

Výsledky projektu Medipark vyústili do nasledujúcich patentov, publikácií a iných výstupov:

Všeobecné zhrnutie najvýznamnejších výsledkov

- 3 podané patentové prihlášky
- 4 postdoktorandi financovaní z Mediparku, 2 z nich boli úspešní pri získaní projektov VEGA
- 5 nových doktorandov pracujúcich na projektoch
- 6 vypracovaných a obhájených diplomových prác
- V rámci činnosti UVP vznikli 4 nové APVV projekty, 4 VEGA projekty a celkovo 7 projektov internej grantovej agentúry UVLF
- Aktívne zapojenie študentov v rámci ŠVOČ

Patenty

- Patentová prihláška PP50050-2016: *Probiotický prípravok, spôsob jeho prípravy a použitia*
- Patentová prihláška PP50081-2016: *Probiotický prípravok pre včely a jeho použitie*
- Patentová prihláška P2016-006-S01: *Expresná kazeta pre tvorbu ribozómového komplexu*
- Prihláška úžitkového vzoru PUV 50129-2016: *Nosič probiotického prípravku pre včely*

Publikácie

K 30.06.2018 je povinnosťou partnera projektu UVLF naplniť plánované hodnoty merateľných ukazovateľov : **nekarent = 1, nerecenzované = 1, skutočné plnenie : nekarent = 2,50, nerecenzované = 2,0.**

V prílohe hodnotiacej správy prikladáme súhrnnú tabuľku naplnenia merateľných ukazovateľov a skeny konkretizovaných publikačných výstupov.

Štatistika publikačnej činnosti (podľa databázy Ústavu vedeckých informácií a knižnice UVLF) :

Štatistika: kategória publikačnej činnosti

ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	18
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1
ADF	Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	2
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	9
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	2
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	5
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	14
BDE	Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	1
BDF	Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	16

BEF	Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	1
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	1
BFB	Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	6
DAI	Dizertačné a habilitačné práce	1
Súčet		78

V prílohe hodnotiacej správy prikladáme Zoznam publikačných výstupov vedecko – výskumných pracovníkov UVLF, s kategorizáciou publikačnej činnosti.

Iné aktivity

Populárna prednáška v rámci akcie DNA Day: Vilček Š.: Genetický corpus delicti vírusov, 25. 4, 2028, UPJŠ Košice

Populárna prednáška v rámci akcie DNA Day: Bhide M.: From DNA to Protein, 25. 4., 2028, UPJŠ Košice

X. ročník Interaktívnej Konferencie Mladých Vedcov Preveda: pozvaná prednáška „Sérologický monitoring West Nile vírusovej infekcie u spevavcov Drienovskej mokrade“ autorského kolektívu Korytár L., Csank T., Pošiváková T., Pavurová P. získal umiestnenie medzi „Top štyrmi“ najlepšími.

Výstup v RTVS: <https://slovensko.rtvs.sk/clanky/vzdelavanie/166607/konferencia-mladych-vedcov>

Článok na portáli "Veda na dosah": <http://vedanadosah.cvtisr.sk/10-rokov-interaktivnej-konferencie-preveda-par-excellence>

Mudroňová a kol.: Probiotický prípravok pre včely na peľovom nosiči. Program vedeckej konferencie UVP Technikom, 22.5.2018.

Nemcová a kol.: Probiotický prípravok stabilizovaný na alginite. Program vedeckej konferencie UVP Technikom, 22.5.2018.

Vilček Š.: Metódy molekulovej epidemiológie/epizootológie pomáhajú pri analýze ohnísk vírusových nákaz. Program vedeckej konferencie UVP Technikom, 22.5.2018.

Pistl J.: Medipark ako koncept „one health“ – prepojenie humánnej a veterinárnej medicíny. Program vedeckej konferencie: UVP Medipark– prítomnosť a vízie pre výskum a transfer. Centrum interdisciplinárnych biovied, Košice, 25.6.2018.

Organizácia 6. medzinárodnej vedeckej konferencie - Infekčné a parazitárne choroby zvierat, 13. - 14. septembra 2018 v Košiciach.

Granty a projekty

Na finančné krytie experimentálnej práce boli v sledovanom období využité nasledujúce granty a projekty:

Grant VEGA, No 1/0729/16: Vírus západonílskej horúčky (WNV) na Slovensku, charakteristika, epizootológia, fylogénza a diagnostika. Vedúci projektu: Juraj Pistl, spoluriešitelia: Ivan Schréter, Zuzana Paraličová, Zuzana Paraličová, Katarína Bhide, Ján Király, Ľuboš Korytár, Peter Major, Petra Drzewnioková, Monika Fedorová. Trvanie 2016-2019.

Magyar Tudományos Akadémia, Domus senior pályázat 2015. Flavivírusok előfordulása madarakban és lovakban Szlovákiában. Vedúci projektu: Tomáš Csank. Trvanie 2016.

APVV 0199-11: Využitie alginitu na stabilizáciu a stimuláciu účinku probiotických bioprávkov v medicíne a zdravej výžive. Trvanie 2012-2015. Zodpovedný riešiteľ: Radomíra Nemcová, Spoluriešitelia: Soňa Gancarčíková, Ľudmila Tkáčiková, Dagmar Mudroňová, Juraj Pistl, Jana Koščová, Marián Maďar, Rudolf Žitňan, Tomáš Csank, Gabriela Barančíková, Tadeáš Litavec, Jana Hádryová, Magdaléna Slížová, Dana Borovská, Miroslav Popper

VEGA 1/0009/15: Využitie gnotobiotických laboratórnych zvierat v štúdiu fyziológie tráviaceho traktu a vzájomných interakcií prirodzenej mikroflóry a patogénov tráviaceho traktu. Trvanie 2015 – 2018. Zodpovedný riešiteľ: Soňa Gancarčíková, Spoluriešitelia: Nemcová Radomíra, Maďar Marián, Popper Miroslav, Hádryová Jana, Koščová Jana, Bielik Bohumil, Stašková Andrea, Slížová Magdaléna

APVV-0379-10: Klasický, genomický a proteomický prístup pri štúdiu ekonomicky významných infekcií hospodárskych zvierat.

Vedúci projektu: Štefan Vilček, spoluriešitelia: Anna Jacková, Michaela Vlasáková, René Mandelík, Juraj Pistl, Tomáš Csank, Mikuláš Levkut, Mária Levkutová
2011-2014

Grant VEGA, No 1/0342/14: Identifikácia a analýza agensov vo zmiešaných vírusových infekciách u prasiat a diviakov.

Vedúci projektu: Štefan Vilček, spoluriešitelia: Anna Jacková, Michaela Vlasáková, René Mandelík
2014-2016

APVV-15-0415: Viróme gastrointestinálneho traktu prasiat a diviakov: Identifikácia a analýza vírusových agensov.

Vedúci projektu: Štefan Vilček, spoluriešitelia: Anna Jacková, Slavomíra Šalamúnova, René Mandelík, Juraj Pistl, Tomáš Csank, Jaromír Novotný, Ladislav Molnár
2016 - 2019

Vysegradský projekt: Prevencia a kontrola cezhraničných a nebezpečných vírusových infekcií v strednej Európe.

Vedúci projektu za SK: Štefan Vilček, spoluriešitelia: Juraj Pistl, Anna Jacková, Tomáš Csank, Michaela Vlasáková
2015-2016

Grant VEGA, No 1/0261/15: Mapovanie epitopov povrchových proteínov borélií pre účely vývoja Multiple antigenic peptide vakcíny proti Lymfatickej borelióze.

Vedúci projektu: Lucia Pulzová (Do 30.6.2017), Ivan Mikula (Od 1.7.2017), spoluriešitelia: Lenka Potočnáková, Evelína Káňová, Zuzana Tomečková

Grant VEGA, No 1/0439/18: Analýza efektu povrchového antigénu (doména III proteínu E) vybraných flavivírusov na bunky neurovaskulárnej jednotky a syntéza inhibičného peptidu voči doméne III ako potencionalnej terapeutickkej látky.

Vedúci projektu: Katarína Bhide, spoluriešitelia: Luboš Čomor, Evelína Káňová, Zuzana Tomečková, Patrícia Mertinková

Grant VEGA, No1/0313/12: Bakteriálna infekcia čriev u kurčiat a ovplyvňovanie hladín aplikáciou probiotík.

Vedúci projektu: Mikuláš Levkut, spoluriešitelia: Viera Revajová, Robert Herich, Zuzana Ševčíková, Levkutová MáriaTomková Iveta, Martina Kolesárová, Mária Košíková, Martin Levkut, Ľudmila DancákováJán Blanár.

Grant VEGA, No 1/0562/16: Ovplyvňovanie imunitného systému čreva kurčiat infikovaných Campylobacter spp.

Vedúci projektu: Mikuláš Levkut, spoluriešitelia: Viera Revajová, Zuzana Ševčíková, Herich Robert, Alica Kavul'ová.

Grant APVV-0302-11: Probiotické mikroorganizmy a regulácia cytokínovej odpovede v prevencii imunopatologických zmien počas črevných bakteriálnych infekcii u hydiny.

Vedúci projektu: Mikuláš Levkut, spoluriešitelia, Rudolf Žitňan, Andrea Lauková Zuzana Ševčíková, Viera Revajová, Robert Herich, Mária Levkutová, Martin Levkut Vilala Stromfová, Viera Spišáková.

Grant APVV-15-0165:Štúdium imunitných mechanizmov pri znižovaní výskytu Campylobacter jejuni v čreve hydiny aplikáciou probiotík.

Vedúci grantu: Mikuláš Levkut, spoluriešitelia: Zuzana Ševčíková, Viera Revajová, Robert Herich Mária Levkutová, Martin Levkut, Rudolf Žitňan.

Grant APVV-0605-12: Potencovanie účinnosti vakcín proti besnote a ďalším lyssavírusovým infekciám novým typom adjuvansu, štúdium vybraných patogénov v populáciách netopierov.

Vedúci projektu: Anna Ondrejková, spoluriešitelia: Zuzana Hurníková, Róbert Ondrejka, Marián Prokeš, Judit Süli, Jana Mojžišová, Boris Vojtek, Valéria Letková, Mária Goldová, Alica Kočíšová, Miloš Halán, Jarmila Harvanová, Luboš Korytár, Eva Slepecká, Peter Čechvala, Petronela Komorová, Zoltán Benkő

2013 – 2017

Grant VEGA, No 1/0591/15: Štúdium vybraných patogénov v populáciách insektivorných netopierov.

Vedúci projektu: Anna Ondrejková, spoluriešitelia: Róbert Ondrejka, Marián Prokeš, Peter Čechvala, Judit Süli, Zoltán Benkő, Jarmila Harvanová, Ľudmila Ballová

2015 – 2017

Grant VEGA, No 1/0455/15: Cirkulácia oportúnnych parazitárnych infekcií zvierat a ľudí. Vedúca projektu: Mária Goldová; spoluriešitelia: Gabriela Štrkolcová, Eva Bocková, Valéria Letková, František Ondriska. 2015-2017.

Grant VEGA, No 1/0080/15: Štúdium ekológie a epidemiologickej úlohy krv cicajúcich dvojkrídlovcov (DIPTERA) pri šírení pôvodcov globálnych zoonóz a parazitóz v klimaticky sa meniacom Slovensku. Vedúca projektu: Alica Kočišová; spoluriešitelia: Valéria Letková, Miloš Halán, Eva Bocková, Adela Sarvašová, Juraj Ciberej, Peter Major. 2015-2018.

Grant VEGA, No 1/0536/18: Nové aspekty cirkulácie črevných parazitárnych infekcií zvierat a ľudí. Vedúca projektu: Gabriela Štrkolcová; spoluriešitelia: Mária Goldová, Alica Kočišová, Eva Bocková, Miroslava Petrášová, Katarína Gombošová, Ingrid Urbančíková. 2018-2021.

Grant VEGA, No 1/0379/13: Štúdium vybraných etiologických agensov infekčných chorôb voľne žijúcich vtákov, ich zoonotický potenciál a ohrozenie verejného zdravia. Zodpovedný riešiteľ: Marián Prokeš, spoluriešitelia: Zuzana Hurníková, Ľuboš Korytár, Anna Ondrejková, Róbert Ondrejka, Eva Slepecká, Peter Čechvala, Petronela Komorová, Monika Fedorová 2013 – 2015

Grant VEGA, No 1/0960/12: Monitoring vybraných etiologických agensov v populáciách insektivorných netopierov na území Slovenskej republiky. Vedúci projektu: Anna Ondrejková, spoluriešitelia: Róbert Ondrejka, Zdenek Beníšek, Katarína Beňová, Judit Süli, Miloš Halán, Serena Pošiváková, Marián Prokeš, Ľuboš Korytár, Eva Slepecká, Peter Čechvala 2012 – 2014