



Výročná správa o činnosti

**Katedry laboratórných vyšetrovacích metód
v zdravotníctve**

**Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce
Trnavskej univerzity v Trnave**

za rok 2020



Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce
Katedra laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve
Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava
Slovenská republika
Tel.: +421 – 33 - 5939421
Web: <http://fzsp.truni.sk/katedra-laboratornych-vysetrovacich-metod-v-zdravotnictve>

Trnava University
Faculty of Health Sciences and Social Work
Department of Laboratory Medicine
Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava
Slovakia
Tel.: +421 – 33 - 5939421
Web: <http://fzsp.truni.sk/katedra-laboratornych-vysetrovacich-metod-v-zdravotnictve>

Predkladá vedúca katedry: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH.

Vypracovali: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH. v spolupráci s ostatnými členmi katedry

Obsah

ÚVOD	5
1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O KATEDRE	5
1.1 VÝUČBOVÉ ZÁKLADNE KATEDRY LVMVZ.....	6
1.2 CENTRUM MIKROBIOLOGIE A PREVENIE INFEKCIÍ FZASP TU (CEMIP)	8
2. ORGANIZÁCIA KATEDRY	9
2.1 ŠTRUKTÚRA A OBSADENIE FUNKČNÝCH MIEST.....	9
2.1.1 Interní zamestnanci.....	9
2.1.2 Pracovníci z iných katedier a pracovísk, ktorí sa podieľali na výučbovom procese LVMvZ.....	10
2.1.3 Externí zamestnanci.....	10
2.2 CHARAKTERISTIKA ČLENOV KATEDRY	11
3. ŠTÚDIUM	13
3.1 CHARAKTERISTIKA ŠTUDIJNÉHO ODBORU	13
3.2 BAKALÁRSKE PRÁCE LVM VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY	15
3.3 DIPLOMOVÉ PRÁCE LVM VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY	18
3.4 DIZERTAČNÉ PRÁCE LVM VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY.....	20
3.5 RIGORÓZNE PRÁCE LVM VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY	20
3.6 TÉMY PRÁC INTERNÝCH DOKTORANDOV KATEDRY	20
3.7 TÉMY PRÁC EXTERNÝCH DOKTORANDOV KATEDRY	21
3.8 ZÁVEREČNÉ PRÁCE VEDENÉ / OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY NA INÝCH KATEDRÁCH/ UNIVERZITÁCH.....	22
4. VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	23
4.1 PREHLAD PUBLIKAČNEJ ČINOSTI	23
4.2 RECENZOVANIE VEDECKÝCH PRÍPEVKOV A MONOGRAFIÍ.....	27
4.2.1 Recenzovanie vedeckých monografií vydaných v renomovaných domácich vydavateľstvách	27
4.2.2 Recenzovanie vedeckých prác v časopisoch s IF viac ako 0,35.....	28
4.3 ÚČASŤ NA KONFERENCIÁCH.....	28
4.3.1 Aktívna účasť na domácich, zahraničných a medzinárodných konferenciách.....	28
4.3.2 Pasívna účasť na konferenciách	29
4.3.3 Vyžiadané prednášky na medzinárodnej konferencii.....	29
4.4 ORGANIZÁCIA KONFERENCIÍ A PODUJATÍ	29
4.4.1 Poverenie organizovať celonárodnú konferenciu s medzinárodnou účasťou.....	29
4.4.2 Koordinácia odborných sekcií na konferenciách, kongresoch, zjazdoch	30
4.5 GRANTY A PROJEKTY	30
4.5.1 Riešené projekty v roku 2020.....	30
4.5.2 Podané projekty v roku 2020 – úspešne získané a riešené	31
4.5.3 Podané projekty v roku 2020 – neúspešné, nezískané	32
4.5.4 Participovanie na projektoch iných inštitúcií	33
4.6 ČLENSTVO VO VÝZNAMNÝCH AKADEMICKÝCH, VEDECKÝCH A INÝCH ORGÁNOCH.....	33
4.6.1 Členstvo vo vedeckej rade zahraničnej vzdelávacej alebo výskumnej inštitúcie	33
4.6.2 Členstvo vo vedeckej rade domácej vzdelávacej alebo výskumnej inštitúcie.....	33
4.6.3 Členstvo v celoštátnych odborných alebo vedeckých výboroch.....	33
4.6.4 Členstvo v celoštátnych odborných alebo vedeckých komisiách	34
4.6.5 Členstvo v redakčnej rade medzinárodného vedeckého časopisu.....	34
4.6.6 Členstvo v edičných radách karentovaných časopisov	34
4.6.7 Členstvo v redakčnej rade domáceho časopisu	34
4.6.8 Členstvo v organizačnom výbore celonárodnej konferencie	35
4.6.9 Členstvo v odborných spoločnostiach.....	35
4.6.10 Ďalšie členstvá.....	37
4.7 SPOLUPRÁCA S VEDECKO-VÝSKUMNÝMI A INÝMI PRACOVISKAMI	38

4.7.1 Domáca spolupráca s vedecko-výskumnými pracoviskami	38
4.7.2 Domáca spolupráca s inými inštitúciami/ pracoviskami	39
4.7.3 Domáca spolupráca s inými univerzitami	39
4.7.4 Zahraničná spolupráca s vedecko-výskumnými pracoviskami	40
4.7.5 Zahraničná spolupráca s inými inštitúciami/ pracoviskami	40
4.7.6 Zahraničná spolupráca s inými univerzitami	40
5 PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	41
6 ĎALŠIE AKTIVITY KATEDRY	43
7 PLÁN PEDAGOGICKEJ A VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI NA ROK 2021.....	43
7.1 PLÁN ZVYŠOVANIA KVALIFIKÁCIE ČLENOV KATEDRY 2020	44

ÚVOD

Katedra laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity prešla od r. 2006 viacerými zmenami. Vznikla zlúčením katedier teoretických odborov a laboratórných vyšetrovacích metód a katedry biológie, mikrobiológie a imunológie v roku 2006 – vznik Katedry teoretických odborov a vyšetrovacích metód, v roku 2013 prešla ďalším vývojom a vzniká samostatná katedra laboratórných vyšetrovacích metód, ktorá nadviazala na činnosť oboch katedier. V školskom roku 2012/2013 prvý krát promovali absolventi denného štúdia v odbore Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve pre bakalársky i magisterský stupeň. V roku 2019 sa študijný program Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve zaradil do odboru Zdravotnícke vedy. Okrem vlastných vedeckovýskumných aktivít a vedenia štúdia Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve, zabezpečuje katedra výučbu mnohých teoretických predmetov pre všetky ostatné odbory študované na fakulte.

1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O KATEDRE

Katedra zabezpečuje štúdium v študijnom odbore laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve. Absolvent tohto študijného programu je schopný samostatne vykonávať pridelené úlohy na oddeleniach laboratórnej medicíny (klinickej biochémie, hematológie a transfuziológie, mikrobiológie, imunológie, genetiky, toxikológie, patologickej anatómie, klinickej farmakológie, funkčnej diagnostiky ako aj v príbuzných diagnostických odboroch napr. forenzných laboratóriách a pod.) V rámci ďalšieho vzdelávania katedra zabezpečuje a realizuje rigorózne konania a doktorandské štúdium v odbore laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve.

Praktickú výučbu katedry LVM umožňuje Pracovisko laboratórií FZSP so sídlom na hlavnej budove TrU a laboratóriami v budove Adalbertinum. Pracovisko bolo modernizované a vybavené modernými diagnostickými prístrojmi za pomoci Europrojektu z roku 2010 s názvom: Dokončenie modernizácie infraštruktúry Trnavskej univerzity v Trnave pre zlepšenie podmienok vzdelávacieho procesu. V laboratóriách prebieha súčasne aj výskum v rámci diplomových prác a iných vedecko-výskumných projektov v spolupráci s výskumnými centrami SAV, iných univerzít a diagnostickými laboratóriami v rámci celého Slovenska. V roku 2017 sa otvoril nový Pavilón klinických a laboratórných disciplín FZaSP TU, ktorého súčasťou sú mikrobiologické a mikroskopické laboratórium, ktoré budú slúžiť pre výučbu predmetov biológia, histológia, genetika a mikrobiológia. Pôsobí tu aj nové Výskumné centrum mikrobiológie, nemocničnej hygieny a prevencie infekcií ktoré, je svojim zameraním unikátnym pracoviskom na Slovensku. V rámci centra sa bude realizovať aplikovaný výskum priamo zameraný na požiadavky praxe v oblasti nemocničnej hygieny, prevencie nemocničných infekcií a hlavne rezistencie na antibiotiká so zameraním na vývoj nových metód v boji s antibiotickou rezistenciou, implementáciu štandardných postupov prevencie a kontroly infekcií do praxe a ich následné hodnotenie.

Pracovisko laboratórií FZSP sa usiluje o neustálu modernizáciu a inováciu. Inovácia Pracoviska laboratórií FZaSP TU predpokladá zabezpečenie prevádzky novými technologicky modernými prístrojmi, ktoré umožnia realizovať výskum konkurencie schopný s výskumom realizovaným na európskej a svetovej úrovni. Účelom projektov je zameranie sa na rozvoj detekčných analýz laboratórneho medicínskeho výskumu zameraného na súčasné aktuálne problémy v oblasti zdravia, od infekčných cez genetické až po chronické ochorenia. Realizácia projektov zároveň umožňuje rozšíriť pôdu pre rozvoj medzinárodnej spolupráce so svetovými vedcami a taktiež možnosť prilákať zahraničných študentov doktorandských stupňov štúdia na naše pracovisko k realizácii výskumných problematík, ktorými sa zaoberajú a plánujú zaoberať súčasné výskumné kapacity pôsobiace na našej inštitúcii. Zároveň sa upevňujú podmienky pre uchádzanie sa o výskumné projekty, ktoré by bolo možné realizovať vďaka zabezpečeniu moderných laboratórnych prístrojov, v rámci výziev Horizontu 2020 v oblastiach či už základného alebo aplikovaného výskumu. Práca našich spolupracovníkov na týchto špičkových zariadeniach umožní konkurencie schopnosť a možnosť vytvorenia spolupráce na medzinárodných projektoch v oblasti zdravotníckych vied.

Vedecké smerovanie katedry vychádza z odborného zamerania jednotlivých pracovníkov a povahy pracoviska. Aktívnu vedeckú činnosť dokumentujú publikácie v domácich a zahraničných časopisoch ako aj prezentácia výsledkov výskumov na celoslovenských a medzinárodných konferenciách.

1.1 Výučbové základne Katedry LVMvZ

Patologicko-anatomické oddelenie FN Trnava patrí k spoločným vyšetrovacím diagnostickým zložkám nemocnice. Patológia predstavuje špecializovaný odbor zaoberajúci sa všetkými aspektami choroby. Nevyhnutne sa ale odvoláva na podstatu, príčinu a vznik abnormálneho stavu a tiež na štruktúrne a funkčné zmeny, ktoré vyplývajú z chorobného procesu. Náplňou odboru je diagnostická činnosť, založená na histomorfologickom zhodnotení zmien orgánov, tkanív a buniek. V spolupráci s ostatnými medicínskymi odbormi je činnosť zameraná na určenie diagnózy, štádia, liečby a prognózy ochorenia.

Hematologické oddelenie FN Trnava je členené na laboratórnu časť, ambulantnú časť a krvnú banku. Laboratórna časť – realizuje základné a špeciálne hematologické a hemokoagulačné vyšetrenia, vyšetrenia bunkovej imunity, imunohematologické vyšetrenia. Krvná banka pozostáva z krvného skladu a imunohematologického laboratória. V krvnom sklade sa realizuje nákup, skladovanie a expedovanie transfúzných liekov na jednotlivé oddelenia a kliniky, eviduje a zabezpečuje riešenie transfúzných reakcií. V imunohematologickom laboratóriusa realizuje vyšetrenie krvnej skupiny, skrining antierytrocytových protilátok a predtransfúzne vyšetrenia, kde môžu študenti vidieť kompletné transfúziologické vyšetrenia.

Laboratóriá Piešťany, s r.o. vykonávajú diagnostickú a poradenskú činnosť v oblasti klinickej mikrobiológie, imunológie a alergológie, klinickej biochémie a klinickej hematológie. Laboratóriá sú akreditované podľa normy ISO 15189: 2012, takže študenti zúčastňujúci sa praxe, môžu vidieť manažment systému kvality v praxi.

Národné referenčné centrum pre tropické choroby je špecializované pracovisko Ministerstva zdravotníctva SR s pôsobnosťou pre územie SR, s miestom výkonu Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce Sv. Alžbety. Pracovisko slúži ako výučbová základňa pre študentov bakalárskych a diplomových ročníkov, ktorých záverečná práca je orientovaná na výskum a diagnostiku v oblasti tropickej medicíny. Zároveň slúži ako doplňujúce výskumné pracovisko v oblasti testovania antibiotickej rezistencie a jej transferability. Oblasť laboratórnej diagnostiky je upriamená na metodiky fenotypového testovania transferabilnej antibiotickej rezistencie.

AnalytX, s. r. o. je neštátne zdravotnícke zariadenie, ktoré prevádzkuje oddelenie laboratórnej medicíny v odboroch: klinická biochémia, klinická mikrobiológia, klinická imunológia a alergológia a klinická hematológia. Spoločnosť AnalytX s.r.o. je akreditovaná podľa normy ISO 15189:2012. Na každom z jednotlivých oddelení pracujú odborníci – lekári, vysokoškolsky vzdelaní pracovníci a zdravotnícki laboranti atestovaní v príslušnom odbore. Zdravotnícki laboranti erudovane spracujú vzorky biologického materiálu, lekári a vysokoškolsky vzdelaní pracovníci ich následne kvalifikovane posúdia a v prípade potreby poskytnú ordinujúcim lekárom konzultácie.

Alpha medical, s. r. o. poskytuje prostredníctvom siete viac než 40 laboratórií na území celého Slovenska v odboroch klinická biochémia, hematológia a transfuziológia, klinická imunológia a alergológia, klinická mikrobiológia, lekárska genetika a patologická anatómia. Laboratóriám Alpha medical a.s. v Ružomberku sú akreditované podľa medzinárodnej normy kvality pre medicínske laboratóriá EN ISO 15:189.

Medirex, a.s., predstavuje komplex diagnostických laboratórií v odboroch klinická biochémia, hematológia, klinická imunológia, toxikológia, lekárska genetika, bakteriológia, mykológia, parazitológia, sérológia, virológia, molekulárna biológia a mikrobiológia životného prostredia. Zabezpečuje komplexnú laboratórnu diagnostiku pre najdôležitejšie zdravotnícke zariadenia v Bratislave, Košiciach a ich okolí, pre veľký počet polikliník či zdravotníckych zariadení a rovnako pre veľký počet všeobecných a špecializovaných ambulancií. Medirex prevádzkuje technologicky najmodernejšie a najväčšie centrálné laboratóriá nie len na Slovensku, ale aj v strednej Európe a nadväzujúcu sieť nemocničných a poliklinických diagnostických laboratórií. Okrem automatických analyzátorov svetových značiek disponuje aj plne automatizovaným robotizovaným systémom na analýzu vzoriek, zamestnáva špičkových slovenských odborníkov, pod vedením ktorých pracuje celý rad erudovaných pracovníkov, čím je zabezpečená vysoká kvalita a profesionalita hodnotenia výsledkov.

1.2 Centrum mikrobiológie a prevencie infekcií FZaSP TU (CEMIP)

Výskumné centrum CEMIP ako samostatné špecializované pracovisko FZaSP TU vzniklo 1.1.2019, kedy sa oficiálne začlenilo do jej organizačnej štruktúry. Pracovisko vykonáva koncentrovaný výskum v oblasti prevencie a kontroly infekcií a to prierezovo, vo viacerých vedných oblastiach, vo väzbe na akreditované doktorandské študijné programy FZaSP TU t.j. Verejné zdravotníctvo a Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve.

CEMIP sa zameriava najmä na výskum v oblasti aplikovanej mikrobiológie, epidemiológie, a hygieny. Taktiež sa venuje hodnoteniu a posudzovaniu nových metód a postupov v prevencii a kontrole infekčných ochorení v aplikačnej praxi. Najvýznamnejšími oblasťami výskumu sú prevencia nozokomiálnych infekcií a šírenia antibiotickej rezistencie. Zameranie výskumu na túto vedenú oblasť sa na FZaSP TU traduje už od jej založenia v roku 1994.

Pracovisko je lokalizované v samostatnom Pavilóne klinických a laboratórných disciplín FZaSP TU v areáli Fakultnej nemocnice Trnava. Organizačne pozostáva z mikrobiologického laboratória, laboratória molekulárnej mikrobiológie, kancelárskych priestorov, prednáškovej a seminárnej miestnosti. CEMIP disponuje komplexným vybavením na klasickú aj molekulárnu diagnostiku mikroorganizmov. Centrum vlastní unikátnu zbierku enviromentálnych izolátov baktérií pochádzajúcich z lôžkových zdravotníckych zariadení v SR, ktoré v spolupráci s Národným referenčným centrom pre mikrobiológiu životného prostredia zbierkuje od roku 2015.

Personálne obsadenie CEMIP

Vedúci pracovník centra: RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.

Interní pracovníci: MUDr. Rastislav Husťák
RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.
Mgr. Janka Prnová, PhD.
Mgr. Lenka Reizigová, PhD.

Doktorandi: Mgr. Lukáš Pazderka
Mgr. Martina Havriško

Externí spolupracovníci: prof. MUDr. Vladimír Krčméry, DrSc., Dr.h.c. / prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD. / prof. MUDr. Anna Líšková, PhD. / prof. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD., MPH / prof. MUDr. Marianna Mrázová, PhD. / prof. MUDr. Jozef Šuvada PhD., MPH / doc. MUDr. Rastislav Maďar, PhD., MBA, FFTM RCPS (Glasg). / doc. MUDr. Anna Strehárová, PhD. / doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD., / MUDr. Ján Ušák PhD, MSc. / Ing. Mgr. Zuzana Sirotná MPH, MHA / RNDr. Naďa Kulková, PhD. / Mgr. Soňa Hnilicová, PhD. / Mgr. Mária Garabášová, PhD. / Mgr. Zuzana Škvarková PhD.

2. ORGANIZÁCIA KATEDRY

2.1 Štruktúra a obsadenie funkčných miest

2.1.1 Interní zamestnanci

<u>Vedúci katedry:</u>	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH
<u>Zástupca vedúceho katedry,</u>	
<u>tajomník katedry, kariérový poradca:</u>	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH
<u>Prodekan pre VVČ:</u>	RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.
<u>Katedrový správca, Koordinátor</u>	
<u>MAIS, MOODLE, EZP:</u>	PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.
<u>Vedúca Pracoviska laboratórií:</u>	RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.
<u>Koordinátor Erasmus+,</u>	
<u>študijný poradca:</u>	MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.
<u>Koordinátor praxe, Koordinátor ŠVOČ:</u>	Mgr. Lenka Michalíková, PhD.
<u>Sekretariát:</u>	Gabriela Semešová
<u>Profesori:</u>	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc. prof. RNDr. Marie Korabečná, PhD. prof. RNDr. František Ondriska, PhD. prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.
<u>Docenti:</u>	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc. doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH. doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH.
<u>Odborní asistenti:</u>	PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD. RNDr. Jaroslava Brňová, PhD. MUDr. Rastislav Husťak MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD. RNDr. Vlastimil Král, CSc RNDr. Soňa Kucharíková, PhD. Mgr. Kamila Melnikov, PhD. Mgr. Lenka Reizigová, PhD. PeaDr. Jana Špajdelová, PhD.
<u>Vedecko-výskumný pracovník:</u>	Mgr. Janka Prnová, PhD.
<u>Interní doktorandi:</u>	Mgr. Martina Havričko Mgr. Lukáš Pazderka Mgr. Darina Budošová Mgr. Katarína Pinčáková Ing. Viktória Mikulášková
<u>Laborantka:</u>	Iveta Adámková

2.1.2 Pracovníci z iných katedrií a pracovísk, ktorí sa podieľali na výučbovom procese LVMvZ

Pedagógovia z katedry Verejné zdravotníctvo:

PhDr. Kristína Grendová, PhD. MPH.
doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH.
doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD.
Mgr. Michaela Machajová, PhD., MPH.
prof. MUDr. Adriana Ondrušová, PhD. MPH.
Mgr. Dominika Plančíková, PhD.
Mgr. Michal Rafajdus, PhD. MPH.
prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc. MBA.

Pedagógovia z katedry Ošetrovatel'stvo:

MUDr. Igor Duda, PhD.
MUDr. Róbert Hlávek, PhD.
doc. PhDr. Jana Martinková, PhD.
MUDr. Daria Rábarová, PhD.
MUDr. Ján Rajec, PhD.
Mgr. Eva Tomíková, MPH.

Pedagógovia z katedry Sociálna práca:

prof. PhDr. Mgr. Patricia Dobríková, PhD. et PhD.
Mgr. Michaela Hromková, PhD.
doc. PhDr. Eva Mydlíková, PhD.
doc. PhDr. Miriam Slaná, PhD.

Pedagógovia zo Zahraničného pracoviska Keňa:

Mgr. Denisa Jakubcová, PhD.

Pedagógovia z FF TU, katedry klasických jazykov:

Mgr. Nicol Sipekiová, PhD.

2.1.3 Externí zamestnanci

RNDr. Iveta Andelová
MUDr. Rudolf Botek
Mgr. Zuzana Holopová –Brodanská
doc. MUDr. Pavel Černák, PhD.
MUDr. Iveta Kopecká, PhD.
MUDr. Jana Korytárová, PhD.
MUDr. Andrea Labancová
Mgr. Mária Patoprstá
MUDr. Rastislav Rozboril
Mgr. Matúš Sitár, PhD.
MUDr. Marian Streško, PhD.

2.2 Charakteristika členov katedry

Interní zamestnanci

PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.

Zameriava sa na monitorovanie radiačnej záťaže zdravotníckych pracovníkov pracujúcich so zdrojom ionizujúceho žiarenia, monitorovanie radiačnej záťaže pacientov pri lekárskejších expozíciách a hodnotenie rizika vyplývajúceho z lekárskejších expozícií.

Doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

Zameriava sa najmä na infekčné ochorenia a aspekty antiinfekčnej terapie. Ďalej sa zameriava na sluchov postihnutých ako špecificky znevýhodnenú skupinu populácie a bariéry, na ktoré naráža v prístupe k zdravotnej a sociálnej starostlivosti.

Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH.

Vo vedeckej činnosti sa zameriava sa najmä na imunopatologické mechanizmy reumatických chorôb a laboratórnu diagnostiku v oblasti klinickej imunológie a alergológie.

Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

Vedecko-výskumnú činnosť zameriava na genetiku, imunológiu, laboratórnu medicínu a laboratórnu diagnostiku reumatických chorôb.

RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.

Zameriava sa na výskum v oblasti nemocničnej hygieny, prevencie infekcií asociovaných so zdravotnou starostlivosťou a rezistencie na antibiotiká.

Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH

Vedecko-výskumná činnosť je zameraná na monitorovanie radiačnej záťaže obyvateľstva pri lekárskejších vyšetreniach, programy zabezpečenia kvality na rádiologických pracoviskách, hodnotením rizika spojeného s lekárskejších expozíciami.

MUDr. Rastislav Husťak

Vedecko-výskumnú činnosť zameriava analýzu cholangioskopie a témy týkajúce sa gastroenerológie.

MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.

V súčasnosti sa zameriava na výskum nosičstva MRSA v prostredí stomatologických ambulancií a sledovaním chemotaktickej odpovede neparazitických hlístic *C. elegans* na odoranty v moči onkologických pacientov.

Prof. RNDr. Marie Korabečná, PhD.

Vedecko-výskumnú činnosť zameriava na oblasť molekulárnej genetiky človeka, foréznú genetiku a problematiku volne cirkulujúcich nukleových kyselín – ich biologický význam a diagnostické aplikácie.

RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

Venuje sa najmä problematike biofilmov spôsobených patogénnymi kvasinkami *Candida albicans* a *Candida glabrata* a baktériami *Staphylococcus aureus* a *Staphylococcus epidermidis*. Taktiež sa zaoberá problémom narastajúcej rezistencie voči antibiotikám a antifungálnym látkam.

Mgr. Kamila Melnikov, PhD.

Zameriava sa na oblasť chémie a mikrobiológie. V rámci vedecko-výskumnej činnosti sa zameriava na oblasť parazitológie.

Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

Zameriava sa na diagnostiku parazitárnych nákaz a vyšetrovacie metódy v klinickej parazitológii.

Mgr. Janka Prnová, PhD.

Zameriava sa na výskum v oblasti prevencie a kontroly nozokomiálnych infekcií a antimikrobiálnej rezistencie.

Mgr. Lenka Reizigová, PhD.

Vedecko-výskumnú oblasť zameriava na analýzu antibiotickej rezistencie na regionálnej úrovni. Prostredníctvom štúdie HOSPITAL-ENVIRO-REZ sa venuje monitorovaniu situácie v oblasti rezistencie na antibiotiká u environmentálnych izolátov baktérií z lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku.

PaedDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD.

Výskumne sa zameriava na štúdium zoonóz a sledovanie vybraných medicínsky významných patogénov.

Interní doktorandi

Mgr. Darina Budošová

V rámci svojej dizertačnej práce sa venuje možnosti inovácie osobných ochranných pracovných prostriedkov intervenčných rádiológov.

Mgr. Martina Havriško

V rámci svojej dizertačnej práce sa zaoberá výskumom v oblasti rezistencie dezinfekčných látok u environmentálnych izolátov baktérií z lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku

Ing. Viktória Mikulášková

Výskum svojej dizertačnej práce zameriava na sledovanie pacientov s diagnostikovanými alergickými ochoreniami, ktoré môžu v ďalšom štádiu prejsť do bronchiálnej astmy, či chronickej obštrukčnej choroby pľúc.

Mgr. Lukáš Pazderka

V rámci svojej dizertačnej práce zaoberá výskumom v oblasti využitia metód molekúlárnej biológie pri hodnotení rizika prenosu multirezistentných baktérií v nemocničnom prostredí.

Mgr. Katarína Pinčáková

Vo svojej dizertačnej práci sa zameriava na laboratórnu detekciu reziduálnej reaktivity trombocytov u neurologických pacientov Fakultnej nemocnice Trnava.

3. ŠTÚDIUM

3.1 Charakteristika študijného odboru

Katedra poskytuje jednodborové štúdium v odbore Zdravotníckej vedy, študijnom programe Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia dennej i externej formy.

Študijný program laboratórne vyšetrovacie metódy je koncipovaný tak, aby absolvent získal široké vedomosti z teórie a metód práce v oblasti vyšetrovacích metód v laboratóriu, zručnosti, ktoré im umožnia organizovať prácu v laboratóriu a spolupracovať s lekármi pri riešení problémov v rámci liečebno-preventívnej starostlivosti. Okrem toho získajú aj vedomosti z oblasti sociálnych a behaviorálnych vied, informatiky, základné odborné jazykové znalosti, ktoré im umožnia uplatniť nadobudnuté vedomosti pri spolupráci so zahraničnými zdravotníckymi zariadeniami.

Absolvent programu Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve získa nasledovné vedomosti a praktické zručnosti:

- história, ciele, náplň programu laboratórne vyšetrovacie metódy a odborov, s ním súvisiacich
- znalosť a praktická aplikácia epidemiologických metód a štatistických techník
- pochopenie vzťahov a vplyvov sociálnych, kultúrnych, životných a pracovných podmienok a psychosociálnych faktorov na zdravie a chorobu
- zber validných údajov
- znalosť voľby vhodnej štatistickej analýzy vzhľadom na charakter dát, dokumentácia zistených údajov
- znalosť metód sledovania reakcie organizmu na expozíciu faktorom životného a pracovného prostredia
- znalosť legislatívy využíwanej vo zdravotníctve
- schopnosť pracovať ako odborník v laboratórnych vyšetrovacích metódach
- aplikácia legislatívnych úprav v odbore v praxi
- schopnosť interpretovať získané výsledky
- schopnosť viesť samostatnú prácu v laboratóriu a koordinovať prácu stredoškolských pracovníkov
- schopnosť pracovať v tíme a komunikovať s klinickými pracoviskami a kontinuálne sa vzdelávať v problematike laboratórnych vyšetrovacích metód a súvisiacich odboroch

- o aktívna účasť na seminároch a workshopoch
- o spracovávanie informácií z literatúry
- o samostatné spracovanie zadanej problematiky s návrhom praktickej aplikácie.

Po ukončení štúdia sa môže absolvent uplatniť:

- o štátne zdravotnícke zariadenia (nemocnice s poliklinikou – oddelenia klinickej biochémie, klinickej mikrobiológie, klinickej genetiky, klinickej hematológie, patológie, oddelenia klinickej imunológie) – ako iný vysokoškolsky vzdelaný pracovník v zdravotníctve
- o štátne zdravotné ústavy (laboratórne oddelenia – mikrobiológia, hygiena, imunológia)
- o výskumné ústavy so zdravotníckym resp. biomedicínskym zameraním
- o neštátne zdravotnícke zariadenia (súkromné mikrobiologické, imunologické, biochemické apod.)

Uskutočňované študijné odbory:

Doktorandské štúdium (PhD.):

- Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - denné
- Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - externé

Magisterské štúdium (Mgr.): 2 (2,5) -ročné:

- Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - externé
- Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - denné

Bakalárske štúdium (Bc.) 3(4) -ročné:

- Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - externé
- Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - denné

Počet študentov katedry k 31.12.2020:

BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Denné štúdium	101	52	73	-
Externé štúdium	0	0	0	2
Spolu	228 študentov BC štúdia			
MAGISTERSKÉ ŠTÚDIUM				
Denné štúdium	21	18	-	-
Externé štúdium	18	20	30	-
Spolu	107 študentov MGR štúdia			
DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM				
Denné štúdium	1	2	2	-
Externé štúdium	3	4	0	5
Spolu	17 študentov PHD štúdia			

3.2 Bakalárske práce LVM vedené a oponované členmi katedry

PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.

Školiteľ:

- Baloghová B.: Možnosti odhadu potenciálneho prídavného rizika tumorogenézy v dôsledku rádiodiagnostiky a jeho využitie v radiačnej ochrane / Oponent: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.,MPH.
- Berdisová R.: Využívanie ionizujúceho žiarenia pri neurologických výkonoch intervenčnej rádiológie / Oponent: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.,MPH.
- Otiepková M.: Endovaskulárna liečba ochorení periférnej cirkulácie ako súčasť intervenčnej rádiológie / Oponent: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.,MPH.
- Rusnáková K.: Problematika radiačnej záťaže lekárov v intervenčnej rádiológii a kardiológii / Oponent: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.,MPH.

doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

Školiteľ:

- Ďaková P.: Laboratórna diagnostika infekčnej bronchitídy / Oponent: Mgr. Kamila Bírová, PhD.
- Hilková A.: Súčasný stav diagnostiky HIV infekcie / Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD.
- Kaššayová L.: Infekčná endokarditída a jej laboratórna diagnostika / Oponent: MUDr. Jaroslava Lešková
- Ošková T.: Analýza kanabinooidov vo forenzných vzorkách s využitím kombinácie chromatografie a hmotnostnej spektrometrie / Oponent: RNDr. Mgr. Nicholas Martinka
- Tóthová A.: Diagnostika kožných a nechťových mykóz / Oponent: RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.
- Várnagyová V.: Diagnostika orgánových mykóz / Oponent: RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.
- Viskupová K.: Diagnostika chronickej leukémie / Oponent: Mgr. Katarína Pinčáková
- Vlčeková V.: Terapeutické monitorovanie liečiv a jeho využitie vo farmakoterapii / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.,MPH.

doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH.

Školiteľ:

- Perrotová T.: Laboratórna diagnostika metabolického syndrómu u žien so syndrómom polycystických vaječníkov / Oponent: Mgr. Ján Sitko

prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

Školiteľ:

- Bárniková M.: Autoprotilátky a ich význam pri diagnostike celiakie / Oponent: RNDr. Vlastimil Král, CSc.
- Fazekašová M.: Metódy klasickej a molekulovej cytogenetiky využívané v prenatalnej diagnostike / Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.

- Krajčiová D.: Význam vyšetrenia autoprotilátok pri diagnostike celiakie / Oponent: RNDr. Vlastimil Král, CSc.
- Micherdová S.: Molekulárno- genetická diagnostika Gilbertovho syndrómu / Oponent: RNDr. Mgr. Nicholas Martinka
- Šaradinová D.: Antigény HLA systému a transplantácie - význam a výskum / Oponent: Mgr. Katarína Pinčáková

MUDr. Rastislav Husťak

Školiteľ:

- Batunová S.: Laboratórne parametre diagnostiky cystickej fibrózy / Oponent: RNDr. Vlastimil Král, CSc.
- Jelenková T.: Výskyt porúch metabolizmu vápnika u pacientov s celiakiou / Oponent: RNDr. Mgr. Nicholas Martinka
- Peťková B.: Význam onkomarkeru Ca 19-9 v diagnostike pankreatobiliárnych ochorení / Oponent: MUDr. Jaroslava Lešková
- Stupáková M.: Korelácia vybraných parametrov scintigrafických vyšetrení žalúdka a s gastroparézou asociovaných symptómov / Oponent: PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.

MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.

Školiteľ:

- Bartáková A.: Intestinálny mikrobióm a technológie využívané pri jeho diagnostike / Oponent: RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.
- Brenkusová R.: Laboratórna diagnostika vírusových hepatítid / Oponent: RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.
- Demová P.: Využitie miRNA pri diagnostike a monitorovaní liečby onkologických ochorení / Oponent: MUDr. Jaroslava Lešková
- Matušíková M.: Súčasná možnosti laboratórnej diagnostiky infekcií spôsobených koaguláza-negatívnymi stafylokokmi / Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD.
- Valachová M.: Laboratórna diagnostika malárie – súčasné možnosti a perspektívy / Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.

RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

Školiteľ:

- Dulovcová D.: Diagnostické metódy používané pri identifikácii kandid / Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.
- Kislíková Z.: Diagnostické postupy používané pri identifikácii duálnych Candida albicans – Staphylococcus epidermidis biofilmov / Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.
- Lőrinczová T.: Identifikácia nového druhu patogénnej kvasinky Candida auris / Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.
- Veselovská V.: Candida albicans – Staphylococcus aureus biofilmy. Metodické postupy používané pri ich identifikácii / Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.
- Zaňaková S.: Nové molekulárne metódy používané pri identifikácii mikroorganizmov získaných z nemocničného prostredia / Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.

RNDr. Vlastimil Král, CSc.

Školiteľ:

- Boháčiková A.: Laboratórna diagnostika liekových alergií / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH.
- Gerschdorfová D.: Apoptóza / Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.
- Ivaničová P.: Laboratórna diagnostika autoprotílátok pri dermatomyozitídach / Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
- Skokanová S.: Stanovenie C-reaktívneho proteínu a jeho využitie pre diagnostiku ochorení / Oponent: Mgr. Ján Sitko

Mgr. Kamila Melnikov, PhD.

Školiteľ:

- Čičková N.: Babezióza / Oponent: Mgr. Lukáš Pazderka
- Dujčíková M.: Kliešťová vírusová encefalitída / Oponent: Mgr. Lukáš Pazderka
- Straková I.: Tenióza a cysticerkóza, laboratórna diagnostika / Oponent: prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

Mgr. Lenka Micháliková, PhD.

Školiteľ:

- Koreneková J.: Vznik multirezistentných kmeňov Acinetobacter baumannii produkujúci karbapenemázy / Oponent: RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

Školiteľ:

- Benkovičová L.: Laboratórna diagnostika intestinálnej a extraintestinálnej amebózy, spôsobenej parazitickým prvkom Entamoeba histolytica / Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.
- Kellnerová N.: Laboratórna diagnostika parazitóz urogenitálneho systému / Oponent: Mgr. Kamila Bírová, PhD.
- Kováčová S.: Toxoplazmóza, súčasné možnosti laboratórnej diagnostiky / Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.
- Lakomčíková K.: Trichinelóza, možnosti laboratórnej diagnostiky / Oponent: Mgr. Kamila Bírová, PhD.
- Lukáčová L.: Laboratórna diagnostika najčastejších kožných parazitóz (kožná leishmanióza, svrab) / Oponent: Mgr. Lukáš Pazderka
- Lukačovičová I.: Akantamébové infekcie a metódy ich laboratórnej diagnostiky / Oponent: Mgr. Martina Juričeková
- Majerčíková B.: Laboratórna diagnostika parazitóz zažívacieho systému / Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.
- Regecová M.: Pneumocystis jiroveci, pneumocystóza a možnosti laboratórnej diagnostiky / Oponent: RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

PaedDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD.

Školiteľ:

- Farkašovská K.: Gamaherpetické infekcie u ľudí / Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD.
- Glittová A.: Infekcie HSV1 a HSV2 / Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.

- Glittová B.: Laboratórna diagnostika pertussis / Oponent: RNDr. Vlastimil Král, CSc.
- Jadroňová D.: Vírusový zápal pečene / Oponent: MUDr. Rastislav Husťak
- Kočišová N.: Skorá diagnostika a liečba hepatitídy typu C / Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD.
- Školníková D.: Rutinná diagnostika Epsteina a Barrovej vírusu z laboratórnej perspektívy / Oponent: RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

Mgr. Lukáš Pazderka

Školiteľ:

- Fraňová J.: Laboratórna diagnostika infekcií spôsobených Haemophilus influenzae / Oponent: Mgr. Martina Juričková

Mgr. Martina Havriško

Školiteľ:

- Hanuliaková D.: Genetické príčiny vzniku chorôb a ich diagnostika pomocou laboratórných vyšetrovacích metód / Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.

3.3 Diplomové práce LVM vedené a oponované členmi katedry

doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

Školiteľ:

- Ďaková P.: Laboratórna diagnostika infekčnej bronchitídy / Oponent: Mgr. Kamila Bírová, PhD.
- Tarabová D.: Enterobaktérie produkujúce karbapenemázy - nárast problému rezistencie. Monitoring vyšetrení vo vybranom mikrobiologickom laboratóriu v období r. 2016 – 2018 / Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.

doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.,MPH.

Školiteľ:

- Ondrášková N.: Enzým cholinesteráza ako biomarker proteosyntetickej funkcie pečene / Oponent: RNDr. Vlastimil Král, CSc.
- Puchoňová N.: Predtransfúzne imunohematologické vyšetrenie a s ním asociované komplikácie / Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

Školiteľ:

- Halašová Phanová S.: Význam a prínos vyšetrenia autoprotílátok v diagnostike autoimunitnej encefalitídy / Oponent: RNDr. Vlastimil Král, CSc.

doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.,MPH.

Školiteľ:

- Potočarová S.: Expozícia slnečného žiarenia ako rizikový faktor vzniku nádorových ochorení kože / Oponent: PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.

MUDr. Rastislav Husťak

Školiteľ:

- Jaročšáková N.: Zmeny vybraných biochemických a hematologických parametrov krvi u pacientov po FMT / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH.

RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

Školiteľ:

- Latináková A.: Identifikácia patotypov Escherichia coli pomocou multiplexnej PCR / Oponent: prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- Györiová A.: Úloha bunkovej imunity pri poruchách reprodukcie / Oponent: RNDr. Vlastimil Král, CSc.

RNDr. Vlastimil Král, CSc.

Školiteľ:

- Straňáková L.: Stanovenie hormónov štítnej žľazy u žien s neplodnosťou / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH.
- Báťová K.: Laboratórna analýza močového sedimentu - porovnanie prietokovej cytometrie s mikroskopickým stanovením v urgentných vzorkách moča / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH.
- Cvečková B.: Pozitivita d-diméru a hladiny ostatných hemokoagulačných faktorov v diagnostike tromboembolických komplikácií / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH.
- Heger M.: Hyperbilirubinémia v novorodeneckom veku / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH.
- Hrnčíková S.: Monitorovanie laboratórnych parametrov dialyzovaných pacientov / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH.
- Lojdllová M.: Možnosti laboratórnej diagnostiky u pacientov s problémami pri konzumácii mliečnych výrobkov / Oponent: MUDr. Rastislav Husťak
- Maksantová M.: Sledování koncentrace dp-uc MGP u pacientů s chronickým onemocněním ledvin / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH.
- Marchevková Z.: Klinický význam stanovenia tumorového markeru CA 125 v diagnostike karcinómu ovárií / Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.
- Podstavek T.: Využitie mozgového nátriuretického peptidu pri diagnostike zlyhávania srdca / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH
- Pristýáková A.: Sérový kalprotektín ako prediktívny biomarker u reumatoidnej artritídy / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH
- Reľovská M.: Úloha prokalcitonínu v diagnostike septických stavov / Oponent: MUDr. Rastislav Husťak
- Tuptová M.: Preanalytická fáza a možnosti jej zlepšenia / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH
- Maksantová M.: Sledování koncentrace dp-uc MGP u pacientů s chronickým onemocněním ledvin / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH

MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.

Školiteľ:

- Chovancová L.: Identifikácia Mycoplasma hominis a Ureaplasma spp. u žien v reprodukčnom veku / Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD.

- Orosová A.: Význam molekulovej diagnostiky pri infekcii cervixu HPV vírusom / Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD.
- Silvaiová J.: Charakteristika a význam vyšetrenia agregácie trombocytov / Oponent: MUDr. Andrea Labancová
- Kopunec P.: Vplyv vitamínu D na kardiovaskulárny systém / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH.

Mgr. Lenka Reizigová, PhD.

Školiteľ:

- Fatľová P.: Najčastejšie izolované baktérie z čeľade enterobacteriaceae u pacientov hospitalizovaných v nemocničnom zariadení Zelený sen a ich rezistencia na antibiotiká / Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.

prof. RNDr. Ján Vojtášák, CSc.

Školiteľ:

- Bubeníková K.: Prognostický význam indexu ki67 v korelácii so stavom HER2 a hormonálnymi receptormi pri karcinómoch prsníka / Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
- Michalisková L.: Význam vyšetrenia KRAS onkogénu u pacientov s kolorektálnym karcinómom / Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

3.4 Dizertačné práce LVM vedené a oponované členmi katedry

- Melnikov K.: Toxoplazmóza u rizikových skupín pacientov a metódy laboratórnej diagnostiky /školiteľ: prof.RNDr. František Ondriska, PhD.

3.5 Rigorózne práce LVM vedené a oponované členmi katedry

- Hrdinová M.: Natriuretické peptidy v diagnostike srdcového zlyhania / Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH.; doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

3.6 Témy prác interných doktorandov katedry

- **Havriško M.:** Využitie laboratórných vyšetrovacích metód pri hodnotení individuálneho rizika z ožiarenia u zdravotníckych pracovníkov/ školiteľ: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD./ školiteľ špecialista: Mgr. Lenka Reizigová, PhD./
- **Pazderka L.:** Využitie metód molekulárnej epidemiológie pri detekcii vzniku a šírenia nozokomiálnych infekcií v zdravotníckych zariadeniach / školiteľ: prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD. / školiteľ špecialista: RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová, PhD./
- **Pinčáková K.:** Význam vyšetrenia reziduálnej reaktivity trombocytov pri ischemickej cievnej mozgovej príhode /školiteľ: Prof.RNDr. Vladimír BošákCSc./

- **Budošová D.:** Možnosti inovácie osobných ochranných pracovných prostriedkov intervenčných radiológov pomocou ZERO-GRAVITY /školiteľ: Doc. RNDr, Martina Horváthová,PhD./ školiteľ špecialista: PhDr. Zuzana Bardyová,PhD. /
- **Mikulášková V.:** Alergie-výskyt inhalačných, potravinových alergií a ich prechod do astmy, CHOP/ školiteľ: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH./

3.7 Témy prác externých doktorandov katedry

- Čambál D.: Využitie nátruiretikých peptidov u žien s gestačným hypertéznym syndrómom /školiteľ: prof. MUDr. Juraj Hromec,CSc./
- Lešková J.: Nové prístupy identifikácie rizika kardiotoxicity prei chemoterapeutickej a biologickej liečbe u onkologického pacienta /školiteľ: Doc. PharmDr. Pavol Beňo,PhD./
- Martinka N.: Markeryoxidačného a karbonylového stresu pri zlyhávaní srdca a ich aplikácie v klinickej praxi /školiteľ: doc. Ing. Stanislava Blažíčková,PhD./
- Sitko J.: Dyslipidémia ako rizikový faktor kardiovaskulárnych komorbidít pri systémovom lupus erythematosus /školiteľ: doc.Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Kotvasová B.: Stanovenie baktérií rodu Legionella a ich osídlenie vo vzorkách životného prostredia /školiteľ: prof.RNDr. Vladimír Bošák,CSc./
- Gažiová A.: Monitoring mikrobiologickej kvality vôd na kúpanie /školiteľ: prof.RNDr. František Ondriska,PhD./
- Sedlášková T.: Monitorovanie a význam koncentrácie kyseliny askorbovej a dehydroaskorbovej v krvi u ortopedických pacientov/ školiteľ: doc.Ing. Stanislava Blažíčková,PhD./
- Kóňa Š.: Sledovanie kostných markerov po implantácii endoprotéz /školiteľ: doc.Ing. Stanislava Blažíčková,PhD./
- Bajer M.: Imunitná dysregulácia u pacientov s hypogamaglobulinémiami/ školiteľ: doc. PhDr. Stanislava Blažíčková, PhD.MPH/ školiteľ špecialista: doc. PhDr. Silvia Puteková, PhD.
- Bašistová D.: Zápalové ukazovatele ako prognostický faktor a kriticky chorého pacienta/ školiteľ: doc. PhDr. Stanislava Blažíčková, PhD./ školiteľ špecialista: doc. PhDr. Jana Martinková, PhD.
- Kovářová A.: Výskyt subtypov rezistencie HIV na ART u HIV infikovaných pacientov v SR / školiteľ: prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

3.8 Záverečné práce vedené / oponované členmi katedry na iných katedrách/ univerzitách

RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová, PhD.

Školiteľ:

- Pavelka, B.: Hodnotenie záťaže rotavírusovou gastroenteritídou po implementácii vakcinácie v Trnavskom kraji. TU v Trnave/ FZaSP/ Verejné zdravotníctvo [Diplomová práca]
- Zvalo, Š. Využitie ATP bioluminiscenčnej metódy pri riešení epidemiologických epizód v zdravotníckych zariadeniach. TU v Trnave/ FZaSP/ Verejné zdravotníctvo [Diplomová práca]
- Chebenová, V.: Mikrobiologický monitoring nemocničného prostredia v SR. Trnavská univerzita v Trnave/ FZaSP/ Verejné zdravotníctvo [Bakalárska práca]

MUDr. Rastislav Husťak

Školiteľ:

- Méhes, A.: možnosti využitia endoskopicky asistovanej perkutánnej céko - a kolostómie. LK UK, Bratislava/ Všeobecné lekárstvo [Diplomová práca]

MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.

Školiteľ:

- Ďuračková D.: Vyhodnotenie laboratórných diagnostických metód používaných pri detekcii kmeňov MRSA. UCM v Trnave/ Fakulta prírodných vied/ Biológia [Diplomová práca]

RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

Školiteľ:

- Imrišková, A.: Identifikácia medicínsky významných mikromycét metódou MALDI TOF. Univerzita Komenského v Bratislave/ Prírodovedecká fakulta UK/ Bratislava [Diplomová práca]
- MSc. Katryn Van Dyck: Studying the host response upon *C. albicans* – *S. aureus* co-infection and unraveling the role of vesicular transport in fluconazole sensitivity of *Candida* species. KU Leuven - VIB, Center for Microbiology/ Leuven, Belgium.

Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

Oponent:

- Dušeková, A.: Cytotoxický efekt potenciálne amebicídnych zlúčenín na izoláty meňaviek rodu *Acanthamoeba*. PRIF UK Bratislava [Diplomová práca]
- Fecková, M.: Epidemiológia a diagnostika závažných parazitozoonóz ľudí vo vzťahu k rizikovým skupinám obyvateľstva na Slovensku. UVLF Košice [Dizertačná práca]
- Heglasová, I.: Kliešte a blchy drobných cicavcov a ich úloha potenciálnych vektorov vybraných patogénov na východnom Slovensku. PRIF UK Bratislava [Dizertačná práca]

Mgr. Lenka Reizigová, PhD.

Školiteľ:

- Pčolová, J.: Najčastejší pôvodcovia infekcií krvného riečiska a ich laboratórna diagnostika. Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety/ Ústav zdravotníckych disciplín/ Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve [Diplomová práca].
- Hnátová, J. Výskyt klíšťovej encefalitidy v Kraji Vysočina v období 2009 - 2017. Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety/ Ústav zdravotníckych disciplín/ Verejné zdravotníctvo [Diplomová práca]

4. VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

4.1 Prehľad publikačnej činnosti

Publikačná činnosť vykázaná jednotlivými členmi katedry LVMvZ počas obdobia vykazovania 2020

Kód publikácie	typ publikácie	počet
SKUPINA A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)		
AAB	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
SKUPINA A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, CAA, CAB, EAI, EAJ, FAI)		
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
BCI	Skriptá a učebné texty	2
SKUPINA B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AGJ, BDC, BDD, CDC, CDD)		
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	3
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	1
SKUPINA C - Publikácie v časopisoch, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus (ADM, ADN, BDM, BDN)		
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach	3
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach	2
Skupina D - Ostatné publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AEG, AEH, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AEM, AEN, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEE, BEF, BFA, BFB, BGH, CBA, CBB, CDE, CDF)		
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	1
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	4
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	8

AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	2
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	1
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	3
SPOLU		34

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

- Meticilín rezistentný *Staphylococcus aureus* v humánnej a veterinárnej medicíne / Alžbeta Kaiglová, Lenka Micháliková ; [rec. Lívia Slobodníková, Anna Lišková]. - 1. vyd. - Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko Trnavskej univerzity v Trnave a Vedy, vydavateľstva Slovenskej akadémie vied, 2020. - 94 s. [4,34AH] [print]. - ISBN 978-80-568-0258-8.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

- Vyšetrovacie metódy v imunológii pre poslucháčov FZSP / Stanislava Blažičková, Vlastimil Král, Ivana Stiborová ; [rec. Eva Jahnová, František Ondriska, Vladimír Bošák]. - 1. vyd. - Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko Trnavskej univerzity v Trnave a Vedy, vydavateľstva Slovenskej akadémie vied, 2019. - 144 s. [print]. - ISBN 978-80-568-0379-0.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

- Monitoring of Fluconazole and Caspofungin Activity against In Vivo *Candida glabrata* Biofilms by Bioluminescence Imaging / Aranka Persyn, Ona Rogiers, Matthias Brock, Greetje Vande Velde, Mohamed Lamkanfi, Ilse D. Jacobsen, Uwe Himmelreich, Katrien Lagrou, Patrick Van Dijck, Soňa Kucharíková. In: Antimicrobial Agents and Chemotherapy. - ISSN 0066-4804. - Vol. 63, Issue 2 (2019), s. 1-10 [print]; article number e01555-18. – SCOPUS
- Pseudo-Tumor of the Epididymis, a Rare Clinical Presentation of Human *Dirofilaria repens* Infection : a Report of Autochthonous Case of Dirofilariasis in Southwestern Slovakia / Vojtech Boldiš, František Ondriska, Vladimír Bošák, Ondrej Hajdúk, Daniela Antolová, Martina Miterpáková. In: Acta Parasitologica. - ISSN 1230-2821. - (2020), s. 1-4. - CCC.
- Human Taeniasis in Slovakia (2010–2019) : Genetic Analysis of *Taenia saginata* Isolates / Daniela Antolová, Júlia Jarošová, Bronislava Víchová, Mária Avdičová, Róbert Rosoľanka, František Ondriska, Vojtech Boldiš, Katarína Šimeková. In: Foodborne Pathogens and Disease. - ISSN 1535-3141. - Vol. 17, Issue 12 (2020), s. 735-738. - SIGN-UKO.

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

- Urinary schistosomiasis in patients of rural medical health centers in Kwale county, Kenya / Alžbeta Kaiglová, M.J.S. Changoma, Jana Špajdelová, Denisa Jakubcová, Kamila Bírová. In: Helminthologia. - ISSN 0440-6605. - Vol. 57, Issue 1 (2020), s. 19-27 - CCC

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

- Implementation of WHO hand hygiene improvement strategy in Trnava university hospital, Slovakia / Janka Prnová, Jaroslava Brňová, Viera Rusnáková. In: PNAP

- Periodyk Naukowy Akademii Polonijnej. - ISSN 1895-9911. - Roč. 37, č. 6 (2019), s. 99-106

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

- Epigenetika Systémového lupus erythematosus = Epigenetics of Systemic lupus erythematosus / Vladimír Bošák. In: Rheumatologia. - ISSN 1210-1931. - Roč. 34, č. 1 (2020), s. 1-7.
- Kazuistika toxoplazmovej meningoencefalitídy s fatálnym koncom u HIV pacienta / Vojtech Boldiš et al. In: NewsLab. - ISSN 1338-9661. - Roč. 11, č. 1 (2020), s. 47-50.
- The impact of yoga on stress of nurses : a pilot study = Vplyv jogy na stress sestier : pilotná štúdia / Ingrid Juhásová, Lenka Hrachovská, Pavol Beňo, Martin Samohýl. In: Zdravotníctvo a sociálna práca. - ISSN 1336-9326. - Roč. 15, č. 1 (2020), s. 35-40.
- Poruchy sluchu u detí a možnosti ich rehabilitácie = Hearing disorders in children and possibilities of their rehabilitation / Jana Boroňová, Jaroslav Stančiak, Pavol Beňo. In: Zdravotníctvo a sociálna práca. - ISSN 1336-9326. - Roč. 15, č. 2 (2020), s. 86-101. - SIGN-UKO

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach

- Tvorba biofilmu močovými patogénmi izolovanými z chronických a rekurentných infekcií močových ciest a vplyv biofilmu na in vitro účinok gentamicínu a kolistínu = Biofilm-producing potential of urinary pathogens isolated from chronic and recurrent urinary tract infections and impact of biofilm on gentamicin and colistin in vitro efficacy / Silvia Vašková, Lívia Slobodníková, Daniel Fajtl, Stanislava Blažíčková, Rudolf Botek, Viera Melicháčová. In: Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie. - ISSN 1210-7913. - Roč. 69, č. 1 (2020), s. 3-9 - SIGN-UKO.
- Candidalysin crucially contributes to nlrp3 inflammasome activation by Candida albicans hyphae / Ona Rogiers, Ulrika C. Frising, Soňa Kucharíková, Mary Ann Jabra-Rizk, Geert van Loo, Patrick Van Dijck, Andy Wullaert. In: mBio. - ISSN 2161-2129. - Vol. 10, Issue 1 (2019), s. 1-7 [online]. – SCOPUS
- Ocular Dirofilaria after Clinically Manifested Subcutaneous Migration of the Parasite : A Case Report / František Ondriska et al. In: Iranian Journal of Parasitology. - ISSN 1735-7020. - Vol. 15, No. 1 (2020), s. 147-152. WOS.

ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach

- Analysis of the poverty risk in European countries / Pavol Beňo et al. In: Acta Missiologica. - ISSN 1337-7515. - Vol. 14, no. 1 (2020), p. 92-101.- WOS
- Postoje a skúsenosti rodičov s očkovaním = Attitudes and experiences of parents with vaccination / Lucia Ludvigh Cintulová, Libuša Radková, Pavol Beňo, Martin Samohýl. In: Lekársky obzor. - ISSN 0457-4214. - Roč. 69, č. 9 (2020), s. 302-306. SIGN-UKO

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

- Evaluation of Laboratory Diagnostic Methods in Detection of Methicillin Resistant Staphylococcus aureus = Vyhodnotenie laboratórnych diagnostických metód

používaných pri detekcii kmeňov meticilín rezistentného *Staphylococcus aureus* / Dominika Kmeťová, Alžbeta Kaiglová, Miroslava Hlebová. In: Applied Natural Sciences. - Brno : Výzkumný ústav pivovařský a sladařský, 2020. - ISBN 978-80-86576-93-0. - S. 25-26.

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

- Correlation between dyslipidemia and inflammatory markers in patients with Systemic lupus erythematosus / Ján Sitko, Stanislava Blažíčková. In: CER Comparative European Research 2020. - Londýn : SCI-EMCEE, 2020. - ISBN 978-1-9993071-6-5. - S. 124-126

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

- Zamorenie vodných zdrojov v regióne Kwale, Keňa ulitníkmi *Bulinus globosus*, infikovanými pôvodcom urogenitálnej schistosomózy / Alžbeta Kaiglová, M.J.S. Changoma, Zuzana Kráľová, Denisa Jakubcová, Kamila Bírová. In: NewsLab. - ISSN 1338-9661. - Roč. 11, č. 2, Supplement (2020), s. 85-86
- Využitie *Caenorhabditis elegans* pri skríningu onkologických ochorení / Alžbeta Kaiglová, Jana Špajdelová, Júlia Kalistová, Marián Špajdel. In: NewsLab. - ISSN 1338-9661. - Roč. 11, č. 2, Supplement (2020), s. 83-84.
- Ojedinelý prípad autochtónnej humánnej dirofilariózy s prejavom pseudotumoru nadsemenníka spôsobenej helmintom *Dirofilaria repens* / Vojtech Boldiš, František Ondriska, Daniela Antolová, Martina Miterpáková, Marcela Bastlová, Jakub Steinhübel. In: NewsLab. - ISSN 1338-9661. - Roč. 11, č. 2, Supplement (2020), s. 109-110.
- Epidemiológia dirofilariózy na Slovensku / Martina Miterpáková, František Ondriska, Daniela Antolová, Vojtech Boldiš. In: NewsLab. - ISSN 1338-9661. - Roč. 11, č. 2, Supplement (2020), s. 104-105.
- Prevencia toxoplazmózy v tehotnosti na Slovensku / František Ondriska et al. In: NewsLab. - ISSN 1338-9661. - Roč. 11, č. 2, Supplement (2020), s. 87-88.
- Prevencia toxoplazmózy u pacientov v transplantáčnom programe / František Ondriska et al. In: NewsLab. - ISSN 1338-9661. - Roč. 11, č. 2, Supplement (2020), s. 89-90.
- Globálne zmeny a ich vplyv na výskyt parazitóz na Slovensku / František Ondriska, Jozef Halgoš. In: NewsLab. - ISSN 1338-9661. - Roč. 11, č. 2, Supplement (2020), s. 100-101.
- Alveolárna echinokokóza na Slovensku / Daniela Antolová, Martina Miterpáková, Róbert Rosolanka, Júlia Jarošová, Miroslava Fecková, František Ondriska. In: NewsLab. - ISSN 1338-9661. - Roč. 11, č. 2, Supplement (2020), s. 102-103.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

- Kongres českých a slovenských imunológů Obezita a insuficiencia a deficit vitamínu D u detí a adolescentov / Janka Korytárová, Stanislava Blažíčková, Zuzana Bárđyová. In: Alergie. - ISSN 1212-3536. - Roč. 22, Supplement 2 (2020), s. 16-17.
- Porovnanie výsledkov stanovenia avidity IgG protilátok a IgM protilátok metódami ECLIA (Cobas) a EIA (TEST-LINE) v diagnostike toxoplazmózy / Kamila Bírová,

František Ondriska, Vojtech Boldiš, Jana Špajdelová. In: Tomáškovy dny 2020. - Brno : Masarykova univerzita, 2020. - ISBN 978-80-210-9611-0. - S. 28.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- Dyslipidémia u pacientov so SLE s lupusovou nefritídou : korelácia s cytokínmi / Stanislava Blažíčková, Ján Sitko, Martina Horváthová. In: Klinická imunológia a alergológia. - ISSN 1335-0013. - Roč. 30, č. 3 (2020), s. 11-12

BCI Skriptá a učebné texty

- Vybrané kapitoly z klinickej parazitológie všeobecnej a špeciálnej a laboratórných vyšetrovacích metód / František Ondriska a kolektív. - 1. vyd. - Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko Trnavskej univerzity v Trnave a Vedy, vydavateľstva Slovenskej akadémie vied, 2019. - 105 s. [print]. - ISBN 978-80-568-0377-6.
- Klinická genetika / Vladimír Bošák ; [rec. Ján Vojtaššák, František Ondriska, Ján Rafay]. - 1. vyd. - Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko Trnavskej univerzity v Trnave a Vedy, vydavateľstva Slovenskej akadémie vied, 2020. - 200 s. [print, online]. - ISBN 978-80-568-0255-7, ISBN 978-80-568-0254-0.

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)

- Rádioizotopová scintigrafia a jej využitie v gastroenterológii / Darina Budošová, Martina Horváthová, Zuzana Bárdyová. In: Studentský den nukleární medicíny. - Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2020. - S. 18.
- Effectivity evaluation of the current personal protective equipment in interventional radiology / Darina Budošová, Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Tibor Balázs. In: International Conference on Radiation Safety. - Viedeň : The International Atomic Energy Agency, 2020. - S. 387-389
- Parametre trombocytov v predikcii neurologického a funkčného postihnutia / K. Pinčáková, V. Bošák, J. Praženkova, L. Pažitková, G. Krastev. In: 19. česko-slovenská konference laboratorní hematologie. - Hradec Královí : Univerzita Hradec Králové, 2020. - S. 44-45

4.2 Recenzovanie vedeckých prípevkov a monografií

4.2.1 Recenzovanie vedeckých monografií vydaných v renomovaných domácich vydavateľstvách

MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.

- Andrea Bušová, Erik Dorko: Lymfská borelióza, vedecká monografia. ISBN: 978-80-973853-0-9, 1. vydanie, vydavateľ: Mgr. Oravec -GAIA, rok vydania: 2020

4.2.2 Recenzovanie vedeckých prác v časopisoch s IF viac ako 0,35

RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

- Journal of Fungi – IF: 4,621
- International Journal of Molecular Sciences – IF: 4,556

prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

- Epidemiologie imunologie mikrobiologie 1/20
- Epidemiologie imunologie mikrobiologie 29/20
- Acta tropica

4.3 Účast' na konferenciách

4.3.1 Aktívna účasť na domácich, zahraničných a medzinárodných konferenciách

- *Martinské dni imunológie, 16-18.9.2020, Martin, SR*
 - Dyslipidémia u pacientov so SLE a s lupus nefritídou- korelácia s cytokínmi / Blažíčková S.; Sitko J.; Horváthová M.
- *XXIX. Tomáškovy dny mladých mikrobiológů, 15.-21.6.2020, Brno, ČR*
 - Porovnanie výsledkov stanovenia avidity IgG protilátok a IgM protilátok metódami ECLIA (Cobas) a EIA (TEST-LINE) v diagnostike toxoplazmózy Bírová, K.; Ondriska, F.; Boldiš, V.; Špajdelová, J.
- *XIX. česko-slovenská konference laboratorní hematologie, 10.9.-11.9.2020, Hradec Králové, ČR*
 - Parametre trombocytov v predikcii neurologického a funkčného postihnutia / Pinčáková, K.; Bošák, V.; Praženkova, J.; Pažitková, L.; Krastev, G.
- *XXXVII. Zjazd českých a slovenských alergológov a klinických imunológov, XVI. Kongres českých a slovenských imunológov, 8. – 9. 10. 2020, Praha, ČR*
 - Obezita a insuficiencia / deficit vitamínu D u detí a adolescentov / Korytárová J., Blažíčková S, Bárdyová Z.
- *Studentský den nukleární medicíny, 10.10.2020, Praha, ČR*
 - Rádioizotopová scintigrafia a jej využitie v gastroenterológii / Budošová D., Horváthová M., Bárdyová Z.
- *ESGE days 2020 23.4. – 25.4. 2020), Vienna, Austria*
 - Endoscopic clips versus endoscopic suture for mucosal closure after per-oral endoscopic pyloromyotomy: a prospective study / Husťak, R.; Vackova, Z.; Krajciova, J.; Spicak, J.; Martinek, J.

- *Webinar 3: Further European and National Experiences & QuADRANT Next Steps and the Way Forward, In: QuADRANT Workshop, 14th-16th Dec 2020, Vienna, Austria*
 - National Experience of Clinical Audit: The Slovakian Experience / Horváthová, M; Nikodemová, D.
- *International Conference on Radiation Safety: Improving Radiation Protection in Practice, 9.-13.11.2020, Vienna, Austria*
 - Effectivity evaluation of the current personal protective equipment in interventional radiology / Budošová, D.; Bárdyová, Z.; Horváthová, M. Balázs, T.

4.3.2 Pasívna účasť na konferenciách

- *48. český a slovenský cerebrovaskulárny kongres, 9. 12.– 11. 12. 2020*
 - Pinčáková, K.
- *XVII. Vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR, 5. 3. 2020.*
 - Reizigová, L.
- *Ošetrovatel'stvo a zdravie XII., 8.10. 2020*
 - Reizigová, L.

4.3.3 Vyžiadané prednášky na medzinárodnej konferencii

doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH

- *Dyslipidémia u pacientov so SLE a s lupus nefritídou- korelácia s cytokínmi. Blažíčková S., Sitko J., Horváthová M./ Martinské dni imunológie, Martin, 16-18.9.2020*

4.4 Organizácia konferencií a podujatí

4.4.1 Poverenie organizovať celonárodnú konferenciu s medzinárodnou účasťou

- *I. Aktuálne problémy humánnej parazitológie. Bratislava, 23. 9. 2020 - pre COVID odložená*
prof. RNDr. František Ondriska, PhD. (Organizátor a garant konferencie)

4.4.2 Koordinácia odborných sekcií na konferenciách, kongresoch, zjazdoch

- *XXXVII. sjezd ČSAKI, SSAKI a XVI. kongres ČIS, SIS, 8. – 9. 10. 2020, Praha, ČR*
doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH
- *XVIII. Martinské dni imunologie , sekcia Autoimunita, 16.-18.9.2020. Martin, SR*
doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH

4.5 Granty a projekty

4.5.1 Riešené projekty v roku 2020

- **Projekt VEGA:**

1. *Dyslipidémie ako rizikový faktor kardiovaskulárnych komorbidít pri systémovom lupus erythematosus*

Hlavný riešiteľ: Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.

Spoluriešitelia: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc., doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.

- **Projekt inštitucionálnej podpory (návraty)**

1. *Molekulárno-epidemiologická charakteristika baktérií izolovaných z lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku a jej využitie pre optimalizáciu diagnostiky a preventívnych opatrení v nemocničnej hygiene*

Hlavný riešiteľ: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.

Spoluriešitelia: RNDr. Soňa Kucharíková, PhD., Mgr. Lenka Micháliková, PhD, Mgr. Lukáš Pazderka

- **Schválené granty Trnavskej univerzity v Trnave:**

1. *Analýza trendu šírenia vankomycín rezistentných enterokokov vo Fakultnej nemocnici Trnava*

Hlavný riešiteľ: Mgr. Lenka Micháliková, PhD.

Spoluriešitelia: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.

2. *Celoživotné prídavne riziko vzniku tumorov asociované CT koronarografiou*

Hlavný riešiteľ: PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.

Spoluriešiteľ: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.

3. *Využitie metód molekulárnej epidemiológie pri detekcii outbreakov nozokomiálnych infekcií*

Hlavný riešiteľ: Mgr. Lukáš Pazderka

Spoluriešitelia: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD., Mgr. Lenka Micháliková, PhD.

- **Projekt KEGA**

1. Vytvorenie zbierky trvalých preparátov parazitov a napísanie publikácie Atlas parazitov človeka

Hlavný riešiteľ: prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

Spoluriešitelia: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD., Mgr. Kamila Bírová

4.5.2 Podané projekty v roku 2020 – úspešne získané a riešené

- **Schválené granty Trnavskej univerzity v Trnave:**

1. Význam parametrov krvného obrazu v prognóze náhlej cievnej mozgovej príhody

Hlavný riešiteľ: Mgr. Katarína Pinčáková

Spoluriešiteľ: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

2. Význam osobných ochranných pracovných prostriedkov v intervenčnej rádiológii a kardiológii a ich inovatívne využitie

Hlavný riešiteľ: Mgr. Darina Budošová

Spoluriešitelia: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD. MPH, PhDr. Zuzana Bárdyová PhD.

3. Vyšetrenie srdca a ciev pomocou invazívnej a neinvazívnej koronarografie

Hlavný riešiteľ: PhDr. Zuzana Bárdyová PhD.

Spoluriešitelia: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD. MPH, Mgr. Darina Budošová

- **Projekt APVV**

1. Analýza dynamiky šírenia Covid-19 v Slovenskej republike prostredníctvom kľúčových epidemiologických ukazovateľov – podklad pre strategické rozhodovanie a efektívnu kontrolu epidémie (ANEVA)

Spoluriešitelia: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.

- **Zahraničné projekty**

1. Prevention and Screening Innovation Project Toward Elimination of Cervical Cancer (PRESCRIP-TEC)

Spoluriešitelia: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.; Mgr. Janka Prnová, PhD.

2. PRESCRIP-TPC – junior expert

Spoluriešitelia: Mgr. Janka Prnová, PhD.

4.5.3 Podané projekty v roku 2020 – neúspešné, nezískané

- **Projekt VEGA**

1. Rádiobiologické modely a potenciálne riziko malignity vyvolanej zobrazovacími metódami v rádiológii.

Hlavný riešiteľ: PhDr.Zuzana Bárdyová PhD.

Spoluriešitelia: doc.RNDr. Martina Horváthová PhD.MPH; prof. RNDr. Vladimír Bošák CSc.; Doc.Ing. Stanislava Blažíčková PhD.; RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.; Mgr. Darina Budošová; Mgr. Martina Juričeková

- **Projekt APVV**

1. Analýza prínosu a rizika mamografického skríningu a zhodnotenie vplyvu rizikových faktorov na vznik karcinómu prsníka v SR.

Hlavný riešiteľ: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD. MPH.

Spoluriešitelia: PhDr.Zuzana Bárdyová PhD.; Mgr.Darina Budošová, Ing.Viktória Mikulášová, Mgr. Katarína Pinčáková, Mgr. Janka Prnová PhD.

2. Dopad pandémie koronavírusu na výskyt rezistencie na antibiotiká a dezinfekčné látky v zdravotníckych zariadeniach v SR

Hlavný riešiteľ: RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová, PhD.

Spoluriešitelia: Mgr. Lenka Reizigová, PhD., PhDr. Janka Prnová, PhD., Mgr. Lukáš Pazderka, Mgr. Martina Havriško

- **Projekt KEGA**

1. Využitie modelového organizmu - nematódy *Caenorhabditis elegans* a bunkových kultúr v praktických cvičeniach z toxikológie pre študentov zdravotníckych a prírodovedných odborov

Hlavný riešiteľ: doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

Spoluriešitelia: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.; prof. RNDr. František Ondriska, PhD.; Mgr. Kamila Melnikov, PhD.

2. Učebnica tréningových postupov na princípoch medicíny založenej na dôkazoch v prevencii a kontrole nozokomiálnych infekcií

Hlavný riešiteľ: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.

Spoluriešitelia: Mgr. Janka Prnová, PhD.

- **Zahraničné projekty - ESCMID Research Grant 2020**

1. Ability of *Staphylococcus epidermidis* to induce *Candida glabrata* tolerance to echinocandins in in vitro and in vivo polymicrobial biofilms.

Hlavný riešiteľ: RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

4.5.4 Participovanie na projektoch iných inštitúcií

1. Parazitologicky významné pôdne meňavky: identifikácia hostiteľských vzťahov, fenotypová plasticita, cytomorfológická variabilita a nové stratégie ich eliminácie. - PRIF UK Bratislava – projekt APVV

Spoluriešiteľ: prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

2. Zvýšenie a rozvoj kľúčových kompetencií pre osoby zúčastnené na aktivitách v rámci celoživotného vzdelávania pôsobiace na trhu práce pre špecializovaný zdravotnícky personál (Projekt v ITMS2014+; financovaný OPLZ-MSVVS SR)

Prednášajúci: Mgr. Lenka Micháliková, PhD.

3. Projekt Fekálnej mikrobiálnej transplantácie (Financovanie: Nadácia Blato, Holandsko pre doc. MUDr. Annu Strehárovú, PhD)

Hlavný riešiteľ: RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová, PhD.

Spoluriešitelia: Mgr. Lenka Reizigová, PhD.

4.6 Členstvo vo významných akademických, vedeckých a iných orgánoch

4.6.1 Členstvo vo vedeckej rade zahraničnej vzdelávacej alebo výskumnej inštitúcie

- *Vedecká rada Zdravotně sociální fakulta, Jihočeská univerzita České Budějovice*
Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

4.6.2 Členstvo vo vedeckej rade domácej vzdelávacej alebo výskumnej inštitúcie

- *Vedecká rada FZaSP TU Trnava*
Doc. Ing. Stanislava Blažičková, PhD. MPH; Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.;
Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.MPH; RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.;
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- *Vedecká rada Národného ústavu reumatických chorôb Piešťany*
Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

4.6.3 Členstvo v celoštátnych odborných alebo vedeckých výboroch

- *Dočasná odborná pracovná skupina pre kontrolu kvality na mamografických pracoviskách MZ SR*
Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.MPH (predseda)

- *Expertná skupina MzD SR pre posúdenie výskytu a monitoring kalamitného hmyzu*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- *Výbor Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD. (podpredseda)
- *Výbor Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie pri Slovenskej lekárskej spoločnosti*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

4.6.4 Členstvo v celoštátnych odborných alebo vedeckých komisiách

- *Komisia MZ SR pre zabezpečenie kvality v rádiodiagnostike, radiačnej onkológii a nukleárne medicíne*
Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.MPH (podpredseda)
- *Ústredná komisia pre antiinfekčnú liečbu a antibiotickú politiku MZ SR*
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.

4.6.5 Členstvo v redakčnej rade medzinárodného vedeckého časopisu

- *International Journal of health, new technologies and social work (Zdravotníctvo a sociálna práca) (v evaluačnom hodnotení pre akceptáciu do databázy SCOPUS)*
Doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.
- *Epidemiologie mikrobiologie imunologie*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

4.6.6 Členstvo v edičných radách karentovaných časopisov

- *Helminthologia*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

4.6.7 Členstvo v redakčnej rade domáceho časopisu

- *Správy Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie pri SLS*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

- *Časopis LABMED*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- *Rheumatologia*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH; Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
- *Slovak Journal of Health Sciences*
Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

4.6.8 Členstvo v organizačnom výbore celonárodnej konferencie

- *Aktuálne problémy humánnej parazitológie. 23. 9. 2020, Bratislava, SR - pre COVID odložená*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

4.6.9 Členstvo v odborných spoločnostiach

- *Slovenská imunologická spoločnosť*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH (tajomník výboru); Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
- *Slovenská lekárska spoločnosť*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH; Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.; Mgr. Lukáš Pazderka; PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.; MUDr. Rastislav Hušťák
- *Slovenská reumatologická spoločnosť*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH; Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc. (čestné členstvo)
- *Slovenská spoločnosť klinických alergológov a imunológov*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH
- *Slovenská komora vysokoškolsky vzdelaných zdravotníckych pracovníkov*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH (člen disciplinárnej a kontrolnej komisie)
- *Česká společnost pro analytickou cytologii*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH
- *Sekcie nemocničnej epidemiológie a hygieny pri Slovenskej epidemiologickej a vakcinologickej spoločnosti SLS*
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.

- *Slovenská komora iných zdravotníckych pracovníkov*
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.; Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.; Mgr. Lukáš Pazderka
- *Slovenská spoločnosť klinickej mikrobiológie*
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.; Mgr. Lukáš Pazderka
- *Slovenská spoločnosť infektológov*
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.; Mgr. Lukáš Pazderka
- *European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.
- *Spoločnosť prevencie nozokomiálnych nákaz*
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.
- *World Federation for Hospital Sterilisation Sciences*
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.
- *European Federation for Immunogenetics*
Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
- *Liga proti reumatizmu*
Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
- *Slovenská imunologická spoločnosť*
Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
- *European Society of Gastrointestinal Endoscopy*
MUDr. Rastislav Husťák
- *Slovenská Gastroenterologická Spoločnosť*
MUDr. Rastislav Husťák
- *Endoskopická sekcia SGS*
MUDr. Rastislav Husťák
- *Slovenská lekárska komora*
MUDr. Rastislav Husťák
- *Československá spoločnosť mikrobiologická*
Mgr. Lenka Reizigová, PhD.; Mgr. Lukáš Pazderka
- *Slovenská infektologická spoločnosť*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

- *Slovenská komora vysokoškolsky vzdelaných zdravotníckych pracovníkov*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD. (do roku 2009 prezident regionálnej komory VŠ zdravotníckych pracovníkov pre oblasť Záhorie)
- *Slovenská komora medicínsko – technických pracovníkov– Zdravotnícky laborant*
Mgr. Katarína Pinčáková
- *Slovenská rádiologická spoločnosť*
PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.
- *Spoločnosť kardiovaskulárnej a intervenčnej rádiológie*
PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.
- *Slovenská kardiologická spoločnosť*
PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.
- *Sekcia kardio-rádiologického zobrazenia SRS*
PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.
- *Sekcia intervenčnej rádiológie SRS*
PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.

4.6.10 Ďalšie členstvá

- *Komisia pre Rigorózne konanie z odboru LVM*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH; Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.;
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.; Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.MPH;
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- *Komisia pre obhajoby doktorandských dizertačných prác z LVM*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH; Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.;
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.; Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.MPH;
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- *Pracovná skupina Akreditačnej komisie MZ SR*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH; Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
- *Etická komisia FSZP TU Trnava*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH
- *Komisia pre Štátne záverečné skúšky Bc. a Mgr. z odboru LVM*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH; Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.;
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.; Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.MPH;
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

- *Edičná komisia FZSP*
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD. (predseda); Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
- *Komisie pre racionálnu antiinfekčnú farmakoterapiu, antibiotickú politiku a nozokomiálne nákazy FN Trnava*
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD. (podpredseda)
- *Volebná komisia Akademického senátu TU FZaSP*
Mgr. Martina Havriško
- *Odborová komisia pre doktorandské štúdium v študijnom odbore 4.2.14 Parazitológia a od r. 2010 člen odborovej komisie pre doktorandské štúdium v odbore 4.2.5 Zoológia - PRIF UK*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- *Odborová komisia pre doktorandské štúdium v študijnom odbore 4.3.4. všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií - PRIF UK*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- *Skúšobná komisia pre špecializačné skúšky lekárov zo špecializačného odboru Klinická parazitológia a iných VŠ pracovníkov zo špecializačného odboru Vyšetrovacie metódy v klinickej mikrobiológii - SZU - Lekárska fakulta*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- *Garant povinne voliteľného predmetu: Vybrané kapitoly z lekárskej parazitológie, pre pre doktorandské štúdium v študijnom odbore 4.2.5 Zoológia*
Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

4.7 Spolupráca s vedecko-výskumnými a inými pracoviskami

4.7.1 Domáca spolupráca s vedecko-výskumnými pracoviskami

- *Národný ústav reumatických chorôb, Piešťany*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.MPH; Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
- *Centrum mikrobiológie, nemocničnej hygieny a prevencie*
RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.; Mgr. Lenka Reizigová, PhD.; MUDr. Rastislav Hušťak; Mgr. Janka Prnová, PhD.

- *Oddelenie nemocničnej hygieny a epidemiológie (ONHaE) FN Trnava*
MUDr. Rastislav Husťak
- *Národné referenčné centrum pre prevenciu a kontrolu nozokomiálnych nákaz*
Mgr. Lenka Reizigová, PhD.
- *Národný onkologický inštitút*
PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.
- *Parazitologický ústav SAV Košice*
prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- *Slovenská akadémia vied v Bratislave - Spolupráca pri sekvenovaní a analýze SARS-CoV-2 pozitívnych vzoriek*
Mgr. Lenka Reizigová, PhD.

4.7.2 Domáca spolupráca s inými inštitúciami/ pracoviskami

- *Laboratória s.r.o. Piešťany*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.MPH
- *Infekčná klinika, Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny, Urologické oddelenie Fakultná nemocnica Trnava*
RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.
- *MRI s.r.o. Trnava*
PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.
- *Molekulárne laboratórium poskytujúce diagnostiku SARS-CoV-2 Trenčín*
Mgr. Lenka Reizigová, PhD. (zakladateľ)
- *Medirex, a.s. Bratislava*
prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- *Ministerstvo zdravotníctva SR*
Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH

4.7.3 Domáca spolupráca s inými univerzitami

- *Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Bratislava*
RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.; Mgr. Lenka Reizigová, PhD.
- *Slovenská zdravotnícka univerzita, Bratislava, Lekárska fakulta, Fakulta zdravotníctva -Oddelenie radiačnej hygieny*

Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH.; prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

- *Univerzita Komenského Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra zoológie, Katedra mikrobiológie a virológie*
Mgr. Kamila Melnikov, PhD.; Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.; RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.; prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

4.7.4 Zahraničná spolupráca s vedecko-výskumnými pracoviskami

- *Centrum imunologie a mikrobiologie Zdravotní ústav, Ústí nad Labem*
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.MPH
- *IKEM, Praha, hepatogastroenterologické oddelenie*
MUDr. Rastislav Husťak
- *VIB-KU Leuven Centre for Microbiology, Leuven, Belgium*
RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

4.7.5 Zahraničná spolupráca s inými inštitúciami/ pracoviskami

- *Národní referenční laboratoř pro toxoplazmózu SZU Praha*
prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- *Národní referenční laboratoř pro tkáňové helmintózy Praha*
prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- *Ústav imunologie a mikrobiologie 1. LFUK a VFN Praha*
prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

4.7.6 Zahraničná spolupráca s inými univerzitami

- *Lekárska fakulta UP Olomouc, ČR*
Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
- *Projekt EDUVAC – Educating Vaccination Competence (Greece – University of West Attica; Finland – Metropolia University of Applied Sciences; Spain - University of Vic; Italy – University of Modena and Reggio Emilia)*
Mgr. Janka Prnová
- *Department of Biology, Laboratory of Molecular Cell Biology, KU Leuven, Leuven, Belgium*
RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

- *University of Maryland, Baltimore, USA*
RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.
- *PŘIF UK Praha, Katedra parazitologie*
prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

5 PEDAGOGICKÁ ČINNOST

PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.

- Základy prevencie (LVM); Základy hygieny (LVM); Radiačná ochrana (LVM); Biofyzika (VZ, LVM); Bioštatistika (LVM); Objektívizácia faktorov ŽP a PP (VZ); Nukleárna medicína (LVM); Analýza dát (LVM)

doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

- Toxikológia (VZ); Farmakológia (VZ, LVM, OŠE); VM v toxikológii a farmakológii (LVM); Klinická toxikológia a farmakológia (LVM)

doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.MPH

- Imunológia (VZ, LVM); VM v hematológii a transfuziológii (LVM); VM v imunológii (LVM); VM v biochémií (LVM); Hematológia a transfuziológia (LVM); Klinická biochémia (LVM); Biochémia (LVM); Analytická chémia (LVM); Biofyzika a biochémia (OŠE)

prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

- Imunológia (LVM); Somatológia (SP, SPvZ); VM v genetike (LVM); Biológia (VZ); Lekárska genetika (LVM); VM v genetike (LVM)

RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.

- Mikrobiológia ŽP (VZ); Mikrobiológia I. a II. (VZ, LVM); VM v biológii ŽP (LVM); Klinické štúdie (VZ, LVM); Epidemiológia (LVM); VM v laboratórnej medicíne (LVM); VM v mikrobiológii (LVM)

doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD. MPH

- Biofyzika a biochémia (OŠE); Biofyzika (VZ, LVM) ; Nukleárna medicína (LVM); Objektívizácia faktorov ŽP a PP (VZ); Radiačná ochrana (LVM)

MUDr. Rastislav Husťak

- Funkčná diagnostika (LVM); Klinická propedeutika (LVM); Patologická fyziológia (LVM); Fyziológia (LVM); Vnútrotné lekárstvo (LVM); Anatómia a fyziológia II (VZ)

MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.

- Mikrobiológia II. (LVM); Techniky odberu a spracovania biologického materiálu (LVM); Genetika (LVM); Mikrobiológia, epidemiológia a hygiena (OŠE); Laboratórna technika (LVM)

RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

- Výskum v laboratórnej medicíne (LVM); Mikrobiológia II (LVM); VM v laboratórnej medicíne (LVM)

RNDr. Vlastimil Král, CSc

- VM v biochémií (LVM)

Mgr. Lenka Reizigová, PhD.

- Mikrobiológia I. a II. (LVM); Odborná laboratórna prax I. a II. (LVM); VM v mikrobiológii (LVM); Epidemiológia (LVM); Mikrobiológia ŽP (VZ); Klinické štúdie (LVM); Nozokomiálne nákazy (LVM)

prof. doc. RNDr. František Ondriska, PhD.

- Techniky odberu a spracovania biologického materiálu (LVM); Mikrobiológia I (LVM, VZ); Mikrobiológia II. (LVM); VM v mikrobiológii (LVM); Tvorba odbornej publikácie (LVM); VK z mikrobiológie (LVM); Aplikovaný výskum (LVM); Výskum v laboratórnej medicíne (LVM); Klinická mikrobiológia (LVM)

prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.

- Lekárska genetika (LVM); Genetika (LVM); Biológia I. (LVM); VM v genetike (LVM); Molekulárna biológia (LVM)

Mgr. Kamila Melnikov, PhD.

- Biochémia (LVM, VZ); Analytická chémia (LVM); Mikrobiológia II (LVM)

Mgr. Janka Prnová, PhD.

- Odborná prax I. (VZ)

Mgr. Lukáš Pazderka

- Mikrobiológia II. (LVM); Mikrobiológia ŽP (VZ); VM v mikrobiológii (LVM)

Mgr. Martina Juričková

- Biológia II (LVM); Genetika (LVM)

Mgr. Darina Budošová

- Nukleárna medicína (LVM); Laboratórna technika (LVM); Biológia II (LVM)

Mgr. Katarína Pinčáková

- VM v biochémií (LVM); Transfúzna služba (LVM)

6 ĎALŠIE AKTIVITY KATEDRY

Všetci členovia katedry počas epidemiologickej situácie COVID-19 participovali na aktivitách spojených s laboratórnou diagnostikou, liečbou alebo prevenciou ochorenia. Svoju aktivitu preukazovali každodennou aktívnou činnosťou ako pracovníci prvej línie, ktorou napomáhali v boji proti pandémie.

- *liečba pacientov na COVID oddelení*
MUDr. Rastislav Husťak
- *laboratórna diagnostika COVID-19*
doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH; Mgr. Lenka Reizigová, PhD.; Mgr. Martina Havriško; Mgr. Lukáš Pazderka; Mgr. Darina Budošová; Mgr. Katarína Pinčáková; Ing. Viktória Mikulášková; prof. RNDr. František Ondriska, PhD.
- *zavedenie preventívnych opatrení proti šíreniu ochorenia COVID-19*
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová, PhD.; Mgr. Janka Prnová, PhD.
- *odberový tím pri testovaní populácie na ochorenie COVID-19*
Mgr. Janka Prnová; MUDr. Rastislav Husťak; doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. MPH; Mgr. Lenka Reizigová, PhD.; Mgr. Katarína Pinčáková; PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.; RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová, PhD.

7 PLÁN PEDAGOGICKEJ A VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI NA ROK 2021

- Zvýšiť kvalifikáciu členov katedry – inauguračné a habilitačné konanie, MPH štúdium
- Z začať spoluprácu s novými inštitúciami
- Rozširovať spoluprácu inštitúciami, s ktorými spolupracujú jednotliví členovia katedry
- Naďalej modernizovať laboratória v budove Trnavskej univerzity
- Dobudovať a inovovať laboratória v priestoroch ad Albertína
- Spolupracovať na projektoch s FN Trnava a inými inštitúciami
- Spolupodieľať sa na organizovaní odborných seminárov so zameraním na Laboratórne a vyšetrovacie metódy v zdravotníctve
- Zúčastňovať sa vedeckých a odborných domácich a zahraničných podujatí pasívnou ale najmä aktívnou účasťou
- Podávať projekty a získať grant MZ SR, MŠ SR
- Udržať publikačnú činnosť aspoň na dosiahnutej úrovni

7.1 Plán zvyšovania kvalifikácie členov katedry 2020

Meno, Priezvisko, vedecko-pedagogický titul	2020	2021	2022	2023
doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	MPH		Prof.	
Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.	MPH			Prof.
MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.		Doc.		
RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.		MPH	Doc.	
Mgr. Lenka Michalíková, PhD.		MPH		Doc.
RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.		Doc.		
Mgr. Zuzana Bárdyová, PhD.		MPH		
Mgr. Janka Prnová, PhD.		PhDr.		