



Prehľad zapojenia zamestnancov do riešenia projektov

Obsah

Projekty riešené zamestnancami ústavu	1
RNDr. Zuzana Badovská, PhD.	1
doc. MUDr. Anna Birková, PhD.	1
doc. RNDr. Beáta Čižmárová, PhD.	2
doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD.	2
MUDr. Eva Ďurovcová, PhD.	2
RNDr. Katarína Fiedlerová	2
doc. Ing. Beáta Hubková, PhD.	3
Mgr. Gabriela Kováčová	3
prof. Ing. Mária Mareková, CSc.	3
RNDr. Jana Mašlanková, PhD.	5
prof. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.	5
PharmDr. Šimon Salanci, PhD.	6
doc. RNDr. Lukáš Smolko, PhD.	6
doc. RNDr. Marek Stupák, PhD.	6
RNDr. Monika Švecová, PhD.	6
RNDr. Ivana Tóthová, PhD.	6
prof. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.	7
doc. Mgr. Peter Urban, PhD.	8
RNDr. Ivana Večurkovská, PhD.	8
Projekty riešené bývalými zamestnancami ústavu	9
prof. Ing. Juraj Guzy, CSc.	9
doc. MVDr. Ladislav Vaško, CSc.	9
prof. RNDr. Janka Vašková, PhD.	9

Projekty riešené zamestnancami ústavu

RNDr. Zuzana Badovská, PhD.

zodpovedná riešiteľka:

R2 09I03-03-V04-00398 Neinvazívna 3D fluorescenčná analýza biologických tekutín žien v procese IVF (3D FABFI)

spoluriešiteľka:

VEGA 1/0540/21 Korelácia kombinácie biochemických a klinických markerov pri diagnostike a prognóze klinického výskumu karcinómu

VEGA 1/0620/19 Využitie inovatívnych molekulo-biochemických metód pri diagnostike non-perceptívneho endometria v procese in vitro fertilizácie

doc. MUDr. Anna Birková, PhD.

zodpovedná riešiteľka:

KEGA 017UPJŠ-4/2023: KAZUPORTÁL pre podporu a inováciu výučby lekárskej biochémie

spoluriešiteľka:

PO K9; 09-I05-03-V02-0007: Digitalizácia biomedicínskych laboratórnych analýz



VEGA 1/0540/20:	Štúdium vybraných biomarkerov vzniku a progresie demyelinizačných ochorení CNS
VEGA1/0333/20:	Slzná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne
VEGA 1/0372/17:	Využitie miRNA a fluorescenčných techník v diagnostike nádorov močového mechúra
KEGA 013UPJŠ-4/2016:	Klinická biochémia

doc. RNDr. Beáta Čižmarová, PhD.

spoluriešiteľka:

PO K9; 09-I05-03-V02-0007:	Digitalizácia biomedicínskych laboratórnych analýz
KEGA 017UPJŠ-4/2023:	KAZUPORTÁL pre podporu a inováciu výučby lekárskej biochémie
VEGA 1/0620/19:	Využitie inovatívnych molekulovo-biochemických metód pri diagnostike non-perceptívneho endometria v procese <i>in vitro</i> fertilizácie
VEGA 1/0372/17:	Využitie miRNA a fluorescenčných techník v diagnostike nádorov močového mechúra
VEGA 1/0873/16:	Charakterizácia mikroprostredia karcinómu endometria

doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD.

zodpovedná riešiteľka:

PO K9; 09-I05-03-V02-0007:	Digitalizácia biomedicínskych laboratórnych analýz
----------------------------	--

spoluriešiteľka:

APVV-22-0357:	Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA
VEGA 1/0435/23	Štúdium úlohy nekódujúcich RNA a zloženie metabolómu pri endometrióze a karcinóme endometria
KEGA 014UPJŠ-4/2023:	Základy chémie pre zahraničných študentov – Biomedicínske aspekty a aplikácie
VEGA 1/0435/23	Štúdium úlohy nekódujúcich RNA a zloženie metabolómu pri endometrióze a karcinóme endometria
VEGA 1/0620/19:	Využitie inovatívnych molekulovo-biochemických metód pri diagnostike non-perceptívneho endometria v procese <i>in vitro</i> fertilizácie
VEGA 1/0540/20:	Štúdium vybraných biomarkerov vzniku a progresie demyelinizačných ochorení CNS
APVV-18-0547:	Nové biomarkery prodromálnej Parkinsonovej choroby

MUDr. Eva Ďurovcová, PhD.

spoluriešiteľka:

VEGA 1/0435/23	Štúdium úlohy nekódujúcich RNA a zloženie metabolómu pri endometrióze a karcinóme endometria
KEGA 017UPJŠ-4/2023:	KAZUPORTÁL pre podporu a inováciu výučby lekárskej biochémie
KEGA 014UPJŠ-4/2023:	Základy chémie pre zahraničných študentov – Biomedicínske aspekty a aplikácie
VEGA 1/0435/23	Štúdium úlohy nekódujúcich RNA a zloženie metabolómu pri endometrióze a karcinóme endometria
KEGA 013UPJŠ-4/2016:	Klinická biochémia

RNDr. Katarína Fiedlerová

spoluriešiteľka:

PO K9; 09-I05-03-V02-0007:	Digitalizácia biomedicínskych laboratórnych analýz
----------------------------	--



doc. Ing. Beáta Hubková, PhD.

spoluriešiteľka:

PO K9; 09-I05-03-V02-0007: Digitalizácia biomedicínskych laboratórnych analýz

APVV-22-0357: Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA

KEGA 017UPJŠ-4/2023: KAZUPORTÁL pre podporu a inováciu výučby lekárskej biochémie

KEGA 014UPJŠ-4/2023: Základy chémie pre zahraničných študentov – Biomedicínske aspekty a aplikácie

VEGA 1/0540/20: Štúdium vybraných biomarkerov vzniku a progresie demyelinizačných ochorení CNS

VEGA1/0333/20: Slzná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne

APVV-19-0493: Výskum raného detstva v marginalizovaných rómskych komunitách: kontextuálne faktory psychomotorického vývinu detí počas prvých 1000 dní

VEGA 1/0372/17: Využitie miRNA a fluorescenčných techník v diagnostike nádorov močového mechúra

VEGA 1/0364/17: Adrenokortikálne adenómy a diabetes mellitus - úloha receptorov pre inzulín, IGF1 a IGF2

Mgr. Gabriela Kováčová

spoluriešiteľka:

VVGS-2025-3799: Zavedenie in vitro nereceptívneho modelu pre štúdium regulácie receptivity endometria

APVV-22-0357: Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA

prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

zodpovedná riešiteľka:

VEGA 1/0435/23 Štúdium úlohy nekódujúcich RNA a zloženie metabolómu pri endometrióze a karcinóme endometria

VEGA 1/0372/17: Využitie miRNA a fluorescenčných techník v diagnostike nádorov močového mechúra

KEGA 013UPJŠ-4/2016: Klinická biochémia

VEGA 1/0115/14: Štúdium mechanizmu vzniku aneuryzmy hrudnej aorty v dôsledku regulačných zmien signálnej dráhy TGF-1 β

CEEPM: ITMS-26220120067; Centrum excelentnosti pre elektromagnetické polia v medicíne; Aktivita 1.4: Dobudovanie laboratória biochemickej analýzy – zodpovedná za aktivitu

VEGA1/0402/10: Diagnostika skorých štádií karcinómov vaječníkov sledovaním vaskulárnych markerov a fluorescenčnej analýzy krvi

KEGA 3/7130/09: Biochémia v schémach a obrazoch

APVV-0252-07: Syndróm multiorgánovej disfunkcie po ischémii/transplantácii tenkého čreva – zodpovedná za biochémiu

VEGA 1/4233/07: Včasná diagnostika karcinómov vaječníkov novými metódami biochemickej analýzy krvi a moču

spoluriešiteľka:

PO K9; 09-I05-03-V02-0007: Digitalizácia biomedicínskych laboratórnych analýz

KEGA 017UPJŠ-4/2023: KAZUPORTÁL pre podporu a inováciu výučby lekárskej biochémie

OPENMED: Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne, ITMS2014+:313011V455; Aktivita: 313V45500005-H5 Kardiovaskulárne ochorenia (NV95) – zodpovedná za biochémiu



- AKARDIO COVID19: Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov, *ITMS kód: 313011AUB1; Aktivita: 313AUB100001* Výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov s diagnózou COVID-19
- VEGA 1/0540/20: Štúdium vybraných biomarkerov vzniku a progresie demyelinizačných ochorení CNS – *zástupkyňa vedúceho projektu*
- VEGA 1/0620/19: Využitie inovatívnych molekulovo.biochemických metód pri diagnostike non-perceptívneho endometria v procese *in vitro* fertilizácie – *zástupkyňa vedúceho projektu*
- VEGA 1/0873/16: Charakterizácia mikroprostredia karcinómu endometria – *zástupkyňa vedúceho projektu*
- CEMIO: *ITMS-26220120058*; Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb; *Aktivita 1.4*: Modernizácia infraštruktúry pre výskum rýchleho metabolického monitorovania celkového zdravotného stavu a štúdium poškodenia reprodukčných parametrov obyvateľstva so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb
- PROBIOTECH: *ITMS-26220220152*; Kompetenčné centrum pre biomodulátory a výživové doplnky; *Aktivita 2.1*: Výskum a vývoj potencionovaných probiotík, biomodulačných prípravkov a funkčných potravín
- DIAGONKO: *ITMS-26220220153*; Kompetenčné centrum pre výskum a vývoj v oblasti diagnostiky a terapie onkologických ochorení; *Aktivita 2.4*: Proteomická a biochemická analýza krvi a tkanív zvierat a pacientov ožiarených protónmi potencionovaných probiotík, biomodulačných prípravkov a funkčných potravín
- VEGA 1/0999/11: Efekt polyfenolov a inhibítorov monoaminoxidáz na funkciu mitochondrií – *zástupkyňa vedúceho projektu*
- VEGA 1/0624/08: Štúdium vzťahu štruktúry a účinku chalkónov na mitochondrie – *zástupkyňa vedúceho projektu*
- VEGA 1/3364/06: Fluorescenčné spektrálne matrice biologických tekutín - nový nástroj vyhľadávania molekulových markerov závažných metabolických porúch (kvázi-metabolické profilovanie)
- KEGA 3/3187/05: Biochémia pre lekárske fakulty
- VEGA1/2267/05: Prírodné a syntetické flavonoidy (chalkóny) - molekulové mechanizmy účinku na živé systémy
- IG20/2002/IG4: Účinok prírodných látok (flavonoidov a chalkónov) na izolované mitochondrie
- EU projekt-QLK1 CT-2002-02240: Assessment and improvement of safety of traditional dry sausages from producers to consumers (Zhodnotenie a vylepšenie nezávadnosti tradičných mäsových produktov v reťazci od producenta po spotrebiteľa)
- VEGA 2/3012/96: Antimikrobiálna aktivita a výskyt playmidov u zástupcov fakultatívne a striktne anaeróbnej mikroflóry v exkrementoch hospodárskych zvierat a ich využitie v biodegradačných produktoch – *zástupkyňa vedúceho projektu*
- VEGA 2/6106/20: Selekcia bakteriocín-produkujúcich mikroorganizmov z exkrementov hospodárskych zvierat, detekcia a charakterizácia ich bakteriocínov a využitie v biodegradačných procesoch – *zástupkyňa vedúceho projektu*
- VEGA 2/2043/22,23,24: Bakteriocíny, bakteriocín-produkujúce mikroorganizmy a ich využitie z hľadiska zachovania fyziologických parametrov trávenia – *zástupkyňa vedúceho projektu*
- VEGA 2/5139/25,26,27: Bakteriocín-produkujúce a probiotické kultúry v tráviacom trakte zvierat a ich vplyv na zdravie – *zástupkyňa vedúceho projektu*



RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

spoluriešiteľka:

PO K9; 09-I05-03-V02-0007: Digitalizácia biomedicínskych laboratórnych analýz

APVV-22-0357: Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA

KEGA 014UPJŠ-4/2023: Základy chémie pre zahraničných študentov – Biomedicínske aspekty a aplikácie

VEGA 1/0540/20: Štúdium vybraných biomarkerov vzniku a progresie demyelinizačných ochorení CNS

VEGA1/0333/20: Slzná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne

APVV-19-0493: Výskum raného detstva v marginalizovaných rómskych komunitách: kontextuálne faktory psychomotorického vývinu detí počas prvých 1000 dní

VEGA 1/0372/17: Využitie miRNA a fluorescenčných techník v diagnostike nádorov močového mechúra

VEGA 1/0364/17: Adrenokortikálne adenómy a diabetes mellitus - úloha receptorov pre inzulín, IGF1 a IGF2

prof. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.

zodpovedná riešiteľka:

APVV-22-0357: Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA

VVGS 2023-2612: Zavedenie 3D *in vitro* modelu pre štúdium vnímavosti endometria na trofoblastové sféroidy

VEGA 1/0620/19: Využitie inovatívnych molekulovo-biochemických metód pri diagnostike non-perceptívneho endometria v procese *in vitro* fertilizácie

VEGA 1/0873/16: Charakterizácia mikroprostredia karcinómu endometria

spoluriešiteľka:

VEGA 1/0435/23 Štúdium úlohy nekódujúcich RNA a zloženie metabolómu pri endometrióze a karcinóme endometria

OPENMED: Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne, *ITMS2014+ kód:313011V455; Aktivita:313V45500005-H5* Kardiovaskulárne ochorenia (NV95)

AKARDIO COVID19: Analýza kardiovaskulárnej a imunologickej odpovede pacientov po prekonaní COVID-19 so zameraním na výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov, *ITMS kód: 313011AUB1; Aktivita: 313AUB100001* Výskum nových diagnostických markerov a terapeutických prostriedkov s diagnózou COVID-19

VEGA1/0372/17: Využitie miRNA a fluorescenčných techník v diagnostike nádorov močového mechúra

VEGA1/0115/14: Štúdium mechanizmu vzniku aneuryzmy hrudnej aorty v dôsledku regulačných zmien signálnej dráhy TGF-1 β

VEGA1/0402/10: Diagnostika skorých štádií karcinómov vaječníkov sledovaním vaskulárnych markerov a fluorescenčnej analýzy krvi

APVV-0252-07: Syndróm multiorgánovej disfunkcie po ischémií/transplantácii tenkého čreva

VEGA 1/4233/07: Včasná diagnostika karcinómov vaječníkov novými metódami biochemickej analýzy krvi a moču

mobilitné medzinárodné granty:

EPA University of Oxford, Anglicko: Analýza usporiadania štruktúry chromatinu v rakovinových líniiach metódou 3C capture

FEBS Univesrity of Oxford, Anglicko: Transkripčná analýza Erbb2 amplikónu



ERASMUS

Projekty – riešené na pracovisku

Ústav lekárskej a klinickej biochémie



1. UK, Praha, 1. LF: Analýza exprese a enzymatickej aktivity DPP IV a FAP proteínu v ľudských a gliomablastových bunkách
2. SAV, Bratislava, Ústav experimentálnej endokrinológie: Analýza GJB2 a GJB6 génov u pacientov s bilaterálnou hluchotou použitím MLPA

PharmDr. Šimon Salanci, PhD.

spoluriešiteľ:

VEGA 1/0617/22

SLAMF receptory u chronickej lymfocytovej leukémie – potenciálne ciele protinádorovej liečby

doc. RNDr. Lukáš Smolko, PhD.

spoluriešiteľ:

APVV-22-0357:

Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA

VEGA 1/0435/23:

Štúdium úlohy nekódujúcich RNA a zloženie metabolómu pri endometrióze a karcinóme endometria

VEGA 1/0057/18:

Analýza neurofilament a miRNA vo vzťahu k diagnostike, fenotypu, aktivite a responzivite na liečbu sclerosis multiplex

VEGA 1/0873/18

Biomarkery vývoja kompetencie ľudských embryí a receptivity endometria u žien s opakovaným implantačným zlyhaním

doc. RNDr. Marek Stupák, PhD.

zodpovedný riešiteľ:

KEGA 014UPJŠ-4/2023:

Základy chémie pre zahraničných študentov – Biomedicínske aspekty a aplikácie

spoluriešiteľ:

PO K9; 09-I05-03-V02-0007: Digitalizácia biomedicínskych laboratórnych analýz

VEGA 1/0435/23:

Štúdium úlohy nekódujúcich RNA a zloženie metabolómu pri endometrióze a karcinóme endometria

VEGA1/0333/20:

Slzná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne

VEGA 1/0620/19:

Využitie inovatívnych molekulovo-biochemických metód pri diagnostike non-perceptívneho endometria v procese *in vitro* fertilizácie

VEGA 1/0364/17:

Adrenokortikálne adenómy a diabetes mellitus - úloha receptorov pre inzulín, IGF1 a IGF2

RNDr. Monika Švecová, PhD.

spoluriešiteľka:

PO K9; 09-I05-03-V02-0007: Digitalizácia biomedicínskych laboratórnych analýz

APVV-22-0357:

Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA

VEGA 1/0435/23:

Štúdium úlohy nekódujúcich RNA a zloženie metabolómu pri endometrióze a karcinóme endometria

VVGS-2022-2191

Štúdium špecifického viazania komplexov kovov obsahujúcich NSAIDs do DNA

VEGA 1/0540/20

Štúdium vybraných biomarkerov vzniku a progresie demyelinizačných ochorení CNS

RNDr. Ivana Tóthová, PhD.

spoluriešiteľka:

APVV-22-0357:

Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA



VEGA1/0333/20:	Slzná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne
VEGA 1/0596/19:	Identifikácia a validizácia nových biomarkerov prodromálnej Parkinsonovej choroby vo veľkej kohorte pacientov s idiopatickou poruchou správania v REM spánku
APVV-18-0547:	Nové biomarkery prodromálnej Parkinsonovej choroby
VEGA1/0372/17:	Využitie miRNA a fluorescenčných techník v diagnostike nádorov močového mechúra
VEGA 1/0873/16:	Charakterizácia mikroprostredia karcinómu endometria

prof. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.

zodpovedná riešiteľka:

VEGA1/0333/20:	Slzná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne
----------------	---

spoluriešiteľka:

PO K9; 09-I05-03-V02-0007:	Digitalizácia biomedicínskych laboratórnych analýz
KEGA 017UPJŠ-4/2023:	KAZUPORTÁL pre podporu a inováciu výučby lekárskej biochémie
KEGA 014UPJŠ-4/2023:	Základy chémie pre zahraničných študentov – Biomedicínske aspekty a aplikácie
VEGA1/0372/17:	Využitie miRNA a fluorescenčných techník v diagnostike nádorov močového mechúra
VEGA1/0873/16:	Charakterizácia mikroprostredia karcinómu endometria – zástupkyňa vedúceho projektu
VEGA1/0115/14:	Štúdium mechanizmu vzniku aneuryzmy hrudnej aorty v dôsledku regulačných zmien signálnej dráhy TGF-1 β
VEGA1/0999/11:	Efekt polyfenolov a inhibítorov monoaminoxidáz na funkciu mitochondrií
VEGA1/0643/08:	Vplyv retinoidov na expresiu neurotransmiterov v rôznych štádiách postnatálneho vývoja potkana
VEGA1/0624/08:	Štúdium vzťahu štruktúry a účinku chalkónov na mitochondrie
VEGA1/3365/06:	Chalkóny a fytoalexíny: Nové molekuly s potenciálne protinádorovým účinkom
VEGA1/2267/05:	Prírodné a syntetické flavonoidy (chalkóny) - molekulové mechanizmy účinku na živé systémy
IG20/2002/IG4:	Účinok prírodných látok (flavonoidov a chalkónov) na izolované mitochondrie
IG4 LF UPJŠ:	Biochemicko – diagnostická aplikácia trojrozmernej synchronnej spektrofluorimetrie pri štúdiu biologických materiálov (2002-2004)
IG4 LF UPJŠ:	Metabolické a fyzikálno-chemické mechanizmy tvorby urátovej urolitiázy (2001-2003)
VEGA 1/8235/01:	Štúdium vplyvu nadlimitných koncentrácií ťažkých kovov v pitnej vode u potkanov počas viacerých generácií
VEGA 1/6034/99:	Štúdium vplyvu stobadínu a niekoľkých antioxidantov na biofyzikálne vlastnosti membrane pí oxidačnom poškodení

mobilitné medzinárodné granty:

ASO-05/06-KE-001	Study of interactions of selected natural and synthetic cyclic chalcone analogues with mitochondria (2005-2006, v rámci podpory trvalej spolupráce medzi Slovenskom, Rakúskom a Maďarskom) – koordinátorka projektu
ASO-06/07-KE-005	Study of interactions of selected synthetic cyclic chalcone analogues with mitochondria (2006-2007, v rámci podpory trvalej spolupráce medzi Slovenskom, Rakúskom a Maďarskom) – koordinátorka projektu



DAAD-2007

Spectroscopic research on the flavonoid compounds (3 mesačný vedecký postdoktorandský pobyt na Univerzite v Regensburgu, Nemecko)

HSB-2008

Spectroscopic research of the chalcones (mesačný vedecký postdoktorandský pobyt na Univerzite v Pécsi, Maďarsko)

doc. Mgr. Peter Urban, PhD.

zodpovedný riešiteľ:

VEGA 1/0540/20:

Štúdium vybraných biomarkerov vzniku a progresie demyelinizačných ochorení CNS

projektový manažér:

Projekt ŠF EU: ITMS: 26220120058: Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb (CEMIO)

spoluriešiteľ:

PO K9; 09-I05-03-V02-0007: Digitalizácia biomedicínskych laboratórnych analýz

KEGA 014UPJŠ-4/2023: Základy chémie pre zahraničných študentov – Biomedicínske aspekty a aplikácie

OPENMED: Otvorená vedecká komunita pre moderný interdisciplinárny výskum v medicíne, ITMS2014+ kód: 313011V455; Aktivita 313V45500005-H5 Kardio-vaskulárne ochorenia (NV95)

VEGA 1/0559/18: Štúdium vzniku a progresie parodontitíd využitím najnovších

molekulárno-biochemických metód – *zástupca vedúceho projektu*

VEGA1/0372/17: Využitie miRNA a fluorescenčných techník v diagnostike nádorov močového mechúra

KEGA 013UPJŠ-4/2016: Klinická biochémia

VEGA 1/0115/14: Štúdium mechanizmu vzniku aneuryzmy hrudnej aorty v dôsledku regulačných zmien signálnej dráhy TGF-1 β

VEGA 1/0999/11: Efekt polyfenolov a inhibítorov monoaminoxidáz na funkciu mitochondrií

APVV-0252-07: Syndróm multiorgánovej dysfunkcie po ischémií/transplantácii tenkého čreva

RNDr. Ivana Večurková, PhD.

spoluriešiteľka:

PO K9; 09-I05-03-V02-0007: Digitalizácia biomedicínskych laboratórnych analýz

APVV-22-0357: Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA

VVGS-2022-2198: Sledovanie matrixových metaloproteináz MMP1, MMP2, MMP7 a MMP9 u pacientov s karcinómom pankreasu vzhľadom na progresiu nádoru a metastázovanie

VEGA 1/0333/20: Slzná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne

Projekty riešené bývalými zamestnancami ústavu

prof. Ing. Juraj Guzy, CSc.

zodpovedný riešiteľ:

VEGA 1/0999/11: Efekt polyfenolov a inhibítorov monoaminoxidáz na funkciu mitochondrií

CEMIO: *ITMS-26220120058*; Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb; *Aktivita 1.4*: Modernizácia infraštruktúry pre výskum rýchleho metabolického monitorovania celkového zdravotného stavu a štúdium poškodenia reprodukčných parametrov obyvateľstva so zameraním na skupinu marginalizovaných a imunokompromitovaných osôb

VEGA 1/0624/08: Štúdium vzťahu štruktúry a účinku chalkónov na mitochondrie

VEGA 1/2267/05: Přírodní a syntetické flavonoidy (chalkóny) - molekulové mechanismy účinku na živé systémy

spoluriešitel':

VEGA 1/3364/06: Fluorescenčné spektrálne matrice biologických tekutín – nový nástroj vyhľadávania molekulových markerov závažných metabolických porúch (kvázi-metabolomické profilovanie)

KEGA 3/7130/09: Biochémia v schémach a obrazoch

APVV-0252-07: Syndróm multiorgánovej disfunkcie po ischémií/transplantácii tenkého čreva

KEGA 3/3187/05: Biochémia pre lekárske fakulty

IG20/2002/IG4: Účinok prírodných látok (flavonoidov a chalkónov) na izolované mitochondrie

doc. MVDr. Ladislav Vaško, CSc.

zodpovedný riešiteľ:

VEGA 1/0782/15: Vplyv humínových kyselín a ďalších prírodných látok na funkčný stav niektorých orgánov a ich mitochondrií vo fyziologickom stave a pri intoxikáciách

VEGA 1/1236/12: Vplyv humínových a polyénových mastných kyselín na produkčné zdravie zvierat, antioxidačný status, aktivitu mitochondrií, lipidový profil, resorpciu niektorých ťažkých kovov a pesticídov z krmiva

VEGA 1/0799/09: Vplyv omega-3 PNMK a huminových kyselín na metabolizmus a zdravie zvierat, lipidové zloženie a oxidačnú stabilitu živočíšnych produktov a z nich vyrobených potravín na zdravie pacientov

VEGA 1/3492/06: Vplyv polyénových mastných kyselín na zdravie zvierat, na lipidové zloženie živočíšnych produktov a ich oxidačnú stabilitu

VEGA 1/9013/02: Vplyv polyénových mastných kyselín na metabolizmus, imunitu, zdravie zvierat a nutričnú hodnotu živočíšnych produktov

spoluriešitel':

VEGA 1/2288/05: Mechanizmy rezistencie nemocničných kmeňov gramnegatívnych paličiek v zdravotníckych zariadeniach regiónu východného Slovenska

VEGA 1/0581/03: The neuro-immuno-humoral regulation of apoptosis in B- and T-lymphocytes. The total antioxidative status in pathogenesis of immunosuppression and some selected diseases

prof. RNDr. Janka Vašková, PhD.

zodpovedná riešiteľ'ka:



VEGA 1/0559/18:

Štúdium vzniku a progresie parodontitíd využitím najnovších molekulárno-biochemických metód

spoluriešiteľka:

APVV-22-0357:

Neinvazívna diagnostika na báze ncRNA

VEGA1/0333/20:

Slzná tekutina a sliny v preventívnej, prediktívnej a personalizovanej medicíne – *zástupkyňa vedúceho projektu*

VEGA 1/0782/15:

Vplyv humínových kyselín a ďalších prírodných látok na funkčný stav niektorých orgánov a ich mitochondrií vo fyziologickom stave a pri intoxikáciách – *zástupkyňa vedúceho projektu*

VEGA 1/1236/12:

Vplyv humínových a polyénových mastných kyselín na produkčné zdravie zvierat, antioxidačný status, aktivitu mitochondrií, lipidový profil, resorpciu niektorých ťažkých kovov a pesticídov z krmiva – *zástupkyňa vedúceho projektu*

VEGA 1/0799/09:

Vplyv omega-3 PNMK a huminových kyselín na metabolizmus a zdravie zvierat, lipidové zloženie a oxidačnú stabilitu živočíšnych produktov a z nich vyrobených potravín na zdravie - *zástupkyňa vedúceho projektu*

VEGA 1/0456/11:

Interakcia nutričných a genetických faktorov v patogenéze vývoja metabolického syndrómu v rómskej a majoritnej populácii Východoslovenského regiónu

VEGA 1/0999/11:

Efekt polyfenolov a inhibítorov monoaminoxidáz na funkciu mitochondrií

VEGA 1/0624/08:

Štúdium vzťahu štruktúry a účinku chalkónov na mitochondrie

VEGA 1/0643/08:

Vplyv retinoidov na expresiu neurotransmitterov v rôznych štádiách postnatálneho vývoja potkana

mobilitné medzinárodné granty:

HSB-2008:

Investigation of interaction of cytotoxic and cytoprotective chalcones with DNA (mesačný výskumný pobyt na Univerzite v Pécsi, Maďarsko)