

Ž i v o t o p i s

RNDr. Mária Kazimírová, CSc.
Samostatný vedecký pracovník

Dátum a miesto narodenia: 23. august 1957, Bratislava, Slovenská republika
Trvalé bydlisko: Kvetoslavovská 362/13, 90042 Dunajská Lužná, Slovenská republika
Názov a adresa pracoviska: Ústav zoológie SAV, Dúbravská cesta 9, 84506 Bratislava, Slovenská republika
tel: (421) 2 59302645, e-mail: maria.kazimirova@savba.sk

Vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

1981 RNDr., Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava, odbor biológia
1986 Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského, Bratislava, postgraduálne štúdium, odbor biochémia, génové manipulácie
1987 CSc., kandidát biologických vied, odbor entomológia, SAV, Bratislava
1997 získanie kvalifikačného stupňa samostatný vedecký pracovník IIa

Ďalšie vzdelávanie

1991 Univerzita Komenského v Bratislave, Katedra JASPEX, jazyková a spoločensko-politická príprava pre expertov, jazyk anglický
2008 Osvedčenie o absolvovaní programu pre správnu laboratórnu prax v rámci Projektu "Celoživotné vzdelávanie pracovníkov SAV Bratislava" s podporou ESF
2015 Osvedčenie o absolvovaní akreditovaného vzdelávacieho programu „Ochrana zvierat používaných na vedecké účely“

Vedecké zameranie a výstupy

Medicínska a experimentálna entomológia a akarológia, ekológia kliešťami prenášaných nákaz, fyziológia interakcií kliešť-hostiteľ-patogén.

Autorka 4 kapitol v monografiách, spoluautorka 1 monografie, autorka alebo spoluautorka 55 pôvodných vedeckých prác v impaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS, autorka alebo spoluautorka vyše 25 pôvodných vedeckých prác v neimpaktovaných recenzovaných časopisoch a zborníkoch, vyše 500 citácií vo WOS a SCOPUS. Spoluautorka 5 zahraničných patentov. Autorka alebo spoluautorka vyše 100 prezentácií (ústne, vývesky) na domácich a medzinárodných vedeckých podujatiach

Zamestnanie

1981-1997 Ústav experimentálnej fytopatológie a entomológie SAV (ÚEFE SAV), Ivanka pri Dunaji
od 1997 doteraz Ústav zoológie SAV (ÚZ SAV), Bratislava

Účasť na riešení úloh grantových úloh:

Národné projekty

Štátny plán základného výskumu (ŠPZV), SP (Štátny plán výskumu a vývoja), VEGA (Vedecká grantová agentúra Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR a Slovenskej akadémie vied), APVT, APVV (Agentúra pre podporu vedy a výskumu)

Ekológia a etológia škodcov kultúrnych rastlín so zreteľom na reguláciu ich populačnej dynamiky. Čiastková úloha ŠPZV, VI-4-8/10, ÚEFE SAV (spoluriešiteľ).

Mechanizmy riadiace stresovú odpoveď hmyzu a účinok stresových podnetov na jeho obranyschopnosť. Čiastková úloha ŠPZV VI-3-4/02, ÚEFE SAV (spoluriešiteľ).

Štúdium niektorých biologicky aktívnych látok v hmyzom organizme. Grant 2/999 097/91, ÚEFE SAV (spoluriešiteľ).

Biologický boj s vybranými druhmi škodcov poľnohospodárskych kultúr. VEGA 2/106/95, ÚEFE SAV (spoluriešiteľ)

Vplyv ekologických faktorov na reguláciu fyziologických procesov v hmyzom organizme, VEGA 2/1009/94, ÚZ SAV (spoluriešiteľ)

Bioaktívne komponenty v slinných žľazách a slinách hematofágnych článkonožcov a ich vzťah k hemostáze hostiteľa. VEGA 2/1129/21, ÚZ SAV (zodpovedný riešiteľ)

Protikliešťové vakcíny: identifikácia a charakterizácia imunogénnych antigénov z kliešťov, VEGA 2/4085/04, ÚZ SAV (zodpovedný riešiteľ)

Vybrané zoonózy na Slovensku v ére genomiky s dôrazom na kliešte a kliešťami prenášané nákazy. APVT-51-004702, ÚZ SAV (spoluriešiteľ)

Molekulárna patogenéza novo sa objavujúcich antropozoonóz na Slovensku. 2003 SP 51/028 09 00/028 09 08, ÚZ SAV (spoluriešiteľ)

Genomika prenosných ochorení pre zdravšiu populáciu ľudí a zvierat. 2003 SP 51/028 09 00/028 09, ÚZ SAV (spoluriešiteľ)

Patogénmi využívané imunosuprimované rozhranie medzi kliešťom a hostiteľom - vhodné miesto pre zásah antikliešťovou vakcínou, APVV-51-004505, ÚZ SAV (spoluriešiteľ)

Vertikálne rozšírenie kliešťov *Ixodes ricinus* a *Borrelia burgdorferi* sensu lato v podmienkach globálnych klimatických zmien. VEGA 2/0161/09, ÚZ SAV (zástupca zodpovedného riešiteľa)

Štruktúrna a funkčná analýza nových kandidátov do vakcín proti kliešťom. VEGA 2/0163/10, Virologický ústav SAV (spoluriešiteľ)

Identifikácia nových antikoagulantov v slinných žľazách kliešťov (Acari: Ixodidae). VEGA 2/0060/12, ÚZ SAV (zástupca zodpovedného riešiteľa)

Bioaktívne látky v slinách kliešťov a ich možné využitie v riadení bunkových procesov za fyziologických a patofyziologických podmienok. VEGA 2/0089/13, Virologický ústav SAV (spoluriešiteľ)

Sledovanie vplyvu extraktov slinných žliaz (SGE) z rôznych druhov kliešťov na indukciu ana biologickú aktivitu IFN-gamma. VEGA, Virologický ústav SAV (spoluriešiteľ)

Biologický význam a farmakologické vlastnosti proteínov v slinách kliešťov. APVV 0737-12, Virologický ústav SAV (zodpovedný riešiteľ za ÚZ SAV)

Finančný mechanizmus EHP

Identifikácia, expresia a využitie bioaktívnych látok z parazitických červov, kliešťov a hmyzu v klinickej medicíne. SAV-FM-EHP-2008-02-06, ÚZ SAV (spoluriešiteľ)

Zahraničné projekty

Programy RP EU

6RP EU

Medzinárodné konzorcium o kliešťoch a kliešťami prenášaných chorobách. ICTTD3, koordinovaná akcia 510561 (spoluriešiteľ)

Vynárajúce sa ochorenia v meniacom sa životnom prostredí v Európe (EDEN), GOCE-010284 (spoluriešiteľ)

7RP EU

Biológia a kontrola vektormi prenášaných infekcií v Európe (EDENext), 261504 (zodpovedný riešiteľ za ÚZ SAV)

Iné zahraničné projekty a spolupráce

Vyhodnotenie množenia Chimerivax v kliešťoch. Sanofi Pasteur, Lyon, Francúzsko (spoluriešiteľ)
Sliny hematofágnych článkonožcov. Ústav virológie a environmentálnej mikrobiológie NERC, Oxford, Veľká Británia. (spoluriešiteľ)

Epidemiologická situácia s kliešťovou encefalitídou a rickettsiázami v Európskej únii, ECDC
OJ/2010/01/08-PROC/2010/001 (spoluriešiteľ)

V-borne 'Vyhodnotenie dopadu a významu vektormi prenášaných nákaz v Európe. ECDC OJ/2007/04/13
– PROC/2007/003 (spoluriešiteľ)

Diverzita a prenos kliešťami prenášaných patogénov. Medziakademická dohoda (bilaterálny projekt v rámci DAAD). (zodpovedný riešiteľ za ÚZ SAV)

Pracovné pobyty v zahraničí

1989 Všeľvzývový vedecko-výskumný ústav ochrany rastlín VASCHNIL, Leningrad, (Sankt Peterburg), ZSSR, 14 dní

1990 Biologický ústav Leningradskej univerzity, Leningrad, (Sankt Peterburg), ZSSR, 14 dní

1993 Institut für angewandte Zoologie, Universität Bonn, Nemecko, 30 dní

1999 Centre for Ecology and Hydrology, (CEH) NERC, Oxford, Veľká Británia, 14 dní

2000 Centre for Ecology and Hydrology, (CEH) NERC, Oxford, Veľká Británia, 21 dní

Práca v redakciách vedeckých časopisov

Od r. 1994 Výkonná redaktorka (managing editor) časopisu Biologia, sekcia Zoology

<http://www.degruyter.com/view/j/biolog?rskey=mQvXzS&result=1>

Členka redakčných rád časopisov Advances in Zoology and Botany, Persian Journal of Acarology

Iné aktivity

Od 2016 Členka etickej komisie Biomedicínskeho centra SAV Bratislava

Členka siete medicínskych entomológov a expertov pre verejné zdravotníctvo (VBORNET) v rámci ECDC

Členstvá vo vedeckých spoločnostiach

Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV

Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV

Pedagogická činnosť

Školiteľka študentov Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave: Katedra zoologie, Katedra ekologie, Katedra živočíšnej fyziológie a etológie

Znalosť cudzích jazykov

aktívne - nemčina, angličtina, maďarčina, ruština; pasívne - francúzština