáškovy dny 2014 : XXIII. konference mladých mikrobiológů. - Brno : Masarykova univerzita, 2014, p. 69. ISBN 978-80-210-6805-6.*
- AFG107 LAPUNÍKOVÁ, Barbora - KOŠOVSKÝ, Ján - BETÁKOVÁ, Tatiana - KÚDELOVÁ, Marcela. Diagnostics of mixed herpetic infection with Epstein-Barr virus (EBV) and Human cytomegalovirus (HCMV) in patients suffering from immunodeficiency. In *26. KONGRES ČESKOSLOVENSKÉ SPOLEČNOSTI MIKROBIOLOGICKÉ s mezinárodní účastí : Program, Abstrakty. - Masarykova univerzita Brno, 2013, p. 151. ISBN 978-80-260-4507-6.*
- AFG108 LAPUNÍKOVÁ, Barbora - IŠKYOVÁ, M. - BETÁKOVÁ, Tatiana - KOŠOVSKÝ, Ján - KÚDELOVÁ, Marcela. Diagnostics of mixed infection by human alpha-herpesviruses. In *26. KONGRES ČESKOSLOVENSKÉ SPOLEČNOSTI MIKROBIOLOGICKÉ s mezinárodní účastí : Program, Abstrakty. - Masarykova univerzita Brno, 2013, p. 150. ISBN 978-80-260-4507-6.*
- AFG109 LAPUNÍKOVÁ, Barbora - LOPUŠNÁ, Katarína - KÚDELOVÁ, Marcela. Differential diagnostics of mixed herpetic infection in patients suffering from immunodeficiency. In *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, 2013, vol. 60, supplement 1. (0.646 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1217-8950.*
- AFG110 LIČKOVÁ, Martina - HAVLÍKOVÁ, Sabina - KLEMPA, Boris. Candidates for Anti-Tick Vaccines. In *Modiolin workshop on Ticks and Tick-Transmitted Diseases 2015 : Abstracts. - Český Krumlov, 2015, p. 06.*
- AFG111 LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KABÁT, Peter. Antiviral effect of type III interferon (interferon lambda) on the replication of Herpes simplex virus-1. In *Tomáškovy dny 2012 - Sborník 7.-8.6.2012 Brno. XXI. Konference mladých mikrobiológů. - Brno : Masarykova univerzita, 2012, p. 28-29. ISBN 978-80-210-5874-3.*
- AFG112 LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KABÁT, Peter. Determination of the optimal concentration of IFN- lambda 1 for the inhibition of human Herpesvirus-1 replication in vero cells. In *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, 2013, vol. 60, supplement 1. (0.646 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1217-8950.*

- AFG113 LOPUŠNÁ, Katarína - KÚDELOVÁ, Marcela - KABÁT, Peter - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Mechanisms involved in signal transduction of latency establishment and reactivation of murine gammaherpesvirus, a model for study on human oncogenic herpesviruses. In *Tomáškovy dny 2014 : XXIII. konference mladých mikrobiologů*. - Brno : Masarykova univerzita, 2014, p. 71. ISBN 978-80-210-6805-6.
- AFG114 LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KABÁT, Peter. The expression and the antiviral-effect of IFNs-lambda in Vero cells after infection with human herpesvirus-1. In *26. KONGRES ČESKOSLOVENSKÉ SPOLEČNOSTI MIKROBIOLOGICKÉ s mezinárodní účastí : Program, Abstrakty*. - Masarykova univerzita Brno, 2013, p. 152. ISBN 978-80-260-4507-6.
- AFG115 MARKOVÁ, Jana - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - HUDECOVÁ, Soňa - CSÁDEROVÁ, Lucia - ONDRIAS, Karol - KRIŽANOVÁ, Oľga. Sulfidová signalizácia zvyšuje expresiu Na/Ca výmenníka a potencuje expresiu beta adrenergických receptorov. In *Chemické listy*, 2013, vol. 107, no. 5, s.426. (0.453 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 0009-2770. APVV-0045-11, CEMAN, ITMS 26240220071.
- AFG116 MATÚŠKOVÁ, Radka - PANČÍK, Peter - KÚDELOVÁ, Marcela. Isolation of recombinant immunomodulatory protein M3 of Murine herpesvirus 68 without signal sequence expressed in E.coli by IMAC. In *Tomáškovy dny 2014 : XXIII. konference mladých mikrobiologů*. - Brno : Masarykova univerzita, 2014, p. 72. ISBN 978-80-210-6805-6.
- AFG117 MATÚŠKOVÁ, Radka - PANČÍK, Peter - BELVONČÍKOVÁ, Petra - VRBOVÁ, M. - KÚDELOVÁ, Marcela. Recombinant M3 protein of Murine herpesvirus produced in E. coli displays selective binding activity against human chemokines. In *XVI. Setkání biochemiků a molekulárních biologů - Sborník abstraktů*. - Brno, 2014, p. 75.
- AFG118 MESÁROŠOVÁ, Monika - LABUDOVÁ, Martina - ČIAMPOR, Fedor - GÁBELOVÁ, Alena. The impact of magnetite nanoparticles on cytoskeleton organisation. In *Mikroskopie 2013, květen 13.-14., 2013, Lednice, Czech republik : Book of Abstracts*. - Praha : Československá mikroskopická společnost, 2013, p. 39.
- AFG119 MIHÁLOVÁ, Andrea - SLÁVIKOVÁ, Monika - BEKEŠOVÁ, Slávka - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PROKS, V. - KUČKA, J. - LACÍK, Igor. Peptide-functionalized hydrogels for enhancing biocompatibility of encapsulating materials. In *Polymers in Medicine : pmm - 76th Prague Meeting on Macromolecules : Prague, Czech Republic, 1 - 5 July 2012 : book of abstracts*. - Prague, Czech Republic : Institute of Macromolecular Chemistry AS CR, 2012, p. 101. ISBN 978-80-85009-72-9.
- AFG120 MIHÁLOVÁ, Andrea - KRONEKOVÁ, Zuzana - KASÁK, Peter - HLOUŠKOVÁ, Gabriela - SLÁVIKOVÁ, Monika - VÁŇA, Jakub - LACÍK, Igor. Peptide-functionalized hydrogels for enhancing immuno-isolation of encapsulated cells. In *EPF 2013 : European Polymer Congress : Pisa, Italy, June 16 - 21, 2013 : book of abstract*. - Pisa, Italy : European Polymer Federation, 2013, p. [P6-54].

- AFG121 NAGYOVÁ, Alžbeta - KAMENCAYOVÁ, Mária - ŠUBR, Zdeno W.. Mapping the pathogenicity determinants in the genome of Plum Pox Virus. In *22nd International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops : Book of abstracts*. - Rome : Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale, 2012, p. 153.
- AFG122 NAGYOVÁ, Alžbeta - ŠUBR, Zdeno W.. Mutational analysis of Plum pox virus P1 protein. In *Book of abstracts 2nd International Symposium on PLum Pox Virus : continuation of Middle European Meetings on Plum Pox Virus*. - Olomouc : Palacky University, 2013, p. 60. ISBN 978-80-244-3647-0.
- AFG123 NEMČOVIČOVÁ, Ivana - ZAJONC, D.M. Cytomegalovirus gpUL141 exhibits unique receptor-binding domain to inhibit cell surface expression of CD 155 and TRAIL death receptor. In *SSB XIIth. Discussions in Structural Molecular Biology - Book of abstracts*. - Nové Hrad, 2014. (1.390 - IF2013). *Materials and Structures*. - Springer, 2014, vol. 21, no. 1, p. 20. (1.390 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1359-5997.
- AFG124 NEMČOVIČOVÁ, Ivana - NEMČOVIČ, M. - KÚDELOVÁ, Marcela - BENEDICT, C.A. - ZAJONC, D.M. New insight into strategies employed by HCMV in immunomodulation. In *Journal of Antivirals & Antiretrovirals*, 2015, vol.7, no. 4, p. 131. (1.270 - IF2014). ISSN 1948-5964.
- AFG125 NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Receptor - ligand interactions can promote crystalization. In *The 1st joint FEBS-INSTRUCT crystalization course in the middle EU - Advanced methods in macromolecular crystalization VI*. - Nové Hrad : Academic and University Center, 2014. (1.390 - IF2013). *Materials and Structures*. - Springer, 2014, vol. 21, no. 2a, p. 22. (1.390 - IF2013). (2014 - Current Contents). ISSN 1359-5997.
- AFG126 NOVÁKOVÁ, Slavomíra - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ŠKULTÉTY, Ľudovít - DANCHENKO, Maksym - SVOBODA, J. - GLASA, Miroslav. Comparative proteomics as a tool to study differences in response of two zucchini cultivars toward the Zucchini yellow mosaic virus infection. In *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin 2014, 6. Metodické dny, sborník abstrakt*. - Jezerka Seč, 2014, p. 100. ISSN 1213-6670.
- AFG127 NOVÁKOVÁ, Slavomíra - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ŠKULTÉTY, Ľudovít - DANCHENKO, Maksym - SVOBODA, J. - ŠUBR, Zdeno W. - GLASA, Miroslav. Proteomic analysis of the plant-virus interaction in two cultivars of zucchini /Cucurbita pepo/ with different behaviour to the ZYMV infection. In *Plant Gene Discovery & "Omics" Technologies : International plat conference Proceedings of abstracts*. - Vienna, 2014, p. 36.
- AFG128 NOVÁKOVÁ, Slavomíra - ŠUBR, Zdeno W. - KAMENCAYOVÁ, Mária - NAGYOVÁ, Alžbeta - PREDAJŇA, Lukáš - GLASA, Miroslav. Transient expression of homologous hairpin leads to decrease of PPV-Rec concentration in Nicotiana benthamiana. In *Book of abstracts 2nd International Symposium on PLum*

Pox Virus : continuation of Middle European Meetings on Plum Pox Virus. - Olomouc : Palacky University, 2013, p. 62. ISBN 978-80-244-3647-0.

- AFG129 OLMOS, A. - BERTOLINI, E. - MARTINEZ, M.C. - CANDRESSE, T. - GLASA, Miroslav - PINA, J.A. - CAMBRA, M. Deep sequencing : a powerful tool for detection and characterization of know and new plant viruses and viroids. In *Acta Phytopathologica Sinica*, 2013, vol. 43, supplement , p.280. ISSN 0412-0914.
- AFG130 ONDRISKOVÁ, Elena - KÉRY, Martin - RADVÁK, Peter - PORPORATO, P.E. - BRISSON, L. - SBOARINA, M. - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Carbonic anhydrase IX promotes oxidative glutamine and pyruvate metabolism in cancer cells. In *2nd ISCaM meeting - "Metabolism and microenviromnet in cancer plasticity"* - *Book of abstracts.* - Venice, 2015, p. 44.
- AFG131 PANČÍK, Peter - BUEROVÁ, V. - KÚDELOVÁ, Marcela. Purification of two isoforms of native recombinant M3 protein of Murid herpesvirus 4 and characterization of its chemokine-binding properties. Pančík P, Bauerová V, M. Kúdelová M. In *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 2013, vol. 60, suppl. 1. (0.646 - IF2012). (2013 - Current Contents). ISSN 1217-8950.
- AFG132 PASTOREKOVÁ, Silvia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - JULIANO, Filippo - BARÁTHOVÁ, Monika - CSÁDEROVÁ, Lucia - DITTE, Peter - TAKÁČOVÁ, Martina - LABUDOVÁ, Martina - SEDLÁKOVÁ, Oľga - ŠVASTOVÁ, Eliška - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír. Carbonic anhydrase inhibitor acetazolamide modulates transcription and shedding of tumor hypoxia-related carbonic anhydrase IX. In *WIMMEROVÁ, Michaela* - *ŽÍDEK, Lukáš* - *POKORNÁ, Martina*. *XXIII.biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochemiu a molekulárnu biológiu.* - Brno : JPM, 2012, p. 64. ISBN 978-80-86313-34-4.
- AFG133 PASTOREKOVÁ, Silvia. Introduction to debate on CA XII versus CA IX as therapeutic target. In *10th International Carbonic Anhydrase Conference - Book of abstracts.* - Maastricht, Netherland : Maastro Clinic, 2015, p. 27.
- AFG134 PASTOREKOVÁ, Silvia. The role of carbonic anhydrase IX in tumor acidosis and strategies for therapeutic targeting. In *Tumor Hypoxia: From Biology to Theraphy III. PhD- course.* - Maastrich, 2012, p.12.
- AFG135 PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - DITTE, Peter - CSÁDEROVÁ, Lucia - TAKÁČOVÁ, Martina - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír. The role of HIF-inducible carbonic anhydrase IX in tumor microenvironment and appoaaches to its therapeutic targeting. In *Aegean Conferences Series:Tumor Microenvironment and Cellular Stress:Signaling, Metabilism, Imaging and Therapeutic Targets - Book of Abstracts.* - Chania, 2012, p. 37.
- AFG136 POPUGAEVA, E. - WITKOWSKI, P.T. - SCHLEGEL, M. - ULRICH, R.G. - HOFMANN, J. - RANG, A. - KRUGER, D.H. - KLEMPA, Boris. Dobrava-Belgrade hantavirus isolate from Germany shows high pathogenic potential according to its receptor usage and innate immunity induction. In *22nd Annual*

Meeting of the Society for Virology- Programme : Gessellschaft fur Virologie (GfV) und Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e.V.. - Essen , Germany : Haus der Technik, 2012, p. 506.

- AFG137 POUNDER, K.C. - BEGON, M. - SIRONEN, T. - WATTS, P.C. - VOUTILAINEN, L. - VAPALAHTI, O. - KLEMPA, Boris - FOOKS, A.R. - HENTTONEN, H.I. - MCELHINNEY, L.M. Detection of a novel hantavirus (Tatenale virus) in the United Kingdom. In *IX International Conference on HFRS HPS & Hantaviruses : Scientific Program & Abstracts.* - Beijing, China, 2013, p. 60.
- AFG138 PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - KOŠÍK, Ivan - KREJNUSOVÁ, Ingrid - POLÁKOVÁ, Katarína - RUSS, Gustáv. DNA vakcína exprimujúca PB1 proteín vírusu chrípky A chráni myši voči vírusovej infekcii = DNA vaccine expressing PB1 protein of influenza A virus protects mice against virus infection. In *Tomáškovy dny 2012 - Sborník 7.-8.6.2012 Brno. XXI. Konference mladých mikrobiológů.* - Brno : Masarykova univerzita, 2012, p. 54 - 55. ISBN 978-80-210-5874-3.
- AFG139 PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - KOŠÍK, Ivan - KOŠÍKOVÁ, Martina - KOTLÁROVÁ, Lucia - VAREČKOVÁ, Eva - VAREČKOVÁ, Eva - RUSS, Gustáv - KOSTOLANSKÝ, František. DNA vakcína exprimujúca PB1 proteín vírusu chrípky typu A chráni myši pred laterálnou infekciou. In *Tomáškovy dny 2014 : XXIII. konference mladých mikrobiológů.* - Brno : Masarykova univerzita, 2014, p. 77. ISBN 978-80-210-6805-6.
- AFG140 PUCCIARELLI, D. - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - JULIANO, Filippo - LENGGER, N. - BREITENEDER, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - HAFNER, C. Hypoxia influences the response to vemurafenib in V600E mutant melanoma cells. In *Annual meeting of American Association for Cancer Research.* - San Diego, 2014, abstract 508.
- AFG141 PUCCIARELLI, D. - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - JULIANO, Filippo - LENGGER, N. - BREITENEDER, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - HAFNER, C. The response to vemurafenib is influenced by hypoxia in V600E mutant melanoma. In *10th Young Scientist Association (YSA) PhD Symposium- Book of abstracts.* - Vienna, Austria : Medical University of Vienna, 2014, p. 16.
- AFG142 QUEVEDO-DIAZ, Marco - VADOVIČ, Pavol - RADULOVIC, S. Phenotypical and immunological changes of Rickettsia akari under antibiotic pressure. In *X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů.* - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, p. 108. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG143 QUEVEDO-DIAZ, Marco - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ŠPITÁLSKA, Eva - SLOVÁK, Mirko - DANCHENKO, Maksym - BEKEŠOVÁ, Slávka - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Screening for proteins related to rickettsial infection in Dermacentor reticulatus midguts. In *6th Central and Eastern Europe proteomic conference - Book of abstracts.* - Budapest, 2012, p. 9.

- AFG144 RADOSA, Lukáš - SCHLEGEL, M. - ESSBAUER, S. - HOPER, D. - WALTHER, B. - KRÜGER, D.H. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. Nova virus as the first mole-borne hantavirus detected in Germany. In *24th Annual Meeting of the Society for Virology. ABSTRACT BAND* [elektronický zdroj]. - Tyrol, 2014, p. 94. Názov z CD ROM.
- AFG145 RADOSA, Lukáš - SCHLEGEL, M. - ESSBAUER, S. - HOPER, D. - WALTHER, B. - KRÜGER, D.H. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. Occurrence of shrew- and mole-borne hantaviruses in Germany. In *Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses.* - Berlin, 2014, p. 262.
- AFG146 RADOSA, Lukáš - SCHLEGEL, M. - GEBAUER, P. - ANSORGE, H. - ROSENFELD, U.M. - SCHMIDT, S. - TRIEBENBACHER, C. - FUCHS, D. - HEROLDOVÁ, M. - JÁNOVÁ, E. - STANKO, M. - MOŠANSKÝ, L. - FRIČOVÁ, J. - PEJČOCH, M. - SUCHOMEL, J. - GROSCHUP, M.H. - KRÜGER, D.H. - ULRICH, R.G. - KLEMPA, Boris. Phylogeography of shrew-borne hantaviruses in Central Europe. In *23rd Annual Meeting of the Society for Virology : Gesellschaft für Virologie e.V. (GfV) und Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e.V. (DVV).* - Kiel, Germany, 2013, p. 387.
- AFG147 RADOSA, Lukáš - SCHLEGEL, M. - GEBAUER, P. - ANSORGE, H.I. - HEROLOVÁ, M. - JÁNOVÁ, E. - STANKO, M. - MOŠANSKÝ, L. - PEJČOCH, M. - SUCHOMEL, J. - GROSCHUP, M.H. - KRUGER, D.H. - ULRICH, R.G. - KLEMPA, Boris. Shrew-borne hantaviruses in the heart of Europe. In *IX International Conference on HFRS HPS & Hantaviruses : Scientific Program & Abstracts.* - Beijing, China, 2013, p. 66.
- AFG148 RADOSA, Lukáš - SCHLEGEL, M. - ROSENFELD, U.M. - SCHMIDT, S. - TRIEBENBACHER, C. - FUCHS, D. - HEROLDOVÁ, M. - JÁNOVÁ, E. - STANKO, M. - MOŠANSKÝ, L. - FRIČOVÁ, J. - PEJČOCH, M. - SUCHOMEL, J. - PURCHART, L. - GROSCHUP, M.H. - KRUGER, D.H. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. Shrew-borne Seewis hantavirus in Central Europe: high genetic diversity and putative spillover infections. In *22nd Annual Meeting of the Society for Virology- Programme : Gessellschaft für Virologie (GfV) und Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e.V..* - Essen , Germany : Haus der Technik, 2012, p. 511.
- AFG149 RADVÁK, Peter - REPIČ, Anna - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Bunkové signálne dráhy ovplyvnené expresiou karbonickej anhydrázy IX. In WIMMEROVÁ, Michaela - ŽÍDEK, Lukáš - POKORNÁ, Martina. *XXIII. biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochemiu a molekulárnu biológiu.* - Brno : JPM, 2012, p. 65. ISBN 978-80-86313-34-4.
- AFG150 RADVÁK, Peter. Signal transduction pathways downstream of CA IX. In *Tumor Hypoxia: From Biology to Therapy III. PhD- course.* - Maastrich, 2012, p. 19.

- AFG151 RADVÁK, Peter - REPIČ, Anna - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Signal Transduction Pathways Downstream of CA IX. In *The 9th International Conference on Carbonic Anhydrase (CA) : Book of abstracts*. - Antalya, 2012, p. 94.
- AFG152 RÁZGA, Filip - NÉMETHOVÁ, Veronika - BULIAKOVÁ, Barbora - GÁBELOVÁ, Alena - VNUKOVÁ, Dominika - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - ČIAMPOR, Fedor - LACÍK, Igor. The size of colloidal stability of magnetite nanoparticles: An impact of surface coating. In *Polymery 2014 : VIII. česko-slovenská konference : Tréšť, ČR, 6.- 9.10. 2014 : programová brožura konference*. - Praha, ČR : Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i., 2014, p. 59-60. ISBN 978-80-85009-81-1.
- AFG153 RUIZ-FONS, Francisco - BALSEIRO, Ana - WILLOUGHBY, Kim - OLEAGA, Álvaro - DAGLEISH, Mark P. - PÉREZ-RAMÍREZ, Elisa - HAVLÍKOVÁ, Sabina. El virus de Louping ill en ungulados silvestres en el norte de España; implicaciones para la conservación. In *Book of abstracts of XI Congreso de la SECEM*. - Avilés, 2013, p. 13.
- AFG154 RUSŇÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika - MYDLOVÁ, Lenka - SELYEMOVÁ, Diana - ŠPITÁLSKA, Eva - VÁCLAV, Radovan - PETŤKO, Branislav - DERDÁKOVÁ, Markéta. Altitudinal changes in the occurrence of tick-borne pathogens in Martinské hole mountains (Central Slovakia) - the summary of several years of research. In *XII. International Jena Symposium on Tick-borne Diseases, March 22-24, 2013, Weimar : Programme and Abstracts*. - Weimar : IJSTD-XII, 2013, s.137.
- AFG155 RUSŇÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - ONDRISKOVÁ, Elena - STANKO, Michal - KOČI, Juraj. Involvement of rodents in maintenance of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in natural foci of Southeastern and Southwestern Slovakia. In HUITU, O. *The 13th Rodents et Spatium : abstracts*. - Rovaniemi, Finland : Metla, 2012, s.97. ISBN 978-951-40-2375-0.
- AFG156 RUSŇÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika - MYDLOVÁ, Lenka - SELYEMOVÁ, Diana - ŠPITÁLSKA, Eva - CÍGLEROVÁ, Ivana - DERDÁKOVÁ, Markéta. Sumarizácia niekoľkoročného výskumu kliešťami prenášaných patogénov v oblasti Martinských hôľ. In *X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů*. - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.114. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG157 SEKEYOVÁ, Zuzana - SUBRAMANIAN, G. - MEDIANNIKOV, O. - ŠPITÁLSKA, Eva - KOCIANOVÁ, Elena - RAOULT, D. Reemerging of tick associated bacteria in Slovakia. In *22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) : Book of Abstracts*. - London : ECCMID, 2012, p. 31.
- AFG158 SEKEYOVÁ, Zuzana - PALKOVIČOVÁ, Katarína - BOHÁCSOVÁ, Monika - MEDIANNIKOV, O. - KOCIANOVÁ, Elena - RAOULT, D. - ŠKULTÉTY,

Ľudovít. Rickettsiae in Slovakia. In *Final Programme of the 23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. - Berlin : Congrex Switzerland Ltd., 2013, p. 2310.

AFG159 SEKEYOVÁ, Zuzana - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Surface proteins of *Coxiella burnetii* revealed by proteomic approaches. In *Final Programme of the 23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*. - Berlin : Congrex Switzerland Ltd., 2013, p 2312.

AFG160 SELYEMOVÁ, Diana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGELOVÁ, Veronika - ŠPITÁLSKA, Eva - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MYDLOVÁ, Lenka - DERDÁKOVÁ, Markéta. Detection of tick-borne pathogens in dog-feeding ticks in the Slovak Republic (Bratislava). In *XII. International Jena Symposium on Tick-borne Diseases, March 22-24, 2013, Weimar : Programme and Abstracts*. - Weimar : IJSTD-XII, 2013, s.128.

AFG161 SELYEMOVÁ, Diana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGELOVÁ, Veronika - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITÁLSKA, Eva - KOČI, Juraj - FRIČOVÁ, Jana - STANKO, Michal. Involvement of rodents in tick-borne pathogens circulation in Slovakia. In *HUITU, O. The 13th Rodents et Spatium : abstracts*. - Rovaniemi, Finland : Metla, 2012, s. 95. ISBN 978-951-40-2375-0.

AFG162 SEMAK, Vladislav - VNUKOVÁ, Dominika - KASÁK, Peter - JANIKOVIČOVÁ, L. - TAKÁČOVÁ, Martina - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia - LACÍK, Igor. Chitosan nanoparticles with the inhibiting effect on carbonic anhydrase in tumor diagnosis and treatment. In *ASPM 2013 : Austrian - Slovenian Polymer Meeting : Bled, Slovenia : 3 - 5 April, 2013*. - Ljubljana, Slovenia : Centre of Excellence PoliMaT, 2013, p. 198. ISBN 978-961-269-992-5.

AFG163 SPRONG, H. - TRENTELMAN, J. - SEEMANN, I. - GRUBHOFFER, L. - REGO, Ryan OM - HAJDUŠEK, O. - KOPÁČEK, Petr - ŠÍMA, Radek - NIJHOF, Ard M. - ANGUITA, J. - WINTER, Peter - ROTTER, B. - HAVLÍKOVÁ, Sabina - KLEMPA, Boris - SCHETTERS, T.P. - JOPPE, W.R. Hovius: ANTIDotE: anti-tick vaccines to prevent tick-borne diseases in Europe. In *Modbiolin workshop on Ticks and Tick-Transmitted Diseases 2015 : abstracts*. - Český Krumlov, 2015, p.

AFG164 SULOVÁ, Zdena - ŠEREŠ, Mário - BUBENČÍKOVÁ, Táňa - SEDLÁK, Ján - DITTE, Peter - MISLOVIČOVÁ, Danica - BREIER, Albert. Zvýšená expresia P-glykoproteínu v leukemických bunkách je spojená so zmenami v glykozylácii proteínov. In *WIMMEROVÁ, Michaela - ŽÍDEK, Lukáš - POKORNÁ, Martina. XXIII. biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochemiu a molekulárnu biológiu*. - Brno : JPM, 2012, p. 71. ISBN 978-80-86313-34-4. APVV-0290-10, VEGA 2/0123/10, 2/0155/09.

AFG165 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MYDLOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - KOCIANOVÁ, Elena - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária. Molecular detection of tick-borne pathogens in rodents and rodent-attached ticks in SW Slovakia. In *Joint 8th International Ticks and Tick-borne Pathogens (TTP-8) and*

- AFG166 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MYDLOVÁ, Lenka - DERDÁKOVÁ, Markéta -
RUSŇÁKOVÁ - TARAGELOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana -
KOCIANOVÁ, Elena - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária. Occurrence of
tick-borne pathogens in questing Ixodes ricinus ticks in an urban and woodland site
in southwestern Slovakia. In *E-SOVE 2012 / Abstract book - The 18th International
Conference : From biology to integrated control in a changing world.* - Montpellier
: European Society for Vector Ecology, 2012, p. 248.
- AFG167 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MOJŠOVÁ, Michala - MYDLOVÁ, Lenka -
BERTHOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - KAZIMÍROVÁ,
Mária. Prevalence of Candidatus Neorhlichia mikurensis in questing ticks and
rodents in Southwestern Slovakia. In *Joint 8th International Ticks and Tick-borne
Pathogens (TTP-8) and 12th Biennial Society for Tropical Veterinary Medicine
(STVM) Conference : Poster Abstracts.* - Cape Town, South Africa, 2014, p. 91.
- AFG168 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MYDLOVÁ, Lenka - DERDÁKOVÁ, Markéta -
RUSŇÁKOVÁ - TARAGELOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana -
KOCIANOVÁ, Elena - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária. Prevalencia
kliešťami prenášaných mikroorganizmov v Ixodes ricinus v urbánnej a sylvatickej
oblasti na juhozápadnom Slovensku. In *X. České a Slovenské parazitologické dny :
program a sborník abstraktů.* - Brno : Masarykova Univerzita, 2012, s.113. ISBN
978-80-210-5862-0.
- AFG169 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - ŠPITÁLSKA, Eva - BERTHOVÁ, Lenka -
BLAŇAROVÁ, Lucia - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BONA, Martin - KRALJIK, Jasna
- MIKLISOVÁ, Dana - MOJŠOVÁ, M - MOŠANSKÝ, Ladislav - SLOVÁK, Mirko
- KOCIANOVÁ, Elena - STANKO, Michal - KAZIMÍROVÁ, Mária. Spatial and
temporal variation in prevalence of tick-borne pathogens in ticks and rodents in
different habitat types of Slovakia: results of four years of research in frame of the
EDEN ext project. : poster. In *ÖGHMP- The Austrian Society for Hygiene,
Microbiology and Preventive Medicine. 14th International Conference on Lyme
Borreliosis and other Tick-Borne Diseases. Book of Abstracts..* - Vienna : Austria
Trend Parkhotel Schönbrunn, 2015, poster presentation, Epidemiology 1, poster: P
37, p. 54-55. Dostupné na internete:
<http://www.iclb2015.com/ICLB2015_Programme_Web.pdf>.
- AFG170 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MYDLOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko -
KOCIANOVÁ, Elena - KAZIMÍROVÁ, Mária. Three-years study of Babesia sp.
and Anaplasma phagocytophilum in questing ticks in Southwestern Slovakia. In
*Joint 8th International Ticks and Tick-borne Pathogens (TTP-8) and 12th Biennial
Society for Tropical Veterinary Medicine (STVM) Conference : Poster Abstracts.* -
Cape Town, South Africa, 2014, p. 86.
- AFG171 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MYDLOVÁ, Lenka - ŠPITÁLSKA, Eva -
SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ticks feeding on dogs and domestic cats
and their infection with selected microorganisms in Bratislava forest park (SW
Slovakia) : poster. In *XII. International Symposium on Ectoparasites of Pets joint*

with EVPC Annual Meeting : Final Program and Proceedings. - Mnichov, 2013, p. 75.

- AFG172 ŠIMKO, Veronika - DITTE, Zuzana - DITTE, Peter - LABUDOVOVÁ, Martina - JULIANO, Filippo - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - CSÁDEROVÁ, Lucia - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Carnosine as a potent inhibitor of the carbonic anhydrase IX-mediated extracellular acidosis. In *The 3rd International Conference on Tumor Microenvironment and Cellular Stress: Signaling, Metabolism, Imaging and Therapeutic Targets*. - Mykonos, Greece, 2014, p. 104 - 105.
- AFG173 TÓTHOVÁ, Veronika - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - GIBADULINOVÁ, Adriana. Glucocorticoid receptor - mediated transcriptional regulation of cancer related protein S100P. In *WIMMEROVÁ, Michaela* - *ŽÍDEK, Lukáš* - *POKORNÁ, Martina*. *XXIII. biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochemiu a molekulárnu biológiu*. - Brno : JPM, 2012, p. 175. ISBN 978-80-86313-34-4.
- AFG174 ŠKORVANOVÁ, Lucia - LACHOVÁ, Veronika - ŠVANČAROVÁ, Petra - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Antivírusová aktivita interferónov lambda voči vírusu typu A. In *Tomáškovy dny 2014 : XXIII. konference mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita, 2014, p. 79. ISBN 978-80-210-6805-6.
- AFG175 ŠKORVANOVÁ, Lucia - BOROVSKÁ, Petra - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Príprava a charakterizácia vírusov chrípky s rôznymi deléciami v NS géne = Preparation and characterization of the influenza viruses containing different deletions in the NS gene. In *Tomáškovy dny 2012 - Sborník 7.-8.6.2012 Brno. XXI. Konference mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita, 2012, p. 62 - 63. ISBN 978-80-210-5874-3.
- AFG176 ŠKULTÉTY, Ľudovít - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - TOMAN, Rudolf - VADOVIČ, Pavol - DANCHENKO, Maksym - HAVLÍČEK, V. Biomarkers associated with virulence and pathogenesis of *Coxiella burnetii*. In *Book of Abstracts 3rd Annual Conference of the Czech Society for Mass Spectrometry*. - Hradec Králové, 2014, p. Th0 - 005.
- AFG177 ŠKULTÉTY, Ľudovít - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - FRIMMELOVÁ, Martina - TOMAN, Rudolf. Proteomic, lipidomic and glycomic comparison of virulent Phase I and avirulent Phase II of *Coxiella burnetii*, the etiological agent of Q fever. In *ESCCAR- International congress on Rickettsia and other intracellular bacteria : Abstract book*. - Lausanne, Switzerland : University Hospital - CHUV, 2015, short Talk SW-17. P. 40.
- AFG178 ŠPITÁLSKA, Eva - PALKOVIČOVÁ, Katarína - BOLDIŠOVÁ, Eva - RUSNÁKOVÁ - TARAGELOVÁ, Veronika - NYITRAY, A. - SEKEYOVÁ, Zuzana. Including of man in life cycle of rickettsiae in Slovakia. In *ÖGHMP- The Austrian Society for Hygiene, Microbiology and Preventive Medicine. 14th*

International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-Borne Diseases. - Vienna : Austria Trend Parkhotel Schönbrunn, 2015, p. 138.

- AFG179 ŠPITÁLSKA, Eva - MYDLOVÁ, Lenka - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - KOČIANOVÁ, Elena - KAZIMÍROVÁ, Mária - BERTHOVÁ, Lenka. Rickettsia spp. in ticks, rodents and free-ranging ungulates in natural habitats of Southwestern Slovakia. In *Joint 8th International Ticks and Tick-borne Pathogens (TTP-8) and 12th Biennial Society for Tropical Veterinary Medicine (STVM) Conference : Poster Abstracts.* - Cape Town, South Africa, 2014, p. 24.
- AFG180 ŠPITÁLSKA, Eva - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - KRALJIK, Jasna. Rickettsia felis, the next Rickettsia species identified in Slovakia. In ÖGHMP- The Austrian Society for Hygiene, Microbiology and Preventive Medicine. *14th International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-Borne Diseases.* - Vienna : Austria Trend Parkhotel Schönbrunn, 2015, p. 140.
- AFG181 ŠPITÁLSKA, Eva - ŠVEHLOVÁ, A. - SPARAGANO, O. Sympatric occurrence of Ixodes ricinus , Dermacentor reticulatus and Harmaphysalis concinna ticks and their pathogens Rickettsia and Babesia species in Slovakia. In *Joint 8th International Ticks and Tick-borne Pathogens (TTP-8) and 12th Biennial Society for Tropical Veterinary Medicine (STVM) Conference : Poster Abstracts.* - Cape Town, South Africa, 2014, p. 66.
- AFG182 ŠPITÁLSKA, Eva - MYDLOVÁ, Lenka - RUSŇÁKOVÁ - TARAGELOVÁ, Veronika. Vertikálna distribúcia rickettsií na Slovensku. In *X. České a Slovenské parazitologické dny : program a sborník abstraktů.* - Brno : Masarykova univerzita, Brno, 2012, s. 95. ISBN 978-80-210-5862-0.
- AFG183 ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - SALLAY, Ballázs - ŠPITÁLSKA, Eva. The effect of seven essential oils on climbing behaviour of Dermacentor reticulatus. In ÖGHMP- The Austrian Society for Hygiene, Microbiology and Preventive Medicine. *14th International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick-Borne Diseases.* - Vienna : Austria Trend Parkhotel Schönbrunn, 2015, p.21.
- AFG184 ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária. Effects of immunization with the tick-derived AvPDI protein on feeding and metamorphosis of different tick species and transmission of Borrelia afzelii by Ixodes ricinus. In *Joint 8th International Ticks and Tick-borne Pathogens (TTP-8) and 12th Biennial Society for Tropical Veterinary Medicine (STVM) Conference : Poster Abstracts.* - Cape Town, South Africa, 2014, p. 134.
- AFG185 ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - HOLÍKOVÁ, Viera - KAZIMÍROVÁ, Mária - HAJNICKÁ, Valéria. Long mouthparts ticks versus short mouthparts ticks in anti-growth factors activities. In *Joint 8th International Ticks and Tick-borne Pathogens (TTP-8) and 12th Biennial Society for Tropical Veterinary Medicine (STVM) Conference : Poster Abstracts.* - Cape Town, South Africa, 2014, p. 132.
- AFG186 ŠUBR, Zdeno W. - PREDAJŇA, Lukáš - GLASA, Miroslav. Genome sequence variability of a Plum Pox virus isolate related to its long-time

multiplication in different host species. In *22nd International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops : Book of abstracts*. - Rome : Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale, 2012, p. 175.

- AFG187 ŠUBR, Zdeno W. - KAMENCAYOVÁ, Mária - GLASA, Miroslav. Plum pox virus strain-host preference revealed by analysis of natural and experimental strain-mixed infections. In *Book of abstracts 2nd International Symposium on Plum Pox Virus : continuation of Middle European Meetings on Plum Pox Virus*. - Olomouc : Palacky University, 2013, p. 13. ISBN 978-80-244-3647-0.
- AFG188 ŠVANČAROVÁ, Petra - LACHOVÁ, Veronika - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Knockdown of NS1 protein by small interfering RNA suppressed NS1 but did not change levels of IFN mRNAs in the cells and mice infected with influenza A virus. In OMICS International Organises. *5th World Congress on Virology - "Anti-Viral Immunity and Countermeasures to Control Disease Pathogenesis"* : *Book of abstracts*. - Atlanta, USA, 2015, p. PVC 104.
- AFG189 BOROVSKÁ, Petra - ŠKORVANOVÁ, Lucia - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Terapeutický účinok siRNA proti infekcii vírusom chrípky v BALB/c myšiach = Therapeutic effect of siRNA against influenza virus infection in BALB mice. In *Tomáškovy dny 2012 - Sborník 7.-8.6.2012 Brno. XXI. Konferencie mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita, 2012, p. 7 - 8. ISBN 978-80-210-5874-3.
- AFG190 ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia - DEBŘEOVÁ, Michaela - RADVÁK, Peter - STANO, M. - VREŠTIAKOVÁ, Magdaléna - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Beyond pH regulation : A role of CA IX in focal adhesion during cell spreading and migration. In *The 3rd International Conference on Tumor Microenvironment and Cellular Stress: Signaling, Metabolism, Imaging and Therapeutic Targets*. - Mykonos, Greece, 2014, p. 70.
- AFG191 ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, L. - DEBŘEOVÁ, Michaela - VREŠTIAKOVÁ, Magdaléna - RADVÁK, Peter - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Beyond pH regulation: a role of CA IX in focal adhesion during cell spreading and movement. In *Oxygen 2013, EU COST Action TD0901 : Dealing with hypoxia: Regulatory aspects in cells, tissues and organisms*. - Oulu : University of Oulu, 2013.
- AFG192 ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia - WITARSKI, Wojciech - BARÁTHOVÁ, Monika - ŠKVARKOVÁ, Lucia - DITTE, Peter - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. CA IX involvement in lamellipodial protein machinery necessary for cell migration. In *Ion Transport and Cancer - Book of abstracts*. - Wurzburg, 2012, p. 24.
- AFG193 ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia - DEBŘEOVÁ, Michaela - RADVÁK, Peter - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Úloha hypoxiou regulovanej karbonickej anhydrázy IX v bunkovej migrácii a adhézii. In Československá biologická spoločnosť. *Sborník přednášek a posterů, program : XXI. Biologické dny. Pokroky a výzvy současné nádorové biologie*. - Brno : Venice s.r.o., 2014, p. 27. ISBN 978-80-260-6793-1.

- AFG194 TAKÁČOVÁ, Martina - BARTOŠOVÁ, Mária - ŠKVARKOVÁ, Lucia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - VIDLIČKOVÁ, Ivana - BREZA, J. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Evaluation of clinical significance of carbonic anhydrase IX as a tumor tissue versus circulating blood biomarker. In WIMMEROVÁ, Michaela - ŽÍDEK, Lukáš - POKORNÁ, Martina. *XXIII. biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochemiu a molekulárnu biológiu*. - Brno : JPM, 2012, p. 173. ISBN 978-80-86313-34-4.
- AFG195 TAKÁČOVÁ, Martina - BULLOVÁ, Petra - ŠIMKO, Veronika - BABÁL, P. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, S. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Expression pattern of carbonic anhydrase IX medullary thyroid carcinoma supports a role for RET- mediated activation of HIF pathway. In *The 3rd International Conference on Tumor Microenvironment and Cellular Stress: Signaling, Metabolism, Imaging and Therapeutic Targets*. - Mykonos, Greece, 2014, p. 102 - 103.
- AFG196 TAKÁČOVÁ, Martina - BULLOVÁ, Petra - ŠIMKO, Veronika - ŠKVARKOVÁ, Lucia - POTURNAJOVÁ, Martina - BABÁL, Pavel - PARKKILA, S. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Interplay between retand HIF-1 contributes to CA IX expression in medullary Thyroid carcinoma. In Československá biologická společnost. *Sborník přednášek a posteru, program : XXI. Biologické dny. Pokroky a výzvy současné nádorové biologie*. - Brno : Venice s.r.o., 2014, p. 90. ISBN 978-80-260-6793-1.
- AFG197 TAKÁČOVÁ, Martina - HLOUSKOVÁ, Gabriela - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - SEDLÁKOVÁ, Oľga - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - LACÍK, I. Microencapsulation of anti-carbonic anhydrase IX antibody for tumor targeting. In Československá biologická společnost. *Sborník přednášek a posteru, program : XXI. Biologické dny. Pokroky a výzvy současné nádorové biologie*. - Brno : Venice s.r.o., 2014, p. 91. ISBN 978-80-260-6793-1.
- AFG198 TAKÁČOVÁ, Martina - CAMBAL, M. - BARTOŠOVÁ, Mária - TÓTHOVÁ, Veronika - LABAS, P. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Molecular mechanisms contributing to expression and clinical significance of the carbonic anhydrase IX in colorectal carcinoma. In *Book of Abstracts 7th Conference on Experimental and translational Oncology*. - Portorož, 2013, p. 160. ISBN 978-961-91302-4-7.
- AFG199 TAKÁČOVÁ, Martina - BULLOVÁ, Petra - ŠKVARKOVÁ, Lucia - POTURNAJOVÁ, M. - FEKETEVOVÁ, L. - BABÁL, P. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Ret-mediated activation of HIF pathway explains expression pattern of carbonic anhydrase IX in medullary thyroid carcinoma. In *Book of Abstracts 7th Conference on Experimental and translational Oncology*. - Portorož, 2013, p. 159. ISBN 978-961-91302-4-7.
- AFG200 THANGAHANI, S. - HEINZE, D. - SLOVÁK, Mirko - HERMANCE, M. - KLEMPA, Boris - KAZIMÍROVÁ, Mária. Immunomodulation at the tick-host-virus

interface. In *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 2012, vol. 87, no. 5 Suppl., p. 174. (2.592 - IF2011). (2012 - Current Contents). ISSN 0002-9637.

- AFG201 TKACHENKO, E.A. - WITKOWSKI, P.T. - RADOSA, Lukáš - DZAGUROVA, T.K. - OKULOVA, N.M. - YUNICHEVA, Y.V. - VASILENKO, L. - MOROZOV, V.G. - MALKIN, G.A. - KRÜGER, D.H. - KLEMPA, Boris. Adler hantavirus, a new genetic variant of Tula virus identified in Major's pine voles (*Microtus majori*) sampled in southern European Russia. In *4. Workshop des Netzwerks Nagertier-ubertragene Pathogene - Book of Abstracts*. - Leipzig, 2014, p. 14.
- AFG202 TKACHENKO, E.A. - DZAGUROVA, T. - BERNSTEIN, A.S. - KOROTINA, N. - MOROZOV, V. - YUNICHEVA, Y. - MUTNIH, E. - MALKIN, G.A. - OKULOVA, N. - KLEMPA, Boris - KRUGER, D. Hemorrhagic fever with renal syndrome in Russia,. In *IX International Conference on HFRS HPS & Hantaviruses : Scientific Program & Abstracts*. - Beijing, China, 2013, p. 15.
- AFG203 TOMAN, Rudolf - FRIMMELOVÁ, Martina. Lipopolysaccharide of *Coxiella burnetii*. A promising candidate molecule in a search for a new Q fever vaccine. In *Journal of vaccines and vaccination*, 2014, vol. 5, no. 161, p. 161. ISSN 2157-7560.
- AFG204 TOMAN, Rudolf - VADOVIČ, Pavol - PALKOVIČOVÁ, Katarína - FRANGOULIDIS, D. New developments in detection and functional analysis of *Coxiella burnetii* - the etiological agent of Q fever. In *9th International Conference on Innate Immunity : Book of Abstracts*. - Rhodes, 2012, p. 52.
- AFG205 TOMAN, Rudolf - FRIMMELOVÁ, Martina. Recent developments in the structural and functional investigations of a lipopolysaccharide from *Coxiella burnetii*, the causative agent of Q fever. In *Frontiers in Immunology 2014 - International Conference : Book of abstracts*. - Florence, 2014, p. 31.
- AFG206 TOMAN, Rudolf - FRANGOULIDIS, Do. Search for unique structural motifs in the lipopolysaccharide of *Coxiella burnetii* with potential applications in diagnostics and prophylaxis of Q fever. In *Medical Biodefense Conference 2009 - Book of abstracts*. - Munich, Germany., 2013, p. 25.
- AFG207 TOMÁŠKOVÁ, Jana - OVEČKOVÁ, Ingrid - VANČÍKOVÁ, Miriam - LAPOŠOVÁ, Katarína - POLČICOVÁ, Katarína - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Impact of LCMV infection on the activity of HIF-regulated signal transduction pathways. In *IUMS 2014, Montreal, Canada : International Union of Microbiological Societies, Congresses • July 27 – August 1, 2014*.p. 1043. - Montreal, Canada, 2014.
- AFG208 TRNKOVÁ, Katarína - PETRÍK, Juraj. Redirected immunotherapy as a new antitumour strategy. In WIMMEROVÁ, Michaela - ŽÍDEK, Lukáš - POKORNÁ, Martina. *XXIII. biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochemiu a molekulárnu biológiu*. - Brno : JPM, 2012, p. 176. ISBN 978-80-86313-34-4.

- AFG209 TULINSKÁ, J. - LIŠKOVÁ, A. - KURICOVÁ, M. - NEUBAUEROVÁ, E. - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, I. - VOLKOVÁ, K. - BARTUSOVÁ, M. - JAHNOVÁ, E. - HORVÁTHOVÁ, M. - ILAVSKÁ, S. - SZABOVÁ, M. - DUŠINSKÁ, M. The effect of Silica Nanoparticles on the human Response in vitro. In *Book of abstracts of QNano conference.* - Praha, 2013, p. 14.
- AFG210 USTANÍKOVÁ, Katarína - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária - KLEMPA, Boris - GOULD, E.A. Dynamics of replication of tick-borne encephalitis virus in Ixodes ricinus salivary glands. In *E-SOVE 2012 / Abstract book - The 18th International Conference : From biology to integrated control in a changing world.* - Montpellier : European Society for Vector Ecology, 2012, p. 251.
- AFG211 UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEKEŠOVÁ, Slávka - MCCLAIN, S. - HAJDUCH, Martin. Quantitative MSE Proteomics as a Tool for the Determination of Clinically Relevant Proteins in Wheat Grain. In *HUPO 12th Annual World Congress. : the evolution of technology in proteomics, September 14-18, 2013.* - Pacifico Yokohama, 2013, p. 51.
- AFG212 UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEKEŠOVÁ, Slávka - MCCLAIN, S. - HAJDUCH, Martin. The MSE-proteomic analysis of gliadins and glutenins in wheat grain identified and quantified allergen proteins. In *1st INPPO World Congress on Plant Proteomics: Methodology to Biology. : 31. 8. - 4. 9. 2014.* - Hamburg : Hosted by the University of Hamburg, 2014, p. 76.
- AFG213 VAREČKOVÁ, Eva - JANULÍKOVÁ, Jana - STANEKOVÁ, Zuzana - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František. Cross-protection against influenza A infection induced by conserved peptides of influenza A haemagglutinin. In *Influenza vaccines for the World - Book of abstracts.* - Valencia, 2012, p. 128.
- AFG214 VAREČKOVÁ, Eva - STANEKOVÁ, Zuzana - JANULÍKOVÁ, Jana - ADKINS, I. - KOSOVÁ, M. - MUCHA, Vojtech - SEBO, P. - KOSTOLANSKÝ, František. HA2 glycopolypeptide of influenza A haemagglutinin as a potential vaccine immunogen. In *Book of abstracts 7th Vaccine Congress 2013 comes to Sitges.* - Barcelona, 2013, p. 165.
- AFG215 VIDLIČKOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - TÓTHOVÁ, Veronika - LEVARSKI, Z. - STUCHLIK, S. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Preparation of carbonic anhydrase IX recombinant ectodomain. In *WIMMEROVÁ, Michaela* - ŽÍDEK, Lukáš - POKORNÁ, Martina. *XXIII. biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochemiu a molekulárnu biológiu.* - Brno : JPM, 2012, p. 179. ISBN 978-80-86313-34-4.
- AFG216 VIDLIČKOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - CSÁDEROVÁ, Lucia - RADVÁNSZKA, Monika - VREŠTIAKOVÁ, Magdaléna - STUCHLÍK, Stanislav - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Shedding of carbonic anhydrase IX ectodomain affects tumor cell phenotype. In *Československá biologická spoločnosť. Sborník prednášiek a posteru, program : XXI. Biologické dny. Pokroky a výzvy súčasnej nádorovej biológie.* - Brno : Venice s.r.o., 2014, p. 97. ISBN 978-80-260-6793-1.

- AFG217 VIDLIČKOVÁ, Ivana - ŠUPALOVÁ, L. - DITTE, Peter - DEQUIEDT, F. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZATŮVIČOVÁ, Miriam. Shedding of CA IX ectodomain in response to cell death. In *The Student Scientific Conference on Biotechnology & Biomedicine : Conference book*. - Brno : Masarykova univerzita, 2013, p. 56. ISBN 978-80-210-6200-9.
- AFG218 VINOGRADOV, E. - FRIMMELOVÁ, M. - TOMAN, Rudolf. Structural studies on the *Piscirickettsia salmonis* endotoxin. VINOGRADOV, E. – FRIMMELOVÁ, M. – TOMAN, R. In *Book of abstracts of the Vth International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology*,. - Madrid, 2013, p. 383.
- AFG219 VINOGRADOV, E. - FRIMMELOVÁ, Martina - TOMAN, Rudolf. Structural studies on the *Piscirickettsia salmosis* endotoxin. In *BioMicroWorld 2013 : V. International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology*. - Madrid, Spain, 2013, p. 383.
- AFG220 VOZÁROVÁ, Zuzana - ŠUBR, Zdeno W.. Application of a bacterial two-hybrid system for analysis of Plum pox virus - host protein-protein interactions. In *Book of abstracts 2nd International Symposium on PLum Pox Virus : continuation of Middle European Meetings on Plum Pox Virus*. - Olomouc : Palacky University, 2013, p. 61. ISBN 978-80-244-3647-0.
- AFG221 VOZÁROVÁ, Zuzana - ŠUBR, Zdeno W.. Attempts to express and purify the Plum pox virus P1 protein from *E. coli* in soluble form. In *XX. česká a slovenská konference o ochraně rostlin* [elektronický zdroj]. - Praha : Katedra ochrany rostlin, Česká zemědělská univerzita v Praze, 2015, p. 40. Název z titulnej obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na internete: <<http://cskor2015.agrobiologie.cz/>>.
- AFG222 VOZÁROVÁ, Zuzana - ŽILOVÁ, M. - ŠUBR, Zdeno W.. Comparative transcriptome analysis of healthy and plum pox virus-infected plants. In *XX. česká a slovenská konference o ochraně rostlin* [elektronický zdroj]. - Praha : Katedra ochrany rostlin, Česká zemědělská univerzita v Praze, 2015. Název z titulnej obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader.
- AFG223 VOZÁROVÁ, Zuzana - ŠUBR, Zdeno W.. Štúdium interakcií proteínu P1 vírusu šárky slivky s proteómom hostiteľskej rastliny s využitím dvojhybridného systému. In *Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin 2014, 6. Metodické dny, sborník abstrakt*. - Jezerka Seč, 2014, p. 125. ISSN 1213-6670.
- AFG224 VRBOVÁ, M. - LAPUNÍKOVÁ, Barbora - PANČÍK, Peter - KÚDELOVÁ, Marcela. The incidence of Murid herpesvirus 4 (MuHV-4) in wild tick *Dermacentor reticulatus*. In *26. KONGRES ČESKOSLOVENSKÉ SPOLEČNOSTI MIKROBIOLOGICKÉ s mezinárodní účastí : Program, Abstrakty*. - Masarykova univerzita Brno, 2013, p. 205. ISBN 978-80-260-4507-6.
- AFG225 VRBOVÁ, M. - KOVALOVÁ, A. - ŠPITÁLSKA, Eva - SLOVÁK, Mirko - MATÚŠKOVÁ, Radka - KÚDELOVÁ, Marcela. The incidence of Murine herpesvirus 68 in wild ticks *Dermacentor reticulatus* and sympatric ticks *Ixodes*

ricinus and Haemaphysalis concinna in Slovakia. In *Tomáškovy dny 2014 : XXIII. konferencie mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita, 2014, p. 82. ISBN 978-80-210-6805-6.

- AFG226 VYROSTEKOVÁ, V. - GURYČOVÁ, D. - KOČIANOVÁ, Elena - MAĐAROVÁ, L. - SLOVÁK, Mirko. Francisella tularensis v kliešťoch z endemickej oblasti na juhozápadnom Slovensku 2010 -2011. In *XX.Moravsko-slovenské mikrobiologické dny, Sborník abstraku*. - Mikulov : Kongresové centrum Galant, 2012, p. 34.
- AFG227 WÁGNEROVÁ, M. - ANČICOVÁ, L. - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - VAREČKOVÁ, Eva - MISTRÍKOVÁ, Jela. Obojstranne prospešná koinfekcia gama-herpesvírusom a vírusom chrípky? In *Tomáškovy dny 2014 : XXIII. konferencie mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita, 2014, p. 84. ISBN 978-80-210-6805-6.
- AFG228 WÁGNEROVÁ, M. - ANČICOVÁ, L. - JANULÍKOVÁ, Jana - DITTE, Peter - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - JARČUŠKOVÁ, J. - MISTRÍKOVÁ, Jela. Zmiešaná vírusová infekcia a jej vplyv na imunitnú odpoveď BALB/c myši. In *26. KONGRES ČESKOSLOVENSKE SPOLEČNOSTI MIKROBIOLOGICKÉ s mezinárodní účastí : Program, Abstrakty*. - Masarykova univerzita Brno, 2013, p. 174. ISBN 978-80-260-4507-6.
- AFG229 WEIDMANN, M. - FREY, S. - FREIRE, C. - EßBAUER, S. - RUZEK, D. - KLEMPA, Boris - ZUBRIKOVÁ, Dana - VOEGERL, M. - PFEFFER, M. - HUFERT, F.T. - DOBLER, G. Molecular phylogeography of tick-borne encephalitis virus in Central Europe. In *23rd Annual Meeting of the Society for Virology : Gesellschaft für Virologie e.V. (GfV) und Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e.V. (DVV)*. - Kiel, Germany, 2013, p. 554.
- AFG230 WEIDMANN, M. - RUŽEK, D. - ESSBAUER, S.S. - PFEFFER, M. - KLEMPA, Boris - ZANOTTO, P.M. de A. - HUFERT, F.T. - DOBLER, G. Phylodynamic spread of TBEV in Southern Germany. In *Joint Conference on Emerging and Re-emerging Epidemics Affecting Global Health Book of abstracts*. - Orvieto, 2012, p. 21.
- AFG231 WITKOWSKI, P.T. - DREXLER, J.F. - KALLIES, R. - BOKOROVÁ, S. - SZEMES, Tomáš - LIČKOVÁ, Martina - LEROY, M. - DROSTEN, Ch. - KRUGER, D.H. - KLEMPA, Boris. Bats as hantavirus hosts in Africa. In *24th Annual Meeting of the Society for Virology. ABSTRACT BAND* [elektronický zdroj]. - Tyrol, 2014, p. 97. Názov z titulnej obrazovky. Požaduje sa Acrobat Reader.
- AFG232 WITKOWSKI, P.T. - DREXLER, J.F. - KALLIES, R. - SZEMES, Tomáš - LIČKOVÁ, Martina - LEROY, E.M. - DROSTEN, C. - KRÜGER, D.H. - KLEMPA, Boris. Bats as hantavirus reservoir in Africa. In *Joint Conference: German Symposium on Zoonoses Research 2014 and 7th International Conference on Emerging Zoonoses..* - Berlin, 2014, p. 215.
- AFG233 WITKOWSKI, P.T. - KLEMPA, Boris - AUSTE, B. - NDAPEWA, L. - KOIVOGUI, L. - FICHET-CALVET, E. - WEISS, S. - COUACY-HYMAN, E. -

AKOUA-KOFFI, Ch.G. - PREISER, W. - LEENDERTZ, F.H. - KRUGER, D.H. Serological Evidence of Human Hantavirus Infections in West Africa, where Hantaviruses are carried not only by Rodents and Shrews but also in Bats. In *IX International Conference on HFRS HPS & Hantaviruses : Scientific Program & Abstracts*. - Beijing, China, 2013, p. 17.

- AFG234 WITKOWSKI, P.T. - KALLIES, R. - AUSTE, B. - MFUNE, J.K.E. - HOVEKA, J. - KLEMPA, Boris - KRÜGER, D.H. Two novel Arenaviruses distinct from Lassa virus isolated in Namibia. In *24th Annual Meeting of the Society for Virology. ABSTRACT BAND* [elektronický zdroj]. - Tyrol, 2014, p. 92. Názov z CD ROM.
- AFG235 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - VIDLIČKOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia - MEGO, Michal - BARÁTOVÁ, Magdaléna - MULLER, Pavel - VOJTEŠEK, B. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Circulating CA IX as a biomarker and a signaling molecule. In *10th International Carbonic Anhydrase Conference - Book of abstracts*. - Maastricht, Netherland : Maastricht Clinic, 2015, p. 29.
- AFG236 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - VIDLIČKOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia - MEGO, Michal - BARÁTOVÁ, Magdaléna - MULLER, Petr - VOJTEŠEK, Borivoj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. CIRCULATING CA IX – NOT ONLY A BIOMARKER BUT ALSO A SIGNALING MOLECULE. In *2nd meeting of the International Society of Cancer Metabolism - Book of abstracts*. - Venice, 2015, p. 115.
- AFG237 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - VREŠTIAKOVÁ, Magdaléna - CSÁDEROVÁ, Lucia - VIDLIČKOVÁ, Ivana - MIŠKOVSKÁ, V. - SVETLOVSKÁ, D. - MARDIAK, Jozef - MEGO, Michal - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Circulation CA IX ectodomain in plasma/serum of cancer patients - potential screening and prognostic marker detected by novel rapid Elisa. In *Československá biologická spoločnosť. Sborník prednášiek a posteru, program : XXI. Biologické dny. Pokroky a výzvy súčasnej nádorovej biológie*. - Brno : Venice s.r.o., 2014, p. 99. ISBN 978-80-260-6793-1.
- AFG238 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - VIDLIČKOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - DITTE, Peter - RADVÁNSZKA, Monika - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Ectodomain shedding of the carbonic anhydrase IX : regulatory, biological and clinical implications. In *Book of Abstracts 7th Conference on Experimental and translational Oncology*. - Portorož, 2013, p. 173. ISBN 978-961-91302-4-7.
- AFG239 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - ŠUPALOVÁ, L. - DEQUIEDT, F. - DITTE, Peter - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Induction of Tumor cell death by cytotoxic compounds is associated with shedding of the hypoxia-related carbonic anhydrase IX. In *WIMMEROVÁ, Michaela - ŽÍDEK, Lukáš - POKORNÁ, Martina. XXIII. biochemický sjezd České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a Slovenskej spoločnosti pre biochemiu a molekulárnu biológiu*. - Brno : JPM, 2012, p. 183. ISBN 978-80-86313-34-4.

- AFG240 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - VIDLIČKOVÁ, Ivana - ŠUPALOVÁ, Lenka - DEQUIEDT, F. - DITTE, Peter - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Shedding of CA IX Ectodomain in Response to cell Death. In *The 9th International Conference on Carbonic Anhydrase (CA) : Book of abstracts*. - Antalya, 2012, p. 86.
- AFG241 ZELNÍK, Vladimír - LAPUNÍKOVÁ, Barbora - VOZÁROVÁ, Zuzana - KÚDELOVÁ, Marcela - KOPÁČEK, Juraj. Effect of hypoxia on replication of Herpesviruses and gene expression of the viruses and host cells: An Overview. In *9th International Meeting on Marek's Disease and Avian Herpesviruses : Book of Abstracts*. - Berlin : Freie Universitat Berlin, 2012, p. 35.
- AFG242 ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - CAGALINEC, M. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - RAVINGEROVÁ, Táňa - KINCELOVÁ, Dana - GOLIAŠOVÁ, Terézia - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZIEGELHÖFFER, Barbara. Endogenous protection of myocardial cell energetics in hypoxia and acute diabetes: role of calcium, mitochondrial signaling and CA IX expression. In *European Journal of Heart Failure Supplements*, 2012, vol. 11, suppl. 1, p900. ISSN 1567-4215. VEGA 2/7126/27, 1/0755/09, 2/0054/11, 2/0115/10, 1/0142/09.
- AFG243 ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - MUJKOŠOVÁ, Jana - CAGALINEC, M. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - KINCELOVÁ, Dana - GOLIAŠOVÁ, Terézia - PASTOREKOVÁ, Silvia - RAVINGEROVÁ, Táňa - ZIEGELHÖFFER, Barbara. Regulatory mechanisms in protection of cell energetics in hypoxic and diabetic myocardium: role of calcium and the mitochondrial signaling. In *75th Anniversary of Albert Szent-Gyorgyi's Nobel Prize Award : final programme. 1937-2012. Szeged 22-25 March, 2012*. - Szeged : University of Szeged, 2012, p. 112. VEGA 2/7126/27, 1/0755/09, 2/0054/11, 2/0115/10, 2/0101/12, 1/0142/09.

AFH Abstracts of papers from domestic conferences

- AFH01 BARÁTOVÁ, Magdaléna - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Possible impact of glycosylation on biological functions of the tumor related carbonic anhydrase IX. In *1st ISCAM Meeting - 5th ISPDC Meeting - Cancer metabolism: mechanisms, consequences and therapeutic opportunities, Smolenice castle near Bratislava, Slovakia : PROGRAM AND ABSTRACTS*. - Bratislava : Institute of Virology - Department of Molecular Medicine, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 74 - 75.
- AFH02 BARTÍKOVÁ, Pavlína - SMUTNÁ, Katarína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. DO SALIVARY GLAND EXTRACTS FROM DIFFERENT TICK SPECIES AFFECT ANTIVIRAL ACTIVITY OF HUMAN INTERFERON LAMBDA1? In *Virologický ústav SAV. Scientific meeting "IV. Labudove dni" Abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 48. ISBN 978-80-972111-0-3.
- AFH03 BENEJ, Martin - DANCHENKO, Maksym - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Analysis of cellular proteome alterations in LCMV-infected HeLa cell line. In *XXIV. Biochemický zjazd Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu a České spoločnosti pro biochemii a molekulární biologii : zborník prednášok a*

posterov SSBMB a ČSBMB 2014 . Program. Bratislava, 18. - 21. septembra 2014, Hotel Saffron. - Bratislava, 2014, p.113. ISBN 978-80-970164-6-3.

- AFH04 BENEJ, Martin - ŠVASTOVÁ, Eliška - REPIČ, Anna - VITALE, M. - SCALONI, A. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Karbonická anhydráza IX: proteomické profilovanie využitím metódy 2D-DIGE. In *XXIII. Izakovičov memoriál - Program a zborník abstraktov*. - Bratislava, 2012, s. 54.
- AFH05 BENEJ, Martin - ŠVASTOVÁ, Eliška - REPIČ, Marko - VULIČ, R. - VITALE, M. - ZAMBRANO, N. - SCALONI, A. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Karbonická anhydráza IX a glykolytický nádorový metabolizmus. In *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 - Zborník abstraktov*. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2014, č.abstraktu 1052. ISBN 978-80-970712-6-4.
- AFH06 BENEJ, Martin - ŠVASTOVÁ, Eliška - REPIČ, Marko - VULIČ, R. - VITALE, M. - ZAMBRANO, N. - SCALONI, A. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Lactate dehydrogenase and carbonic anhydrase IX: a sweet and sour relationship revealed by proteomic profiling. In *1st ISCAM Meeting - 5th ISPDC Meeting - Cancer metabolism: mechanisms, consequences and therapeutic opportunities, Smolenice castle near Bratislava, Slovakia : PROGRAM AND ABSTRACTS*. - Bratislava : Institute of Virology - Department of Molecular Medicine, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 76 - 77.
- AFH07 BENEJ, Martin - ŠVASTOVÁ, Eliška - REPIČ, Marko - VITALE, M. - ZAMBRANO, N. - SCALONI, A. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Proteomický prístup ako nástroj pre podrobnejšiu charakterizáciu nádorového biomarkera: Metóda 2D-DIGE a karbonická anhydráza IX. In *Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov 2013 : Zborník abstraktov, p..* - Banská Bystrica : Občianske združenie PREVEDA, 2013, s. 75. ISBN 978-80-970712-4-0.
- AFH08 BERTHOVÁ, Lenka - ŠPITÁLSKA, Eva - MYDLOVÁ, Lenka - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - KAZIMÍROVÁ, Mária. Are rodents reservoirs of spotted fever group rickettsiae? In *V4 Parasitological Meeting - Book of abstracts. 25-30 May 2014, Stará Lesná, The High Tatras, Slovakia : Parasites in the heart of Europe*. - Košice : Slovak Society for Parasitology at SAS, 2014, p. 64 - 65. ISBN 978-80-968473-7-2.
- AFH09 BERTHOVÁ, Lenka - ŠPITÁLSKA, Eva - MYDLOVÁ, Lenka - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - KOCIANOVÁ, Elena - KAZIMÍROVÁ, Mária. Circulation of Rickettsia spp. in forest park Železná studnička (Bratislava). In *Zoonoses - common protection of human and animal health : Proceedings of the 4th scientific congress with international participation, October 16-18, 2013, Bratislava*. - Bratislava : Ministry of Agriculture and Rural Development of the Slovak Republic, 2013, s. 22. ISBN 978-80-970552-7-1.
- AFH10 BERTHOVÁ, Lenka - VALÁRIKOVÁ, Jana - QUEVEDO-DIAZ, Marco - ŠPITÁLSKA, Eva. Detection of Rickettsia Spp. in ticks and hosts from central part of Slovakia. In *V4 Parasitological Meeting - Book of abstracts. 25-30 May 2014,*

Stará Lesná, The High Tatras, Slovakia : Parasites in the heart of Europe. - Košice : Slovak Society for Parasitology at SAS, 2014, p. 63 - 64. ISBN 978-80-968473-7-2.

- AFH11 BERTHOVÁ, Lenka - RUŽIČ, M. - RAJKOVIČ, D. - ŠPITÁLSKA, Eva. Hemosporidie myšiakov ušatých (*Asio otus*) na zimovisku v provincii Vojvodina , Srbsko : Occurrence of Haemosporidian parasites in long-eared owls (*Asio otus*) in winter roost in Vojvodina province, northern Serbia. In *Virologický ústav SAV. III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : Zborník príspevkov.* - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. A123. ISBN 978-80-971336-6-5.
- AFH12 BERTHOVÁ, Lenka - ŠPITÁLSKA, Eva. OCCURRENCE OF HAEMOSPORIDIAN PARASITES IN FREE LIVING BIRDS IN SLOVAKIA. In *IV. Labudove dni". Abstract book.* - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 14. ISBN 978-80-972111-0-3. Dostupné na internete: <<http://www.kcsmolenice.sav.sk>>.
- AFH13 BOHÁČSOVÁ, Monika - MEDIANNIKOV, O. - KAZIMÍROVÁ, Mária - RAOULT, D. - SEKEYOVÁ, Zuzana. *Arsenophonus nasoniae* is detected in ticks only because of the presence of parasitic wasps. In *IV. Labudove dni". Abstract book.* - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 16. ISBN 978-80-972111-0-3.
- AFH14 BUDINCOVÁ, K. - ČAMBÁL, M. - TAKÁČOVÁ, Martina. Štúdium nádorového biomarkera karbonickej anhydrázy IX v kolorektálnych nádoroch. In *Zborník prác z Medzinárodnej študentskej vedeckej konferencie: Aplikované prírodné vedy.* - Trnava : Univerzita Sv.Cyrila a Metoda, 2014, s. 74. ISBN 978-80-8105-565-2.
- AFH15 BURDOVA, L. - MITKOVÁ, K. - KOCIANOVÁ, Elena. Výskyt kliešťami prenášaných mikroorganizmov (*Rickettsia*) u drobných zemných cicavcov na Slovensku : Occurrence of tick-borne mikroorganisms (*Rickettsia*) in small terrestrial mammals in southwestern Slovakia. In *Virologický ústav SAV. III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : Zborník príspevkov.* - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. A112. ISBN 978-80-971336-6-5.
- AFH16 DEBREOVÁ, Michaela - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTOVÁ, Magdaléna - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Cancer-related carbonic anhydrase IX promotes focal adhesion formation and remodeling during cell spreading and migration. In *1st ISCAM Meeting - 5th ISPDC Meeting - Cancer metabolism: mechanisms, consequences and therapeutic opportunities, Smolenice castle near Bratislava, Slovakia : PROGRAM AND ABSTRACTS.* - Bratislava : Institute of Virology - Department of Molecular Medicine, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 82 - 83.
- AFH17 DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITÁLSKA, Eva - WALDER, G. - BLAŇAROVÁ, Lucia - SELYEMOVÁ, Diana - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - KOCIANOVÁ, Elena - PEŤKO, Branislav. *Candidatus neoehrlichia mikurensis* - vynárajúci sa kliešťami prenášaný patogén na Slovensku a jeho co-cirkulácia s *Anaplasma phagocytophilum*. In *XIII. Prowádzkové dni, 25. - 26. 10. 2012 Komárno. Abstrakty prednášok : Správy klinickej mikrobiológie*, 2012, roč. XII, č. SB, s.24-25.

- AFH18 DERDÁKOVÁ, Markéta - RUSŇÁKOVÁ - TARAGELOVÁ, Veronika - VÁCLAV, Radovan - CHVOSTÁČ, Michal - KOLENČÍK, S. - CABADAJOVÁ, K. - ONDRISKOVÁ, Elena - VACULOVÁ, T. - SELYEMOVÁ, Diana - PETKO, Branislav. Eco-epidemiology of Lyme borreliosis in diverse habitats of Slovakia. : Session VI. Vectors and vector-borne diseases. In *V4 Parasitological Meeting - Book of abstracts. 25-30 May 2014, Stará Lesná, The High Tatras, Slovakia : Parasites in the heart of Europe.* - Košice : Slovak Society for Parasitology at SAS, 2014, p. 34. ISBN 978-80-968473-7-2.
- AFH19 DERDÁKOVÁ, Markéta - CABADAJOVÁ, K. - ŠPITÁLSKA, Eva - SELYEMOVÁ, Diana - VACULOVÁ, T. - PEKÁRIK, Ladislav - KOČI, Juraj - RUSŇÁKOVÁ - TARAGELOVÁ, Veronika. Local microclimatic changes and human impact on tick abundance and its infection with pathogens. In *IV. Labudove dni". Abstract book.* - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 52. ISBN 978-80-972111-0-3.
- AFH20 DITTE, Peter. The role of CA IX phosphorylation in tumor cell response to hypoxia. In *Seventh EORTC PathoBiology Group Annual Meeting.* - Smolenice, 2012.
- AFH21 FERUSZOVÁ, Jana - GALOVÁ, Eliška - ŠOLTYSOVÁ, Andrea - DITTE, Peter - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - IMREOVÁ, Petronela - CHALUPA, Ivan - MIADOKOVÁ, Eva. Biological effects of hypericin and hyperforin. In *Genetic toxicology and cancer prevention : book of abstracts.* - Bratislava : Cancer research institute of the Slovak academy of sciences, 2013, p. 47. ISBN 978-80-970128-8-5. APVV-0040-10, SK-BG-0006-10 and VEGA 1/0025/11.
- AFH22 FERUSZOVÁ, Jana - GALOVÁ, Eliška - ŠOLTYSOVÁ, Andrea - DITTE, Peter - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - IMREOVA, Petronela - CHALUPA, Ivan - MIADOKOVÁ, Eva. Comparison of the non-photoactivated and photoactivated hypericin effects. In *Genetic toxicology and cancer prevention : book of abstracts.* - Bratislava : Cancer research institute of the Slovak academy of sciences, 2013, p. 19. ISBN 978-80-970128-8-5. APVV-0040-10 and VEGA 1/0025/11.
- AFH23 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - BOHÁCSOVÁ, Monika - VALÁRIKOVÁ, Jana - SEKEYOVÁ, Zuzana - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Expresia proteínov vo Vero bunkách po infekcii Coxiella burnetii : Expression of protein in Vero cells after infection with Coxiella burnetii. In *Virologický ústav SAV. III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : Zborník príspevkov..* - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. A117. ISBN 978-80-971336-6-5.
- AFH24 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - BOHÁCSOVÁ, Monika - VALÁRIKOVÁ, Jana - SEKEYOVÁ, Zuzana - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Expression of proteins in VERO Cells after infection with Coxiella burnetii. In *Virologický ústav SAV. III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : Zborník príspevkov..* - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. A117. ISBN 978-80-971336-6-5.

- AFH25 GÁBELOVÁ, Alena - MESÁROŠOVÁ, Monika - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - URSÍNYOVÁ, M. - CHALUPA, Ivan - KOZICS, Katarína - BULIAKOVÁ, Barbora - TOMAŠOVIČOVÁ, Natália - LABUDOVÁ, Martina - VÁVRA, Ivo - KRIŽANOVÁ, Zuzana - HUŠEKOVÁ, Kristína - TIMKO, Milan - ČIAMPOR, Fedor. The interactions of surface modified magnetite nanoparticles with human cells; an in vitro study. In *Genetic toxicology and cancer prevention : book of abstracts*. - Bratislava : Cancer research institute of the Slovak academy of sciences, 2013, p. 31. ISBN 978-80-970128-8-5.
- AFH26 GIBADULINOVÁ, Adriana - FILIPČÍK, Pavel - BEKEŠOVÁ, Slávka - PASTOREKOVÁ, Silvia. Proteomic identification of new possible interacting partners of cancer related protein S100P. In *XXIV. Biochemický zjazd Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu a České spoločnosti pro biochemii a molekulární biologie : zborník prednášok a posterov SSBMB a ČSBMB 2014 . Program. Bratislava, 18. - 21. septembra 2014, Hotel Saffron*. - Bratislava, 2014, p. 029. ISBN 978-80-970164-6-3.
- AFH27 GRMAN, Marián - CORTESE-KROTT, Miriam M. - FEELISCH, Martin - NAGY, Péter - BERÉNYIOVÁ, Andrea - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - ONDRIAS, Karol. Reakčný mechanizmus a biologické účinky produktov interakcie H₂S s S nitrózotiolmi. In *Drobnicov memoriál 8. ročník, Podsuchá, 23.-25. september 2015 : zborník príspevkov a program*. - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Slovenská akadémia vied, 2015, s. 14-15. ISBN 978-80-970164-8-7.
- AFH28 GROLMUSOVÁ, A. - LABUDOVÁ, Martina - ŠULOVÁ, Z. - PAULÍKOVÁ, H. Nový typ senzibilizátora účinný aj na rezistentné bunky. In *XXIV. Biochemický zjazd Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu a České spoločnosti pro biochemii a molekulární biologie : zborník prednášok a posterov SSBMB a ČSBMB 2014 . Program. Bratislava, 18. - 21. septembra 2014, Hotel Saffron*. - Bratislava, 2014, p.142. ISBN 978-80-970164-6-3.
- AFH29 HAMŠÍKOVÁ, Z. - KAZIMÍROVÁ, Mária - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - KOCIANOVÁ, Elena - SLOVÁK, Mirko - SCHNITTGER, Leonhard. Molecular examinations of Babesia species in ticks and rodents in SW Slovakia. In *IV. Labudove dni". Abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 40-41. ISBN 978-80-972111-0-3.
- AFH30 HAVLÍKOVÁ, Sabina - LIČKOVÁ, Martina - AYLLÓN, Nieves - ROLLER, Ladislav - KAZIMÍROVÁ, Mária - SLOVÁK, Mirko - MORENO-CID, Juan A. - PÉREZ DE LA LASTRA, José M. - KLEMPA, Boris - FUENTE, J. Úloha subolesinu pri infekcii vírusom kliešťovej encefalitídy : abstrakt = Role of subolesin in response to Tick Borne encephalitis infection. In *Virologický ústav SAV. III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : Zborník príspevkov..* - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. A115. ISBN 978-80-971336-6-5.
- AFH31 HLOUŠKOVÁ, Gabriela - KASÁK, Peter - SEMAK, Vladislav - SEMAKOVÁ, Jana - ROKSTAD, Anne Mari - BAČOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - TAKÁČOVÁ, Martina - LACÍK, Igor. Modifikácia polymérnych mikrokapsúl pre imunitnú ochranu transplantovaných pankreatických ostrovčiek z pohľadu biokompatibility. In *POLYMÉRY 2012 - VII. Slovensko - Česká konferencia*

organizovaná pri príležitosti 50-teho výročia založenia Ústavu polymérov SAV :
Smolenice, 26.11. - 30. 11. 2012 : program a zborník príspevkov. - Bratislava :
Ústav polymérov SAV, 2012, s. 71 - 72. ISBN 978-80-970923-0-6.

- AFH32 HLOUŠKOVÁ, Gabriela - KASÁK, Peter - SEMAK, Vladislav - SEMAKOVÁ, Jana - ROKSTAD, Anne Mari - STEINKJER, Bjork - ESPEVIK, Terje - BAČOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - TAKÁČOVÁ, Martina - LACÍK, Igor. Polymeric microcapsules with improved biocompatibility for immune-protection of transplanted pancreatic islets. In *BYPOS 2012 : Bratislava Young Polymer Scientists Workshop : Liptovský Ján, Slovakia, October 1 - 5, 2012 : programme and book of abstracts*. - Bratislava : the Young Scientists Council of Polymer Institute of the Slovak Academy of Sciences, 2012, p.87 - 88. ISBN 978-80-970923-2-0.
- AFH33 HOLÍKOVÁ, Viera - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Effect of salivary glands extracts from selected tick species on TGFB1 regulated intercellular signal pathways. In Virologický ústav SAV. *Scientific meeting "IV.Labudove dni" Abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 23. ISBN 978-80-972111-0-3.
- AFH34 CHOVANOVÁ, R. - VALÁRIKOVÁ, Jana - ROZSA, P. - MIKULÁŠOVÁ, M. Stanovenie antibiotickej citlivosti kmeňov koaguláza negatívnych stafylokokov izolovaných z bryndze. In *Mladí vedci - bezpečnosť potravinového reťazca, Nitra 8.-9. november 2012 : zborník abstraktov z V. vedeckej konferencie*. - Nitra, 2012, p. ISBN 978-80-970552-6-4.
- AFH35 CHVOSTÁČ, Michal - BERTHOVÁ, Lenka - DERDÁKOVÁ, Markéta. Influence and local biodiversity on the ecology of *Borrelia burgdorferi* sensu lato and *Anaplasma phagocytophilum*. In *V4 Parasitological Meeting - Book of abstracts. 25-30 May 2014, Stará Lesná, The High Tatras, Slovakia : Parasites in the heart of Europe*. - Košice : Slovak Society for Parasitology at SAS, 2014, p.79. ISBN 978-80-968473-7-2. Vega č. 2/0055/11.
- AFH36 CHVOSTÁČ, Michal - BERTHOVÁ, Lenka - DERDÁKOVÁ, Markéta. Vplyv hostiteľského spektra kliešťov na prevalenciu *Borrelia burgdorferi* sensu lato a *Anaplasma phagocytophilum* v urbánnom ohnisku. : sekcia: Cellular metabolism, physiology, molecular biology and genetics. In *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 - Zborník abstraktov*. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2014, abstrakt 1129. ISBN 978-80-970712-6-4.
- AFH37 CHVOSTÁČ, Michal - BERTHOVÁ, Lenka - DERDÁKOVÁ, Markéta. Vplyv lokálnej hostiteľskej diverzity na prevalenciu a genetickú variabilitu *Borrelia burgdorferi* sensu lato a *Anaplasma phagocytophilum*. In *Parazity v mestách pod vplyvom globálnych zmien : zborník abstraktov z konferencie organizovanej pod záštitou primátora mesta Košice MUDr. Richarda Rašiho, PhD., MPH, Košice, 28-29.5.2015*. - Košice : Parazitologický ústav SAV, 2015, s. 20. ISBN 978-80-89707-09-6.
- AFH38 KOTLÁROVÁ, Lucia - VAREČKOVÁ, Eva. Factors influencing pandemic potential of influenza A viruses. In *New trends in the biological and ecological*

research : *Book of abstracts of 15th Anniversary of University in Prešov.* - Prešov, 2013, p. 76. ISBN 978-80-89561-09-4.

- AFH39 KOTLÁROVÁ, Lucia - VAREČKOVÁ, Eva. Factors influencing pandemic potential of influenza A Viruses. In *New trends in the biological and ecological research : Specific conference with international participation on the occasion of the 15th Anniversary of University in Prešov Slovak Republic - Book of abstracts.* - Prešov, 2012, p. 76. ISBN 978-80-89561-09-4.
- AFH40 KOTLÁROVÁ, Lucia - HOLLÝ, Jaroslav - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - FODOR, Ervín - VAREČKOVÁ, Eva. Konštrukcia mutantných vírusov chrípky so zmenenou fúzovacíou aktivitou metódou reverznej genetiky. In *Drobnicov memoriál : VII. ročník, 16.-18. september, 2013, Bojná.* - Bratislava : Ústav fyziológie a genetiky SAV, Bratislava, 2013, s. 76-77. ISBN 978-80-970164-5-6.
- AFH41 KOTLÁROVÁ, Lucia - HOLLÝ, Jaroslav - FODOR, Ervín - VAREČKOVÁ, Eva. Reverzná genetika - nástroj na predikáciu pandemického potenciálu vírusov chrípky. In Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť SLS. *Program a Zborník Abstraktov XI. Vedecko-odbornej konferencie národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR.* - Bratislava : Ministerstvo zdravotníctva SR, 2014, s. 30.
- AFH42 KAMENCAYOVÁ, Mária - ŠUBR, Zdeno W.. Preparation of vectors based on the genome of Plum pox virus PPV-Rec for heterologous gene expression in plants. In *XIXth Slovak and Czech Plant Protection Conference - Proceedings of Abstracts.* - Nitra, 2012, p. 145.
- AFH43 KAZIMÍROVÁ, Mária - SILAGHI, Cornelia - HAMŠÍKOVÁ, Z. - BONNET, Sarah - ZWEYGARTH, E. - ALBERDI, P. - KOCIANOVÁ, Elena - BEDNÁRIKOVÁ, M. - BERTHOVÁ, Lenka - OBIEGALA, Anna - DE LA FUENTE, J. Experimental infections of laboratory mice and Ixodes ricinus ticks with different geographic isolates of Anaplasma phagocytophilum. In *IV. Labudove dni". Abstract book.* - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 25-26. ISBN 978-80-972111-0-3.
- AFH44 KAZIMÍROVÁ, Mária - MYDLOVÁ, Lenka - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - KOCIANOVÁ, Elena - SLOVÁK, Mirko - MOŠANSKÝ, Ladislav - KRALJIK, Jasna - STANKO, Michal. Prevalence of Borrelia burgdorferi s.l. in Ixodes ricinus ticks in different habitat types of Slovakia. In *V4 Parasitological Meeting - Book of abstracts. 25-30 May 2014, Stará Lesná, The High Tatras, Slovakia : Parasites in the heart of Europe.* - Košice : Slovak Society for Parasitology at SAS, 2014, p.86-87. ISBN 978-80-968473-7-2. EDENext 261504, APVV DO7RP-0014-11.
- AFH45 KÉRY, Martin - ONDRISKOVÁ, Elena - RADVÁK, Peter - TAKÁČOVÁ, Martina - ŠVASTOVÁ, Eliška - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Involvement of carbonic anhydrase IX in intracellular signaling pathway. In *1st ISCAM Meeting - 5th ISPDC Meeting - Cancer metabolism: mechanisms, consequences and therapeutic opportunities, Smolenice castle near Bratislava, Slovakia : PROGRAM AND ABSTRACTS.* - Bratislava : Institute of Virology - Department of Molecular Medicine, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 88 - 89.

- AFH46 KÉRY, Martin - ONDRISKOVÁ, Elena - TAKÁČOVÁ, Martina - ŠVASTOVÁ, Eliška - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Signaling pathways affected by the presence of carbonic anhydrase IX. In *XXIV. Biochemický zjazd Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu a České spoločnosti pro biochemii a molekulární biologie : zborník prednášok a posterov SSBMB a ČSBMB 2014 . Program. Bratislava, 18. - 21. septembra 2014, Hotel Saffron*. - Bratislava, 2014, p. 162. ISBN 978-80-970164-6-3.
- AFH47 KOCIANOVÁ, Elena - ŠPITÁLSKA, Eva - BERTHOVÁ, Lenka - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MYDLOVÁ, Lenka - KAZIMÍROVÁ, Mária. Game as hosts of Ixodid ticks and tick-borne agents in Malé Karpaty MTS (South - Western Slovakia). In *V4 Parasitological Meeting - Book of abstracts. 25-30 May 2014, Stará Lesná ,The High Tatras, Slovakia : Parasites in the heart of Europe*. - Košice : Slovak Society for Parasitology at SAS, 2014, p. 87. ISBN 978-80-968473-7-2.
- AFH48 KOCIANOVÁ, Elena - AVDIČOVÁ, M. - SEKEYOVÁ, Zuzana. NRC pre rickettsiázy, plány a ciele. In *Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť SLS. Program a Zborník Abstraktov XI.Vedecko-odbornej konferencie národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR*. - Bratislava : Ministerstvo zdravotníctva SR, 2014, s. 26.
- AFH49 KOCIANOVÁ, Elena - SEKEYOVÁ, Zuzana - ŠPITÁLSKA, Eva. Patogénne Rickettsie cirkulujúce v prírodných ohniskách na Slovensku. In *XI.Červenkové Dni Preventívnej Medicíny s medzinárodnou účasťou - Zborník príspevkov : Podujatie sa koná pod záštitou Prof.MUDr.Ivana Rovenského PhD, MPH, hlavného hygienika SR*. - Banská Bystrica, 2012, s. 24.
- AFH50 KORBELOVÁ, Erika - KÚDELA, Otakar. Distribúcia vírusu mozaiky rajčiaka v rastlinách rajčiaka jedlého (*Solanum Lycopersicum L.*) po mechanickej inokulácii : Distribution of tomato mosaic virus in tomato plants after mechanical inoculation. In *Nové poznatky z genetiky a šľachtenia poľnohospodárskych rastlín - Zborník abstraktov z 19.medzinárodnej vedeckej konferencie : The new knowledges from genetic and breeding of agricultural crops*. - Piešťany : VURV, 2012, p. 28. ISBN 978-80-89417-41-4.
- AFH51 KOŠÍK, Ivan - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - RUSS, Gustáv. Význam substitúcií K73,78,85R PB1F2 proteínu vírusu chrípky typu A pre jeho biologické vlastnosti. In *Drobnicov memoriál : VII. ročník, 16.-18. september, 2013, Bojná*. - Bratislava : Ústav fyziológie a genetiky SAV, Bratislava, 2013, s. 78-79. ISBN 978-80-970164-5-6.
- AFH52 KUBÍČKOVÁ, Jana - LENCESOVÁ, L. - CSÁDEROVÁ, Lucia - STRAČINA, Tibor - HUDECOVÁ, Soňa - NOVAKOVA, M - KRIŽANOVÁ, Oľga. Haloperidol causes translocation of the sigma 1/type 1 IP3 receptor complex to the nucleus in differentiated NG-108 cells. In *Eleventh Symposium on Catecholamines and Other Neurotransmitters in Stress : Smolenice Castle, Slovakia, June 20-25, 2015*. - Bratislava : Ústav Experimentálnej Endokrinológie SAV, 2015, s. 36.

- AFH53 LAPOŠOVÁ, Katarína - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - PASTOREKOVÁ, Silvia - TOMÁŠKOVÁ, Jana. NEWLY DEVELOPED ELISA DETECTING IgG ANTIBODIES TO LYMPHOCYTIC CHORIOMENINGITIS VIRUS. In *IV. Labudove dni". Abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 58. ISBN 978-80-972111-0-3.
- AFH54 LAPOŠOVÁ, Katarína - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - PASTOREKOVÁ, Silvia - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Štúdium LCMV u pacientov s nádorom obličiek. In *Siedme ivanské dni mladých biológov : Program a abstrakty*. - Ivanka pri Dunaji, 2012, s. 13.
- AFH55 LOPUŠNÁ, Katarína - KABÁT, Peter - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Interferon lambda induces antiviral response to HSV-1 in epithelial cells. In *Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014 - Zborník abstraktov*. - Bratislava : Občianske združenie PREVEDA, 2014, č. abstraktu 1081. ISBN 978-80-970712-6-4.
- AFH56 LOPUŠNÁ, Katarína - KABÁT, Peter - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Testovanie antivírusového potenciálu IFN lambda-1 (IL-29), IFN lambda-2 (IL-28A), IFN lambda-3 (IL-28B) a IFN-alfa na replikáciu Herpes simplex vírusu-1. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2012 : Zborník abstraktov*. - Bratislava : Preveda-Občianske združenie, 2012, s. 31 - 32. ISBN 978-80-970712-2-6.
- AFH57 LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - LAPOŠOVÁ, Katarína - POLČICOVÁ, Katarína - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - TOMÁŠKOVÁ, Jana. INTERFERON LAMBDA AND HIS ROLE IN LYMPHOCYTIC CHORIOMENINGITIS VIRUS INFECTION. In *IV. Labudove dni". Abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 59. ISBN 978-80-972111-0-3.
- AFH58 LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - BETÁKOVÁ, Tatiana - LAPOŠOVÁ, Katarína - POLČICOVÁ, Katarína - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Vplyv LCMV infekcie na expresiu unikátnej podjednotky receptora pre IFN-lambda. In *XXIV. Biochemický zjazd Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu a České spoločnosti pro biochemii a molekulární biologii : zborník prednášok a posterov SSBMB a ČSBMB 2014 . Program. Bratislava, 18. - 21. septembra 2014, Hotel Saffron*. - Bratislava, 2014, p. 183. ISBN 978-80-970164-6-3.
- AFH59 MESÁROŠOVÁ, Monika - KOZICS, Katarína - REGENDOVÁ, Eva - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KONERACKÁ, Martina - TIMKO, Milan - VÁVRA, Ivo - KRIŽANOVÁ, Zuzana - HUŠEKOVÁ, Z. - URSÍNÝOVÁ, M. - ČIAMPOR, Fedor - GÁBELOVÁ, Alena. Vplyv nanočastíc magnetitu na bunkové procesy ľudských alveolárnych buniek in vitro. In *Siedme ivanské dni mladých biológov : Program a abstrakty*. - Ivanka pri Dunaji, 2012, s. 16.
- AFH60 MITKOVÁ, K. - BURDOVA, L. - KOČIANOVÁ, Elena. Úloha ektoparazitických roztočov (Dermanyssoidea) pri cirkulácii Rickettsií v nížinných lokalitách juhozápadného Slovenska = Role of ectoparasite mites (Dermanyssoidea) in circulation of rickettsia in the lowland habitants southwestern Slovakia. In *Virologický ústav SAV. III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : Zborník*

príspevkov. - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. A110. ISBN 978-80-971336-6-5.

- AFH61 NAGYOVÁ, Alžbeta - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W.. Experimental mixed infection of woody host plants by Plum pox virus strains PPV-M and PPV-D. In *XIXth Slovak and Czech Plant Protection Conference - Proceedings of Abstracts*. - Nitra, 2012, p. 149.
- AFH62 NAGYOVÁ, Alžbeta - ŠUBR, Zdeno W.. Infection of pea protoplasts by the Plum pox virus. In *XIXth Slovak and Czech Plant Protection Conference - Proceedings of Abstracts*. - Nitra, 2012, p. 150.
- AFH63 NEMČOVIČOVÁ, Ivana - NEMČOVIČ, Marek - KÚDELOVÁ, Marcela. Revealed binding mechanism of cytomegalovirus immune modulator UL141 highlights its versatility for NK cell function inhibition. In *XXIV. Biochemický zjazd Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu a České spoločnosti pro biochemii a molekulární biologii : zborník prednášok a posterov SSBMB a ČSBMB 2014 . Program. Bratislava, 18. - 21. septembra 2014, Hotel Saffron*. - Bratislava, 2014, p. 197 - 198. ISBN 978-80-970164-6-3.
- AFH64 OMASTOVÁ, Mária - ŠPITALSKÝ, Zdenko - ŠIFFALOVIČ, Peter - KONERACKÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia. Surface modification of carbon nanostructures for advanced application. In *The 2nd International conference on nanomaterials: Fundamentals and applications : Book of abstracts. Košice, 26.-28.10.2015*. - Košice : NFA, 2015, p. 59. ISBN 978-80-8152-312-0.
- AFH65 ONDRISKOVÁ, Elena - SEDLÁKOVÁ, Oľga - KOPÁČEK, Juraj - ŠVASTOVÁ, Eliška - PASTOREKOVÁ, Silvia. The effect of sodium lactate on CA IX expression. In *1st ISCAM Meeting - 5th ISPDC Meeting - Cancer metabolism: mechanisms, consequences and therapeutic opportunities, Smolenice castle near Bratislava, Slovakia : PROGRAM AND ABSTRACTS*. - Bratislava : Institute of Virology - Department of Molecular Medicine, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 92 - 93.
- AFH66 PALKOVIČOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKA, Eva - NITRAY, A. - QUEVEDO-DIAZ, Marco - BERTHOVÁ, Lenka - VALÁRIKOVÁ, Jana - BOHÁCSOVÁ, Monika - BOLDIŠOVÁ, Eva - SEKEYOVÁ, Zuzana. Clinical cases of Rickettsioses and Q fever in south Slovak republic. In *Virologický ústav SAV. III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : Zborník príspevkov.* - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. A 116. ISBN 978-80-971336-6-5.
- AFH67 POLČICOVÁ, Katarína - OVEČKOVÁ, Ingrid - TOMÁŠKOVÁ, Jana. DIFFERENT LCMV STRAINS DIFFERENTIALLY ALTER THE GENE EXPRESSION PROFILE IN PERSISTENTLY INFECTED CELLS. In *IV. Labudove dni". Abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 61. ISBN 978-80-972111-0-3.
- AFH68 POTURNAJOVÁ, Martina - ZÁVODNÁ, Katarína - FEKEC SOVÁ, Soňa - BENEJ, Martin - BISTA, E. - PURA, M. Posudzovanie patogenicity novoobjavenej substitúcie p.Ala641Ser v c-RET protoonkogéne spojený s populačným skríningom

dvoch slovenských obcí. In *XXIII. Izakovičov memoriál : program a zborník abstraktov*. - Bratislava, 2012, s. 23-24.

- AFH69 PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - KOŠÍK, Ivan - KREJNUSOVÁ, Ingrid - KOTLÁROVÁ, Lucia - RUSS, Gustáv - KOSTOLANSKÝ, František. DNA vakcinácia voči vírusu chrípky typu A. In *Drobnicov memoriál : VII. ročník, 16.-18. september, 2013, Bojná*. - Bratislava : Ústav fyziológie a genetiky SAV, Bratislava, 2013, s. 70-71. ISBN 978-80-970164-5-6.
- AFH70 PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - KOŠÍK, Ivan - HOLLY, Jaroslav - KOSTOLANSKÝ, František - RUSS, Gustáv. Fine mapping of interaction between PB1 - F2 and catalytic polymerase subunit of influenza A virus using deletion library. In *New trends in the biological and ecological research : Specific conference with international participation on the occasion of the 15th Anniversary of University in Prešov Slovak Republic - Book of abstracts*. - Prešov, 2012, p. 75. ISBN 978-80-89561-09-4.
- AFH71 PREDAJŇA, Lukáš - GLASA, Miroslav. Detekcia a molekulárna charakterizácia hospodársky dôležitých vírusov viniča hroznorodého. In *Zborník abstraktov zo VI. vedeckej konferencie "MLADÍ VEDCI – BEZPEČNOSŤ POTRAVINOVÉHO REŤAZCA*. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2013, s. 93. ISBN 978-80-970552-8-8.
- AFH72 PREDAJŇA, Lukáš - KÚDELA, Otakar - NAGYOVÁ, Alžbeta - GLASA, Miroslav. Grapevine Pinot Gris virus, a recently identified Grapevine pathogen, is frequently spread in Slovakia = Grapevine Pinot Gris vírus, nedávno identifikovaný patogén viniča, je široko rošírený na Slovensku. In *Zborník abstraktov z 21. medzinárodnej vedeckej konferencie : Nové poznatky z genetiky a šľachtenia poľnohospodárskych rastlín. Téma konferencie : "Zdravé a kvalitné primárne zdroje pre rastlinnú a živočíšnu výrobu"*.. - Piešťany : Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, 2014, s. 39. ISBN 978-80-89417-56-8.
- AFH73 PREDAJŇA, Lukáš - BENEDIKOVÁ, D. - GLASA, Miroslav. Identifikácia a molekulárna charakterizácia Little Cherry virus -1 na čerešniach na Slovensku = Identification and molecular characterisation of Little Cherry virus-1 (LCHV-1) in cherries in Slovakia. In *Zborník abstraktov z 21. medzinárodnej vedeckej konferencie : Nové poznatky z genetiky a šľachtenia poľnohospodárskych rastlín. Téma konferencie : "Zdravé a kvalitné primárne zdroje pre rastlinnú a živočíšnu výrobu"*.. - Piešťany : Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, 2014, s. 40. ISBN 978-80-89417-56-8.
- AFH74 PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W. - ÁDAM, J. - PALKOVICS, L. - GLASA, Miroslav. Use of FTA (Whatman) membranes for efficient and easy-to-use sampling and molecular detection of Stone fruit and grapevine RNA viruses. In *XIXth Slovak and Czech Plant Protection Conference - Proceedings of Abstracts*. - Nitra, 2012, p. 152.
- AFH75 RUSŇÁKOVÁ - TARAGELOVÁ, Veronika - KOČI, Juraj - SELYEMOVÁ, Diana - ŠPITÁLSKA, Eva - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - ONDRISKOVÁ, Elena - MAJLÁTHOVÁ, Viktória - DERDÁKOVÁ, Markéta.

Ekológia a epidemiologický význam kliešťov a ich interakcie s hostiteľmi. In *XIII. Prowádzkové dni*, 25. - 26. 10. 2012 Komárno. *Abstrakty prednášok : správy klinickej mikrobiológie*, 2012, roč. XII, č. SB, s. 25.

- AFH76 SALLAY, Ballázs - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - BOHÁCSOVÁ, Monika - ŠPITÁLSKA, Eva. CHANGES IN THE PROTEOME OF THE TICK *DERMACENTOR RETICULATUS* AFTER INFECTION WITH *RICKETTSIA* SPP. BY USING PROTEOMIC ANALYSIS. In *IV. Labudové dni". Abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 63. ISBN 978-80-972111-0-3.
- AFH77 SEDLÁKOVÁ, Olga - VIDLIČKOVÁ, Ivana - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam. Effect of extracellular acidosis on expression of metalloproteinases and shedding of CA IX. In *1st ISCAM Meeting - 5th ISPDC Meeting - Cancer metabolism: mechanisms, consequences and therapeutic opportunities, Smolenice castle near Bratislava, Slovakia : PROGRAM AND ABSTRACTS*. - Bratislava : Institute of Virology - Department of Molecular Medicine, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 116 - 117.
- AFH78 SELYEMOVÁ, Diana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika - ONDRISKOVÁ, Elena - CHVOSTÁČ, M. - VACULOVÁ, T. - DERDÁKOVÁ, Markéta. Sezónna dynamika kliešťov a prevalencia patogénov v mestských ohniskách Bratislavy. In *XIII. Prowádzkové dni*, 25. - 26. 10. 2012 Komárno. *Abstrakty prednášok : Správy klinickej mikrobiológie*, 2012, roč. XII, č. SB, s.43.
- AFH79 SEMAK, Vladislav - KASÁK, Peter - VNUKOVÁ, Dominika - JANIKOVIČOVÁ, Lujza - TAKÁČOVÁ, Martina - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia - LACÍK, Igor. Carbonic anhydrase inhibition approach based on chitosan nanoparticles. In *POLYMÉRY 2012 - VII. Slovensko - Česká konferencia organizovaná pri príležitosti 50-teho výročia založenia Ústavu polymérov SAV : Smolenice, 26.11. - 30. 11. 2012 : program a zborník príspevkov*. - Bratislava : Ústav polymérov SAV, 2012, s. 92 - 93. ISBN 978-80-970923-0-6.
- AFH80 SEMAK, Vladislav - KASÁK, Peter - JANIKOVIČOVÁ, Lujza - TAKÁČOVÁ, Martina - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia - LACÍK, Igor. Toward a carbonic anhydrase inhibitors based on chitosan nanoparticles. In *BYPOS 2012 : Bratislava Young Polymer Scientists Workshop : Liptovský Ján, Slovakia, October 1 - 5, 2012 : programme and book of abstracts*. - Bratislava : the Young Scientists Council of Polymer Institute of the Slovak Academy of Sciences, 2012, p. 75 - 76. ISBN 978-80-970923-2-0.
- AFH81 SEMAK, V. - KASÁK, Peter - VNUKOVÁ, D. - JANIKOVIČOVÁ, L. - TAKÁČOVÁ, Martina - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia - LACÍK, I. Carbonic anhydrase inhibition approach based on chitosan nanoparticles. In *VII. Slovensko-česká konferencia Polyméry 2012 Zborník prednášok a posterov*. - Smolenice, 2012, s. 92-93.
- AFH82 SCHWARZOVÁ, Katarína - RUDENKO, O.V. - GOLOVCHENKO, M. - ŠPITÁLSKA, Eva - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika - KOZUB, P. - HUPKOVÁ, H. Diagnosis of early Lyme disease by PCR amplification and culture

of blood and skin biopsies. In *Zoonoses - common protection of human and animal health : Proceedings of the 4th scientific congress with international participation, October 16-18, 2013, Bratislava*. - Bratislava : Ministry of Agriculture and Rural Development of the Slovak Republic, 2013, s. 81. ISBN 978-80-970552-7-1.

- AFH83 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MYDLOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - KOCIANOVÁ, Elena - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária. Circulation of *Babesia* spp. between ticks and rodents in SW Slovakia. In *V4 Parasitological Meeting - Book of abstracts. 25-30 May 2014, Stará Lesná, The High Tatras, Slovakia : Parasites in the heart of Europe*. - Košice : Slovak Society for Parasitology at SAS, 2014, p. 121. ISBN 978-80-968473-7-2.
- AFH84 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MYDLOVÁ, Lenka - ŠPITÁLSKA, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Tick-borne pathogens in ticks feeding on dogs and cats in Bratislava Forest park. In *Zoonoses - common protection of human and animal health : Proceedings of the 4th scientific congress with international participation, October 16-18, 2013, Bratislava*. - Bratislava : Ministry of Agriculture and Rural Development of the Slovak Republic, 2013, s.88. ISBN 978-80-970552-7-1.
- AFH85 SZABÓ, Róbert - RADOSA, Lukáš - LIČKOVÁ, Martina - SLÁVIKOVÁ, Monika - HEROLDOVÁ, M. - STANKO, Michal - PEJČOCH, M. - KLEMPA, Boris. Puumala hantavirus associated with its reservoir rodent host, bank vole (*Myodes glareolus*) in Central Europe. In *IV. Labudove dni. Abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 66- 67. ISBN 978-80-972111-0-3.
- AFH86 ŠEVČÍKOVÁ, A. - ŠIMKO, Veronika - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - LABUDOVÁ, Martina. Lymphocytic choriomeningitis virus infection affects the carbonic anhydrase 9 expression through the HIF-1alpha signalisation pathway in renal carcinoma cell line. In *XXIV. Biochemický zjazd Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu a České spoločnosti pro biochemii a molekulární biologii : zborník prednášok a posterov SSBMB a ČSBMB 2014 . Program. Bratislava, 18. - 21. septembra 2014, Hotel Saffron*. - Bratislava, 2014, p.182. ISBN 978-80-970164-6-3.
- AFH87 ŠEVČÍKOVÁ, A. - LABUDOVÁ, Martina - ŠIMKO, Veronika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Vplyv perzistentnej infekcie vírusu LCM kmeňa MX na expresiu karbonickej anhydrázy IX v nádorových bunkách obličiek. In *VII. ročník Interaktívnej Konferencie Mladých Vedcov 2015*. - Bratislava : PREVEDA - Občianske združenie, 2015. ISBN 978-80-970712-8-8.
- AFH88 ŠIMKO, Veronika - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREK, Jaromír. Hypoxia-mediated regulation of cAMP: a molecule responsible in the activation of the tumor associated carbonic anhydrase IX. In *XXIV. Biochemický zjazd Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu a České spoločnosti pro biochemii a molekulární biologii : zborník prednášok a posterov SSBMB a ČSBMB 2014 . Program. Bratislava, 18. - 21. septembra 2014, Hotel Saffron*. - Bratislava, 2014, p. 094. ISBN 978-80-970164-6-3.

- AFH89 TÓTHOVÁ, Veronika - PASTOREKOVÁ, Silvia - GIBADULINOVÁ, Adriana. Regulácia expresie génu kódujúceho nádorovo asociovaný proteín S100P. In *Siedme ivanské dni mladých biológov : Program a abstrakty*. - Ivanka pri Dunaji, 2012, s. 25.
- AFH90 ŠPITÁLSKA, Eva - BERTHOVÁ, Lenka - SALLAY, Ballázs - KRALJIK, J. Genetic characterization of *Ixodes ricinus*, *Dermacentor reticulatus*, *Haemaphysalis inermis* using 12S rRNA. In *V4 Parasitological Meeting - Book of abstracts. 25-30 May 2014, Stará Lesná, The High Tatras, Slovakia : Parasites in the heart of Europe*. - Košice : Slovak Society for Parasitology at SAS, 2014, p. 126 - 127. ISBN 978-80-968473-7-2. Vega č. 2/0061/13, SRDA -0280-18.
- AFH91 ŠPITÁLSKA, Eva - ŠVEHLOVÁ, A. - NYITRAY, A. - BOLDIŠOVÁ, Eva - PALKOVIČOVÁ, Katarína. Rickettsia Spp. - Bacteria causing diseases of human and animals in Slovakia. In *Zoonoses - common protection of human and animal health : Proceedings of the 4th scientific congress with international participation, October 16-18, 2013, Bratislava*. - Bratislava : Ministry of Agriculture and Rural Development of the Slovak Republic, 2013, s. 84. ISBN 978-80-970552-7-1.
- AFH92 ŠPITÁLSKA, Eva - BERTHOVÁ, Lenka - KOČIANOVÁ, Elena - MYDLOVÁ, Lenka - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária - MOŠANSKÝ, L. - KRALJIK, J. - STANKO, Michal. Rickettsia spp. circulating in questing *Ixodes ricinus* ticks in Slovakia. In *V4 Parasitological Meeting - Book of abstracts. 25-30 May 2014, Stará Lesná, The High Tatras, Slovakia : Parasites in the heart of Europe*. - Košice : Slovak Society for Parasitology at SAS, 2014, p. 127 - 128. ISBN 978-80-968473-7-2. EDENext 261504, APVV DO7RP0014-11, Vega č. 2/0061/13.
- AFH93 ŠPITÁLSKA, Eva - STANKO, Michal. Rickettsia felis and other Rickettsia species in fleas collected from small mammals in Slovakia. In *IV. Labudové dni. Abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 68. ISBN 978-80-972111-0-3. Vega č. 2/0061/13, Vega č. 1/0196/15.
- AFH94 ŠPITÁLSKA, Eva - VACULOVÁ, T. - SALLAY, Ballázs - BOHÁČSOVÁ, Monika - DERDÁKOVÁ, Markéta - RUSNÁKOVÁ, TARAGELOVÁ, Veronika. Transmission and interactions between *Borrelia afzelii* and *Rickettsia helvetica* in a vector-host experimental model. In *IV. Labudové dni". Abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. ISBN 978-80-972111-0-3.
- AFH95 ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKA, Eva. Repellent potential of eleven essential oils against *dermacentor reticulatus* ticks. In *IV. Labudové dni". Abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. ISBN 978-80-972111-0-3.
- AFH96 ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - HOLÍKOVÁ, Viera - BARTÍKOVÁ, Pavlína. EFFECT OF BIOACTIVE MOLECULES IN TICK SALIVA ON GROWTH FACTORS COORDINATED PROCESSES, DURING WOUND HEALING– ON CELL MIGRATION AND ON CELL CYTOSKELETON. In *Virologický ústav*

SAV. *Scientific meeting "IV. Labudove dni". Abstract book.* - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 71. ISBN 978-80-972111-0-3.

- AFH97 ŠVEHLOVÁ, A. - ŠPITÁLSKA, Eva. Kliešťami prenášané mikroorganizmy v oblastiach súbežného výskytu kliešťov *Dermacentor Reticulatus* a *Ixodes Ricinus* = Tick-borne microorganism in areas with co-occurrence of *Ixodes Ricinus* and *Dermacentor Reticulatus* ticks. In Virologický ústav SAV. *III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : Zborník príspevkov.* - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. A106 - A107. ISBN 978-80-971336-6-5.
- AFH98 TAKÁČOVÁ, Martina - BULLOVÁ, Petra - ŠIMKO, Veronika - ŠKVARKOVÁ, Lucia - POTURNAJOVÁ, Martina - FEKETE OVÁ, L. - BABÁL, P. - KIVELA, A.J. - KUOPIO, T. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, S. - PASTOREKOVÁ, Silvia. RET mediated activation of HIF pathway contributes to CA IX expression in medullary thyroid carcinoma. In *1st ISCAM Meeting - 5th ISPDC Meeting - Cancer metabolism: mechanisms, consequences and therapeutic opportunities, Smolenice castle near Bratislava, Slovakia : PROGRAM AND ABSTRACTS.* - Bratislava : Institute of Virology - Department of Molecular Medicine, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 110 - 111.
- AFH99 TOMÁŠOVÁ, Lenka - MIŠÁK, Anton - LAGGNER, Hilde. Efekt H2S na HIF-1 α v THP-1 makrofágoch. In *Drobnicov memoriál 8. ročník, Podsuchá, 23.-25. september 2015.* - Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Slovenská akadémia vied, 2015, s. 20-21. ISBN 978-80-970164-8-7. ICM-2013-05839, APVV-0074-11, VEGA/2/0019/15.
- AFH100 TRNKOVÁ, Katarína - PETRÍK, Juraj. Presmerovaná imunoterapia - nová protinádorová stratégia. In *Siedme ivanské dni mladých biológov : Program a abstrakty.* - Ivanka pri Dunaji, 2012, s. 26.
- AFH101 VACULOVÁ, T. - KOLENČÍK, S. - BERTHOVÁ, Lenka - DERDÁKOVÁ, Markéta - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika. The prevalence of *B. burgdorferi* s.l. and *B. miyamotoi* in *Ixodes ricinus* ticks in urban and sylvatic foci in Slovakia. In *IV. Labudove dni". Abstract book.* - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 72. ISBN 978-80-972111-0-3.
- AFH102 VALÁRIKOVÁ, Jana - KOCIANOVÁ, Elena - MITKOVÁ, K. - ŠPITÁLSKA, Eva - SEKEYOVÁ, Zuzana - BOHÁCSOVÁ, Monika - PALKOVIČOVÁ, Katarína - BERTHOVÁ, Lenka - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Sú roztoče rezervárom rickettsií na Slovensku? = Are mites reservoir in Rickettsia in Slovakia? In Virologický ústav SAV. *III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : Zborník príspevkov.* - Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013, s. A111. ISBN 978-80-971336-6-5.
- AFH103 VIDLIČKOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - CSÁDEROVÁ, Lucia - RADVÁNSZKA, Monika - BARÁTOVÁ, Magdaléna - STUCHLÍK, S. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. The relevance of the carbonic anhydrase IX shedding for prometastatic potential of tumor cells. In *1st ISCAM Meeting - 5th ISPDC Meeting - Cancer metabolism: mechanisms, consequences and*

therapeutic opportunities, Smolenice castle near Bratislava, Slovakia : PROGRAM AND ABSTRACTS. - Bratislava : Institute of Virology - Department of Molecular Medicine, Slovak Academy of Sciences, 2014, p. 114 - 115.

AFH104 VIDLIČKOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - JELENSKÁ, Lenka - DITTE, Peter - DEQUIEDT, F. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Vplyv bunkovej smrti na mieru odštiepovania ektodomény CA IX z povrchu nádorových buniek. In *XXIII. Izakovičov memoriál - Program a zborník abstraktov.* - Bratislava, 2012, s. 60.

AFH105 ZIEGELHÖFFER, Attila - FERKO, Miroslav - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ULIČNÁ, Oľga - MUJKOŠOVÁ, Jana - ČÁRSKY, J. - MURÁRIKOVÁ, Martina - JAŠOVÁ, Magdaléna - KANCÍROVÁ, Ivana - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SLEZÁK, Ján - STYK, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa. Voľné radikály, nepriatelia či pomocníci procesov endogénnej ochrany aktivovaných civilizačnými ochoreniami v myokarde? In *41. konferencia Komisie experimentálnej kardiológie, Valčianska dolina 16.-18. október 2013.* - Martin, 2013, s. 63. VEGA 2/0101/12, 2/0054/11, 3/0207/11, APVT 0102-11, 0241-11.

AFK Foreign conferences posters

AFK01 BARTÍKOVÁ, Pavlína - HOLÍKOVÁ, Viera - SLOVÁK, Mirko - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Ticks versus immune system: challenges for us. In *Modbiolin workshop on Ticks and Tick-Transmitted Diseases 2015 : Abstracts.* - Český Krumlov, 2015, p.08.

AFK02 BARTÍKOVÁ, Pavlína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - SLOVÁK, Mirko - HOLÍKOVÁ, Viera - HAJNICKÁ, Valéria - NUTTALL, P.X.A. "Tick toxins" target vertebrate host wound healing. In *18th World Congress of the International Society on Toxinology Book of Abstracts.* - The Examination Schools & The Sheldonian Theatre Oxford : LibPubMedia Ltd, 2015, p.

AFK03 BELVONČÍKOVÁ, Petra - VRBOVÁ, M. - ZELNÍK, Vladimír - KÚDELOVÁ, Marcela. Hypoxia affects the expression of some MHV-68 genes in tumor S11 cell line. In *TOMÁŠKOVY DNY 2015 Sborník : XXIV.Konference mladých mikrobiologů.* - Brno : Masarykova univerzita Brno, 2015, p. 42. ISBN 978-80-210-7851-2.

AFK04 BENKÓCZKA, Tímea - LOPUŠNÁ, Katarína - LAPUNÍKOVÁ, Barbora - KÚDELOVÁ, Marcela - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Expression of type III interferons during infection with murine gammaherpesviruses in vitro. In *TOMÁŠKOVY DNY 2015 Sborník : XXIV.Konference mladých mikrobiologů.* - Brno : Masarykova univerzita Brno, 2015, p. 43. ISBN 978-80-210-7851-2.

AFK05 BERTHOVÁ, Lenka - ŠPITÁLSKA, Eva. Circulation of Rickettsia spp. and Coxiella burnetii in central part of Slovakia. In *GERI 2015 conference. Genes, Ecosystems and Risk of Infection : Book of abstracts..* - Heraklion, 2015, p. Poster 3.28.

AFK06 BERTHOVÁ, Lenka - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - ŠPITÁLSKA, Eva. The role of birds in the natural cycle of Rickettsia spp. and Coxiella burnetii in Slovakia. In

GERI 2015 conference. *Genes, Ecosystems and Risk of Infection : Book of abstracts..* - Heraklion, 2015, p. Poster 3.27.

- AFK07 BERTHOVÁ, Lenka - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MAHRÍKOVÁ, Lenka - KAZIMÍROVÁ, Mária - ŠPITÁLSKA, Eva. The role of rodents and birds in circulation of *Rickettsia* Spp. and *Coxiella burnetii* in suburban and natural forest habitat in Slovakia. In *ESCCAR- International congress on Rickettsia and other intracellular bacteria : Abstract book.* - Lausanne, Switzerland : University Hospital - CHUV, 2015, reservoirs & Vectors. Poster-81. P.151.
- AFK08 BOHÁCSOVÁ, Monika - MEDIANNIKOV, O. - KAZIMÍROVÁ, Mária - RAOULT, D. - SEKEYOVÁ, Zuzana. Detection of *Arsenophonus nasoniae* and *Rickettsia* in the parasitic wasp *Ixodiphagus hookeri*. In *ESCCAR- International congress on Rickettsia and other intracellular bacteria : Abstract book.* - Lausanne, Switzerland : University Hospital - CHUV, 2015, reservoirs & Vectors. Poster-87. P. 147.
- AFK09 BRIESTENSKÁ, Katarína - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - MISTRÍKOVÁ, Jela. Optimalizácia metód testovania antiherpetických látok. In *TOMÁŠKOVY DNY 2015 Sborník : XXIV.Konferencie mladých mikrobiológů.* - Brno : Masarykova univerzita Brno, 2015, p. 46. ISBN 978-80-210-7851-2.
- AFK10 DEBREOVÁ, M. - CSÁDEROVÁ, Lucia - RADVÁK, Peter - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Carbonic anhydrase IX colocalized with paxillin in emerging focal contacts and mediates PG- domain dependent adhesion. In *Hypoxia: From Basic Mechanisms to Therapeutics.* - Dublin , Ireland : Royal Dublin Society, 2015, p. 110.
- AFK11 ECKERLE, I. - HENSEL, D. - SCHÜTTE, T. - MÜLLER, M. - RÖHRS, S. - BEER, M. - RADOSA, Lukáš - KLEMPA, Boris - DREWES, S. - RAINER, U. - DROSTEN, C. Novel tools for host range studies: Cell lines from reservoir host species and their susceptibility to zoonotic viruses. In *25th Annual meeting of the Society for Virology : Gesellschaft für Virologie e. V. (GfV) und Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e. V. (DVV).* - Bochum : Ruhr-University Bochum, 2015, p. P341.
- AFK12 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - HERNYCHOVÁ, L. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Acetonitrile extraction followed by mass spectrometry as a tool for typing *Coxiella burnetii* isolates. In *ESCCAR- International congress on Rickettsia and other intracellular bacteria : Abstract book.* - Lausanne, Switzerland : University Hospital - CHUV, 2015, diagnostic Poster-15. P. 74.
- AFK13 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - PLICOVÁ, Lenka - DANCHENKO, Maksym - MERTENS, Katja - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Detection of immunoreactive proteins of *Coxiella burnetii* using immobilized polyclonal IGGS antibodies. In *ESCCAR- International congress on Rickettsia and other intracellular bacteria : Abstract book.* - Lausanne, Switzerland : University Hospital - CHUV, 2015, omics Poster-72. P. 132.

- AFK14 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - PLICOVÁ, Lenka - DANCHENKO, Maksym - POMPACH, Petr - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Novel tools for determination of immunoreactive proteins of *Coxiella burnetii* using immobilized polyclonal IgGs antibodies. In *III. Mediterranean Sea Region Countries Mass Spectrometry Workshop (MEDMS III)*. - Athens, Greece, 2015, poster P1.09.
- AFK15 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - QUEVEDO-DIAZ, Marco - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Tetracycline - stressed proteome of *Coxiella burnetii*. In *ESCCAR- International congress on Rickettsia and other intracellular bacteria : Abstract book*. - Lausanne, Switzerland : University Hospital - CHUV, 2015, omics Poster-73. P. 133.
- AFK16 HEINEMANN, P. - AUSTE, B. - WITKOWSKI, P.T. - KLEMPA, Boris - RADOSA, Lukáš - SCHAUMBURG, F. Development and evaluation of serological assays for detection of antibodies against novel African hantaviruses in humans. In *25th Annual meeting of the Society for Virology : Gesellschaft für Virologie e. V. (GfV) und Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e. V. (DVV)*. - Bochum : Ruhr-University Bochum, 2015, p. P161.
- AFK17 JANÍČKOVÁ, O. - ANČICOVÁ, L. - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - SALAPOVÁ, E. - MISTRÍKOVÁ, Jela. Štúdium vplyvu Isoprinosinu na imunologické a patogenetické parametre experimentálnej infekcie BALB/c myši infikovaných myšacím onkogénnym gamaherpesvírusom MHV-68. In *TOMÁŠKOVY DNY 2015 Sborník : XXIV. Konferencie mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita Brno, 2015, p. 52. ISBN 978-80-210-7851-2.
- AFK18 KAZIMÍROVÁ, Mária - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MAHRÍKOVÁ, Lenka - ŠPITÁLSKA, Eva - BERTHOVÁ, Lenka - BLAŇAROVÁ, Lucia - BONA, Martin - KRALJIK, Jasna - MIKLISOVÁ, Dana - MOJŠOVÁ, Michala - MOŠANSKÝ, Ladislav - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - STANKO, Michal. Investigation of spatial and temporal distribution in abundance of *Ixodes ricinus* and prevalence of tick-borne pathogens in different habitat types of Slovakia in frame of the EDENext project : Posters. In *GERI 2015 conference. : Book of abstracts..* - Heraklion, 2015, session 4: Ecosystems: change, poster 4.5.
- AFK19 KAZIMÍROVÁ, Mária - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - ŠPITÁLSKA, Eva - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - BLAŇAROVÁ, Lucia - BONA, Martin - KRALJIK, Jasna - MIKLISOVÁ, Dana - MOJŠOVÁ, M - MOŠANSKÝ, Ladislav - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - STANKO, Michal. Spatial and temporal distribution in prevalence of tick-borne pathogens in ticks and rodents in different habitat types of Slovakia: Results of four years of research in frame of the EDENext project. In *Modiolin workshop on Ticks and Tick-Transmitted Diseases 2015 : Abstracts*. - Český Krumlov, 2015, p02.
- AFK20 KÉRY, Martin - ONDRISKOVÁ, Elena - RADVÁK, Peter - PORPORATO, Paolo - BRISSON, Lucie - SBOARINA, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška - KOPÁČEK, Juraj - SONVEAUX, Pierre. The role of CA IX in metabolic adaptation of cancer cells to hypoxia and reoxygenation. In *"6th RECAMO joint Meeting" Through cancer research towards applied molecular*

oncology. - Brno : Masarykův onkologický ústav, 2015, p. 23. ISBN 978-80-86793-37-5.

- AFK21 KLEMPA, Boris - WITKOWSKI, P.T. - KÖPPEN-RUNG, P. - RADOSA, Lukáš - LIČKOVÁ, Martina - BOKOROVÁ, S. - SZEMEŠ, T. - KRÜGER, D.H. Wandlitz virus, a second hantavirus found in European mole, *Talpa europea*, in Germany. In *25th Annual meeting of the Society for Virology : Gesellschaft für Virologie e. V. (GfV) und Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e. V. (DVV)*. - Bochum : Ruhr-University Bochum, 2015, p. P339.
- AFK22 KOCIANOVÁ, Elena - ŠPITÁLSKA, Eva - BERTHOVÁ, Lenka - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - MAHRÍKOVÁ, Lenka - SCHNITTGER, Leonhard - KAZIMÍROVÁ, Mária. Free-ranging ungulates as hosts of ixodid ticks and tickborne pathogens in the Malé Karpaty Mts (South-Western Slovakia). In *GERI 2015 conference. Genes, Ecosystems and Risk of Infection : book of abstracts*. - Heraklion, 2015, p. 15.
- AFK23 KOUADIO, L. - NOWAK, K. - WEISS, S. - CALVIGNAC - SPENCER, S. - COUACY-HYMAN, E. - KLEMPA, Boris - KRÜGER, D.H. - LEENDERTZ, F.H. - WITKOWSKI, P.T. High variability and geographic clustering of hantavirus sequences from Banana pipistrelle bats in Côte d'Ivoire. In *25th Annual meeting of the Society for Virology : Gesellschaft für Virologie e. V. (GfV) und Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e. V. (DVV)*. - Bochum : Ruhr-University Bochum, 2015, p. P338.
- AFK24 LACHOVÁ, Veronika - ŠKORVANOVÁ, Lucia - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Comparison of type I and type III IFNs in A549 cells infected with avian influenza virus. In *TOMÁŠKOVY DNY 2015 Sborník : XXIV.Konference mladých mikrobiologů*. - Brno : Masarykova univerzita Brno, 2015, p. 53. ISBN 978-80-210-7851-2.
- AFK25 LAPOŠOVÁ, Katarína - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - PASTOREKOVÁ, Silvia - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Development and application of ELISA for detection of antibodies to lymphocytic choriomeningitis virus. In *TOMÁŠKOVY DNY 2015 Sborník : XXIV.Konference mladých mikrobiologů*. - Brno : Masarykova univerzita Brno, 2015, p. 54. ISBN 978-80-210-7851-2.
- AFK26 LAPUNÍKOVÁ, Barbora - LOPUŠNÁ, Katarína - BENKÓCZKA, Tímea - KÚDELOVÁ, Marcela - GOLAI, František - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Characterization of latency and in vivo induced reactivation of murine gammaherpesviruses. In *TOMÁŠKOVY DNY 2015 Sborník : XXIV.Konference mladých mikrobiologů*. - Brno : Masarykova univerzita Brno, 2015, p. 55. ISBN 978-80-210-7851-2.
- AFK27 LOPUŠNÁ, Katarína - BENKÓCZKA, Tímea - KÚDELOVÁ, Marcela - LAPUNÍKOVÁ, Barbora - KABÁT, Peter - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Type III interferons signalling network: a new approach in understanding of cancer signalling. In *TOMÁŠKOVY DNY 2015 Sborník : XXIV.Konference mladých mikrobiologů*. - Brno : Masarykova univerzita Brno, 2015, p. 38. ISBN 978-80-210-7851-2.

- AFK28 LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - BETÁKOVÁ, Tatiana - LAPOŠOVÁ, Katarína - POLČICOVÁ, Katarína - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Role of Interferon Lambda in Lymphocytic Choriomeningitis Virus infection. In *TOMÁŠKOVY DNY 2015 Sborník : XXIV.Konference mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita Brno, 2015, p. 57. ISBN 978-80-210-7851-2.
- AFK29 MATÚŠKOVÁ, Radka - KÚDELOVÁ, Marcela. Site directed mutagenesis of gene encoding immunomodulatory M3 protein of Murine gammaherpesvirus 68. In *TOMÁŠKOVY DNY 2015 Sborník : XXIV.Konference mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita Brno, 2015, p. 60. ISBN 978-80-210-7851-2.
- AFK30 PASTOREKOVÁ, Silvia - VIDLIČKOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam. Soluble ectodomain of the hypoxia-induced carbonic anhydrase IX: more than a circulating cancer biomarker. In *Hypoxia: From Basic Mechanisms to Therapeutics*. - Dublin , Ireland : Royal Dublin Society, 2015, p. 95.
- AFK31 PREDAJŇA, Lukáš - GLASA, Miroslav. The impact of regional diversity of Cherry Viral Pathogens on effectivity of their detection. In *XVIII.International Plant Protection Congress: Mission possible: food for all through appropriate plant protection*. - Berlin, 2015, poster Presentations Viruses P. 363.
- AFK32 QUEVEDO-DIAZ, Marco - VALÁRIKOVÁ, Jana - BOHÁCSOVÁ, Monika - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - SEKEYOVÁ, Zuzana. Characterization of Rickettsia acari resistance to zeonin abd carbenicillin. In *ESCCAR- International congress on Rickettsia and other intracellular bacteria : Abstract book*. - Lausanne, Switzerland : University Hospital - CHUV, 2015, pathogenesis & Immunity Poster-77, P. 137.
- AFK33 RADOSA, Lukáš - TKACHENKO, E.A. - DZAGUROVA, Tamara K. - HEROLDOVÁ, M. - JÁNOVÁ, E. - MILAN, P. - STANKO, M. - KRÜGER, D.H. - KLEMPA, Boris. Novel Nairoviruses in European shrews. In *25th Annual meeting of the Society for Virology : Gesellschaft für Virologie e. V. (GfV) und Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e. V. (DVV)*. - Bochum : Ruhr-University Bochum, 2015, p. P335.
- AFK34 RADOSA, Lukáš - ECKERLE, I. - ULRICH, R.G. - STANKO, M. - KRUGER, D.H. - KLEMPA, Boris. Towards establishment of in vitro systems for hantavirus reservoir hosts as non-model organisms. In *25th Annual meeting of the Society for Virology : Gesellschaft für Virologie e. V. (GfV) und Deutsche Vereinigung zur Bekämpfung der Viruskrankheiten e. V. (DVV)*. - Bochum : Ruhr-University Bochum, 2015, p. P336.
- AFK35 RIZZOLI, Annapaola - SILAGHI, Cornelia - OBIEGALA, Anna - RUDOLF, I. - HUBÁLEK, Zdeněk - FÖLDVÁRI, G. - PLANTARD, Olivier - VAYSSIER-TAUSSAT, Muriel - BONNET, Sarah - ŠPITÁLSKA, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ixodes ricinus and transmitted pathogens: a changing hazard for the European citizens : Posters. In *GERI 2015 conference. : Book of abstracts..* -

Heraklion, 2015, session 4: Ecosystems: change, poster 4.14. including a decade of research through the EDEN and EDENext European research projects.

- AFK36 SEKEYOVÁ, Zuzana - BOHÁCSOVÁ, Monika - OPATTOVÁ, A. - VALÁRIKOVÁ, Jana - QUEVEDO-DIAZ, Marco - NOVÁK, Michal - FILIPČÍK, Peter. The impact of rickettsial infection on rat corticohippocampal neurons. In *ESCCAR- International congress on Rickettsia and other intracellular bacteria : Abstract book*. - Lausanne, Switzerland : University Hospital - CHUV, 2015, pathogenesis & Immunity Poster-76. P. 136.
- AFK37 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - KAZIMÍROVÁ, Mária - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - KOCIANOVÁ, Elena - SLOVÁK, Mirko - SCHNITTGER, Leonhard. Molecular detection and characterisation of Babesia species in ticks and rodents in SW Slovakia. In *GERI 2015 conference. : Book of abstracts..* - Heraklion, 2015, session 1: Genes, poster 1.4. including a decade of research through the EDEN and EDENext European research projects.
- AFK38 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - HARUŠTIAKOVÁ, Daniela - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - KAZIMÍROVÁ, Mária. Prevalence of Anaplasma phagocytophilum in ticks and rodents along an urban - natural gradient in SW Slovakia. In *GERI 2015 conference. : Book of abstracts..* - Heraklion, 2015, session 3: Ecosystems: transmission, poster 3.6.
- AFK39 SZABÓ, Róbert - RADOSA, Lukáš - HEROLDOVÁ, M. - STANKO, Michal - KLEMPA, Boris. Molecular identification of Puumala hantavirus in bank voles (Myodes glareolus) trapped in Czech Republic and Slovakia. In *TOMÁŠKOVY DNY 2015 Sborník : XXIV. Konference mladých mikrobiologů*. - Brno : Masarykova univerzita Brno, 2015, p. 15. ISBN 978-80-210-7851-2.
- AFK40 ŠIMKO, Veronika - CSÁDEROVÁ, Lucia - LABUDOVÁ, Martina - PASTOREK, Jaromír. Hypoxia - mediated regulation of cAMP : a molecule involved in the activation of the tumor associated carbonic anhydrase IX. In *Hypoxia: From Basic Mechanisms to Therapeutics*. - Dublin , Ireland : Royal Dublin Society, 2015, p. 55.
- AFK41 ŠPITÁLSKA, Eva - BERTHOVÁ, Lenka - KOCIANOVÁ, Elena - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - MAHRÍKOVÁ, Lenka - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - KAZIMÍROVÁ, Mária. Rickettsia spp. and Coxiella burnetii in ticks and rodents in urban/suburban and natural habitats of Southwestern Slovakia : Posters. In *GERI 2015 conference. : Book of abstracts..* - Heraklion, 2015, session 3: Ecosystems: transmission, poster 3.8. including a decade of research through the EDEN and EDENext European research projects.
- AFK42 VALÁRIKOVÁ, Jana - SEKEYOVÁ, Zuzana - BOHÁCSOVÁ, Monika - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Expression of Rickettsia acari genes involved in the biosynthesis of peptidoglycan. In *ESCCAR- International congress on Rickettsia and other intracellular bacteria : Abstract book*. - Lausanne, Switzerland : University Hospital - CHUV, 2015, cell biology: Poster 2 , P. 61.

AFK43 VRBOVÁ, M. - KOVALOVÁ, A. - ŠPITÁLSKA, Eva - SLOVÁK, Mirko - KABÁT, Peter - DERKA, T. - ŠTEVOVE, Babrbora - BOHUŠ, Mirko - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - KÚDELOVÁ, Marcela. Molecular detection of Murine gammaherpesvirus 68 in wild hard ticks in western, southwestern , and middle Slovakia. In *TOMÁŠKOVY DNY 2015 Sborník : XXIV.Konference mladých mikrobiológů*. - Brno : Masarykova univerzita Brno, 2015, p. 69. ISBN 978-80-210-7851-2.

AFL Domestic conferences posters

AFL01 KOŠÍK, Ivan - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - FICOVÁ, Martina - BOBIŠOVÁ, Zuzana - VAREČKOVÁ, Eva - KOSTOLANSKÝ, František - RUSS, Gustáv. Ubiquitination of the influenza A virus PB1-F2 protein is crucial for its biological function. In *XXIV. Biochemický zjazd Slovenskej spoločnosti pre biochémiu a molekulárnu biológiu a České společnosti pro biochemii a molekulární biologii : zborník prednášok a posterov SSBMB a ČSBMB 2014 . Program*. Bratislava, 18. - 21. septembra 2014, Hotel Saffron. - Bratislava, 2014, p. 23. ISBN 978-80-970164-6-3.

AFL02 LANČÍKOVÁ, Veronika - HLAVAČKOVÁ, Lucia - ŽIAROVSKÁ, Jana - KUBÍKOVÁ, H. - BEŽO, M. - RAŽNÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Analysis of stability of trinucleotide TTC motifs in common flax planted in the Chernobyl area. In *The 10th International Scientific Conference Biotechnology and Quality of Raw Materials and Foodstuffs : book of abstracts and poster, Stará Lesná, January 28-30, 2015*. - Nitra : Slovak University of Agriculture in Nitra, 2015, p. 61. ISBN 978-80-552-1296-8.

AFL03 MATUŠKOVÁ, Radka - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PANČÍK, Peter - KÚDELOVÁ, Marcela. Analysis of anti-chemokine activity of recombinant M3 protein of Murid herpesvirus 4 prepared in E. coli. In *Hot Topics In Microbiology : Book of abstract for the international conference*. - Bratislava-Praha : Czechoslovak Society for Microbiology, 2015, s. 46. ISBN 978-80-971422-3-0.

AFL04 NAGYOVÁ, Alžbeta - VOZÁROVÁ, Zuzana - SIHEL'SKÁ, Nina - ŠUBR, Zdeno W. - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - PREDAJŇA, Lukáš - GLASA, Miroslav. Molecular variability of cherry and grapevine viruses influences their effective detection. In *Hot Topics In Microbiology : Book of abstract for the international conference*. - Bratislava-Praha : Czechoslovak Society for Microbiology, 2015, s. 48. ISBN 978-80-971422-3-0.

AFL05 SELYEMOVÁ, Diana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGELOVÁ, Veronika - ŠPITÁLSKA, Eva - REICHWALDER, Marián - DERDÁKOVÁ, Markéta. Detection of tick-borne pathogens in dog – feeding ticks in Slovak Republic (Bratislava). In *IV. Labudove dni". Abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 64. ISBN 978-80-972111-0-3.

AFL06 VOZÁROVÁ, Zuzana - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - NAGYOVÁ, Alžbeta - ŠUBR, Zdeno W. - PREDAJŇA, Lukáš - GLASA, Miroslav. Transient expression of the Plum pox virus genome-based hairpin in the presence of homologous and heterologous virus. In *Hot Topics In Microbiology : Book of abstract for the*

international conference. - Bratislava-Praha : Czechoslovak Society for Microbiology, 2015, s. 54. ISBN 978-80-971422-3-0.

AFL07 VRBOVÁ, M. - BELVONČÍKOVÁ, Petra - ŠPITÁLSKA, Eva - SLOVÁK, Mirko - ŠUPOLÍKOVÁ, Miroslava - KÚDELOVÁ, Marcela. Molecular detection of Murine herpesvirus 68 (MHV-68) in wild ticks *Dermacentor reticulatus*. In *Hot Topics In Microbiology : Book of abstract for the international conference*. - Bratislava-Praha : Czechoslovak Society for Microbiology, 2015, s. 35. ISBN 978-80-971422-3-0.

AFL08 VÝROSTEKOVÁ, V. - GURYČOVÁ, D. - GACÍKOVÁ, E. - KOČIANOVÁ, Elena. EPIDEMIOLOGY AND EPIZOOTIOLOGY OF TULAREMIA IN SLOVAKIA, 2005 - 2014. In *IV. Labudove dni". Abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015, p. 74. ISBN 978-80-972111-0-3.

AGI Reports on solved scientific and research tasks

AGI01 STEFANOFF, Pawel - PARDA, Natalia - POLKOWSKA, Aleksandra - D'ANCONA, Fortunato - ANDA, Pedro - RIZZOLI, Annapaola - ESCUDERO, Rachel - KOČIANOVÁ, Elena - DONOSO-MANTKE, Oliver - KAZIMÍROVÁ, Mária - FERENCZI, E. - SERRANO, Luisa P. Sánchez - ZAJKOWSKA, Joanna - RANDOLPH, Sarah. *Epidemiological situation of tick-borne encephalitis in the European Union and European Free Trade Association countries* = ECDC Technical Report. Herve Zeller, Wim Van Bortel (eds). Stockholm : European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC), 2012. 54 p. ISBN 978-92-9193-384-6.

AGI02 ZELLER, H. - VAN BORTEL, W. - STEFANOFF, P. - PARDA, N. - POLKOWSKA, A. - D'ANCONA, F. - ANDA, P. - RIZZOLI, A. - ESCUDERO, R. - KOČIANOVÁ, Elena - DONOSO - MANTKE, O. - KAZIMÍROVÁ, Mária - FERENCZI, E. - SERRANO, L.P.S. - RANDOLPH, S. *Epidemiological situation of rickettsioses in EU/EEA countries*. Stockholm : ECDC, 2013. 52 p. ISBN 978-92-9193-509-3.

BAB Professional books published in Slovak publishing houses

BAB01 BAUER, Jacob - BAUEROVÁ, Vladena - KABÁT, Peter. *Introduction to protein structure* [elektronický zdroj]. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2012. CD-ROM (120 s.). Názov z CD-ROM. ISBN 978-80-224-1225-4.

BAB02 BAUEROVÁ, Vladena - BAUER, Jacob - KABÁT, Peter. *Úvod do štruktúry proteínov* [elektronický zdroj]. 1. vyd. Bratislava : Veda, 2012. CD-ROM (120 s.). Názov z CD-ROM. ISBN 978-80-224-1226-1.

BCI University course materials and instructional texts

BCI01 GOLAIŠ, František - KABÁT, Peter. *GENERAL, CELLULAR AND MOLECULAR VIROLOGY* [elektronický zdroj]. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo UK, 2013. 1 CD - ROM, (152 s.). Názov z CD ROM. Elektronická monografia na CD ROM. ISBN 978-80-223-3452-5.

BDF Professional papers in other domestic journals (not registered in CCC)

BDF01 SELYEMOVÁ, Diana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEL'OVÁ, Veronika - ŠPITÁLSKA, Eva - REICHWALDER, Marián - DERDÁKOVÁ, Markéta. Úloha psov v mestských ohniskách kliešťami prenášaných patogénov. In *Infovet*, 2013, roč. xx, č. 4, s. 181-184. ISSN 1335-1907.

BDFB Professional papers in other domestic non-impacted journals (not registered in CCC)

BDFB01 GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W.. Vírusy ovocných drevín a možnosti ich detekcie. In *Sady a vinice*, 2012, č. 3, s. 22-23. ISSN 1336-7684.

BDFB02 GLASA, Miroslav. Výskum rastlinných vírusov je behom na dlhé trate. In *Sady a vinice*, 2014, č. 5-6, s. 28-29. ISSN 1336-7684.

BDFB03 KOTLÁROVÁ, Lucia. Vakcinácia, najlepšia prevencia voči chrípke. In *Lekárnické listy : odborný informačný časopis Slovenskej lekárskej komory*, 2012, roč.10, s. 18 - 21.

BDFB04 JARČUŠKOVÁ, Janka - MISTRÍKOVÁ, Jela. Vírus Epstein a Barrovej: jeden z najrozšírenejších vírusov v dospeljej ľudskej populácii, 2.časť. In *Slovenský lekár*, 2013, roč. 23, č. 3-4, s. 45-55. ISSN 1335-0234.

BDFB05 JARČUŠKOVÁ, Janka - MISTRÍKOVÁ, Jela. Vírus Epstein a Barrovej: jeden z najrozšírenejších vírusov v dospeljej populácii, I.časť. In *Slovenský lekár*, 2013, roč. 23, č. 1-2, s. 8-15. ISSN 1335-0234.

BDFB06 KABÁT, Peter. Endogénne retrovírusy, I.časť. In *Slovenský lekár*, 2012, roč. 22, č. 3-4, s. 61-69. ISSN 1335-0234.

BDFB07 KABÁT, Peter. Endogénne retrovírusy, II.časť. In *Slovenský lekár*, 2012, č. 5-6, s. 86-93. ISSN 1335-0234.

BDFB08 KAMENCAYOVÁ, Mária - ŠUBR, Zdeno W.. Preparation of vectors based on the genome of Plum pox virus PPV- Rec for heterologous gene expression in plants. In *Acta fytotechnica et zootechnica*, 2012, vol. 15, special number, p. 24 - 26. ISSN 1335-258X.

BDFB09 LAPOŠOVÁ, Katarína - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - BREZA, J. - PASTOREKOVÁ, Silvia - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Prevalence of LCMV in patients with renal carcinoma. In *Folia Medica Cassoviensia : odborný časopis pre lekárske, farmaceutické a biologické vedy*, 2012, vol. 67, no. 1, p.98, Suppl. 1. ISSN 1337-7817.

BDFB10 LAPOŠOVÁ, Katarína - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Vírus lymfocytovej choriomeningitidy-podceňovaný patogén 1.časť. In *Slovenský lekár*, 2012, roč. 22, č. 11-12, s. 14 - 21. ISSN 1335-0234.

BDFB11 LAPOŠOVÁ, Katarína - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Vírus lymfocytovej choriomeningitidy-podceňovaný patogén 2.časť. In *Slovenský lekár*, 2012, roč. 22, č. 11-12, s. 45-52. ISSN 1335-0234.

- BDFB12 LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - LAPOŠOVÁ, Katarína - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Antiviral effect of interferon lambda against lymphocytic choriomeningitis virus. In *Folia Medica Cassoviensia : odborný časopis pre lekárske, farmaceutické a biologické vedy*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 99 Suppl. 1. ISSN 1337-7817.
- BDFB13 NAGYOVÁ, Alžbeta - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W.. Experimental mixed infection of woody host plants by Plum pox virus strains PPV-M and PPV-D. In *Acta fytotechnica et zootechnica*, 2012, vol. 15, special number, p. 36-38. ISSN 1335-258X.
- BDFB14 PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W. - ÁDAM, J. - PALKOVICS, L. - GLASA, Miroslav. Use of FTA (Whatman) membranes for efficient and easy-to-use sampling and molecular detection of stone fruit and grapevine RNA viruses. In *Acta fytotechnica et zootechnica*, 2012, vol. 15, spacial number, p. 44-45. ISSN 1335-258X.
- BDFB15 TRNKOVÁ, Katarína - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PETRÍK, Juraj. Redirected immunotherapy - an alternative concept for cancer therapy. In *Folia Medica Cassoviensia : odborný časopis pre lekárske, farmaceutické a biologické vedy*, 2012, vol. 67, no. 1, p. 28, Suppl. 1., ISSN 1337-7817.
- BDFB16 TURIANOVÁ, Lucia - LOPUŠNÁ, Katarína - STANKOVIČ, I. - GREGUŠ, Michal - KABÁT, Peter - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Neuropatogénne vírusy: Klinická neurologická manifestácia, profylaxia a liečba. In *Neurológia*, 2014, roč. 9, č. 1, s. 32-37. ISSN 1336-8621.

BEF Professional papers in domestic proceedings (conference/non-conference; peer-reviewed/non-peer-reviewed)

- BEF01 PASTOREKOVÁ, Silvia. Hypoxia a acidóza v nádorovej progresii: Pohľad na úlohu nádorového biomarkera CA IX modernými zobrazovacími metódami. In *Odborný seminár k otvoreniu Univerzitného vedeckého parku pre biomedicínu Bratislava : Zborník abstraktov.* - Pavilón lekárskeho vied : SAV - Bratislava, 2015, s. 10.
- BEF02 TOMÁŠKOVÁ, Jana - KOPÁČEK, Juraj. Vírus lymfocytovej choriomeningitídy (LCMV) - podceňovaný ľudský patogén: vývoj diagnostického testu v kontexte nových poznatkov o mechanizmoch šírenia. In *Odborný seminár k otvoreniu Univerzitného vedeckého parku pre biomedicínu Bratislava : Zborník abstraktov.* - Pavilón lekárskeho vied : SAV - Bratislava, 2015, s. 11.

BFBB Abstracts of scientific papers from domestic action

- BFBB01 LOPUŠNÁ, Katarína - KABÁT, Peter - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - PANČÍK, Peter. Testovanie antivírusového potenciálu interferónov typu III (lambda 1,2 a 3) na medicínsky významných herpetických vírusoch. Lopusna K, Kabat J, Rezuchova I, Pancik P. In *Čo je nové v mikrobiológii - odborný seminár mladých mikrobiológov : Zborník abstraktov.* - Vysoké Tatry, 2012, s. 17.

BFBB02 ZELNÍK, Vladimír - KÚDELOVÁ, Marcela. Tkanivové kultúry v príprave očkovacích látok - pozitíva, riziká. In *Pediatrica : Recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis*, 2013, roč. 8, s. 21. ISSN 1336-863X.

FAI Editorial work on book publications (bibliographies, encyclopedias, catalogues, dictionaries, collective publications/proceedings, atlases ...)

FAI01 *1st ISCAM Meeting - 5th ISPDC Meeting - Cancer metabolism: mechanisms, consequences and therapeutic opportunities, Smolenice castle near Bratislava, Slovakia : PROGRAM AND ABSTRACTS*. Bratislava : Institute of Virology - Department of Molecular Medicine, Slovak Academy of Sciences, 2014. 127 s.

FAI02 *Transplantácie orgánov a vírusové infekcie : zborník prednášok*. Bratislava : Institute of Virology - Slovak Academy of Sciences BioScience Slovakia, s.r.o., 2014. 16 s.

FAI03 Virologický ústav SAV. *III. Labudove dni. Vedecká konferencia, 2013 : zborník príspevkov*. Kocianová E., Kazimírová M., Lúčanová V. (eds). Bratislava : Virologický ústav SAV, 2013. 127 str. ISBN 978-80-971336-6-5.

FAI04 *Tumor Hypoxia : Molecular Mechanisms and Clinical Implications*. Eds.: Pastorekova S., Kopacek J. Bratislava : SAS ; Frankfurt am Main : Peter Lang, 2012. 556 p. ISBN 978-80-224-1261-2.

FAI05 *IV. Labudove dni". Abstract book*. Eds.: Špitálska Eva, Štefanidesová Katarína, Kazimírová Mária. Bratislava : Institute of Virology, Slovak Academy of Sciences, 2015. 79 s. ISBN 978-80-972111-0-3.

FAI06 *Coxiella burnetii: Recent Advances and New Perspectives in Research of the Q Fever Bacterium*. Eds.: Toman R, Heinzl R.A, Samuel J.E, Mege Jean-Louis. Netherlands : Springer, 2012. 410 p. Advances in Experimental Medicine and Biology, Vol. 984. ISBN 978-94-007-4314-4.

GHG Works published on the internet

GHG01 *Čo nového v mikrobiológii : Zborník krátkych článkov konferencie mladých mikrobiológov* [elektronický zdroj]. Bratislava-Praha, 2014. 1CD-ROM. Názov z CD ROM. Elektornický zborník na CD ROM. ISBN 978-80-971422-2-3.