Molekulárno-medicínske centrum SAV



Správa o činnosti organizácie SAV za rok 2010

Bratislava
január 2011

Obsah osnovy Správy o činnosti organizácie SAV za rok 2010

1. Základné údaje o organizácii
2. Vedecká činnosť
3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku
4. Medzinárodná vedecká spolupráca
5. Vedná politika
6. Spolupráca s VŠ a inými subjektmi v oblasti vedy a techniky v SR
7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou
8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie
9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity
10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska
11. Aktivity v orgánoch SAV
12. Hospodárenie organizácie
13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV
14. Iné významné činnosti organizácie SAV
15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie SAV
16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám
17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

PRÍLOHY

A Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2010
B Projekty riešené v organizácii
C Publikačná činnosť organizácie
D Údaje o pedagogickej činnosti organizácie
E Medzinárodná mobilita organizácie

1. Základné údaje o organizácii

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Molekulárno-medicínske centrum SAV
Riaditeľ: MUDr. Richard Imrich, PhD.
Zástupca riaditeľa: Mgr. Zuzana Jezerská
Vedecký tajomník: neuvedený
Predseda vedeckej rady: neuvedený
Adresa: Vlárska 3-7, 831 01 Bratislava

http://www.mmc.sav.sk

Tel.: 02/ 5932 7233
Fax: 02/ 5932 7253
E-mail: mmceinfo@savba.sk
Názvy a adresy detašovaných pracovísk:

- **Molekulárno-medicínske centrum SAV, pobočka Martin**
  Severná 14, 036 01 Martin

Vedúci detašovaných pracovísk:

- **Molekulárno-medicínske centrum SAV, pobočka Martin**
  RNDr. Erich Wiszt, CSc.

Typ organizácie: Rozpočtová od roku 2007

1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a Počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K do 35 rokov		K ved. prac.		F	P	T
		M	Ž	M	Ž			
Celkový počet zamestnancov	26	2	4			24	15,69	9,96
Vedeckí pracovníci	14	1	2	6	8	13	8,32	5,96
Odborní pracovníci VŠ	9	1	2			8	5,57	4
Odborní pracovníci ÚS	2	0	0			2	0,8	0
Ostatní pracovníci	1	0	0			1	1	0

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2010 (uvádzať zamestnancov v pracovnom pomere, vrátane riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí, v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)
F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2010 (bez riadnej materskej dovolenky, zamestnancov pôsobiacich v zahraničí v štátnych funkciách, členov Predsedníctva SAV, zamestnancov pôsobiacich v zastupiteľských zboroch)

P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov
T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov
M, Ž – muži, ženy

Tabuľka 1b Štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2010)

Rodová skladba	**Pracovníci s hodnosťou**				**Vedeckí pracovníci v stupňoch**		
	DrSc.	**CSc./PhD.**	**prof.**	**doc.**	**I.**	**IIa.**	**IIb.**
Muži	1	6	0	0	2	3	1
Ženy	1	7	0	0	1	4	3

Tabuľka 1c Štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu, ktorí sú riešiteľmi projektov

Veková štruktúra (roky)	**< 30**	**31-34**	**35-39**	**40-44**	**45-49**	**50-54**	**55-59**	**60-64**	**> 65**
Muži	0	1	1	1	1	0	1	1	0
Ženy	1	0	2	1	1	0	2	1	0

Tabuľka 1d Priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2010

	Kmeňoví zamestnanci	**Vedeckí pracovníci**	**Riešitelia projektov**
Muži	46,4	46,5	46,5
Ženy	45,2	41,5	44,8
Spolu	45,5	43,6	45,5

1.3. Iné dôležité informácie k základným údajom o organizácii a zmeny za posledné obdobie (v zameraní, v organizačnej štruktúre a pod.)

2. Vedecká činnosť

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a Zoznam domácich projektov riešených v roku 2010

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2010 (v €)		
			A		B
	A	B	spolu	pre organi-záciu	
1. Vedecké projekty, ktoré boli r. 2010 financované VEGA	3	0	10 661	10 661	-
2. Projekty, ktoré boli r. 2010 financované APVV	0	0	-	-	-
3. Projekty OP ŠF	0	1	-	0	-
4. Projekty FM EHP	1	0	296 665	296 665	-
5. Projekty riešené v rámci ŠPVV	0	0	-	-	-
6. Projekty centier excelentnosti SAV	0	0	-	-	-
7. Vedecko-technické projekty, ktoré boli v roku 2010 financované	0	0	-	-	-
8. Projekty podporované Európskym sociálnym fondom	0	0	-	-	-
9. Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov (MVTS, APVV,...)	1	0	6 000	6 000	-
10. Iné projekty (ústavné, na objednávku rezortov a pod.)	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu
B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Tabuľka 2b Zoznam domácich projektov podaných v roku 2010

Štruktúra projektov	Miesto podania	Organizácia je nositeľom projektu	Organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2010	-	-	-
2. Projekty výziev OP ŠF podané r. 2010	Bratislava	-	2
	Regióny	-	-
3. Projekty výziev FM EHP podané r. 2010	-	-	-

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2010

Tabuľka 2c Zoznam medzinárodných projektov riešených v roku 2010

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet projektov		Čerpané financie za rok 2010 (v €)		
			A		B
	A	B	spolu	pre organi-záciu	
1. Projekty 6. rámcového programu EÚ (neuvádzať projekty ukončené pred r. 2010)	0	0	-	-	-
2. Projekty 7. rámcového programu EÚ	0	0	-	-	-
3. Multilaterálne projekty v rámci vedeckých programov COST, INTAS, EUREKA, ESPIRIT, PHARE, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, ESF (European Science Foundation) a iné	1	2	96 482	96 482	-
4. Projekty v rámci medzivládnych dohôd o vedecko-technickej spolupráci	0	0	-	-	-
5. Bilaterálne projekty	0	0	-	-	-
6. Iné projekty financované alebo spolufinancované zo zahraničných zdrojov	0	0	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu
B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

2.2.2. Medzinárodné projekty v 7. RP EÚ podané v roku 2010

Tabuľka 2d Podané projekty 7. RP EÚ v roku 2010

	A	**B**
Počet podaných projektov v 7. RP EÚ	0	0

A - organizácia je nositeľom projektu
B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Údaje k domácim a medzinárodným projektom sú uvedené v prílohe B.

2.3. Najvýznamnejšie výsledky vedeckej práce

2.3.1. Základný výskum

TOMAŠKOVÁ, Zuzana – ONDRIÁŠ, Karol. Mitochondrial chloride channels – What are they for? FEBS Lett. 2010 vol. 584, no. 10, p. 2085-2092, (IF 2009= 3.541) ISSN 0014-5793. Typ: ADC.

2.3.2. Aplikačný typ

ŠKULTÉTY, Ľudovít - JANKOVIČOVÁ, B. - SVOBODOVÁ, Z. - MADER, Pavel - REZACOVÁ, P. - DUBROVČÁKOVÁ, Mária - LAKOTA, J. - BILKOVÁ, Z. Identification of carbonic anhydrase I immunodominant epitopes recognized by specific autoantibodies which indicate an improved prognosis in patients with malignancy after autologous stem cell transplation. In Journal of Proteome Research, 2010, vol. 9, p. 5171-5179. (IF2009=5.132). ISSN 1535-3893.Typ: ADC

2.3.3. Medzinárodné vedecké projekty

Gény zvyšujúce riziko vzniku reumatoidnej artritídy v rakúskej a slovenskej populácii č. N00024 (RASGENAS). Program cezhraničnej spolupráce Slovensko-Rakúsko 2007-2013

2.3.4. Zámery na čerpanie štrukturálnych fondov EÚ v ďalších výzvach

V roku 2011 budeme zvažovať možnosť účasti v Operačnom programe Výskum a vývoj, opatrenie 1.1. a 3.1., ako náhle budú jasné kritériá pre žiadateľov.

2.4. Publikačná činnosť (úplný zoznam je uvedený v prílohe C)

Tabuľka 2e Štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2010/ doplnky z r. 2009
1. Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB, CAB)	**0 / 0**
2. Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA, CAA)	**1 / 0**
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB)	**1 / 0**
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA)	**0 / 0**
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD, ACD)	**0 / 0**
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC, ACC)	**1 / 0**
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	**0 / 0**
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	**0 / 0**
9. Vedecké a odborné práce v časopisoch evidovaných v Current Contents (ADC, ADCA, ADCB, ADD, ADDA, ADDB, CDC, CDCA, CDCB, CDD, CDDA, CDDB, BDC, BDCA, BDCB, BDD, BDDA, BDDB)	**8 / 0**
10. Vedecké a odborné práce v nekarentovaných časopisoch (ADE, ADEA, ADEB, ADF, ADFA, ADFB, CDE, CDEA, CDEB, CDF, CDFA, CDFB, BDE, BDEA, BDEB, BDF, BDFA, BDFB)	**3 / 0**
11. Vedecké a odborné práce v zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných, vydaných tlačou alebo na CD)	
a/ recenzovaných, editované (AEC, AED, AFA, AFB, AFBA, AFBB, BEC, BED, CEC, CED)	**3 / 0**
b/ nerecenzovaných (AEE, AEF, AFC, AFD, AFDA, AFDB, BEE, BEF)	**0 / 0**
12. Vydané periodiká evidované v Current Contents	**0**
13. Ostatné vydané periodiká	**0**
14. Vydané alebo editované zborníky z vedeckých podujatí (FAI)	**0/0**
15. Vedecké práce uverejnené na internete (GHG)	**0 / 0**
16. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	**0 / 0**

Uvedené sú iba práce, ktoré vznikli na pracovisku (v práci je adresa pracoviska alebo názov kolaborácie)

Tabuľka 2f Ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2009	Doplnky za r. 2008
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	2	0
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	5	0
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10)	0	0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4)	0	0
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0	0

Uvedené sú citácie iba na tie práce, ktoré vznikli na pracovisku (v práci je adresa pracoviska alebo názov kolaborácie)

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2g Vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	13
Prednášky a vývesky na domácich vedeckých podujatiach	3

2.6. Vyžiadané prednášky

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

Richard Imrich. Hypothalamic-pituitary-adrenal axis function in Rheumatoid Arthrtis. 23.-25.9 september 2010. 8th Central European Congress of Rheumatology, Sopron, Hungary

2.6.2. Vyžiadané prednášky na domácich vedeckých podujatiach

Richard Imrich. Epigenetika a reumatoidná artrtída. VI. Jarný reumatologický seminár, 5.-6. marca 2010, Piešťany

Richard Imrich. Project RASGENAS: A model for cross-border cooperation IV. Siťajovo predvianočného sympózium. 3.12.2010, Piešťany

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2010

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol udelený patent

2.7.2. Prihlásené vynálezy

2.7.3. Predané licencie

2.7.4. Realizované patenty

Finančný prínos pre organizáciu SAV v roku 2010 a súčet za predošlé roky sa neuvádzajú, ak je zverejnenie v rozpore so zmluvou súvisiacou s realizáciou patentu.

2.8. Iné informácie k vedeckej činnosti.

3. Doktorandské štúdium, iná pedagogická činnosť a budovanie ľudských zdrojov pre vedu a techniku

V roku 2010 MMC SAV nebolo akreditované pracovisko pre doktorandské štúdium.

3.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 3a Počet doktorandov v roku 2010

Forma	**Počet k 31.12.2010**				**Počet ukončených doktorantúr v r. 2010**					
	Doktorandi				**Ukončenie z dôvodov**					
	celkový počet		z toho novoprijatí		ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Interná zo zdrojov SAV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Interná z iných zdrojov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Externá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spolu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 3b Počty preradení z interných foriem na externé a z externej formy na interné

Pôvodná forma	**Interná z prostriedkov SAV**	**Interná z prostriedkov SAV**	**Interná z iných zdrojov**	**Interná z iných zdrojov**	**Externá**	**Externá**
Nová forma	Interná z iných zdrojov	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Externá	Interná z prostriedkov SAV	Interná z iných zdrojov
Počet	0	0	0	0	0	0

3.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 3c Menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2010

Meno doktoranda	**Forma DŠ**	**Mesiac, rok nástupu na DŠ**	**Mesiac, rok obhajoby**	**Číslo a názov študijného odboru**	**Meno a organizácia školiteľa**	**Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť**

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A.

3.4. Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením VŠ

Tabuľka 3d Zoznam akreditovaných študijných odborov s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	**Číslo ŠO**	**Doktorandské štúdium uskutočňované na:** (univerzita/vysoká škola a fakulta)

Tabuľka 3e Účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do spoločných odborových komisií pre doktorandské štúdium	**Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt**	**Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň**
MUDr. Oľga Babušíková, DrSc. (onkológia)	MUDr. Richard Imrich, PhD. (Lekárska fakulta UK)	
MUDr. Oľga Babušíková, DrSc. (imunológia)		
RNDr. Tatiana Betáková, CSc. (virológia)		
Mgr. Daniela Gašperíková, CSc. (fyziológia živočíchov)		

3.5. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 3f Prednášky a cvičenia vedené v roku 2010

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre		Vedenie bak. a dipl. prác
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí	
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	0	0	0	0	0
Celkový počet hodín v r. 2010	0	0	0	0	0

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v prílohe D.

Tabuľka 3g Aktivity pracovníkov na VŠ

1.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác**	0
2.	**Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác**	0
3.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)**	3
4.	**Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)**	3
5.	**Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác**	0
6.	**Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce**	0
7.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác**	0
8.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác**	0
9.	**Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách**	0

3.6. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

4. Medzinárodná vedecká spolupráca

4.1. Medzinárodné vedecké podujatia

4.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré organizácia SAV organizovala v roku 2010 alebo sa na ich organizácii podieľala, s vyhodnotením vedeckého a spoločenského prínosu podujatia

4.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada organizácia SAV v roku 2011 (anglický a slovenský názov podujatia, miesto a termín konania, meno, telefónne číslo a e-mail zodpovedného pracovníka)

1st Molecular and Translational Medicine Conference, 25.2.2011, Bratislava, Crown Plaza, MUDr. Richard Imrich, PhD., richard.imrich@savba.sk, 00421 2 593 27 725

4.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 4a Programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	0	0

4.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

4.2.1. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétoch SR

MUDr. Oľga Babušíková, DrSc.

European Association for Cancer Research (funkcia: Emeritný člen)

RNDr. Tatiana Betáková, CSc.

AAAS (Advancing science, serving society) (funkcia: člen)
American Society For Microbiology (funkcia: člen)

MUDr. Richard Imrich, PhD.

European League Against Rheumatism (funkcia: člen)

Mgr. Zuzana Jezerská

Slovenská komisia pre UNESCO (funkcia: člen)

RNDr. Boris Klempa, PhD.

Československá spoločnosť mikrobiologická (funkcia: člen)
Gesellschaft für Virologie (funkcia: člen)

Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

European Organization for Research and Treatment of Cancer (funkcia: člen)

Európska molekulárno-biologická konferencia (funkcia: Menovaný reprezentant SR)

Ing. Oldřich Šlížek

Central European Associations for Computational Mechanics (CEACM) (funkcia: webadmin [http://www.ceacm.org/])
Central European Associations for Computational Mechanics (CEACM) (funkcia: člen)

4.3. Účasť expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 4b Experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet

4.4. Najvýznamnejšie prínosy MVTS ústavu vyplývajúce z mobility a riešenia medzinárodných projektov a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v prílohe E.
Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a prílohe B.

5. Vedná politika

MMC SAV v roku 2010 nepredkladalo žiadnu štúdiu ani legislatívnu iniciatívu.

6. Spolupráca s univerzitami/vysokými školami, štátnymi a neziskovými inštitúciami okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

6.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Komenského v Bratislave
Druh spolupráce (spoločné pracovisko alebo iné): Spolupráca na projekte
Začiatok spolupráce: 2010
Zameranie: Výskum genetických faktorov závažných ochorení
Zhodnotenie: MMC SAV sa zapojilo do práce na projekte Diagnostika spolocensky závažných ochorení na Slovensku, založená na modernýchbiotechnológiách v rámci výzvy OPVaV-2009/4.2/04-SORO. Spoluriešiteľom projektu je aj pracovisko na Prírodovedeckej fakulte UK.

6.2. Významné aplikácie výsledkov výskumu v spoločenskej praxi alebo vyriešenie problému pre štátnu alebo neziskovú inštitúciu

Zmluvný partner: Ústav experimentálnej endokrinológie SAV
Názov aplikácie/objekt výskumu: Genomická sekcia MMC – spoločné pracovisko medzi ÚEE SAV a Molekulárno-medicínskeho centra SAV
Začiatok spolupráce: 2008
Stručný opis aplikácie/výsledku: Zameranie spoločného pracoviska spočíva najmä v koordinácii príprav a zabezpečovanie riešenia interdisciplinárnych projektov v oblasti molekulárnej medicíny, zaobstarávať a prevádzkovať technológie pre ich riešenie a hlavne akcelerovať aplikácie výsledkov týchto projektov do klinickej praxe v oblasti genomického výskumu.

Zmluvný partner: Ústav experimentálnej onkológie SAV
Názov aplikácie/objekt výskumu: Cytoanalytická sekcia MMC – spoločné pracovisko medzi ÚEO SAV a Molekulárno-medicínskeho centra SAV
Začiatok spolupráce: 2008
Stručný opis aplikácie/výsledku: Zameranie spoločného pracoviska spočíva najmä v koordinácii príprav a zabezpečovanie riešenia interdisciplinárnych projektov v oblasti molekulárnej medicíny, zaobstarávať a prevádzkovať technológie pre ich riešenie a hlavne akcelerovať aplikácie výsledkov týchto projektov do klinickej praxe v obasti výskumu fenotypov imunitných a nádorových buniek.

Zmluvný partner: Virologický ústav SAV
Názov aplikácie/objekt výskumu: Proteomická sekcia MMC – spoločné pracovisko medzi VÚ SAV a Molekulárno-medicínskeho centra SAV
Začiatok spolupráce: 2008
Stručný opis aplikácie/výsledku: Zameranie spoločného pracoviska spočíva najmä v koordinácii príprav a zabezpečovanie riešenia interdisciplinárnych projektov v oblasti molekulárnej medicíny, zaobstarávať a prevádzkovať technológie pre ich riešenie a hlavne akcelerovať aplikácie výsledkov týchto projektov do klinickej praxe v oblasti detekcie proteínov, ktoré môžu zlepšiť diagnostiku ochorení.

Zmluvný partner: Národný ústav reumatických chorôb (NÚRCH)
Objekt výskumu: Výskum genetických faktorov u reumatoidnej artrtídy
Začiatok spolupráce: 2009
Stručný opis aplikácie/výsledku: Laboratórium endokrinológie človeka ÚEE SAV, Molekulárno-medicínske centrum SAV a NÚRCH, Piešťany pokračovalo v spolupráci na projekte RASGENAS, ktorej hlavným cieľom je výskum v oblasti genetických faktorov u reumatoidnej

artrtídy. Zozbieraných a vyšetrených bolo viac ako 500 vzoriek pacientov s RA a takmer 300 kontrolných vzoriek. Ďalej sa pokračuje v zbere ako aj v genotypizácii tohto materiálu.
Zhodnotenie: Projekt prinesie nové poznatky o genetických markeroch asociovaných s RA v slovenskej populácii. Potenciálne môže projekt priniesť zlepšenie diagnostiky tohto ochorenia.

6.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby spoločenskej praxe

7. Spolupráca s aplikačnou a hospodárskou sférou okrem aktivít uvedených v kap. 2, 3, 4

7.1. Spoločné pracoviská s aplikačnou sférou

7.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

Názov kontraktu: Zmluva o dielo
Partner(i): Detská fakultná nemocnica s poliklinikou v Bratislave
Začiatok spolupráce (v súlade s podpísaným kontraktom): 2008
Ukončenie spolupráce (ak ide o spoluprácu v krátkom období): trvá
Objem získaných prostriedkov v bežnom roku (€): 3489
Stručný opis výstupu/výsledku: V rámci tejto dohody boli vykonávané imunofenotypizácie vzoriek kostnej drene a periférnej krvi a iných patologických vzoriek pacientov s leukémiami a lymfómami.
Zhodnotenie: Vyšetrenia vzoriek prispeli významne k zlepšeniu klinickej diagnostiky uvedených ochorení.

7.3. Iná činnosť využiteľná pre potreby hospodárskej praxe

8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie

8.1. Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Tabuľka 8a Členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
MUDr. Richard Imrich, PhD.	Rada APVV pre lekárske vedy	člen
	Akreditačná komisia MZ Pracovná skupina č. 18-2 - Nelekárske zdravotnícke vedy	člen

8.2. Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávy

8.3. Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Tabuľka 8b Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia

8.4. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnymi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

9. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

9.1.Vedecko-popularizačná činnosť

9.1.1. Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Tabuľka 9a Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov organizácie SAV

Meno	Spoluautori	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
MUDr. Oľga Babušíková, DrSc.		Prínos diagnostiky	Hospodárske noviny	2.12.2010
MUDr. Richard Imrich, PhD.		Článok "Skĺbenie výskumu a praxe"	Zdravotnícke noviny č. 28	5.8.2010
MUDr. Richard Imrich, PhD.		Rozhovor na tému Molekulárna medicína a Rozvoj MMC SAV	Slovenský rozhlas - Dobré ráno	21.4.2010
MUDr. Richard Imrich, PhD.		Rozhovor o rozvoji MMC SAV	Slovenský rozhlas - Dobré ráno	23.9.2010
MUDr. Richard Imrich, PhD.		Veda a zdravie: Zápalové reumatické choroby a gény zvyšujúce riziko vzniku reumatoidnej artritídy	CVTI SK portál	19.10.2010
MUDr. Richard Imrich, PhD.	MUDr. Miroslav Vlček, PhD.	Beseda "Veda a zdravie - Cesty výskumu"	Malé kongresové centrum SAV	8.10.2010
MUDr. Richard Imrich, PhD.	MUDr. Miroslav Vlček, PhD.	Rozhovor o projekte RASGENAS	TV Ružinov	29.10.2010
Mgr. Zuzana Jezerská		Molekulárna medicína-nové obzory pre vedu, pacienta aj lekára	Právo a manažment v zdravotníctve 05-06/2010	1.5.2010
Ing. Ján Kusenda, CSc.	O. Babušíková, M. Fajtová	Príspevok do brožúry: Molekulárno-medicínske centrum.	Bratislava	15.11.2010
MUDr. Miroslav Vlček, PhD.	Richard Imrich	Rozhovor o projekte RASGENAS	TV Ružinov	29.10.2010
MUDr. Miroslav Vlček, PhD.	Richard Imrich	Veda a zdravie - Cesty výskumu	Malé kongresové centrum SAV	8.10.2010
Ing. Oldřich Šlížek	administrátor web-stránky	administrácia web-stránky časopisu Kovové materiály -	http://www.kovmat.sav.sk/	6

		Metallic materials		

9.1.2. Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Tabuľka 9b Súhrnné počty vedecko-popularizačných činností organizácie SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet

9.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 9c Vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov

9.3. Účasť na výstavách

MUDr. Miroslav Vlček, PhD. Noc výskumníkov. 24.9.2010 Aupark Bratislava

9.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 9d Programové a organizačné výbory národných konferencií

Typ výboru	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Počet členstiev	0	0	0

9.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

MUDr. Oľga Babušíková, DrSc.

Klinická onkologie (funkcia: člen)

RNDr. Tatiana Betáková, CSc.

The open Journal of Virology (funkcia: Člen Editorial Advisory board)

MUDr. Richard Imrich, PhD.

General Physiology and Biophysics (funkcia: editor)

Doc. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.

World Journal of Gastroenterology (funkcia: člen)

9.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

MUDr. Oľga Babušíková, DrSc.

Slovenská hematologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská imunologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská lekárska spoločnosť J.E. Purkyne (funkcia: člen)
Slovenská spoločnosť alergológie a klinickej imunológie (funkcia: člen)

Mgr. Daniela Gašperíková, CSc.

Európska asociácia pre štúdium diabetu (funkcia: člen)
Slovenská diabetologická spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská endokrinologická spoločnosť (funkcia: člen)

MUDr. Richard Imrich, PhD.

Slovenská lekárska komora (funkcia: člen)
Slovenská lekárska spoločnosť (funkcia: člen)
Slovenská reumatologická spoločnosť (funkcia: člen)

9.7. Iné dôležité informácie o vedecko-organizačných a popularizačných aktivitách

10. Činnosť knižnično-informačného pracoviska

10.1. Knižničný fond

Tabuľka 10a Knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		
z toho	knihy a zviazané periodiká	
	audiovizuálne dokumenty	
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	
	mikroformy	
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	
Počet titulov dochádzajúcich periodík		
z toho zahraničné periodiká		
Ročný prírastok knižničných jednotiek		
v tom	kúpou	
	darom	
	výmenou	
	bezodplatným prevodom	
Úbytky knižničných jednotiek		
Knižničné jednotky spracované automatizovane		

10.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 10b Výpožičky a služby

Výpožičky spolu		
z toho	odborná literatúra pre dospelých	
	výpožičky periodík	
	prezenčné výpožičky	
MVS iným knižniciam		
MVS z iných knižníc		
MMVS iným knižniciam		
MMVS z iných knižníc		
Počet vypracovaných bibliografií		
Počet vypracovaných rešerší		

10.3. Používatelia

Tabuľka 10c Užívatelia

Registrovaní používatelia	
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	

10.4. Iné údaje

Tabuľka 10d Iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	
Náklady na nákup knižničného fondu v €	

10.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

MMC SAV v súčasnosti nemá knižničný fond.

11. Aktivity v orgánoch SAV

11.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

11.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

11.3. Členstvo vo vedeckých kolégiách SAV

MUDr. Oľga Babušíková, DrSc.

- VK SAV pre lekárske vedy (člen)

Ing. Ľudovit Škultéty, PhD.

- VK SAV pre chemické vedy (člen)

11.4. Členstvo v komisiách SAV

MUDr. Richard Imrich, PhD.

- Etická komisia SAV (člen)

11.5. Členstvo v orgánoch VEGA

RNDr. Tatiana Betáková, CSc.

- Komisia VEGA č.9 pre lekárske a farmaceutické vedy (člen)

Mgr. Daniela Gašperíková, CSc.

- Komisia VEGA č.4 pre biologické vedy (člen)

12. Hospodárenie organizácie

12.1. Výdavky RO SAV

Tabuľka 12a Výdavky RO SAV (v €)

Kategória	**Posledný upravený rozpočet r. 2010**	**Čerpanie k 31.12.2010 celkom**	**z toho:**	
			z rozpočtu	**z mimoroz. zdrojov**
Výdavky spolu				
z toho:				
- kapitálové výdavky	7 942	135 284	7 941	127 343
- bežné výdavky				
z toho:				
- mzdové výdavky	122 472	165 911	122 471	43 440
odvody do poisťovní a NÚP	44 459	58 996	44 124	14 872
- tovary a ďalšie služby	137 251	248 178	137 170	111 008
z toho:				
výdavky na projekty (VEGA, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF)	113 143	224 151	113 143	111 008
výdavky na periodickú tlač				
transfery na vedeckú výchovu				

12.2. Príjmy RO SAV

Tabuľka 12b Príjmy RO SAV (v €)

Kategória	**Posledný upravený rozpočet r. 2010**	**Plnenie k 31.12.2010**
Príjmy spolu:	15 083	24 983
z toho:		
rozpočtované príjmy (účet 19)		
z toho:		
- príjmy za nájomné	15 083	
mimorozpočtové príjmy (účet 780)		249 700

12.1. Náklady PO SAV

Tabuľka 12a Náklady PO SAV (v €)

Kategória	**Plán na rok 2010 (posl. uprav.)**	**Skutočnosť k 31.12.2010 celkom**	**z toho:**	
			z príspevku	**z vlastných zdrojov**
Kapitálové výdavky				
Náklady spolu:				
z toho:				
- mzdové náklady (účet 521)				
- odvody do poisťovní a NÚP (účet 524-525)				
- vedecká výchova				
- náklady na projekty (VEGA, APVT, APVV, ŠPVV, MVTP, ESF a i.)				
- náklady na vydávanie periodickej tlače				

12.2. Tržby PO SAV

Tabuľka 12b Tržby PO SAV (v €)

Kategória	**Plán na rok 2010**	**Plnenie k 31.12.2010**
Výnosy spolu:		
z toho:		
- príspevok na prevádzku (účet 691)		
- vlastné tržby spolu:		
z toho:		
- tržby za nájomné		
- tržby za riešenie projektov (tuzemských + zahraničných, z účtu 64)		

13. Nadácie a fondy pri organizácii SAV

Pri MMC SAV v súčasnosti nepracujú žiadne nadácie ani fondy.

14. Iné významné činnosti organizácie SAV

Dodatkom č.1 (765/E/072) zo dňa 12.2.2010 rozhodlo Predsedníctvo SAV o vzniku Pobočky MMC v Martine dňom 15.2.2010. Toto pracovisko vzniklo s cieľom postupne vybudovať regionálne zastúpenie výskumu SAV na severe Slovenska.

15. Vyznamenania, ocenenia a ceny udelené pracovníkom organizácie v roku 2010

15.1. Domáce ocenenia

15.1.1. Ocenenia SAV

15.1.2. Iné domáce ocenenia

15.2. Medzinárodné ocenenia

16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov (Zákon o slobode informácií)

V roku 2010 nebola na MMC SAV adresovaná žiadna žiadosť o informáciu v súlade s hore uvedeným zákonom.

17. Problémy a podnety pre činnosť SAV

Pre ďalší rozvoj MMC SAV ako špecializovaného pracoviska SAV bude nevyhnutné zabezpečiť adekvátny pracovný priestor. V súčasnom období má MMC SAV vyčlenené 2 kancelárske miestnosti na ÚEO SAV, 2 laboratórne miestnosti na ÚEE a 1 laboratórnu miestnosť na ÚEO SAV. Tento stav je nevyhovujúci a je limitujúcim faktorom ďalšieho rozvoja Centra. Vzhľadom k rastúcemu počtu kmeňových zamestnacov, ktorí nie sú súčasne zamestaní na partnerských ústavoch bude potrebné v najbližšom období riešiť vzniknutú situáciu napr. delimitáciou priestorov v rámci iných organizácií SAV v Bratislave.

Správu o činnosti organizácie SAV spracoval(i):

.....
MUDr. Richard Imrich, PhD.
riaditeľ

Prílohy

Príloha A

Zoznam zamestnancov a doktorandov organizácie k 31.12.2010

Zoznam zamestnancov podľa štruktúry (nadväzne na údaje v Tabuľke 1a)

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	MUDr. Oľga Babušíková, DrSc.	50	0.50
2.	RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.	11	0.11
Vedúci vedeckí pracovníci CSc., PhD.			
1.	MUDr. Richard Imrich, PhD.	100	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Tatiana Betáková, CSc.	25	0.25
2.	Mgr. Daniela Gašperíková, CSc.	32	0.32
3.	Ing. Ján Kusenda, CSc.	100	1.00
4.	Mgr. Ľubomíra Lenčešová, PhD.	11	0.11
5.	Ing. Ľudovit Škultéty, PhD.	40	0.40
6.	RNDr. Martina Takáčová, PhD.	25	0.25
7.	RNDr. Erich Wiszt, CSc.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Slávka Bekešová, PhD.	100	1.00
2.	RNDr. Jana Blaškovičová, PhD	100	1.00
3.	RNDr. Lucia Csáderová, PhD.	100	1.00
4.	MUDr. Miroslav Vlček, PhD.	13	0.13
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním			
1.	Mgr. Michaela Fajtová	40	0.40
2.	Ing. Lenka Hanuliaková	100	1.00
3.	RNDr. Miloslava Hučková	50	0.50
4.	Ing. Erika Chudějová	32	0.32
5.	Mgr. Zuzana Jezerská	100	1.00
6.	RNDr. Boris Klempa, PhD.	25	0.25
7.	Ing. Oldřich Šlížek	100	1.00
8.	Ing. Zlatica Šutáková	100	1.00
9.	Eva Švecová	100	0.10
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Anna Kovaríková	40	0.40

2.	Libuša Števulová	40	0.40
Ostatní pracovníci			
1.	Renáta Krivušová	100	1.00

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	**Škola/fakulta**	**Študijný odbor**
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
organizácia nemá interných doktorandov hradených z prostriedkov SAV			
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
organizácia nemá interných doktorandov hradených z iných zdrojov			
Externí doktorandi			
organizácia nemá externých doktorandov			

Príloha B
Projekty riešené v organizácii

Medzinárodné projekty

Programy: INTERREG

1.) Gény zvyšujúce riziko vzniku reumatoidnej artritídy v rakúskej a slovenskej populácii *(Rheumatoid arthritis susceptibility genes in Austrian and Slovak population)*

Zodpovedný riešiteľ:	Richard Imrich
Trvanie projektu:	1.7.2009 / 30.6.2012
Evidenčné číslo projektu:	ATMOS N00024
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Molekulárno-medicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Rakúsko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie:	102 482 EUR

Dosiahnuté výsledky: V roku 2010 prebiehal zber vzoriek od pacientov s reumatoidnou artritídou (RA) a zodpovedajúcich kontrol z viacerých regiónov Slovenska. Zozbieraných bolo viac ako 500 vzoriek. Vzorky sú priebežne analyzované na prítomnsť rizikových genetických markerov asociaovaných s RA. V rámci cezhraničnej spolupráce bolo analyzovaných viac ako 100 pacientov s RA aj z rakúska a tento process bude pokračovať aj v nasledujúcom roku. Začali sa aj predbežné experimenty s izolovanými imunitnými bunkami pričom sa optimalizuje protokol experiementov, ktorých cieľom je objasniť vplyv bodového polymorfizmu v géne PTPN22 na funkciu T lymfocytov a ich vzťah k chronickému zápalovému procesu v RA.

Programy: Multilaterálne - iné

2.) Klinické a laboratórne hodnotenie autonómneho nervového systému u pacientov s primárnym Sjogrenovým syndrómom *(Clinical and Laboratory Evaluation of the Autonomic Nervous System in Primary Sjogren's Syndrome)*

Zodpovedný riešiteľ:	Gabor Illei, MD, PhD
Trvanie projektu:	1.1.2008 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu:	08-D-0018
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	National Institute of Dental and Craniofacial Research, Bethesda, USA
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4
Čerpané financie:	0 EUR

Dosiahnuté výsledky: V roku 2010 sa v rámci spolupráce s vedúcim kliniky Sjogrenovho syndrómu na NIDCR, NIH Dr. Illei a zodpovedným riešiteľom projektu Dr. Nikolovom podarilo analyzovať

viac ako 25 pacientov s týmto ochorením na prítomnosť príznakov autonómneho nervového systému. Pokračuje sa vo vyšetrovaní kontrolného súboru a vyhodnocovaní výsledkov.

3.) Stredoeurópsky výskum inovatívnych modelov *(Central Europe Research to Innovation Models)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ivan Chodák
Trvanie projektu:	22.10.2008 / 30.9.2011
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Úrad SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0 EUR

Dosiahnuté výsledky: MMC SAV sa aktívne podieľalo na realizovaní projektu ako aj všetkých jeho výstupov, či už v oblasti transferu technológií – prenosu vedeckých výsledkov do praxe, alebo v oblasti získavania databáz ľudských zdrojov, či publicite projektu a evaluácie dosiahnutých výsledkov.

Projekty národných agentúr

Programy: VEGA

1.) Bodový polymorfizmus C1858T génu PTPN22 v slovenskej populácii pacientov s reumatoidnou artritídou. *(Single Nucleotide Polymorphism C1858T in PTPN22 Gene in Slovak Population of Patients with Rheumatoid Arthritis)*

Zodpovedný riešiteľ:	Richard Imrich
Trvanie projektu:	1.1.2009 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu:	2/0187/09
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Molekulárno-medicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1
Čerpané financie:	5 773 EUR

Dosiahnuté výsledky: V tomto roku bolo zozbieraných viac ako 500 vzoriek pacientov s RA z 5 regiónov Slovenska. Spolu s približne 600 pohlavím a geaograficky zodpovedajúcimi kontrolnými vzorkami boli analyzované na prítomnosť 4 bodových polymorfizmov, ktoré sú asociované s RA. Postupne prebieha analýza ďalších genetických markerov a analýza výsledkov.

2.) Význam karbonickej anhydrázy IX ako neinvazívneho indikátora prognózy a molekulárneho terča pre jasnobunkový karcinóm obličiek *(Significance of the carbonic*

anhydrase IX as a non-invasive prognostic indicator and a molecular target in renal cell carcinoma)

Zodpovedný riešiteľ:	Silvia Pastoreková
Trvanie projektu:	1.1.2009 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu:	2/0216/09
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Molekulárno-medicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0 EUR

3.) Energetická reprezentácia kmitajúcich mechanických sústav a cesty tokov výkonu *(Energy representation of vibrating mechanical systems and power flow paths.)*

Zodpovedný riešiteľ:	Erich Wiszt
Trvanie projektu:	1.1.2009 / 31.12.2011
Evidenčné číslo projektu:	2/0215/09
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Molekulárno-medicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 (SjF ŽU Žilina)
Čerpané financie:	4 888 EUR

Dosiahnuté výsledky: S použitím predošlých výsledkov bola skúmaná odozva štvrtinového modelu vozidla na profil predstavujúci náhodné budenie. Nadväzne bola skúmaná energetická bilancia a tok výkonu stredných štatistických hodnôt výkonových veličín podsústav v bezrozmernej formulácii a v závislosti od parametrov tlmenia. Ďalej sa numericky riešili nelineárne konvenčno-difúzne parabolické rovnice metódou charakteristík. Boli porovnané dve metódy riešenia. Napokon sa využili špecifické numerické metódy na skúmanie Seussovho efektu v interakcii atmosféra-biosféra, atmosféra-oceán a atmosféra-človek.

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a vývoj

4.) Diagnostika spolocensky závažných ochorení na Slovensku, založená na moderných biotechnológiách *(Diagnostics of socially important disorders in Slovakia, based on modern biotechnologies)*

Zodpovedný riešiteľ:	Ľudevít Kádaši
Trvanie projektu:	2.11.2010 / 31.10.2013
Evidenčné číslo projektu:	26240220058
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4
Čerpané financie:	0 EUR

Dosiahnuté výsledky: Na sklonku roku 2010 sa oficálne začal riešiť projekt pričom prebiehali úvodné administatívno-technické úkony. Bola podpísaná partnerská dohoda a na stretnutí zodpovedných spoluriešiteľov boli dohodnuté organizačné mechanizmy riešenia projektu.

Programy: Mechanizmus EHP

5.) Rozvoj Molekulárno-medicínskeho centra SAV ako unikátneho pracoviska na Slovensku v oblasti modernej medicíny *(Development of the Centre for Molecular Medicine of the Slovak Academy of Sciences as a unique modern clinical research unit in Slovakia)*

Zodpovedný riešiteľ:	Richard Imrich
Trvanie projektu:	1.8.2009 / 31.3.2011
Evidenčné číslo projektu:	SK0095
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Molekulárno-medicínske centrum SAV
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	296 664 EUR

Dosiahnuté výsledky: V roku 2010 úspešne prebiehala implementácia projektu na Molekulárno-medicínskom centre SAV a na jeho partnerských inštitúciách, ústavoch II. OV SAV. Do prevádzky bolo uvedených celkovo 5 zariadení a 1 software, z toho bol pre Genomickú sekciu MMC zakúpený prístroj Real Time PCR ABI 7900 HT. Prístroj bol v tomto roku aktívne využívaný pracovníkmi ÚEE SAV. Na ÚEO SAV bol pre Cytoanalytickú sekciu MMC zakúpený prietokový cytometer BD FACS Canto II a spolu so separátorom AutoMACS bol využívaný viacerými skupinami partnerských ústavov. Pre Proteomickú sekciu bol zakúpený vákuový koncentrátor, plnič kolón a software na analýzu proteínov, čím projekt prispel k chodu tejto sekcie. Projekt finančne podporil aj vzdelávacie (školenia, študijné cesty, účasti na konferenciách) a popularizačné aktivity (prezentácie v masmédiách, tlačových médiách, popularizačná publikácia, účasť na Noci výskumníka) molekulárnej medicíny.

Príloha C
Publikačná činnosť organizácie

FAJTOVÁ, Michaela – BABUŠÍKOVÁ, Oľga. Immunophenotype characterization of hematopoietic stem cells, progenitor cells restricted to myeloid lineage and their leukemia counterparts. Minireview. Neoplasma 2010, vol. 57, no. 5, p. 395-400. Typ: ADDA

FAJTOVÁ, Michaela – BABUŠÍKOVÁ, Oľga. Presence of CD34+CD38-HLA-DR-Lin- rare cell subset in AML bone marrow samples is associated with poor clinical outcome. CYTO 2010 (XXV Congress of the International Society for Advancement of Cytometry), Seattle, 8.5. - 12.5.2010. LB10/P349. Typ: AFG

HAJDUCH, Martin - KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - PREŤOVÁ, Anna. Twenty four years since Chernobyl disaster: What seed protein can tell us?. In XXII. Biochemický zjazd " od laboratórneho stola do praxe" : book of abstracts. - Martin : Jesséniova lekárska fakulta, 2010, s. 58. ISBN 978-80-88866-83-1.Typ: AFHA

IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - ALDAG, Jean C. - KERLIK, Jana - RÁDIKOVÁ, Žofia - ROVENSKÝ, Jozef - VIGAŠ, Milan - MASI, Alfonse T. An endocrinologist's view on relative adrenocortical insufficiency in rheumatoid arthritis. In NEUROENDOCRINE IMMUNOLOGY IN RHEUMATIC DISEASES - TRANSLATION FROM BASICS TO CLINICS. Editor(s): Cutolo M; Bijlsma JWJ; Straub RH; Masi AT. Ann N Y Acad Sci. 2010, vol. 1193, no. 1, p. 134-138. (2.670 - IF2009). ISSN 0077-8923.Typ: AEC

IMRICH, Richard. Activity of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis in patients with rheumatoid arthritis. In Vnitr Lek. 2010, vol. 56, no. 12, p. 1271-1273. ISSN 0042-733X.Typ: ADE

IMRICH, Richard - RADIKOVA, Zofia – PENESOVA, Adela – LUKAC, Jozef - ROVENSKY, Jozef – KERLIK, Jana - VLCEK, Miroslav. UPREGULATED LPS-STIMULATED IL-6 PRODUCTION BY PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS OF RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS. In Ann Rheum Dis 2010, vol. 69, no. Suppl3, p.664 Typ: AFG

IMRICH, Richard – JEZERSKÁ. Zuzana – FAJTOVÁ, Michaela – BABUŠÍKOVÁ, Oľga – KUSENDA, Ján - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela – BARTOŠOVÁ, Zdena – KRIVULČÍK, Tomáš – KÁDAŠI, Ľudevít - ŠKULTÉTY, Ľudovít - VLČEK, Miroslav. Rozvoj Molekulárno-medicínskeho centra SAV ako uníkátneho pracoviska na Slovensku v oblasti modernej medicíny. Molekulárno-medicínske centrum SAV. ISBN 978-80-970475-1-1 Typ: BAB

KERLIK, Jana - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - VOGESER, M. - RÁDIKOVÁ, Žofia. Comparison of salivary cortisol and calculated free plasma cortisol during low-dose ACTH test in healthy subjects. In Clinical of Biochemistry, 2010, vol. 43, no. 9, p. 764-767.Typ: ADCA

KERLIK, Jana – ROVENSKÝ, Jozef – VOGESER, Michael – VLČEK Miroslav – IMRICH, Richard – PENESOVÁ, Adela – RÁDIKOVÁ, Žofia. Evaluation of 11beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 1 activity in female patients with rheumatoid arthritis. In Vnitr Lek. 2010, vol 56, no. 12, p. 1274-1278. ISSN 0042-733X.Typ: ADE

KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIERNYK, J.A. - RASHYDOV, N.M. - BEREZHNA, V.V. - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. Proteomics analysis of flax grown in Chernobyl area suggests limited effect of contaminated environment on seed proteome. In Environmental Science and Technology, 2010, vol. 44, no. 18, s. 6940-6946.

(4.630 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 0013-936X.Typ: ADCA

KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Proteomická analýza rastlín v Černobyľskej oblasti. In 12. konference experimentální biologie rostlin : zborník abstraktov, 14.-17. september 2010. - Praha, 2010, s. 90. ISSN 1213-6670.Typ: AFG

KLUBICOVÁ, Katarína - BERČÁK, Michal - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - GÁBRIŠOVÁ, D. - RASHYDOV, Namik M. - HAJDUCH, Martin. Establishment of high-resolution quantitative protein map of mature flax seed harvested from remediated Chernobyl area. In Proteomics in Plants, Microorganisms and Environment : proteomlux 2010, 18-20 October 2010. - 2010, p. 69.Typ: AFG

KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. The proteomic analysis of plant adaptation in Chernobyl area: the analysis of mature flaxseeds from radio-contaminated environment. In Plant for Life : european Plant Science Organisation, 5th EPSO Conference, 18-22 April 2010. - Olos : EPSO, 2010, p. 204.Typ: AFG

KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. Proteomics analysis of plant adaptation to Chernobyl area. In Systems biology and Omic approaches : COST action Plant proteomics in Europe, 5-7 may, 2010. - Namur : LA LIBERTÉ DE CHERCHER, 2010, p. 51.Typ: AFG

KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. Proteomics of flaxseed development. In Molecular Aspects of Plant Development 2010 : international conference 23-26 February 2010, Vienna. - Vienna : Vienna International Plant Conference Association (VIPCA), 2010, p. 59.Typ: AFG

KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. Proteomická anylýza semien ľanu pestovaných v rádioaktívne kontaminovanej oblasti Černobylu. In Interaktívna konferencia mladých vedcov 2010 : zborník abstraktov. - [Bratislava] : OZ Preveda, 2010, s. 49. ISBN 978-80-970421-5-8.Typ: AFHB

MÁJEK, Pavol - SEDLÁK, T. - MAJERSKÝ, T. - PORTUGALCOVÁ, K. - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. ADINIS.ExProf – software tool to assess concordance/discordance of protein expression profiles using General Linear Modeling. In Systems biology and Omic approaches : COST action Plant proteomics in Europe, 5-7 may, 2010. - Namur : LA LIBERTÉ DE CHERCHER, 2010, p. 22.Typ: AFG

NANJO, Y. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ASHRAF, Y. - KOMATSU, S. Comparative proteomic analysis of early-stage soybean seedling responses to flooding by using gel and gel-free techniques. In Journal of Proteome Research, 2010, vol. 6, no. 8, p. 3989 - 4002. (5.132 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1535-3893.Typ: ADCA

PENESOVÁ, Adela - ČIŽMÁROVÁ, Eva - BELAN, V. - BLAŽÍČEK, Pavel - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - VIGAŠ, Milan - KOŠKA, Ján - RÁDIKOVÁ, Žofia. Insulin resistance in young, lean male subjects with essential hypertension. J Hum Hypertens 2010, vol. 15 Typ: ADCA

RAMIREZ, Gabriela Flores - TOMAN, Rudolf - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Targets for clinical diagnosis of Coxiella burnetii and vaccine development identified by proteomics techniques. In European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 20th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases - Book of Abstracts. - Vienna, 2010, p. S629.Typ: AFG

RAMIREZ, Gabriela Flores - BILKOVÁ, Z. - VADOVIČ, Pavol - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Identification of surface proteins of the obligate intracellular bacterium Coxiella burnetii. In XXII. Biochemický zjazd " od laboratórneho stola do praxe" : book of abstracts. - Martin : Jesséniova lekárska fakulta, 2010, s. 93. ISBN 978-80-88866-83-1.Typ: AFHA

ROVENSKÝ, Jozef - LEEB, B.F. - BIRD, H. - ŠTVRTINOVÁ, V. - IMRICH, Richard. Polymyalgia Rheumatica and Giant Cell Arteritis. Wien ; New York. S. 92.Typ: AAA

ROVENSKÝ Jozef - IMRICH Richard - LAZÚROVÁ Ivica - PAYER Juraj. Rheumatic diseases and Klinefelter's syndrome. In NEUROENDOCRINE IMMUNOLOGY IN RHEUMATIC DISEASES - TRANSLATION FROM BASICS TO CLINICS. Editor(s): Cutolo M; Bijlsma JWJ; Straub RH; Masi AT. Ann N Y Acad Sci. 2010 vol. 1193, p. 1-9 ISSN 0077-8923.Typ: AEC

ROVENSKÝ, Jozef - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard. Kardiovaskulárne ochorenia u reumatoidnej artritídy. In Vnitřní lékařství : časopis České internistické společnosti a Slovenskej internistickej spoločnosti, 2010, roč. 56, č. 7, s. 721-723. ISSN 0042-733X.Typ: ADE

SVETLIKOVÁ, Darina – KABÁT, Peter – OHRADANOVÁ, Anna – PASTOREK, Jaromír – BETÁKOVÁ, Tatiana. Influenza A virus replication is inhibited in IFN-λ2 and IFN-λ3 transfected or stimulated cells. Antiviral Res. 2010 vol. 88, no. 3, p. 329-333. Typ: ADCA

TOMAŠKOVÁ, Zuzana – ONDRIÁŠ, Karol. Mitochondrial chloride channels – What are they for? FEBS Lett. 2010 vol. 584, no. 10, p. 2085-2092, Typ: ADCA

ŠKULTÉTY, Ľudovít - DANCHENKO, Maksym - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. Techniques in plant proteomics. In Molecular Techniques in Crop Improvement. - Springer Science, 2010, p. 469 - 491. ISBN 978-90-481-2966-9.Typ: ABC

ŠKULTÉTY, Ľudovít - JANKOVIČOVÁ, B. - SVOBODOVÁ, Z. - MADER, Pavel - REZACOVÁ, P. - DUBROVČÁKOVÁ, Mária - LAKOTA, J. - BILKOVÁ, Z. Identification of carbonic anhydrase I immunodominant epitopes recognized by specific autoantibodies which indicate an improved prognosis in patients with malignancy after autologous stem cell transplation. In Journal of Proteome Research, 2010, vol. 9, p. 5171-5179. (5.132 - IF2009). (2010 - Current Contents). ISSN 1535-3893.Typ: ADC

VLCEK, Miroslav- ROVENSKY, Jozef – RADIKOVA, Zofia – PENESOVA, Adela – LUKAC, Jozef - KERLIK, Jana – IMRICH, Richard. EFFECTS OF LOW-DOSE GLUCOCORTICOIDS ON LOCAL AND SYSTEMIC CYTOKINE PRODUCTION. In Ann Rheum Dis 2010, vol. 69, no. Suppl3, p.663 Typ: AFG

WISZT, Erich - WISZTOVÁ, Elena.: Analysis of power flow in road vehicle suspension models with acitve damping. In: Interaction and feedbacks 2010. [Recenzovaný zborník] Praha, ÚT AV ČR 2010, pp. 127 – 134. (ISBN: 978-80-87012-29-1). Typ: AEC

Ohlasy (citácie):

SCOPUS

IMRICH, Richard - ELDADAH, Basil A. - BENTHO, Oladi - PECHNIK, Sandra - SHARABI, Yoni - HOLMES, Courtney - GROSSMAN, Ehud - GOLDSTEIN, David S. Functional effects of cardiac sympathetic denervation in neurogenic orthostatic hypotension. Parkinsonism & Related Disorders, Vol. 15, iss. 2 (2009), p. 122-127.

> Nakamura, T., Hirayama, M., Yamashita, F., Uchida, K., Hama, T., Watanabe, H., Sobue, G. Lowered cardiac sympathetic nerve performance in response to exercise in Parkinson's disease. Movement Disorders 2010, Vol. 25, no. 9, p. 1183-1189. Typ: ADCA

IMRICH, Richard – VERNINO, Steven – ELDADAH, Basil A. – HOLMES, Courtney – GOLDSTEIN, David S. Autoimmune autonomic ganglionopathy:treatment by plasma exchanges and rituximab. Clinical Autonomic Research, Vol. 19, iss. 4 (2009), p. 259-262 (1.517 – IF2008)

> Winston, N., Vernino, S. Recent advances in autoimmune autonomic ganglionopathy. Current Opinion in Neurology 2010, vol. 23, no. 5, p. 514-518. Typ: ADCA

> Parize, P, Gaultier, J.-B, Badet, F., André-Obadia, N., Dupond, J.-L., Rousset, H., Durieu, I. Autoimmune autonomic ganglionopathy: A case series of six patients and literature review Revue de Medecine Interne 2010, vol. 31, no. 7, p. 476-480. Typ: ADCA

LABUDOVÁ, Martina - TOMÁŠKOVÁ, Jana - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. The nucleoprotein of lymphocytic choriomeningitis virus facilitates spread of persistent infection through stabilization of the keratin network. In Journal of Virology, 2009, vol. 83, no. 16, p. 7842 - 7849. (5.308 - IF2008).

> Sevcikova, B., Rezuchova, B., Homerova, D., Kormanec, J. The anti-anti-sigma factor BldG is involved in activation of the stress response sigma factor σH in Streptomyces coelicolor A3(2). Journal of Bacteriology 2010, vol. 192, no. 21, p. 5674-5681. Typ: ADCA

> Zhang, C., Xue, C., Li, Y., Kong, Q., Ren, X., Li, X., Shu, D., Bi, Y., Cao, Y. Profiling of cellular proteins in porcine reproductive and respiratory syndrome virus virions by proteomics analysis. Virology Journal 2010, vol. 7, no. 242 Typ: ADCA

ISI Web of Knowledge

ROVENSKÝ Jozef - IMRICH Richard - LAZÚROVÁ Ivica - PAYER Juraj. Rheumatic diseases and Klinefelter's syndrome. In NEUROENDOCRINE IMMUNOLOGY IN RHEUMATIC DISEASES - TRANSLATION FROM BASICS TO CLINICS. Editor(s): Cutolo M; Bijlsma JWJ; Straub RH; Masi AT, 2010, vol. 1193, p. 1-9. Typ: ADEA

> Mazen I, El-Ruby M, El-Bassyouni HTSource: Variable Associations of Klinefelter Syndrome in Children JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM 2010, vol. 23, no. 10, p. 985-989. Typ: ADCA

> Petrikova J, Lazurova I, Yehuda SSource: Polycystic ovary syndrome and autoimmunity EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE 2010, vol. 21, no. 5, p. 369-371.Typ: ADCA

Príloha D
Údaje o pedagogickej činnosti organizácie

Semestrálne prednášky:

Semestrálne cvičenia:

Semináre:

Terénne cvičenia:

Vedenie bakalárskych a diplomových prác:

Individuálne prednášky:

Príloha E
Medzinárodná mobilita organizácie

(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:

Krajina	Druh dohody					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Erich Wiszt	5				
Počet vyslaní spolu	1	5				

(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:

Krajina	Druh dohody					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Počet prijatí spolu						

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:

v rámci centrálnych dohôd

RNDr. Erich Wiszt
Pracovisko v zahraničí: Ústav termomechaniky Akademie věd ČR, Praha
Predmet spolupráce: Odborné konzultácie, príprava publikácie, účasť na seminári "Interakce a zpětné vazby"
Dosiahnuté výsledky: WISZT, E., WISZTOVÁ, E.: Analysis of power flow in road vehicle suspension models with acitve damping. In: Interaction and feedbacks 2010. [Recenzovaný zborník] Praha, ÚT AV ČR 2010, pp. 127 – 134. (ISBN: 978-80-87012-29-1)
Spôsob úhrady: VEGA

ostatné – krátkodobé i dlhodobé študijné pobyty v zahraničí

RNDr. Michaela Fajtová
Pracovisko v zahraničí: Oxford Haemophilia & Thrombosis Centre, Churchill Hospital, Oxford, UK
Predmet spolupráce: analýza mikročastíc pomocou prietokovej cytometrie
Dosiahnuté výsledky: protokol merania mikročastíc
Spôsob úhrady: RMMC SK0095

MUDr. Richard Imrich, PhD.
1.
Pracovisko v zahraničí: Sjogren's syndrome Clinic, NIDCR/NIH, Bethesda, MD, USA

Predmet spolupráce: Analýza dát v rámci spoločného projektu.
Dosiahnuté výsledky: Zistenie porúch autonómneho nervového systému u pacientov so Sjogrenovým syndrómom
Spôsob úhrady: NIH grant 08-D-0018

2.
Pracovisko v zahraničí: Jagelónska Univerzita, Collegium Medicum, Katedra farmakológie, Poľsko
Predmet spolupráce: analýza pomocou hmotnostej spektrometrie, práca na protokole štúdie.
Dosiahnuté výsledky: Predbežné výsledky, ktore viedli k úpravám protokolu odberu mikrodialízou podkožného tuku
Spôsob úhrady: VEGA a z prostriedkov bilaterálneho grantu Poľsko-Slovensko APVV na ÚEE SAV

3.
Pracovisko v zahraničí: Center for Molecular Medicine Norway, Oslo, Nórsko
Predmet spolupráce: oboznámenie sa s organizáciou, vybavením a manžerskou štruktúrou centra
Dosiahnuté výsledky: informácie pre strategický rozvoj MMC SAV
Spôsob úhrady: RMMC SK0095

4.
Pracovisko v zahraničí: Medizinische Universität Wien
Predmet spolupráce: rokovania o projekte RASGENAS
Dosiahnuté výsledky: spoločné stretnutie, prezentácie a plán riešenia projektu
Spôsob úhrady: RASGENAS

Mgr. Zuzana Jezerská
1.
Pracovisko v zahraničí: Center for Molecular Medicine Norway, Oslo, Nórsko
Predmet spolupráce: oboznámenie sa s organizáciou, vybavením a manžerskou štruktúrou centra
Dosiahnuté výsledky: informácie pre strategický rozvoj MMC SAV
Spôsob úhrady: RMMC SK0095

2.
Pracovisko v zahraničí: Medizinische Universität Wien
Predmet spolupráce: rokovania o projekte RASGENAS
Dosiahnuté výsledky: spoločné stretnutie, prezentácie a plán riešenia projektu
Spôsob úhrady: RASGENAS

Ing. Ľudovít Škultéty
Pracovisko v zahraničí: National Institute of Crop Science, NARO, Tsukuba, Japonsko
Predmet spolupráce:
Analýza prinesených vzoriek pomocou MS.
Dosiahnuté výsledky: Dosiahnuté výsledky a postupy prezentoval na 2 seminároch, ktoré sa konali 27. augusta 2010 o 13:30 a 17:00h na pracovisku pozývateľa
Spôsob úhrady: RMMC SK0095

MUDr. Miroslav Vlček, PhD.
Pracovisko v zahraničí: Medizinische Universität Wien
Predmet spolupráce: rokovania o projekte RASGENAS
Dosiahnuté výsledky: spoločné stretnutie, prezentácie a plán riešenia projektu
Spôsob úhrady: RASGENAS

C) Účasť pracovníkov ústavu na konferenciách v zahraničí (nezahrnuté v „A“):

Skrátený názov konferencie: EASD
Celý názov konferencie: 46th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Stockholm
Krajina: Švédsko
Počet dní: 6
Pracovisko v zahraničí: 46th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Stockholm
Predmet spolupráce: Aktívna účasť na vedeckom podujatí
Dosiahnuté výsledky: Prezentácia posteru
D. Gašperíková, J. Staník, M. Hučková, L. Valentínová, Lesayová D., Ľ. Barák, M. Kúseková, V. Šandriková, J. Javorková, J. Michálek and I. Klimeš: A large part of MODY patients does not have any mutation in GCK, HNF1A, HNF4A, HNF1B, KCNJ11 OR INSULIN genes., poster
Spôsob úhrady: RMMC SK0095

RNDr. Michaela Fajtová
1.
Skrátený názov konferencie: CYTO
Celý názov konferencie: XXV Congress of the International Society for Advancement of Cytometry, Seattle, WA
Krajina: USA
Počet dní: 8
Pracovisko v zahraničí: XXV Congress of the International Society for Advancement of Cytometry, Seattle, WA
Predmet spolupráce: Aktívna účasť na vedeckom podujatí
Dosiahnuté výsledky: Fajtová M., Babušíková O, Presence of CD34+CD38-HLA-DR rare cell subset in AML bone marrow samples is associated with poor clinical outcomes, poster LB10/P349
Spôsob úhrady: RMMC SK0095

2.
Skrátený názov konferencie: MNHD
Celý názov konferencie: Micro and Nanovesicles in Health and Disease, Oxford
Krajina: Veľká Británia
Počet dní: 8
Pracovisko v zahraničí: Oxford, Veľká Británia
Predmet spolupráce: Nadviazanie spolupráce Dr. Harrisom-organizátorom konferenice
Dosiahnuté výsledky: Pozvanie na týždňovú stáž na pracovisku Dr. Harrisa
Spôsob úhrady: RMMC SK0095

MUDr. Richard Imrich, PhD.

1.
Skrátený názov konferencie: EXBIO
Celý názov konferencie: T-Cell Activation Technologies seminár, Praha
Krajina: Česká republika
Počet dní: 3
Pracovisko v zahraničí: T-Cell Activation Technologies seminár
Predmet spolupráce: Účasť na vedeckom podujatí
Dosiahnuté výsledky: Konzultácie s vedeckými pracovníkmi o možnostiach detekcie T bunkovej

signalizácie.
Spôsob úhrady: VEGA

2.
Skrátený názov konferencie: EULAR
Celý názov konferencie: European League Against Rheumatism Congress
Krajina: Taliansko
Počet dní: 5
Pracovisko v zahraničí: European League Against Rheumatism Congress
Predmet spolupráce: Účasť na vedeckom podujatí
Dosiahnuté výsledky: Stretnutia a účasť na zasadnutiach komisií EULAR
M. Vlcek, J. Rovensky, Z. Radikova, A. Penesova, J. Lukac, J. Kerlik, R. Imrich. EFFECTS OF LOW-DOSE GLUCOCORTICOIDS ON LOCAL AND SYSTEMIC CYTOKINE PRODUCTION. [AB0058]

Spôsob úhrady: RASGENAS

3.
Skrátený názov konferencie: CRM
Celý názov konferencie: Cardiovascular Rheumatology Meeting
Krajina: Nórsko
Počet dní: 8
Pracovisko v zahraničí: Cardiovascular Rheumatology Meeting, Lillehammer, Center for Molecular Medicine Norway, Oslo
Predmet spolupráce: Účasť na vedeckom podujatí, návšteva CMMN
Dosiahnuté výsledky: Stretnutia a diskusia s účastníkmi kongresu a diskusia o spolupráci s CMMN
Spôsob úhrady: RMMC SK0095

4.
Skrátený názov konferencie: CECR
Celý názov konferencie: 8th Central European Congress of Rheumatology
Krajina: Maďarsko
Počet dní: 2
Pracovisko v zahraničí: 8th Central European Congress of Rheumatology, Sopron, Maďarsko
Predmet spolupráce: Účasť na vedeckom podujatí
Dosiahnuté výsledky: Pozvaná prednáška s názvom „Hypothalamic-pituitary-adrenal function in rheumatoid arthritis“, stretnutia a diskusia s účastníkmi kongresu
Spôsob úhrady: pozývateľ, VEGA

MUDr. Miroslav Vlček, PhD.
1.
Skrátený názov konferencie: EXBIO
Celý názov konferencie: T-Cell Activation Technologies seminár, Praha
Krajina: Česká republika
Počet dní: 3
Pracovisko v zahraničí: T-Cell Activation Technologies seminár
Predmet spolupráce: Účasť na vedeckom podujatí
Dosiahnuté výsledky: Konzultácie s vedeckými pracovníkmi o možnostiach detekcie T bunkovej signalizácie.
Spôsob úhrady: VEGA

2.

Skrátený názov konferencie: EULAR
Celý názov konferencie: European League Against Rheumatism Congress
Krajina: Taliansko
Počet dní: 5
Pracovisko v zahraničí: European League Against Rheumatism Congress
Predmet spolupráce: Účasť na vedeckom podujatí
Dosiahnuté výsledky: Stretnutia a účasť na zasadnutiach komisií EULAR
M. Vlcek, J. Rovensky, Z. Radikova, A. Penesova, J. Lukac, J. Kerlik, R. Imrich. EFFECTS OF LOW-DOSE GLUCOCORTICOIDS ON LOCAL AND SYSTEMIC CYTOKINE PRODUCTION. [AB0058]

R. Imrich, Z. Radikova, A. Penesova, J. Lukac, J. Rovensky, J. Kerlik, M. Vlcek. UPREGULATED LPS-STIMULATED IL-6 PRODUCTION BY PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS OF RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS. [AB0036]

Spôsob úhrady: RMMC SK0095

3.
Skrátený názov konferencie: CRM
Celý názov konferencie: Cardiovascular Rheumatology Meeting
Krajina: Nórsko
Počet dní: 8
Pracovisko v zahraničí: Cardiovascular Rheumatology Meeting, Lillehammer, Center for Molecular Medicine Norway, Oslo
Predmet spolupráce: Účasť na vedeckom podujatí, návšteva CMMN
Dosiahnuté výsledky: Prednáška s názvom „Low-dose glucocorticoids and chronic inflammation does not affect early metabolic disarrangement in females with RA„ , stretnutia a diskusia s účastníkmi kongresu a diskusia o spolupráci s CMMN
Spôsob úhrady: RMMC SK0095