



**Výročná správa o činnosti**

# **Katedry laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve**

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

**za rok 2023**



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.; Mgr. Kamila Melnikov, PhD. v spolupráci s ostatnými členmi katedry*

# Obsah

<b>ÚVOD</b> .....	<b>5</b>
<b>1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O KATEDRE</b> .....	<b>5</b>
1.1 VÝUČBOVÉ ZÁKLADNE KATEDRY LVMVZ.....	6
1.2 CENTRUM MIKROBIOLOGIE A PREVENIE INFEKCIÍ FZASP TU (CEMIP) .....	8
<b>2 ORGANIZÁCIA KATEDRY</b> .....	<b>9</b>
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 pedagógovia.....	10
2.1.4 Odborová rada LVMvZ .....	11
2.1.5 Programová rada LVMvZ.....	11
2.2 CHARAKTERISTIKA ČLENOV KATEDRY .....	11
<b>3 ŠTÚDIUM</b> .....	<b>14</b>
3.1 CHARAKTERISTIKA ŠTUDIJNÉHO ODBORU .....	14
3.2 TÉMY A ŠKOLITELIA BAKALÁRSKÝCH PRÁC LVMVZ.....	15
3.3 TÉMY A ŠKOLITELIA DIPLOMOVÝCH PRÁC LVMVZ .....	17
3.4 RIGORÓZNE PRÁCE LVMVZ OBHÁJENÉ V ROKU 2023.....	18
3.5 DIZERTAČNÉ PRÁCE LVMVZ OBHÁJENÉ V ROKU 2023 .....	18
3.6 ZÁVEREČNÉ PRÁCE VEDENÉ / OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY NA INÝCH KATEDRÁCH / UNIVERZITÁCH.....	18
<b>4 VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ</b> .....	<b>19</b>
4.1 PREHLAD PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI .....	19
4.2 AKTÍVNA ÚČASŤ NA DOMÁCICH A ZAHRANIČNÝCH KONFERENCIÁCH .....	27
4.2.1 Vyžiadaná prednáška na európskych alebo svetových kongresoch alebo konferenciách .....	27
4.2.2 Vyžiadané prednášky na medzinárodnej konferencii.....	27
4.2.3 Vyžiadaná prednáška na celonárodnej konferencii .....	27
4.2.4 Ostatné vyžiadané prednášky .....	28
4.2.5 Aktívna účasť na domácich a zahraničných konferenciách .....	28
4.2.6 Pasívna účasť na domácich a zahraničných konferenciách .....	30
4.3 ORGANIZÁCIA KONFERENCIÍ A PODUJATÍ .....	31
4.3.1 Poverenie organizovať medzinárodnú konferenciu .....	31
4.3.2 Poverenie organizovať celonárodnú konferenciu s medzinárodnou účasťou.....	31
4.3.3 Koordinácia odborných sekcií na konferenciách, kongresoch, zjazdoch .....	31
4.3.4 Organizácia národnej konferencie a iného podujatia .....	31
4.4 PROJEKTY LVMVZ .....	31
4.4.1 Domáce získané projekty .....	31
4.4.2 Domáce podané nezískané projekty.....	32
4.4.3 Zahraničné podané nezískané projekty.....	33
4.4.4 Domáce projekty v štádiu hodnotiaceho procesu .....	33
4.4.5 Participovanie na iných projektoch TU.....	33
4.4.6 Participovanie na iných projektoch mimo TU .....	34
4.5 RECENZOVANIE VEDECKÝCH PRÍSPEVKOV A MONOGRAFIÍ .....	34
4.5.1 Recenzovanie vedeckých prác v časopisoch s IF viac ako 0,35.....	34
4.5.2 Recenzovanie vš učebníc v zahraničných vydavateľstvách.....	34
4.5.3 Recenzovanie skript v domácich vydavateľstvách .....	35
4.6 ČLENSTVO VO VÝZNAMNÝCH AKADEMICKÝCH, VEDECKÝCH A INÝCH ORGÁNOCH.....	35
4.6.1 Členstvo v medzinárodných výboroch .....	35
4.6.2 Členstvo vo vedeckej rade domácej vzdelávacej alebo výskumnej inštitúcie.....	35
4.6.3 Členstvo v celoštátnych odborných alebo vedeckých výboroch.....	35

4.6.4 Členstvo v celoštátnych odborných alebo vedeckých komisiách .....	35
4.6.5 Členstvo v redakčnej rade medzinárodného vedeckého časopisu.....	36
4.6.6 Členstvo v edičných radách karentovaných časopisov.....	36
4.6.7 Členstvo v edičných radách medzinárodných, zahraničných odborných časopisov.....	36
4.6.8 Členstvo v redakčnej rade domáceho časopisu .....	36
4.6.9 Členstvo v organizačnom výbore medzinárodnej konferencie.....	37
4.6.10 Členstvo v odborných spoločnostiach.....	37
4.6.11 Ďalšie členstvá.....	38
4.7 SPOLUPRÁCA S VEDECKO-VÝSKUMNÝMI A INÝMI PRACOVISKAMI .....	39
4.7.1 Domáca spolupráca s vedecko-výskumnými pracoviskami .....	39
4.7.2 Domáca spolupráca s inými inštitúciami / pracoviskami .....	39
4.7.3 Domáca spolupráca s inými univerzitami .....	40
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
<b>5 PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ .....</b>	<b>41</b>
<b>6 ĎALŠIE AKTIVITY KATEDRY .....</b>	<b>43</b>
6.1 ZÍSKANÉ OCENENIA A DIPLOMY .....	43
6.2 ĎALŠIE VZDELÁVANIE A AKTIVITY .....	43
6.3 ČINNOSŤ KATEDRY LVMVZ A ORGANIZOVANÉ PODUJATIA LVMVZ .....	44
<b>7 PLÁN PEDAGOGICKEJ A VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI NA ROK 2023.....</b>	<b>44</b>

## 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 prvýkrát 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 Zdravotníckej 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 programe 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 programe 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 laboratórných 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**

- **Fakultná nemocnica Trnava, A. Žarnova 11, 917 75 Trnava**

**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, ambulatnú 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 laboratóriu sa realizuje vyšetrenie krvnej skupiny, skrining antierytrocytových protilátok a predtransfúzne vyšetrenia, kde môžu študenti vidieť kompletné transfúziologické vyšetrenia.

- **Laboratóriá s.r.o. Piešťany, Sad Andreja Kmeťa 22, 921 01 Piešťany**

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, Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Námestie 1. mája č.1, 810 00 Bratislava**

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., Kazanská 46, 821 06 Bratislava**

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 programe. Zdravotnícki laboranti erudovane spracujú vzorky biologického materiálu, lekári a vysokoškolsky vzdelaní pracovníci ich následne kvalifikovane posúdia a v prípade potreby poskytnú ordinujúcim lekárom konzultácie.

- **Unilabs Slovensko, s.r.o., Záborského 2, 036 01 Martin**

Unilabs Slovensko, s. r. o. poskytuje na Slovensku služby laboratórnej diagnostiky už od roku 1997. Pod pôvodným názvom Alpha medical rozšírila spoločnosť svoju expertízu od klinickej biochémie aj na

mikrobiológiu, lekársku genetiku, imunológiu a patológiu. V roku 2017 sa stala súčasťou nadnárodnej laboratórnej skupiny Unilabs so sídlom vo Švajčiarsku. Vo februári 2021 spoločnosť formálne zmenila aj obchodný názov na Unilabs Slovensko, s. r. o. V laboratóriách Unilabs Slovensko sa denne vyšetria vzorky od takmer 12 500 pacientov, ktorým sa zrealizuje vyše 90-tisíc vyšetrení. Takýto výkon je možné dosiahnuť iba dokonalým zvládnutím všetkých potrebných procesov od odberu vzorky až po doručenie výsledku s permanentným monitorovaním kvality a výkonu každej etapy tohto procesu. Unilabs Slovensko okrem internej a externej kontroly kvality postupne prechádza akreditáciou jednotlivých laboratórií, ktorá je zárukou spoľahlivosti výsledkov laboratórnych vyšetrení. Veľkou výhodou je aj vlastná dopravná služba, čím sa zabezpečuje efektívny transport odberového materiálu a vzoriek po celom Slovensku.

- **Medirex, a.s., Holubyho 35, 902 01 Pezínok**

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.

- **Národný ústav reumatických chorôb, Nábřežie I. Krasku 4, 921 12 Piešťany**

Klinické laboratóriá NÚRCH sú lídrom medzi poskytovateľmi laboratórnej diagnostiky reumatických chorôb na Slovensku. Laboratórne vyšetrenia sú zamerané na diferenciálno-diagnostické a prognostické doriešenie problematiky reumatických ochorení. Laboratórnu diagnostiku realizuje erudovaný personál na modernom prístrojovom vybavení a v najvyššej kvalite. Kvalita práce je zabezpečená interným a externým systémom kontroly kvality (SEKK s.r.o.- Pardubice, ČR a RIQAS - Crumlin, UK). Oddelenie klinických laboratórií poskytuje biochemické, hematologické, imunologické, imunogenetické vyšetrenia pre ambulancie a lôžkové oddelenia NÚRCH.

- **Nemocnica Alexandra Wintera, n.o., Winterova 66, 921 63 Piešťany; Rekrečná 2, 921 01 Piešťany**

Oddelenie klinickej biochémie NAW Piešťany je členené na úsek rutinných a špeciálnych metód. Oddelenie poskytuje široké spektrum biochemických vyšetrení z rôzneho biologického materiálu (krv, moč, stolica, likvor, punktáty, synoviálna tekutina). Oddelenie klinickej biochémie vyšetruje vzorky pre veterinárne ambulancie a samoplatcov, vykonáva preventívne vyšetrenia krvi pre ľudí pracujúcich s organofosfátmi – hnojivami. Oddelenie disponuje najmodernejšou laboratórnou technikou a kombinovanou linkou biochemického a imunochemického analyzátoru od firmy Roche. Pravidelnou internou kontrolou kvality oddelenie poskytuje správnosť a presnosť vyšetřovaného materiálu. Pracovisko je zapojené do systému externej kontroly kvality SEKK, Česká Republika, RfB, Nemecko. Oddelenie klinickej biochémie poskytuje aj konzultačné služby v odbore klinická biochémia.

Hematologicko-transfúziologické oddelenie NAW Piešťany. V hematologickom laboratóriu prebieha vyšetřovanie krvných obrazov na automatickom krvinkovom analyzátoře, príprava krvných náterov a ich farbenie pre mikroskopické hodnotenie. Vyšetřenia krvnej zrážanlivosti realizujeme na automatickom analyzátoře Na imunoematologickom úseku vyšetřujeme krvné skupiny, screening antierytrocytových protilátok, skúšky kompatibility a vyšetřovanie v rámci prenatalných screeningových vyšetření tehotných žien. Hlavnou náplňou transfúziologického úseku je zabezpečiť dostatok krvi a krvných derivátov pre lôžkové oddelenia. Na našom pracovisku sa z odobratej krvi sa vyrábajú resuspendované erytrocyty, resuspendované erytrocyty deleukotizované, čerstvo zmrazená plazma a čerstvo zmrazená plazma deleukotizovaná.

Patologicko-anatomické oddelenie NAW Piešťany. Hlavnou náplňou činnosti oddelenia je bioptická a cytologická diagnostika nádorových a nenádorových lézií rôznych orgánových lokalizácií. Histologicky spracovávame všetky biologické a cytologické vzorky odobraté pacientom počas operácií a vyšetrovaní na špecializovaných ambulanciách. Vyšetrujeme endoskopické vzorky získané počas gastroscopie a kolonoskopie, biologické vzorky získané počas artroskopických operácií, excízie z kože, celé orgány, nádory odobraté počas operácií a taktiež materiál získaný kyretážou pri gynekologických zákrokoch. V rámci skríningu spracovávame onkocytologické stery z krčka maternice.

## **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.

Mnohé vedecké práce a štúdie publikované kolektívom autorov pracovníkov FZaSP TU z tejto vednej oblasti patria dodnes k medzinárodne frekventovane citovaným publikáciám.

Pracovisko je lokalizované v samostatnom Pavilóne klinických a laboratórných disciplín FZaSP TU v areáli Fakultnej nemocnice Trnava. Je tu sústredené a zabezpečené komplexné administratívne a vedecké zázemie pre prácu výskumných pracovníkov a doktorandov.

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 environmentálnych izolátov baktérií pochádzajúcich z lôžkových zdravotníckych zariadení v SR, ktoré v spolupráci s Národným referenčným centrom pre mikrobiológiu životného prostredia zbierkuje od roku 2015.

Tieto bakteriálne kmene sa používajú na výskumné účely. V rámci podpornej výskumno-vývojovej infraštruktúry TRUNI využíva v prípade potreby súbor interných laboratórií, ale taktiež spolupracuje s externými inštitúciami v rámci SR, ale aj v zahraničí.

### **Personálne obsadenie CEMIP**

CEMIP združuje pomerne diverzifikovanú skupinu výskumníkov a doktorandov, ktorí majú skúsenosti jednak s výskumnou prácou v laboratóriu v oblasti mikrobiológie a molekulárnej biológie, jednak s terénnou prácou nemocničných hygienikov a epidemiológov a taktiež klinickým výskumom v medicíne.

#### Vedúci pracovník centra:

RNDr. Mgr. Jaroslava Sokolová PhD., MPH., univ. doc.

#### Interní pracovníci:

Mgr. Martina Havriško, PhD. (do júla 2023)

MUDr. Rastislav Husťak, PhD.

Mgr. Lenka Reizigová, PhD., MPH

RNDr. Karolína Tomčíková PhD.

RNDr. Lucia Jakubcová, PhD. (od augusta 2023)

#### Externí spolupracovníci:

prof. MUDr. Mária Štefkovičová, PhD., MPH / prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD. / prof. MUDr. Anna Líšková, PhD. / prof. MUDr. Jozef Šuvada PhD., MPH / doc. MUDr. Rastislav Maďar, PhD., MBA, FFTM RCPS (Glasg). / doc. MUDr. Anna Strehárová, PhD. / MUDr. Ján Ušák PhD, MSc. / Ing. Mgr. Zuzana



Sirotná MPH, MHA / RNDr. Naďa Kulková,, PhD. / Mgr. Soňa Hnilicová, PhD. / PhDr. Mária Garabášová, PhD. / Mgr. Zuzana Škvarková PhD. / Mgr. Lukáš Pazderka PhD. / Mgr. Veronika Bučková PhD.

## 2 ORGANIZÁCIA KATEDRY

### 2.1 Štruktúra a obsadenie funkčných miest

#### 2.1.1 Interní zamestnanci

Vedúca katedry:

doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH

Zástupkyňa vedúcej katedry,

Tajomníčka katedry, kariérová poradkyňa:

doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH, univ. prof.  
RNDr. Mgr. Jaroslava Sokolová, PhD., MPH, univ. doc.

Prodekanka pre VVČ:

Katedrová správkynia,

Koordinátorka MAIS, MOODLE, EZP:

PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD., MPH

Vedúca laboratórií:

doc. RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

Koordinátorka pre program Erasmus+

a zahraničné vzťahy, Študijná poradkyňa

pre uchádzačov a študentov,

Koordinátorka ŠVOČ:

doc. MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.

Mgr. Martina Havriško, PhD. *(do júla 2023)*

doc. MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD. *(od júla 2023)*

Koordinátorka praxe:

Mgr. Kamila Melnikov, PhD.

Sekretariát:

Gabriela Semešová

Profesori:

prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

prof. RNDr. Marie Korabečná, PhD.

prof. RNDr. František Ondriská, PhD.

doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH, univ. prof.  
*(od februára 2023)*

Docenti:

doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH., univ. prof.  
*(do februára 2023)*

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

doc. MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.

RNDr. Mgr. Jaroslava Sokolová, PhD., MPH, univ. doc.  
*(od februára 2023)*

doc. RNDr. Soňa Kucharíková, PhD. *(od apríla 2023)*

Odborní asistenti:

PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD., MPH

doc. MUDr. Zuzana Čierna, PhD.

Mgr. Martina Havriško, PhD. *(do júla 2023)*

MUDr. Rastislav Husťak, PhD.

doc. RNDr. Soňa Kucharíková, PhD. *(do apríla 2023)*

Mgr. Kamila Melnikov, PhD.

PhDr. Katarína Pinčáková, PhD.

Mgr. Lenka Reizigová, PhD., MPH

RNDr. Mgr. Jaroslava Sokolová, PhD., MPH, univ. doc.  
*(do februára 2023)*

RNDr. Lucia Jakubcová, PhD. *(od augusta 2023)*

RNDr. Mgr. Nicholas Martinka, PhD. *(od septembra 2023)*

Vedecko-výskumný pracovník:

RNDr. Karolína Tomčíková, PhD.

Interní doktorandi:

Mgr. Darina Budošová (do LS ak. rok 2022/2023)  
Mgr. Radoslava Berdisová  
Ing. Viktória Vozáriková  
Mgr. Patrícia Hockicková (od ZS ak. rok 2023/2024)

Laborantka:

Iveta Adámková

### **2.1.2 Pracovníci z iných katedri 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. Michal Rafajdus, PhD. MPH.  
MUDr. Marian Streško, PhD.

Pedagógovia z katedry

Ošetrovatelstvo:

MUDr. Igor Duda, PhD.  
MUDr. Róbert Hlávek, PhD.  
doc. PhDr. Jana Martinková, PhD.  
MUDr. Daria Rábarová, PhD.

Pedagógovia zo

Zahraničného pracoviska Keňa:

PhDr. Denisa Jakubcová, PhD.  
PhDr. Zuzana Kráľová, PhD.

Pedagógovia z iných fakúlt TU:

Mgr. Nicol Sipekiová, PhD.  
Mgr. Mário Schwarz, PhD.  
Mgr. Katarína Karabová, PhD.

### **2.1.3 Externí pedagógovia**

RNDr. Iveta Andelová  
RNDr. Vojtech Boldiš, PhD.  
RNDr. Karel Fajfrlík, PhD.  
MUDr. Iveta Kopecká, PhD.  
MUDr. Jana Korytárová, PhD.  
RNDr. Vlastimil Král, CSc.  
Mgr. Mária Patoprstá  
MUDr. Rastislav Rozboril  
Mgr. Matúš Sitár, PhD.  
JUDr. Tatiana Begányiová, PhD.

## 2.1.4 Odborová rada LVMvZ

<b><u>predseda:</u></b>	prof. RNDr. František Ondriska, PhD. ( <i>garant študijného programu, FZaSP TU</i> )
<b><u>podpredseda:</u></b>	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc. ( <i>FZaSP TU</i> )
<b><u>tajomník:</u></b>	doc. RNDr. Stanislava Blažičková, PhD., MPH., univ.prof. ( <i>FZaSP TU</i> )
<b><u>členovia:</u></b>	prof. RNDr. Marie Korabečná, PhD. ( <i>FZaSP TU</i> ) doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH. ( <i>FZaSP TU</i> ) Mgr. RNDr. Jaroslava Sokolová, PhD., MPH., univ. doc ( <i>FZaSP TU</i> ) prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc. ( <i>FZaSP TU</i> ) Mgr. Ing. Zuzana Sirotná, MPH, MHA ( <i>Odbor objektivizácie faktorov životných podmienok, UVZ SR, Bratislava</i> ) doc. RNDr. Danica Valkovičová-Staneková, PhD. ( <i>Laboratórium diagnostiky HIV AIDS, SZU Bratislava</i> ) prof. MUDr. Anna Lišková, PhD. ( <i>Oddelenie klinickej mikrobiológie, Fakultná nemocnica Nitra</i> )

## 2.1.5 Programová rada LVMvZ

<b><u>predseda programovej rady:</u></b>	doc. Ing. Stanislava Blažičková, PhD., MPH., univ.prof. ( <i>garantka Bc. študijného programu</i> )
<b><u>členovia:</u></b>	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc. ( <i>garant nadväzujúceho Mgr. programu</i> ) prof. RNDr. František Ondriska, PhD. ( <i>garant nadväzujúceho PhD. programu</i> ) PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD., MPH ( <i>interný člen KLVMvZ, akademický pracovník vyučujúci v štud. programe</i> ) RNDr. Iveta Andelová ( <i>externý člen KLVMvZ, akademický pracovník vyučujúci v štud. programe, odborník z praxe</i> ) doc. RNDr. Soňa Kucharíková, PhD. ( <i>interný člen KLVMvZ, akademický pracovník vyučujúci v štud. programe</i> ) Bc. Patrícia Hockicková ( <i>študent 2.ročníka Mgr. LVMvZ</i> ) Ing. Viktória Vozáriková ( <i>študent PhD. LVMvZ</i> ) Zuzana Loduňová ( <i>študent 1.ročníka Bc. LVMvZ</i> ) Mgr. Lukáš Pazderka ( <i>zástupca absolventov a zamestnávateľa študijného programu</i> )

## 2.2 Charakteristika členov katedry

### Interní zamestnanci

#### **PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD., MPH.**

Zameriava sa na výskum v oblasti radiačnej ochrany pacientov a zdravotníckych pracovníkov, hodnotením rizika vyplývajúceho z lekárskeho expozícií a mamografickým skríningom.

#### **Doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.**

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

**Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH., univ.prof.**

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.

**Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH.**

Vedecko-výskumná činnosť je zameraná na monitorovanie radiačnej záťaže obyvateľstva pri lekárskech vyšetreniach, programy zabezpečenia kvality na rádiologických pracoviskách, hodnotením rizika spojeného s lekárskeymi expozíciami a implementáciou mamografického skríningu na Slovensku.

**Mgr. Martina Havriško, PhD.**

Zameriava sa na oblasť rezistencie dezinfekčných látok u environmentálnych izolátov baktérií z lôžkových zdravotníckych zariadení, produkciou biofilmov u nozokomiálnych patogénov a narastajúcim problémom rezistencie voči antibiotikám.

**MUDr. Rastislav Husťak**

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

**Doc. MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.**

V súčasnosti sa zameriava na sledovanie chemotaktickej odpovede hlístovcov *C. elegans* na odoranty v moči onkologických pacientov a behaviorálnym a reprodukčným dôsledkom vystavenia embryí *C. elegans* nízkym dávkam environmentálnych polutantov.

**Prof. RNDr. Marie Korabečná, PhD.**

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

**Doc. 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. Katarína Pinčáková, PhD.**

Zameriava sa najmä na oblasť hemostazeológie. V centre jej pozornosti sú predovšetkým pacienti s ischemickou cievnu mozgovou príhodou.

**Mgr. Lenka Reizigová, PhD., MPH.**

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.

**RNDr. Mgr. Jaroslava Sokolová PhD., MPH., univ. doc**

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

**RNDr. Karolína Tomčíková, PhD.**

Zameriava sa na oblasť virológie, štúdium vírusov chrípky, protivírusovej imunity a s chrípkou asociovanej sekundárnej bakteriálnej infekcie.

**doc. MUDr. Zuzana Čierna, PhD.**

Vo vedeckej oblasti sa venuje jednak štúdiu testikulárnych germinatívnych nádorov so zameraním na sledovanie markerov zodpovedných za ich chemorezistenciu, a tiež oblasti cirkulujúcich nádorových buniek pri karcinóme prsníka.

**RNDr. Lucia Jakubcová, PhD.**

V rámci vedecko-výskumnej činnosti sa zameriava na kontrolu reprocessingov endoskopov, mikrobiologický monitoring ovzdušia v zdravotníckom zariadení a hodnotenie prenosu MDR *Pseudomonas aeruginosa* aerosólom z umývadiel v prostredí intenzívnej starostlivosti.

**RNDr. Mgr. Nicholas Martinka, PhD.**

V rámci vedecko-výskumnej činnosti sa zameriava najmä na oxidačný stres pri srdcových ochoreniach a analytické interferencie pri jednotlivých stanoveniach.

**Interní doktorandi**

**Mgr. Darina Budošová**

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

**Mgr. Radoslava Berdisová**

Zameriava na sledovanie tkaninových reakcií u pacientov intervenčnej rádiológie a kardiológie.

**Ing. Viktória Vozáriková**

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. Patrícia Hockicková**

V rámci doktorandského štúdia sa zaoberá vplyvom bisfenolov na modelový organizmus *Caenorhabditis elegans*.

## 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:

- o história, ciele, náplň programu laboratórne vyšetrovacie metódy a odborov, s ním súvisiacich
- o znalosť a praktická aplikácia epidemiologických metód a štatistických techník
- o pochopenie vzťahov a vplyvov sociálnych, kultúrnych, životných a pracovných podmienok a psychosociálnych faktorov na zdravie a chorobu
- o zber validných údajov
- o znalosť voľby vhodnej štatistickej analýzy vzhľadom na charakter dát, dokumentácia zistených údajov
- o znalosť metód sledovania reakcie organizmu na expozíciu faktorom životného a pracovného prostredia
- o znalosť legislatívy využívanéj vo zdravotníctve
- o schopnosť pracovať ako odborník v laboratórnych vyšetrovacích metódach
- o aplikácia legislatívnych úprav v odbore v praxi
- o schopnosť interpretovať získané výsledky
- o schopnosť viesť samostatnú prácu v laboratóriu a koordinovať prácu stredoškolských pracovníkov
- o 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.): (denné 2 ročné, externé 2,5 ročné, od septembra 2023 externé 2 ročné):

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

##### Bakalárske štúdium (Bc.) (denné 3 ročné, externé 4 ročné, od septembra 2023 externé 3 ročné):

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

**Tabuľka 1. Počet študentov katedry za akademický rok 2022/2023:**

<b>BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM</b>				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník
Denné štúdium	82	57	83	-
Externé štúdium	-	-	-	-
Spolu	222 študentov BC štúdia			
<b>MAGISTERSKÉ ŠTÚDIUM</b>				
Denné štúdium	7	10	-	-
Externé štúdium	11	22	18	-
Spolu	68 študentov MGR štúdia			
<b>DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM</b>				
Denné štúdium	1	-	2	-
Externé štúdium	2	3	4	3
Spolu	15 študentov PHD štúdia			

### **3.2 Témy a školitelia Bakalárskych prác LVMvZ**

**PhDr. Zuzana Bárduvová, PhD., MPH.**

- Úloha CT angiografie pri hodnotení ischémie dolných končatín
- Skrining karcinómu pľúc výpočtovou tomografiou z pohľadu radiačnej ochrany
- CT koronarografia a stratégia nízkych dávok

**doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.**

- Diagnostika TBC a koinfekcie TBC- COVID-19
- Metódy stanovenia alkoholu v zdravotníctve a toxikológii
- Lymfská borelióza a jej laboratórna diagnostika
- Laboratórna diagnostika komunitnej pneumónie
- Toxoplazmóza a jej laboratórna diagnostika

**doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH., univ.prof.**

- Možnosti detekcie protilátok proti SARS Cov-2
- Výskyt autoprotilátok u RA
- Imunofenotypizácia prietokovou cytometriou v diferenciálnej diagnostike akútneho myeloidného leukémie

**prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.**

- Autoprotilátky proti nukleárnym antigénom a ich význam pri systémovej lupus erythematosus
- DNA diagnostika Duchenneovej/Beckerovej svalovej dystrofie
- Metódy molekulovej cytogenetiky - význam a využitie
- Laboratórna diagnostika reumatoidnej artritídy
- DNA diagnostika cystickej fibrózy
- Vyšetrenie HLA antigénov pri transplantácii kmeňových krvotvorných buniek
- Familiárna adenomatózna polypóza hrubého čreva a gén APC
- DNA diagnostika Huntigtonovej chorey
- Imunogenetika psoriatickej artritídy
- Prenatálna genetická diagnostika Downovho syndrómu
- Vyšetrenie autoprotilátok pri celiakii
- Antigény HLA systému - význam, využitie a metódy stanovenia
- Cytogenetická diagnostika Turnerovho syndrómu
- Laboratórna diagnostika Graves-Basedovovej choroby

**Mgr. Martina Havriško, PhD.**

- Vznik rezistencie na dezinfekčné látky u vybraných izolátov baktérií

- Moderné molekulárno-genetické postupy v laboratórnej diagnostike
- Biofilm produkujúce baktérie z čelade Enterobacteriaceae
- Porovnanie schopnosti produkcie biofilmu u gramnegatívnych a grampozitívnych baktérií

**Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH.**

- Diagnostika karcinómu pľúc pomocou štandardných diagnostických postupov v rádiológii
- Doplnkové vyšetrenia pri mamografii
- Nové trendy v radiačnej ochrane pri mamografii

**MUDr. Rastislav Hušťak, PhD.**

- Hereditárna pankreatitída
- Kalprotektín, starý marker s novým využitím v diagnostike zápalového syndrómu
- Spracovanie cytologických a histologických vzoriek z pankreatobiliárnej oblasti pri diagnostických endoskopických procedúrach

**doc. MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.**

- Infekcie močového traktu spôsobené druhmi rodu Klebsiella a ich laboratórna diagnostika
- Súčasné trendy v laboratórnej diagnostike lymfkej boreliózy
- Možnosti laboratórnej diagnostiky chlamýdiových infekcií
- Laboratórna diagnostika infekcií spôsobených baktériou Clostridium difficile
- Možnosti využitia modelového organizmu Caenorhabditis elegans v biomedicínskom výskume

**RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.**

- Diagnostika duálnych biofilmov Candida albicans – Staphylococcus epidermidis
- Diagnostika patogénnej kvasinky Candida albicans v klinických laboratóriách
- Laboratórna diagnostika multirezistentnej kvasinky Candida auris
- Laboratórna diagnostika dermatofytov
- Molekulárne metódy používané pri identifikácii mikroorganizmov v klinickej praxi

**Mgr. Kamila Melnikov, PhD.**

- Laboratórna diagnostika baktérií komplexu Burkholderia cepacia
- Laboratórna diagnostika Clostridium tetani
- Význam a laboratórna diagnostika rodu Serratia
- Využitie hmotnostnej spektrometrie v klinickej praxi a medicínskom výskume
- Laboratórna diagnostika Streptococcus pneumoniae

**prof. RNDr. František Ondriska, PhD.**

- Askarióza a trichurióza, závažné helmintózy zažívacieho systému a ich laboratórna diagnostika
- Medicínsky významné pečeňové motolice (Fasciola hepatica, Clonorchis spp., Opisthorchis spp., Paragonimus spp., Dicrocoelium dendriticum) a ich diagnostika v klinických laboratóriách
- Parazitárne infekcie oka a metódy diagnostiky

**Mgr. Lenka Reizigová, PhD., MPH.**

- Mechanizmy zodpovedné za vznik karbapenémovej rezistencie u izolátov Pseudomonas aeruginosa
- Molekulová epidemiológia a antibiotická rezistencia u izolátov Clostridioides difficile
- Vznik a evolúcia antibiotickej rezistencie u Neisseria gonorrhoeae

**RNDr. Jaroslava Sokolová, PhD., MPH., univ. doc**

- Laboratórna diagnostika respiračných vírusov
- Laboratórna diagnostika VRE

**prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.**

- Genetika rakoviny hrubého čreva a metódy jej laboratórnej diagnostiky



- Rakovina pľúc a metódy jej laboratórnej diagnostiky
- Možnosti génovej terapie Cystickej fibrózy
- Genetika karcinómu prsníka a vaječníkov, metódy jeho laboratórnej diagnostiky
- Metódy identifikácie chromozómových aberácií v rámci prenatálnej genetickej diagnostiky

**Mgr. Darina Budošová**

- Detekcia zápalu metódami nukleárnej medicíny

**Ing. Viktória Vozáriková**

- Vyšetrenie kardiálnych biomarkerov s využitím POCT metód
- Význam stanovenia prokalcitonínu u pacientov s COVID-19

**PhDr. Katarína Pinčáková, PhD.**

- Laboratórne monitorovanie nových perorálnych antikoagulancií
- Príčiny vyradenia darcov krvi
- Laboratórna diagnostika hemolytických anémií

**prof. RNDr. Marie Korabečná, PhD.**

- MikroRNA a jej diagnostický potenciál v hematológii
- MikroRNA a jej diagnostický potenciál v nefrológii
- Voľne cirkulujúca DNA a jej vyšetrenie v onkológii
- Princípy tvorby vakcín a spôsoby jej testovania

**MUDr. Iveta Kopecká, PhD.**

- Nové diagnostické prístupy pri detekcii rakoviny krčka maternice

### **3.3 Témy a školitelia diplomových prác LVMvZ**

**doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.**

- Výskyt a diagnostika syfilisu a kvapavky vo Fakultnej nemocnici v Trnave
- Analýza mineralogického zloženia močových konkrémentov na Slovensku
- Kvasinkové infekcie u pacientov Národného onkologického ústavu v Bratislave
- Sledovanie mikrobiologickej čistoty a kontaminácie u vybraných farmaceutických prípravkov

**doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.,MPH., univ.prof.**

- Zástupci rodu Betacoronavirus se zaměřením na původce lidských onemocnění
- Srovnání patologických nálezů na hematologickém analyzátoru SYSMEX XN-2000 s morfoloogickým stanovením pomocí optického mikroskopu
- Diagnostika Crohnovej choroby biochemickými a histologickými vyšetreniami
- Laboratórne vyšetrovacie metódy pri stanovení zápalových markerov u pacientov s ochorením COVID-19
- Laboratorní diagnostika mnohočetného myelomu

**prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.**

- Výskyt poruchy glukózovej tolerancie v gravidite
- Vyšetrenie antigénu D Rh-systému metódami molekulovej genetiky

**MUDr. Rastislav Hušťak, PhD.**

- Incidencia a prevalencia H.pylori asociovanej gastropatie vo FN Trnava

**Doc. MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.**

- Testy toxicity bisfenolu A a bisfenolu S na vybrané biologické vlastnosti modelového organizmu *Caenorhabditis elegans*

- Bakteriálne osídlenie dolných dýchacích ciest u pacientov ležiacich na Covid oddelení

**RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.**

- Tvorba biofilmu klinických izolátov Candida glabrata rezistentných voči echinokandínom
- Schopnosť Staphylococcus epidermidis indukovať toleranciu Candida albicans voči echinokandínom v in vitro a in vivo polymikrobiálnych biofilmoch

**Mgr. Kamila Melnikov, PhD.**

- Výskyt kmeňov Streptococcus pneumoniae a Streptococcus pyogenes v horných dýchacích cestách v okrese Považská Bystrica v rokoch 2019-2021
- Bakteriálne infekcie horných dýchacích ciest v detskej populácii
- Prognostické / prediktívne markery adenokarcinómu žalúdka

**prof. RNDr. František Ondriska, PhD.**

- Diagnostika trichomonózy a možnosti optimalizácie kultivačného vyšetrenia pôvodcu Trichomonas vaginalis
- Laboratórna diagnostika a genotypizácia kmeňov Giardia intestinalis z klinických vzoriek z rôznych oblastí Slovenska
- Hodnota dôkazu reakcie väzby komplementu pre klinickú diagnostiku toxoplazmózy

**MUDr. Iveta Kopecká, PhD.**

- Diagnostika karcinómu pankreasu
- Špeciálne farbiace metódy v histológii

**PhDr. Katarína Pinčáková, PhD.**

- COVID-19 asociovaná koagulopatia

### **3.4 Rigorózne práce LVMvZ obhájené v roku 2023**

- Mgr. Monika Fábriková: Optimalizácia dávkových režimov vankomycínu v kontexte aktuálnych odporúčaní
- Mgr. Katarína Pinčáková, PhD.: Laboratórne prediktory liečebného výsledku endovaskulárnej liečby u pacientov s akútnou ischemickou cievnu mozgovou príhodou

### **3.5 Dizertačné práce LVMvZ obhájené v roku 2023**

- Mgr. Darina Budošová: Možnosti inovácie osobných ochranných pracovných prostriedkov intervenčných radiológov pomocou ZERO-GRAVITY
- MUDr. Daniel Čambál: Stratifikácia rizika u pacientov s pľúcnou embóliou pomocou laboratórných parametrov
- MUDr. Alexandra Kovářová: Výskyt subtypov a rezistencie HIV na ART u HIV infikovaných pacientov v SR

### **3.6 Záverečné práce vedené / oponované členmi katedry na iných katedrách / univerzitách**

- Dizertačná práca / Lek. Fakulta Univerzity Palackého Olomouc / oponent: Bošák V
- Školiteľ na UK v Praze / postgraduálne štúdium / Korabečná M
- Školiteľ na UK v Praze / bakalárske štúdium / Korabečná M

- Dušeková A: . Amfizoické meňavky a nové stratégie ich eliminácie. / PRIFUK Bratislava / Dizertačná práca / Oponent: Ondriska F

## 4 VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

### 4.1 Prehľad publikačnej činnosti

Tabuľka 2. Publikačná činnosť vykázaná jednotlivými členmi katedry LVMvZ počas obdobia vykazovania 2023

Kód publikácie	typ publikácie	počet
I1	Iný výstup publikačnej činnosti ako celok – publikácie, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D	2
I3	Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu	3
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka kapitola, príspevok, abstrakt, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, príspevok z podujatia, recenzia, heslo	18
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	2
P1	Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok – učebnica pre vysoké školy, učebnica pre stredné školy, učebnica pre základné školy, skriptum, učebný text, pracovný zošit, didaktická príručka	1
V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok – monografia, kritická pramenná edícia, kritický komentovaný preklad, kartografické dielo, katalóg umeleckých diel, editovaná kniha, zborník	1
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka – kapitola, príspevok, abstrakt, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, príspevok z podujatia	9
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu – abstrakt, článok, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, článok z podujatia	38
<b>SPOLU</b>		<b>74</b>
<b>Z toho</b>		
<b>WOS</b>		<b>2</b>
<b>SCOPUS</b>		<b>2</b>
<b>CCC</b>		<b>11</b>
<b>SPOLU</b>		<b>15</b>

#### I1 Iný výstup publikačnej činnosti ako celok – publikácie, ktoré nemožno zaradiť do kategórie V, O, P, U alebo D

- Mamografický skrínig SR : hodnotiaca správa za obdobie 2022 / Bárđyová Zuzana, Kállayová Alena, Štrbavý Adam, Trautenberger Ricová Jana, Rečková Mária. – 1. vyd. – Bratislava : Národný onkologický inštitút, 2023. – 39 s.
- Stav onkologických skrínigov na Slovensku : správa za rok 2022 / Bárđyová Zuzana, Hrčka Rudolf, Juskanič Dominik, Kállayová Alena, Kocová Lucia, Laktišová Michaela, Orságh Andrej, Rečková Mária, Trautenberger Ricová Jana, Sadovský Oliver, Špánik Stanislav, Štrbavý Adam. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Národný onkologický inštitút, 2023. – 94 s

#### I3 - Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu

- Diagnostika mikrobiálnych ochorení dolných dýchacích ciest : štandardný diagnostický postup / Kónyová Zuzana, Czirfuszová Monika, Horniačková Miroslava, Póczová Miroslava, Boldiš Vojtech, Ondriska František, Bojňanský Jaroslav, Bečková Zuzana, Lacková Daniela, Botek Rudolf, Foltánová Tatiana, Glasa Jozef, Haščíková Darina, Holomáň Jozef, Hrubíško Martin,

- Jackuliak Peter, Kelemenová Jana. In: Vestník Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky. – Bratislava : Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky. – suppl. Osobitné vydanie 15.12. Roč. 70 (2022), s. 259-309.
- Diagnostika mikrobiálnych ochorení kože a mäkkých tkanív (SSTIs) / Kónyová Zuzana, Szakácsová Ivana, Czirfuszová Monika, Horniačková Miroslava, Líšková Anna, Póczová Miroslava, Ondriska František, Boldiš Vojtech, Flimer V., Bojňanský Jaroslav, Staneková Danica, Dúbravová Ingrid, Foltánová Tatiana, Glasa Jozef, Haščíková Darina, Holomáň Jozef, Hrubiško Martin, Jackuliak Peter, Kelemenová Jana, Koreň Branislav, Krištúfková Alexandra, Lazúrová Ivica, Lévyová Mária, Mavrodiev Boris, Mažárová Katarína, Netriová Jana, Payer Juraj, Popundová Renáta, Pribula Jozef, Šinkovič Ladislav, Wiesner Ellen, Zlatoš Andrej. In: Vestník Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky. – Bratislava : Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky. – suppl. Osobitné vydanie 15.6. Roč. 71 (2023), s. 139-149.
  - Parazitologická vedecká konferencia II. Aktuálne problémy humánnej parazitológie / Melnikov, Kamila. In: Universitas Tyrnaviensis : časopis Trnavskej univerzity v Trnave. – Trnava : Trnavská univerzita v Trnave. – ISSN 1338-9025. – Roč. 12, č. 4 (2023), s. 18-18.

**O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka kapitola, príspevok, abstrakt, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, príspevok z podujatia, recenzia, heslo**

- Analýza dopadu skladovacích podmienok na zmenu v počte kópií vírusu SARS-COV-2 v odpadových vodách / Markusová Martina, Vašeková Michaela, Beňová Kristína, Reizigová Lenka. In: 27. Červenkové dni preventívnej medicíny : Program a zborník abstraktov – 1. vyd. – Bratislava : A-medi management, 2023, s. 22-23.
- Aplikácia diagnostického postupu pcr-ribotypizácie u kmeňov clostridioides difficile podľa štandardizovaného ecdc protokolu: výsledky za rok 2022 až 2023 / Reizigová Lenka, Beňová Kristína, Vašeková Michaela Markusová Martina, Štefkovičová Mária. In: 27. Červenkové dni preventívnej medicíny : Program a zborník abstraktov – 1. vyd. – Bratislava : A-medi management, 2023, s. [1-1].
- Behaviorálne dôsledky vystavenia embryí C. elegans nízkym dávkam bisfenolu A a S / Melnikov Kamila, Hockicková Patrícia, Bárđyová Zuzana, Kucharíková Soňa, Kaiglová Alžbeta. In: Tomáškovy dny 2023 : 32. konferencie mladých mikrobiológů / Kleknerová, Dominika [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Brno : Masarykova univerzita, 2023. – ISBN (online) 978-80-280-0314-2, s. 35-35.
- Diverzita HIV-1 kmeňov u HIV infikovaných osôb novodiagnostikovaných na Slovensku v r. 2019-2021 / Kovářová Alexandra, Staneková Danica, Hábeková Monika, Takáčová Mária, Drobková Tatiana. In: 17. Vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR : program a zborník abstraktov – 1. vyd. – Bratislava : Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť, 2023. – ISBN 978-80-89797-90-5. – TUT ID E095730, s. 33-34.
- Histologická analýza bioptických vzoriek hrubého čreva od pacientov s chronickou obštipáciou / Neszméryová Michaela, Husťák Rastislav, Janega Pavol. In: Zborník vedeckých prác : 60. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti a 17. vedecká konferencia doktorandov LF UK / Janegová, Andrea [Zostavovateľ, editor] ; Varga, Ivan [Recenzent] ; Janega, Pavol [Recenzent]. – 1. vyd. – Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2023. – ISBN (online) 978-80-223-5563-6, s. 35-38.
- Monitorovanie AMR v nemocničnom prostredí v SR : dáta zo štúdie HER / Reizigová Lenka, Havriško Martina, Tomčíková Karolína, Chebenová Vanesa, Pazderka Lukáš, Sokolová Jaroslava. In: Kongres klinické mikrobiologie, infekčných nemocí a epidemiologie : 9. ročník : sborník přednášek – 1. vyd. – Lípa (Česko) : Produkce BPP, 2023. – ISBN 978-80-88379-27-0, s. 131-131.
- Možnosti znižovania radiačnej záťaže intervenčných rádiológov prostredníctvom Zero - Gravity / Horváthová Martina, Bárđyová Zuzana, Gomola Igor, Balázs Tibor, Mikuláš Juraj, Budošová Darina. In: 44. Dny radiační ochrany : sborník abstraktů / Štěpán, Václav [Zostavovateľ, editor]. –

1. vyd. – Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2023. – ISBN (online) 978-80-01-07245-5, s. 36-37.
- NRC pre legionely v životnom prostredí - zabezpečenie diagnostiky vzoriek životného prostredia pri šetrení legionelóz / Sirotná Z., Kotvasová Barbora, Paganová K. In: 17. Vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR : program a zborník abstraktov – 1. vyd. – Bratislava : Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť, 2023. – ISBN 978-80-89797-90-5. – TUT ID E095730, s. 44-44.
  - NRC pre mikrobiológiu životného prostredia a problematika diagnostiky šigatoxín-produkujúcich a iných patogénnych druhov E.coli / Kotvasová Barbora, Kaliňáková A., Kunštek L., Prívára M. In: 17. Vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR program a zborník abstraktov – 1. vyd. – Bratislava : Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť, 2023. – ISBN 978-80-89797-90-5. – TUT ID E095730, s. 37-37.
  - Prehľad počtu vykonaných vyšetrení v jednotlivých rádiologických modalitách na Slovensku, v rokoch 2019-2022 / Zubáková Anita, Nikodemová Denisa, Horváthová Martina, Gomola Igor. In: 44. Dny radiačnej ochrany : zborník abstraktů / Štěpán, Václav [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2023. – ISBN (online) 978-80-01-07245-5, s. 33-34.
  - Prvé dáta o výskyte vysoko rizikových klonov Pseudomonas aeruginosa v SR : význam prolongovaného šírenia v nemocničnom prostredí / Pazderka Lukáš, Böhmer Miroslav, Rusňáková Diana, Krampfl Werner, Szemes Tomáš, Sokolová Jaroslava. In: Kongres klinické mikrobiologie, infekčných nemocí a epidemiologie : 9. ročník : zborník přednášek – 1. vyd. – Lípa (Česko) : Produkce BPP, 2023. – ISBN 978-80-88379-27-0, s. 132-132.
  - Rezistencia na KAZ u kmeňov Pseudomonas aeruginosa izolovaných z nemocničného prostredia v SR / Havriško Martina, Reizigová Lenka, Pazderka Lukáš, Sokolová Jaroslava. In: Kongres klinické mikrobiologie, infekčných nemocí a epidemiologie : 9. ročník : zborník přednášek – 1. vyd. – Lípa (Česko) : Produkce BPP, 2023. – ISBN 978-80-88379-27-0, s. 153-153.
  - Semiautomatizovaná surveillance HCAI : prvý rok skúseností s programom HAIDI vo FN Trnava / Chebenová Vanesa, Bučková Veronika, Škvarková Zuzana, Sokolová Jaroslava. In: Kongres klinické mikrobiologie, infekčných nemocí a epidemiologie : 9. ročník : zborník přednášek – 1. vyd. – Lípa (Česko) : Produkce BPP, 2023. – ISBN 978-80-88379-27-0, s. 189-189.
  - Skrining HPV samoodberovým testom v SR : Prvé výsledky projektu PRESCRIP-TEC / Tomčíková Karolína, Havriško Martina, Chebenová Vanesa, Melichová Juliana, Plančíková Dominika, Sivčo Patrik, Sokolová Jaroslava, Majdan Marek. In: Kongres klinické mikrobiologie, infekčných nemocí a epidemiologie : 9. ročník : zborník přednášek – 1. vyd. – Lípa (Česko) : Produkce BPP, 2023. – ISBN 978-80-88379-27-0, s. 100-100.
  - Sledovanie možného vzniku tkanivových reakcií pri výkonoch intervenčnej rádiológie / Berdisová Radoslava, Horváthová Martina, Bártyová Zuzana. In: 44. Dny radiačnej ochrany : zborník abstraktů / Štěpán, Václav [Zostavovateľ, editor]. – 1. vyd. – Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2023. – ISBN (online) 978-80-01-07245-5, s. 46-46.
  - Surveillance AMR pre epidemiologické účely využitím algoritmov umelej inteligencie / Sokolová Jaroslava, Chebenová Vanesa, Bučková Veronika, Škvarková Zuzana. In: Kongres klinické mikrobiologie, infekčných nemocí a epidemiologie : 9. ročník : zborník přednášek – 1. vyd. – Lípa (Česko) : Produkce BPP, 2023. – ISBN 978-80-88379-27-0, s. 130-130.
  - Surveillance infekcií spôsobených clostridioides difficile za obdobie rokov 2018 – 2021 v slovenských nemocniciach poskytujúcich akútnu zdravotnú starostlivosť / Prostináková Zuzana, Zelko Katarína, Štefkovičová Mária, Litvová Slávka, Reizigová Lenka. In: 27. Červenkové dni preventívnej medicíny : Program a zborník abstraktov – 1. vyd. – Bratislava : A-medi management, 2023, s. [1-1].
  - Výsledky z účasti na ECDC projekte "Celogenómpová sekvenácia izolátov Clostridium difficile v nemocniciach v krajinách EÚ/EEA" / Reizigová Lenka, Beňová K., Prostináková Z. In: 17. Vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb

v SR : program a zborník abstraktov – 1. vyd. – Bratislava : Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť, 2023. – ISBN 978-80-89797-90-5. – TUT ID E095730, s. 40-40.

### **O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu**

- Cesta k TDM betalaktámových antibiotík vo Fakultnej nemocnici Trnava / Javorová-Rihová Zuzana, Havriško Martina, Krčmárová Lucia, Mitašová Veronika, Bladová L. In: Farmaceutický obzor : vedecký odborný časopis Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky a Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave : časopis pre farmaceutickú vedu a prax. – Bratislava : Herba. – ISSN 0014-8172. – Roč. 92, č. 4-5 (2023), s. 69-69.
- Hodgkinov lymfóm v šestonedelí / Dobias Aurel. In: Slovenská gynekológia a pôrodníctvo : časopis Slovenskej gynekologicko-pôrodnickej spoločnosti. – Bratislava : A-medi management. – ISSN 1335-0862. – Roč. 30, č. 2 (2023), s. 110-110.

### **P1 Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok – učebnica pre vysoké školy, učebnica pre stredné školy, učebnica pre základné školy, skriptum, učebný text, pracovný zošit, didaktická príručka**

- Lekárska mikrobiológia / Blažeková Mária, Botek Rudolf, Buc Milan, Bukovinová Pavlína, Czirfusová Monika, Čurová Katarína, Deglovič Juraj, Dibalová Hana, Drahovská Hana, Drgoňa Ľuboš, Dubinová Martina, Gdovinová Zuzana, Holá Veronika, Horniačková Miroslava, Hubenáková Zuzana, Hučková Daniela, Jalili Nasir, Kónyová Zuzana, Koreň Ján, Krčméry Vladimír, Kristian Pavol, Liptáková Adriána, Lisalová Magdaléna, Líšková Anna, Neuschlová Martina, Nováková Elena, Novotný Martin, Ondriska František, Piecková Elena, Poľanová Monika, Porvazník Igor, Růžička Filip, Sabaka Peter, Schréter Ivan, Slobodníková Lívia, Solovič Ivan, Straka Marek, Šimaljaková Mária, Staneková Danica; [eds. Buc Milan, Slobodníková Lívia, Liptáková Adriána, Ondriska František, Růžička Filip, Čurová Katarína, Horniačková Miroslava; [rev. Jarčuška Pavol, Jarčuška Peter, Kmeťová Marta, Kolář Milan]. – 2. dopl. vyd. – Bratislava (Slovensko) : Herba, 2023. – 771 s.

### **V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok – monografia, kritická pramenná edícia, kritický komentovaný preklad, kartografické dielo, katalóg umeleckých diel, editovaná kniha, zborník**

- Rehabilitation and Physiotherapy after COVID-19 / Beňo Pavol, Knapik Andrzej, Rottermund Jerzy, Šramka Miron (eds); [rev. Malý Myrón, Dimunová Lucia, Uchmanowicz Bartosz]. – 1. vyd. – Katowice (Poľsko) : Slaski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 2023. – 542 s. [CD-ROM]. – ISBN 978-83-7509-469-5.

### **V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka – kapitola, príspevok, abstrakt, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, príspevok z podujatia**

- Intervenčná rádiológia a endovaskulárna liečba periférneho artériového ochorenia dolných končatín = Interventional radiology and endovascular treatment of peripheral arterial disease of the lower extremities / Berdisová Radoslava, Bárdyová Zuzana, Horváthová Martina. In: MMK 2023 : Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky : recenzovaný sborník příspěvků mezinárodní vědecké konference – 1. vyd. – Roč. 14. – Hradec Králové : Magnanimitas akademické sdružení, 2023. – ISBN 978-80-87952-39-9, s. 1213-1220.
- Laboratory medicine and vitamin D diagnostics = Laboratórna medicína a diagnostika vitamínu D / Cingelová Zuzana. In: Rehabilitation and Physiotherapy after COVID-19 / Beňo Pavol, Knapik Andrzej, Rottermund Jerzy, Šramka Miron (eds.); [rev. Malý Myrón, Dimunová Lucia, Uchmanowicz Bartosz]. – 1. vyd. – Katowice (Poľsko) : Slaski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 2023. – ISBN 978-83-7509-469-5, s. 237-250 [CD-ROM].
- Neuroendocrine tumours, carcinoids and laboratory diagnosis = Neuroendokrinné tumory, karcinoidy a ich laboratórna diagnostika / Cingelová Zuzana. In: Rehabilitation and Physiotherapy after COVID-19 / Beňo Pavol, Knapik Andrzej, Rottermund Jerzy, Šramka Miron (eds.); [rev. Malý

- Myrón, Dimunová Lucia, Uchmanowicz Bartosz].– 1. vyd. – Katowice (Poľsko) : Slaski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 2023. – ISBN 978-83-7509-469-5, s. 223-236 [CD-ROM].
- Percutaneous Transhepatal cholangioscopy-assisted electrohydraulic lithotripsy (EHL) of the extensive hepaticolithiasis in patient after hepaticojejunostomy : [case-report] / Husťak Rastislav, Rajec Ján. In: Nové trendy v ošetrovatelstve IX. [elektronický dokument] / Botíková Andrea, Martinková Jana, Uríčkova Alena (eds.); [rev. Bartončíková Daniela, Tkáčová Ľubomíra, Otrubová Jana]. – 1. vyd. – Roč. IX. – Trnava (Slovensko) : Trnavská univerzita v Trnave, 2023. – ISBN 978-80-568-0606-7, s. 88-88.
  - Perkutánná transhepatálna cholangioskopicky navigovaná EHL tripsia objemnej hepatikolitiázy u pacienta po hepaticojejunostomóze : [case-report] / Husťak Rastislav, Rajec Ján. In: Nové trendy v ošetrovatelstve IX. [elektronický dokument] / Botíková Andrea, Martinková Jana, Uríčkova Alena (eds.); [rev. Bartončíková Daniela, Tkáčová Ľubomíra, Otrubová Jana]. – 1. vyd. – Roč. IX. – Trnava (Slovensko) : Trnavská univerzita v Trnave, 2023. – ISBN 978-80-568-0606-7, s. 89-89.
  - Pravdepodobnosť vzniku radiačnej dermatitídy indukovanej fluoroskopiou / Berdisová Radoslava, Horváthová Martina, Bárdyová Zuzana. In: Sborník abstraktů z IX. ročníku Studentské vědecké konference ZSF JU [textový dokument (print)] / Řehořová Anežka, Červený Martin (eds.); Zrubcová Dana (rev.). – 1. vyd. – Roč. IX. – České Budějovice (Česko) : Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích. Zdravotně sociální fakulta, 2023. – ISBN 978-80-7694-043-7, s. 25-26.
  - The influence of institutional care on the life perception and well-being of seniors = Vplyv inštitucionálnej starostlivosti na vnímanie života a spokojnosti seniorov / Ludvigh Cintulová Lucia, Beňo Pavol, Juhásová Ingrid. In: Rehabilitation and Physiotherapy after COVID-19 [elektronický dokument] : [Textbook of Scientific Works] / Beňo Pavol, Knapik Andrzej, Rottermund Jerzy, Šramka Miron (eds.); [rev. Malý Myrón, Dimunová Lucia, Uchmanowicz Bartosz]. – 1. vyd. – Katowice (Poľsko) : Slaski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, 2023. – ISBN 978-83-7509-469-5, s. 366-379 [CD-ROM].
  - Vplyv bisfenolu A a bisfenolu S na vybrané biologické vlastnosti modelového organizmu *Caenorhabditis elegans* : (pôvodná štúdia) / Hockicková Patrícia, Kaiglová Alžbeta, Kucharíková Soňa. In: Sborník abstraktů z IX. ročníku Studentské vědecké konference ZSF JU [textový dokument (print)] / Řehořová Anežka, Červený Martin (eds.); Zrubcová, Dana (rev.). – 1. vyd. – Roč. IX. – České Budějovice (Česko) : Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích. Zdravotně sociální fakulta, 2023. – ISBN 978-80-7694-043-7, s. 14-15.
  - Využitie modelového organizmu *Caenorhabditis elegans* pri testovaní endokrinných disruptorov = The use of model organism *Caenorhabditis elegans* in the testing of endocrine disruptors / Hockicková Patrícia, Kaiglová Alžbeta, Kucharíková Soňa. In: MMK 2023 : Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky : recenzovaný sborník příspěvků mezinárodní vědecké konference – 1. vyd. – Roč. 14. – Hradec Králové : Magnanimitas akademické sdružení, 2023. – ISBN 978-80-87952-39-9, s. 1183-1193.

### **V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu – abstrakt, článok, abstrakt z podujatia, poster z podujatia, článok z podujatia**

- **Applications of a Powerful Model Organism *Caenorhabditis elegans* to Study the Neurotoxicity Induced by Heavy Metals and Pesticides / Melnikov Kamila, Kucharíková, Soňa, Bárdyová, Zuzana, Botek Norbert, Kaiglová Alžbeta. In: Physiological research – Praha (Česko) : Akademie věd České republiky. Fyziologický ústav AV ČR. – ISSN 0862-8408. – ISSN (online) 1802-9973. – Roč. 72, č. 2 (2023), s. 149-166. WOS CC ; SCO ; CCC**
- Aspects of social services and well-being in post-covid era = Aspekty sociálnych služieb a zdravie v postcovidovom období / Ludvigh Cintulová Lucia, Beňo Pavol, Pavlovičová Tatiana. In: International Journal of Health, New Technologies and Social Work. – Bratislava (Slovensko) : Samosato. – ISSN 1336-9326. – ISSN (online) 2644-5433. – Roč. 18, č. 3 (2023), s. 106-114.
- **Blood biomarkers that could aid screening and predict survival in glioma patients / Klučková Kristína, Kozák Ján, Švajdler Marián, Šteňo Juraj, Matejčík Viktor, Ďurmanová**

- Vladimíra, Zsemlye Eszter, Suchánková Magda, Blažíčková Stanislava, Szaboová Kinga, Tibenská, Elena, Bucová Mária. In: *European journal of immunology – Weinheim (Nemecko) : John Wiley & Sons. Wiley-VCH. – ISSN 0014-2980. – ISSN (online) 1521-4141. – suppl. Roč. 53, č. S1 (2023), Abstract number: 41, s. 49-49. CCC*
- **Comparison of the methods for isolation and detection of SARS-CoV-2 RNA in municipal wastewater / Lučanský Vincent, Samec Marek, Burjanivová Tatiana, Lukáčová Eva, Kolková Zuzana, Holubeková Veronika, Túryová Eva, Hornáková Andrea, Záborský Tibor, Podlesniy Petar, Reizigová Lenka, Danková Zuzana, Nováková Elena, Péčová Renata, Čalkovská Andrea, Halašová Erika. In: *Frontiers in public health – Lausanne (Švajčiarsko) : Frontiers Media. – ISSN (online) 2296-2565. – Roč. 11, č. March (2023), art. no. 1116636, s. [1-12]. SCIE ; SSCI ; WOS CC ; SCO ; CCC***
  - **Could we use degradation capacity of histamine as a laboratory marker for diagnostic and monitoring histamine intolerance? / Mikulášková Viktória, Blažíčková Stanislava. In: *European journal of immunology – Weinheim (Nemecko) : John Wiley & Sons. Wiley-VCH. – ISSN 0014-2980. – ISSN (online) 1521-4141. – suppl. Roč. 53, č. S1 (2023), Abstract number: 79, s. 96-96. CCC***
  - Diagnostika trichomonózy a možnosti optimalizácie kultivačného vyšetrenia pôvodcu *Trichomonas vaginalis* = Diagnosis of trichomonosis and the possibility of optimizing the culture examination of the causative agent *Trichomonas vaginalis* / Boldiš Vojtech, Ondriska František, Bastlová Marcela, Steinhübel Jakub, Kováč Ľubor, Kellnerová Nikola. In: *NewsLab : recenzovaný časopis laboratórnej medicíny. – Bratislava (Slovensko) : Medirex. Medirex Group Academy. – ISSN 1338-9661. – ISSN (online) 2454-0021. – suppl. Supplement : pri príležitosti vedeckej konferencie II. Aktuálne problémy humánnej parazitológie Roč. 14, č. 2 (2023), s. 66-68.*
  - **Digital polymerase chain reaction duplexing method in a single fluorescence channel / Zhang Haoqing, Laššáková Soňa, Yan Zhiqiang, Wang Xinlu, Šenkyřík Pavel, Gaňová Martina, Chang Honglong, Korabečná Marie, Neužil Pavel. In: *Analytica Chimica Acta : an International Journal Devoted to All Branches of Analytical Chemistry. – Amsterdam (Holandsko) : Elsevier. – ISSN 0003-2670. – ISSN (online) 1873-4324. – č. 1238 (2023), Art. no. 340243, s. [1-4]. WOS CC ; SCO ; CCC***
  - Európsky konsenzus o kontaktnom tinení pacientov v rádiológii / Chmelík Marek, Smolko Matúš, Horváthová Martina, Gomola Igor. In: *Slovenská rádiológia – Bratislava (Slovensko) : Slovenská rádiologická spoločnosť. – ISSN 1335-0625. – Roč. 30, č. 1 (2023), s. 40-40.*
  - Hastisety ako potenciálne alergény / Steinhübel Jakub, Boldiš Vojtech, Ondriska František, Bastlová Marcela, Reháková Radka. In: *NewsLab : recenzovaný časopis laboratórnej medicíny. – Bratislava (Slovensko) : Medirex. Medirex Group Academy. – ISSN 1338-9661. – ISSN (online) 2454-0021. – Roč. 14, č. 2 (2023), s. 120-123.*
  - **High incidence of *Pneumocystis jirovecii* pneumonia in oncological patients: a 19-year study = Vysoký výskyt pneumónie spôsobenej *Pneumocystis jirovecii* u onkologických pacientov: 19-ročná štúdia / Boldiš Vojtech, Ondriska František, Kováč Ľubor, Steinhübel Jakub, Bastlová Marcela. In: *Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie : časopis spoločnosti pro epidemiologii a mikrobiologii České lékařské společnosti J.E. Purkyně. – Praha (Česko) : Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně. – ISSN 1210-7913. – ISSN (online) 1805-451X. – Roč. 72, č. 2 (2023), s. 93-98. WOS CC ; SCO***
  - **Histamínová intolerancia a možnosti jej diagnostiky = Histamine intolerance and options for its diagnostics / Vozáriková Viktória, Blažíčková Stanislava. In: *Zdravotnícké listy : vedecký recenzovaný časopis. – Trenčín (Slovensko) : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne. Fakulta zdravotníctva. – ISSN 1339-3022. – ISSN (online) 2644-4909. – Roč. 11, č. 4 (2023), s. 50-55. SCO***
  - HIV-1 subtypes distribution and resistance to ART in HIV-infected persons in Slovakia (2019–2021) = Distribúcia HIV-1 subtypov a rezistencie na ART u HIV-infikovaných osôb na Slovensku (2019–2021) / Kovářová Alexandra, Staneková Danica, Hábeková Monika, Takáčová Mária. In:



Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie : časopis společnosti pro epidemiologii a mikrobiologii České lékařské společnosti J.E. Purkyně. – Praha (Česko) : Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně. – ISSN 1210-7913. – ISSN (online) 1805-451X. – Roč. 72, č. 4 (2023), s. 203-212. SCO

- Important functions of serotonin in the gastrointestinal tract = Významné funkcie serotonínu v gastrointestinálnom trakte / Cingelová Zuzana. In: International Journal of Health, New Technologies and Social Work – Bratislava (Slovensko) : Samosato. – ISSN 1336-9326. – ISSN (online) 2644-5433. – Roč. 18, č. 2 (2023), s. 73-83.
- Incidence and prevention of community pneumonia in marginalized Roma communities / Ludvigh Cintulová Lucia, Beňo Pavol; (rev. Flanagan Bernadette, Ó Riain-Raedel Dagmar, Martín José García). In: Review of theology, social sciences and sacred art. – ISSN 2811-5465. – ISSN (online) 2811-5473. – č. 4 (2022), s. 23-34.
- Inovatívne osobné ochranné prostriedky a ich využitie v intervenčnej rádiológii / Bárđyová Zuzana, Budošová Darina, Horváthová Martina, Gomola Igor, Balázs Tibor, Mikuláš Ján. In: Slovenská rádiológia – Bratislava (Slovensko) : Slovenská rádiologická spoločnosť. – ISSN 1335-0625. – Roč. 30, č. 1 (2023), s. 37-37.
- Intervenčná rádiológia a endovaskulárna liečba periférneho artériového ochorenia dolných končatín / Berdisová Radoslava, Bárđyová Zuzana, Horváthová Martina. In: GRANT journal : European Grant Projects, Results, Research & Development, Science : Peer-Reviewed Scientific Journal. – Hradec Králové (Česko) : Magnanimitas akademické sdružení. – ISSN (online) 1805-0638. – ISSN (online) 1805-062X. – Roč. 12, č. 2 (2023), s. 80-83.
- Je 40 rokov na ceste sledovania funkčnosti imunokompetentných buniek veľa alebo málo? / Blažíčková Stanislava. In: Klinická imunológia a alergológia – Bratislava (Slovensko) : Slovenská spoločnosť pre alergológiu a klinickú imunológiu, Bratislava (Slovensko) : BONUS BRATISLAVA. – ISSN 1335-0013. – Roč. 33, č. 3 (2023), s. 10-12.
- Kvantitatívne porovnanie účinnosti sedimentačnej metódy mertiolát jód formalínovej a flotačnej metódy so síranom zinočnatým / Ondriska František, Boldiš Vojtech, Ondrejková Lucia. In: NewsLab : recenzovaný časopis laboratórnej medicíny. – Bratislava (Slovensko) : Medirex. Medirex Group Academy. – ISSN 1338-9661. – ISSN (online) 2454-0021. – suppl. Supplement : pri príležitosti vedeckej konferencie II. Aktuálne problémy humánnej parazitológie Roč. 14, č. 2 (2023), s. 64-65.
- Laboratory diagnosis of carcinoids = Laboratórna diagnostika karcinoidov / Cingelová Zuzana. In: International Journal of Health, New Technologies and Social Work – Bratislava (Slovensko) : Samosato. – ISSN 1336-9326. – ISSN (online) 2644-5433. – suppl. Roč. 18, č. 4, Suppl. (2023), s. 23-24.
- **Multimodal strategy to reduce healthcare-associated rotavirus gastroenteritis among pediatric patients: an intervention study / Sokolová Jaroslava, Prnová Janka, Bešinová Naďa, Pazderka Lukáš, Reizigová Lenka, Slaný Jaroslav. In: Antimicrobial Resistance and Infection Control – Londýn (Veľká Británia) : Springer Nature. BioMed Central. – ISSN (online) 2047-2994. – suppl. Roč. 12, č. Supplement 1 (2023), s. 172-172. CCC**
- **Multisystem inflammatory syndrome in adults (MIS-A) – our experiences / Bajer Miroslav, Rajec Ján, Petruš Peter, Čambál Daniel. In: European journal of immunology – Weinheim (Nemecko) : John Wiley & Sons. Wiley-VCH. – ISSN 0014-2980. – ISSN (online) 1521-4141. – suppl. Roč. 53, č. S1 (2023), Abstract number: 43, s. 52-52. CCC**
- Od handmade k automatizácii - 40 rokov v diagnostike autoprotílátok / Tibenská Elena, Blažíčková Stanislava. In: Klinická imunológia a alergológia – Bratislava (Slovensko) : Slovenská spoločnosť pre alergológiu a klinickú imunológiu, Bratislava (Slovensko) : BONUS BRATISLAVA. – ISSN 1335-0013. – Roč. 33, č. 3 (2023), s. 44-44.
- Porovnanie koprologických metód používaných v diagnostike črevných parazitov / Ondriska František, Boldiš Vojtech, Ondrejková Lucia, Steinhübel Jakub, Bastlová Marcela. In: NewsLab : recenzovaný časopis laboratórnej medicíny. – Bratislava (Slovensko) : Medirex. Medirex Group

- Academy. – ISSN 1338-9661. – ISSN (online) 2454-0021. – suppl. Supplement : pri príležitosti vedeckej konferencie II. Aktuálne problémy humánnej parazitológie Roč. 14, č. 2 (2023), s. 61-63.
- Post-covid-19 syndrome and impact of physical activity on mental well-being = Postcovid-19 syndróm a vplyv fyzickej aktivity na mantálne zdravie / Ludvigh Cintulová Lucia, Beňo Pavol, Rottermund Jerzy, Budayová Zuzana. In: International Journal of Health, New Technologies and Social Work – Bratislava (Slovensko) : Samosato. – ISSN 1336-9326. – ISSN (online) 2644-5433. – Roč. 18, č. 1 (2023), s. 1-5.
  - Radiačná ochrana a tkanivové reakcie pacientov vyvolané fluoroskopiou / Berdisová Radoslava, Horváthová Martina, Bárđyová Zuzana, Klepanec Andrej. In: Slovenská rádiológia – Bratislava (Slovensko) : Slovenská rádiologická spoločnosť. – ISSN 1335-0625. – Roč. 30, č. 1 (2023), s. 37-37.
  - **Regional genomic surveillance program of SARS-COV-2 virus on Illumina platforms: one year study / Reizigová Lenka, Beňová Kristína, Bujnová Katarína. In: Antimicrobial Resistance and Infection Control – Londýn (Veľká Británia) : Springer Nature. BioMed Central. – ISSN (online) 2047-2994. – suppl. Roč. 12, č. Supplement 1 (2023), s. 109-109. CCC**
  - **Semiautomated surveillance system for health care-associated infections and antimicrobial resistance in university hospital Trnava, Slovakia: a single centre experience / Sokolová Jaroslava, Bučková Veronika, Chebenová Vanesa, Škvarková Zuzana. In: Antimicrobial Resistance and Infection Control – Londýn (Veľká Británia) : Springer Nature. BioMed Central. – ISSN (online) 2047-2994. – suppl. Roč. 12, č. Supplement 1 (2023), s. 9-9. CCC**
  - **Sensitive SARS-CoV-2 detection, air travel Covid-19 testing, variant determination and fast direct PCR detection, using ddPCR and RT-qPCR methods / Burjanivová Tatiana, Lukáčová Eva, Lučanský Vincent, Samec Marek, Podlesniy Petar, Kolková Zuzana, Reizigová Lenka, Grendár Marián, Túryová Eva, Holubeková Veronika, Malicherová Bibiana, Nosál Vladimír, Kašubová Ivana, Dušenka Róbert, Osinová Denisa, Hošalová Matisová Janka, Dvorská Dana, Braný Dušan, Danková Zuzana, Nováková Elena, Čalkovská Andrea, Halašová Erika. In: Acta Virologica : international journal. – Bratislava (Slovensko) : Academic Electronic Press. – ISSN 0001-723X. – ISSN (online) 1336-2305. – Roč. 67, č. 1 (2023), s. 3-12. WOS CC ; SCO ; CCC**
  - **Serum butyrylcholinesterase as a marker of COVID-19 mortality: Results of the monocentric prospective observational study / Markusková Lucia, Javorová-Rihová Zuzana, Fazekáš Tomáš, Martinkovičová Anna, Havriško Martina, Dingová Dominika, Soľavová Mária, Rábarová Daria, Paul Hrabovská Anna. In: Chemico-Biological Interactions : a Journal of Molecular, Cellular and Biochemical Toxicology. – Shannon (Írsko) : Elsevier. – ISSN 0009-2797. – ISSN (online) 1872-7786. – č. 381 (2023), art. no. 110557, s. [1-9]. WOS CC ; SCO ; CCC**
  - Subjective perception of the quality of life of seniors = Subjektívne prežívanie kvality života seniorov / Ludvigh Cintulová Lucia, Beňo Pavol, Juhásová Ingrid. In: International Journal of Health, New Technologies and Social Work – Bratislava (Slovensko) : Samosato. – ISSN 1336-9326. – ISSN (online) 2644-5433. – suppl. Roč. 18, č. 4, Suppl. (2023), s. 115-116.
  - Surveillance infekcií spojených se zdravotní péčí – softwarové řešení = Surveillance of healthcare associated infections – software solution / Sokolová Jaroslava, Bučková Veronika, Chebenová Vanesa, Škvarková Zuzana. In: Hygiena : časopis pro ochranu a podporu zdraví. – Praha (Česko) : Státní zdravotní ústav, Praha (Česko) : Tigris. – ISSN 1802-6281. – ISSN (online) 1803-1056. – Roč. 68, č. 2 (2023), s. 75-75.
  - Štatistické vyhodnotenie mamografického skríningu SR za rok 2022 / Kállayová Alena, Bárđyová Zuzana, Trautenberger Ricová Jana, Rečková Mária. In: Slovenská rádiológia – Bratislava (Slovensko) : Slovenská rádiologická spoločnosť. – ISSN 1335-0625. – Roč. 30, č. 1 (2023), s. 41-42.

- The Caenorhabditis elegans cuticle plays an important role against toxicity to bisphenol A and bisphenol S / Kucharíková Soňa, Hockicková Patrícia, Melnikov Kamila, Bárđyová Zuzana, Kaiglová Alžbeta. In: Toxicology Reports [elektronický dokument] . – New York (USA) : Elsevier. – ISSN 2214-7500. – Roč. 10 (2023), s. 341-347. SCO
- The prevalence of methicillin-resistant Staphylococcus aureus among nursing home residents for the elderly in Slovakia = Prevalencia meticíln-rezistentného Staphylococcus aureus medzi obyvateľmi domovov dôchodcov na Slovensku / Kaiglová Alžbeta, Melnikov Kamila, Bárđyová Zuzana, Kucharíková Soňa. In: Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie : časopis spoločnosti pro epidemiologii a mikrobiologii České lékařské společnosti J.E. Purkyně. – Praha (Česko) : Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně. – ISSN 1210-7913. – ISSN (online) 1805-451X. – Roč. 72, č. 3 (2023), s. 195-198. WOS
- The significance of laboratory parameters in predicting short-term mortality in patients with acute pulmonary embolism = Význam laboratórných parametrov v predikcii krátkodobej mortality pacientov s akútnou pľúcnou embóliou / Čambál Daniel, Petruš Peter, Haršány Ján, Klepanec Andrej, Hromec, Juraj. In: Cardiology letters – Bratislava (Slovensko) : Slovenská kardiologická spoločnosť. – ISSN 1338-3655. – ISSN (online) 1338-3760. – Roč. 32, č. 5 (2023), s. 301-312. SCO
- Therapeutic monitoring of vancomycin in the Nitra Faculty Hospital = Terapeutické monitorovanie vankomycínu vo Fakultnej nemocnici Nitra / Fábriková Monika, Göböová Mária, Vaňo Ivan, Beňo Pavol. In: International Journal of Health, New Technologies and Social Work – Bratislava (Slovensko) : Samosato. – ISSN 1336-9326. – ISSN (online) 2644-5433. – suppl. Roč. 18, č. 4, Suppl. (2023), s. 42-44.
- Vitamin D in laboratory medicine = Vitamín D v laboratórnej medicíne / Cingelová Zuzana. In: International Journal of Health, New Technologies and Social Work – Bratislava (Slovensko) : Samosato. – ISSN 1336-9326. – ISSN (online) 2644-5433. – suppl. Roč. 18, č. 4, Suppl. (2023), s. 25-26.
- Zhrnutie dotazníkovej štúdie pri používaní CBCT (CONE - BEAM počítačová tomografia) v stomatológii / Zubáková Anita, Horváthová Martina, Gomola Igor, Nikodemová Denisa. In: GRANT journal : European Grant Projects, Results, Research & Development, Science : Peer-Reviewed Scientific Journal. – Hradec Králové (Česko) : Magnanimitas akademické sdružení. – ISSN (online) 1805-0638. – ISSN (online) 1805-062X. – Roč. 12, č. 2 (2023), s. 92-96.

## **4.2 Aktívna účasť na domácich a zahraničných konferenciách**

### **4.2.1 Vyžiadaná prednáška na európskych alebo svetových kongresoch alebo konferenciách**

- The 2nd China - CEEC Conference on Technology Cooperation and Exchange, 19.-21.10.2023, Nanjing, People's Republic of China  
*High Precision Digital PCR for Non-Invasive Prenatal Testing (NIPT) / Korabečná M*

### **4.2.2 Vyžiadané prednášky na medzinárodnej konferencii**

- Pražské podzimní gastroenterologické dny 2023, 14.-15.11.2023, Praha, ČR  
*Optimalizace léčby a prevence pankreatitidy po ERCP / Hušák R*

### **4.2.3 Vyžiadaná prednáška na celonárodnej konferencii**

- Gastrofórum 18-20.1.2023, Štrbské Pleso, SR

- *Endoskopické a chirurgické možnosti liečby zápchy* / Hušťak R
- III. Martinský endoskop 26-27.10. 2023, Martin, SR  
*EURCP v terapii akútnej a chronickej pankreatitídy* / Hušťak R
- Bratislavské onkologické dni, LX. Ročník, 3.10.2023 Bratislava, SR  
Miniinvazívny prístup k malígnym biliárnym stenózam. Pohľad terciárneho pracoviska. / Hušťak R
- NOI Fórum: Štatistický audit mamografického skríningu v praxi za rok 2022; Bratislava, 19.10.2023
  - *Štatistické spracovanie dát skríningu rakoviny prsníka, údaje z preverených mamografických centier za rok 2022* / Z. Bárđyová, A. Kállayová, J. Trautenberg Ricová, M. Rečková
  - *Charakteristika a kvalitatívne porovnanie skrínigových mamografických pracovísk* / A. Kállayová, Z. Bárđyová, J. Trautenberg Ricová, M. Rečková
  - *Skrínigový Program Rakoviny Prsníka na Slovensku* / J. Trautenberg Ricová, M. Rečková, Z. Bárđyová, M. Laktišová, A. Štrbavý
- 40.zjazd slovenských a českých alergológov a imunológov, 18.-21.10.2023, Horný Smokovec  
*40 rokov v imunologickom laboratóriu – Je 40 rokov na ceste sledovania funkčnosti imunokompetentných buniek veľa alebo málo?* / Blažíčková S

#### 4.2.4 Ostatné vyžadované prednášky

- Northwestern Polytechnical University, Xi'an, Shaanxi 710072, PR China (Department of Microsystem Engineering, School of Mechanical Engineering), 26.10. 2023  
*High Precision Digital PCR for Non-Invasive Prenatal Testing (NIPT)* / Korabečná M
- Odborný seminár Laboratórnej diagnostiky 2023, 1. – 2.6. 2023, Piešťany, SR  
*Automatizovaná svetelná transmissná agregometria v monitorovaní účinnosti protidoštičkovej liečby* / Pinčáková K
- PRAKTICKÉ POLOHOVANIE ŽENY V SKRÍNINGOVEJ MAMOGRAFII: Odborné školenie pre slovenských rádiologických asistentov v skrínigovej mamografii; Trnava; 14.2.2023 - 17.2.2023  
*Zber štatistických údajov mamografického skrínigu a spolupráca s rádiológom* / Z.Bárđyová, M.Kopáčík
- Pracovné stretnutie preverených skrínigových mamografických pracovísk, Národný onkologický inštitút, 29.3.2023, Bratislava  
*Evidencia a štatistické spracovanie dát skrínigových vyšetrení MAMO-Light* / B. Balvan, Z. Bárđyová, A. Kállayová
- Týždeň vedy a Techniky, 2023, Gymnázium Jána Hollého, Trnava  
*Využitie modelového organizmu *Caenorhabditis elegans* v testoch toxicity* / Kucharíková S, Melnikov K
- 12. ročník odbornej konferencie s názvom „Laboratórne rozhľady – veda, škola, prax“. / Vzdelávací program pre učiteľov odborných predmetov stredných zdravotníckych škôl. / SZŠ C. Šimurkovej / Trenčín / Reizigová L

#### 4.2.5 Aktívna účasť na domácich a zahraničných konferenciách

- European Human Genetics Conference 2023, 9. 6. 2023 - 14. 6. 2023, Glasgow, UK  
*RAPID NON-INVASIVE PRENATAL SCREENING TEST FOR TRISOMY 21 BASED ON DIGITAL DROPLET PCR* / Soňa Laššáková, Pavel Šenkyřík, Eva Pazourková, Aleš Hořínek, Pavel Calda, Miroslav Břešťák, Kamila Světnicová, Pavel Neužil, Marie Korabečná (poster)
- Aktuálne problémy humánnej parazitológie. Medirex Bratislava, 20. 9. 2023,
  - *Kvantitatívne porovnanie účinnosti sedimentačnej metódy mertiolát jód formalínovej a flotačnej metódy so síranom zinočnatým* / Ondriska F., Boldiš V., Ondrejková L. (prednáška)

- *Diagnostika trichomonózy a možnosti optimalizácie kultivačného vyšetrenia pôvodcu *Trichomonas vaginalis** / Boldiš V., Ondriska F., Bastlová M., Steinhübel J., Kováč L., Kellnerová N. (prednáška)
  - *Porovnanie koprologických metód používaných v diagnostike črevných parazitov* /
  - Ondriska F., Boldiš V., Ondřejková L., Steinhübel J., Bastlová M. (prednáška)
- 29. Moravsko-slovenské mikrobiologické dni. Stará Lesná, 9.-11. 11. 2023  
*Vysoký výskyt *Pneumocystis jirovecii* u onkologických pacientov na Slovensku: 19-ročná štúdia.* / Boldiš, V., Ondriska, F., Kováč, L., Steinhübel, J., Bastlová, M. (prednáška)
- Hildebrandové gastroenterologické dni, 8-9.9. 2023, Bardejov, SR  
*Neobvyklá príčina krvácania z dolného tráviaceho traktu* / P. Vojtek, J. Rajec, I. Kopecká, J. Haršány, A. Klepanec, Hušťak R.
- 37. SLOVENSKÝ A ČESKÝ GASTROENTEROLOGICKÝ KONGRES, 30. 11. – 1. 12. 2023
  - *Vlastné skúsenosti s novým lumen apozičným stentom vo Fakultnej nemocnici Trnava* / Kučerová K., Kadlečiková K., Vojtek P., Cibulková D., Rajec J., Ušák J., Habiňák M., Kudlová D., Hušťak R.
  - *Komplexní analýza dlouhodobého vlivu gastroezofageálního refluxu na pacienty po POEM u více než 500 pacientu* / Šimková D., Vacková Z., Mareš J., Hugová K., Hucl T., Štirand P., Hušťak R., Špičák J., Martínek J.
- 44. VÝROČNÁ KONFERENCIA SSVPL, Horný Smokovec, 13.10.2023  
*Aktualizácia Onkologických Skriningových Programov na Slovensku* / J. Trautenberger Ricová, M. Rečková, Z. Bárđyová, M. Laktišová, A. Štrbavý
- 28.medzinárodná konferencia SEKCAMA SOS SLS, Bratislava, 25.-26.5.2023
  - *Tri roky mamografického skriningu na Slovensku v číslach* / Kállayová A, Bárđyová Z., Trautenberger Ricová J, Rečková M
  - *Interdisciplinárny prístup v mamografickom skriningu a jeho význam* / Kopáček M., Kállayová A., Bárđyová Z.
- XLIII. SLOVENSKÝ RÁDIOLOGICKÝ KONGRES, 18. - 20. jún 2023, Tále
  - *Štatistické vyhodnotenie mamografického skriningu SR za rok 2022* / Kállayová A., Bárđyová Z., Trautenberger Ricová J., Rečková M.
  - *Radiačná ochrana a tkanivové reakcie pacientov vyvolané fluoroskopiou* / Berdisová R., Horváthová M., Bárđyová Z., Klepanec A.
  - *Inovatívne osobné ochranné prostriedky a ich využitie v intervenčnej rádiológii* / Bárđyová Z., Budošová D., Horváthová M., Gomola I., Balázs T., Mikuláš J.
- Dny radiační ochrany 2023, 6.11.-10.11.2023, Tábor, ČR
  - *Sledovanie možného vzniku tkanivových reakcií pri výkonoch intervenčnej rádiológie* / Berdisová R., Bárđyová Z., Horváthová M.
  - *Možnosti znižovania radiačnej záťaže intervenčných rádiológov prostredníctvom Zero-Gravity* / M. Horváthová, Z. Bárđyová, I. Gomola, T. Balázs, J. Mikuláš, D. Budošová
- XIV Chyby a omyly v mamodiagnostike, Trenčín, 8.12.2023
  - *Porovnanie vykazovaných štatistických údajov mamografického skriningu preverenými skriningovými mamografickými pracoviskami a zdravotnými poisťovňami v roku 2022* / Bárđyová Z., Rečková M., Trautenberger Ricová J., Kállayová A.
  - *Mamografický skrining a kvalitatívne porovnanie skriningových mamografických pracovísk na základe vyhodnotenia indikátorov kvality mamografického skriningu v roku 2022* / A. Kállayová, Z. Bárđyová, J. Trautenberger Ricová, M. Rečková
- MEZINÁRODNÍ MASARYKOVA KONFERENCE PRO DOKTORANDY A MLADÉ VĚDECKÉ PRACOVNÍKY, Hradec Králové, Česká republika, 18. – 20. prosince 2023  
*Intervenčná rádiológia a endovaskulárna liečba periférneho artériového ochorenia dolných končatín* / R. Berdisová, Z. Bárđyová, M. Horváthová
- IX. ročník Studentské vědecké konference ZSF JU, České Budějovice, 29.11.2023
  - *Vplyv bisfenolu A a bisfenolu S na vybrané biologické vlastnosti modelového organizmu *Caenorhabditis elegans** / Hockicková P., Kaiglová A., Kucharíková S.
  - *Pravdepodobnosť vzniku radiačnej dermatitídy indukovanej fluoroskopiou* / Berdisová R., Horváthová M., Bárđyová Z.
- ImmunoDays 2023, 28.-29.4.2023 Znojmo, ČR

- Štandardizácia stanovenia autoprotilátok / Blažičková S
- XXXII. Tomáškovy dny mladých mikrobiológů 1.-2.6.2023 Brno ČR  
*Behaviorálne dôsledky vystavenia embryí C. elegans nízkym dávkam bisfenolu A a S / K. Melnikov, P. Hockicková, Z. Bártyová, S. Kucharíková, A. Kaiglová*
  - 18. International Scientific – Professional Conference Collaboration of Helping Professions: Polish – Czech – Slovakian Studies. (18. medzinárodná konferencia Spolupráca pomáhajúcich profesií, Poľsko – česko – slovenské štúdie) 20.-21.10. 2023 Piešťany, SR
    - *Terapeutické monitorovanie vankomycínu vo Fakultnej nemocnici Nitra / Fábriková M, Göböová M, Vaňo, Beňo P*
    - *Subjektívne vnímanie kvality života seniorov / Ludvigh Cintulová L, Beňo P, Juhásová I*
  - Workshop. Zabezpečenie laboratórnej surveillancie patogénov vo verejnom zdravotníctve. / RÚVZ so sídlom v Trenčíne / 06.-07.02.2023 / Trenčín, SR  
*Prednáška: Možnosti laboratórnej diagnostiky epidemiologicky významných pôvodcov infekcií v NRC pre prevenciu a kontrolu NN / Reizigová L., Prostináková Z., Zelko K., Štefkovičová M.*
  - Odborný seminár / RÚVZ so sídlom v Trenčíne / 20.02.2023 /Trenčín, SR
  - Prednáška: *Zabezpečenie laboratórnej surveillancie patogénov vo verejnom zdravotníctve / Reizigová L*
  - 17. Vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillancie infekčných chorôb v SR / Ministerstvo zdravotníctva SR / 16.03.2023 Bratislava, SR *Výsledky z účasti na ECDC projekte „Celogenómová sekvenácia izolátov Clostridium difficile v nemocniciach v krajinách EÚ/EEA“ / Reizigová L., Beňová K., Prostináková Z (poster)*
  - XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Tále, 6 - 7.11.2023
    - *Surveillance infekcií spôsobených Clostridioides difficile za obdobia rokov 2018 – 2021 v slovenských nemocniciach poskytujúcu akútnu zdravotnú starostlivosť / Prostináková Z., Zelko K., Štefkovičová M., Litvová S., Reizigová L.*
    - *Aplikácia diagnostického postupu PCR-ribotypizácie u kmeňov Clostridioides difficile podľa štandardizovaného ECDC protokolu: výsledky za rok 2022 až 2023 / Reizigová L., Beňová K., Vašeková M., Markusová M., Štefkovičová M.*
    - *Analýza dopadu skladovacích podmienok na zmenu v počte kópií vírusu SARS-CoV-2 v odpadových vodách / Prostináková Z., Zelko K., Štefkovičová M., Litvová S., Reizigová L*
  - 7. International Conference on Prevention & Infection Control, Ženeva, Švajčiarsko, 12.-15.09.2023  
*Regional genomic surveillance program of SARS-CoV-2 virus on Illumina platforms: one years study / Reizigová L., Beňová K., Bujnová K. (poster)*
  - 9. Kongres klinické mikrobiologie, infekčných nemoci a epidemiologie, 05.-07.10.2023 Olomouc, ČR
    - *Monitorovanie AMR v nemocničnom prostredí v SR: dáta zo štúdie HER / Reizigová L., Havriško M., Tomčíková K., Chebenová V., Pazderka L., Sokolová J.*
    - *Rezistencia na KAZ u kmeňov Pseudomonas aeruginosa izolovaných z nemocničného prostredia v SR / Havriško M., Reizigová L., Pazderka L., Sokolová J.*

#### **4.2.6 Pasívna účasť na domácich a zahraničných konferenciách**

- UEGW United European gastroenterology week / 14-17.10.2023 / Kodaň / Dánsko / Hušťak R
- Orlando LIVE / 2023 / USA / Hušťak R
- Mezinárodní Masarykova konference pro doktorandy a mladé vědecké pracovníky / 18.-20.12.2023 / Hradec Králové / ČR / *Využitie modelového organizmu Caenorhabditis elegans pri testovaní endokrinných disruptorov / Hockicková P, Kaiglová A, Kucharíková S*
- Novinky v laboratórnej diagnostike / 30.3.2023 / Vozáriková V
- Immunodays 2023 / 28.-29.4.2023 / Vozáriková V
- Prútoková cytometrie v diagnostice – Už víme jak na IVDR.../ 13.6.2023 / Vozáriková V
- Škola fluorescencie / 5.10.2023 / Vozáriková V
- Medicínske fórum klinických imunológov a alergológov, pneumológov a ftizeológov / 24.11.2023 / Vozáriková V

- XXI. Martinské dni imunológie / 19-21.4.2023 / Blažíčková S
- Aktuálne problémy humánnej parazitológie / 20. 9. 2023 / Medirex Bratislava / Melnikov K
- XXIX. Medzinárodná konferencia NEMOCNÍČNÍ EPIDEMIOLOGIE a HYGIENA SNEH / 18. – 19.4. 2023/ Brno / Reizigová L

### **4.3 Organizácia konferencií a podujatí**

#### **4.3.1 Poverenie organizovať medzinárodnú konferenciu**

- 18. International Scientific –Professional Conference Collaboration of Helping Professions: Polish – Czech – Slovakian Studies. 20.-21.10.2023, Piešťany, SR  
Beňo P (člen organizačného výboru a tajomník konferencie)

#### **4.3.2 Poverenie organizovať celonárodnú konferenciu s medzinárodnou účasťou**

- 2. ročník Konferencie Aktuálne problémy humánnej parazitológie. Bratislava, Medirex, 20. 9. 2023 / Ondriska F, Boldiš V, Stanko M, Horváthová M (programový výbor)

#### **4.3.3 Koordinácia odborných sekcií na konferenciách, kongresoch, zjazdoch**

- 29. Moravsko-slovenské mikrobiologické dni. 9.- 11. 11. 2023 Stará Lesná / Ondriska F (vedenie sekcie Parazitológia, mykológia)
- 28.medzinárodná konferencia SEKCAMA SOS SLS, Bratislava, 25.-26.5.2023 / Bárdyová Z (predsedníctvo Blok III)
- NOI Fórum: Štatistický audit mamografického skríningu v praxi za rok 2022; Bratislava, 19.10.2023 / Bárdyová Z (predsedníctvo Blok II)
- 40.zjazd slovenských a českých alergológov a imunológov, 18.-21.10.2023, Horný Smokovec / Blažíčková S (predsedníctvo sekcie - 40 rokov v imunologickom laboratóriu)
- 18. International Scientific – Professional Conference Collaboration of Helping Professions: Polish – Czech – Slovakian Studies. Piešťany 20.-21.10. 2023 / Beňo P (predsedníctvo sekcie – Laboratórna medicína)

#### **4.3.4 Organizácia národnej konferencie a iného podujatia**

- BREAST HEALTH DAY EURÓPSKY DEŇ PRE ZDRAVÉ PRSIA: ZÁLEŽÍ NÁM NA PREVENCIÍ. 3.ročník verejno-vzdelávacieho podujatia v TRNAVE 25.10.2023 / Bárdyová Z, Horváthová M, Berdisová R, Hockicková P
- Týždeň vedy a techniky, 2023, FZaSP, KLVMvZ, TRUNI / Organizácia praktického workshopu s vedeckou témou pre študentov Gymnázia Jána Hollého v Trnave / Kucharíková S

### **4.4 Projekty LVMvZ**

#### **4.4.1 Domáce získané projekty**

Názov projektu: Laboratórne prediktory reziduálnej reaktivity trombocytov

Typ proejktu: Grant Trnavskej univerzity v Trnave č. 14/TU/2022

Obdobie riešenia: 2022-2023

Vedúci projektu: Pinčáková K

Spoluriešitelia: Bošák V, Mikulášková V a ďalší

Názov projektu: Využívanie termoluminiscenčnej dozimetrie v intervenčnej rádiológii  
Typ projektu: Grant Trnavskej univerzity v Trnave č. 11/TU/2022  
Obdobie riešenia: 2022-2023  
Vedúci projektu: Bárdyová Z  
Spoluriešitelia: Horváthová M

Názov projektu: Nové metódy výučby radiačnej ochrany študentov zdravotníckych odborov  
Typ projektu: KEGA č. 002TTU-4/2023  
Obdobie riešenia: 2023-2025  
Vedúci projektu: Horváthová M  
Zástupca vedúceho projektu: Bárdyová Z  
Spoluriešitelia: Hušťak R, Budošová D

Názov projektu: Využitie samoodberového testu v skríningu HPV a vybraných koinfekcií ovplyvňujúcich progresiu karcinómu krčka maternice u žien z marginalizovaných skupín v Trnavskom samosprávnom kraji  
Typ projektu: VÚC  
Vedúci projektu: Sokolová J

Názov projektu: Štatistické vyhodnotenie mamografie a mamografického skríningu žien vo veku 50-69 rokov na preverenom skríningovom mamografickom pracovisku SR  
Typ projektu: Grant Trnavskej univerzity v Trnave č. 20/TU/2023  
Hlavný riešiteľ: Bárdyová Z.  
Spoluriešiteľ: Kopáček M.

Názov projektu: Nové metódy výučby radiačnej ochrany študentov zdravotníckych odboroch  
Typ projektu: KEGA  
Obdobie riešenia: 2023-2026  
Hlavný riešiteľ: Horváthová M  
Zástupca hlavného riešiteľa: Bárdyová Z  
Spoluriešitelia: Hušťak R, Berdisová R

Názov projektu: Monitorovanie rezistencie u baktérií izolovaných z nemocničného prostredia: výsledky štúdie HER 2015-2022  
Typ projektu: Grant Trnavskej univerzity v Trnave č. 25/TU/2023  
Hlavný riešiteľ: Reizigová L

#### **4.4.2 Domáce podané nezískané projekty**

Názov projektu: Príprava vzdelávacích podkladov a vhodných metodík na testovanie environmentálnych toxických látok využitím modelového organizmu *Caenorhabditis elegans*  
Typ projektu: KEGA 007TTU-4/2023  
Hlavný riešiteľ: Kucharíková S  
Zástupca hlavného riešiteľa: Kaiglová A  
Spoluriešitelia: Melnikov K, Ondriska F, Beňo P

Názov projektu: Aplikácia inovatívnych procesov vzdelávania do biologicky orientovaných predmetov podľa princípov syntetickej biológie.  
Typ projektu: KEGA 031UCM-4/2023  
Hlavný riešiteľ: Gerši Z  
Zástupca hlavného riešiteľa: Bocánová L  
Spoluriešitelia za TRUNI: Kucharíková S, Melnikov K



Názov projektu: Analýza radiačnej záťaže pacientov intervenčnej rádiológie a potenciálneho rizika vzniku tkanivových reakcií  
Typ projektu: Grant Trnavskej univerzity v Trnave č. 18/TU/2023  
Vedúci projektu: Berdisová R  
Spoluriešitelia: Bárdyová Z, Horváthová M.

Názov projektu: Hľadanie nových terapeutických postupov na liečbu s katétrom spojených infekcií močových ciest spôsobených klinickými izolátmi Candida glabrata rezistentných voči azolom a ehinokandínom  
Typ projektu: Grant Trnavskej univerzity v Trnave č. 17/TU2023  
Vedúci projektu: Melnikov K  
Spoluriešitelia: Kucharíková S, Kaiglová A

#### **4.4.3 Zahraničné podané nezískané projekty**

Call for Research Projects Women in Science-Women and Science Chair at Paris Dauphine-PSL University (zahraničná výzva) Číslo: 2023 / Kucharíková S

#### **4.4.4 Domáce projekty v štádiu hodnotiaceho procesu**

Názov projektu: Príprava nových, online-dostupných vzdelávacích podkladov na testovanie environmentálnych polutantov s využitím modelového organizmu Caenorhabditis elegans.  
Typ projektu: KEGA č. 011TTU-4/2024  
Hlavný riešiteľ: Kucharíková S  
Zástupca hlavného riešiteľa: Kaiglová A  
Spoluriešitelia: Ondriska F, Melnikov K, Bárdyová Z, Pinčáková K, Berdisová R

Názov projektu: Aplikácia inovatívnych edukačných foriem vzdelávania do predmetov orientovaných na molekulárnu biológiu  
Typ projektu: KEGA č. 025UCM-4/2024  
Hlavný riešiteľ: Gerši Z  
Zástupca hlavného riešiteľa: Vešelényiová D  
Spoluriešitelia za TRUNI: Kucharíková S, Kaiglová A, Melnikov K, Pinčáková K

#### **4.4.5 Participovanie na iných projektoch TU**

Názov projektu: Projekt inovácie prevencie a skríningu karcinómu krčka maternice s cieľom jeho eliminácie (PRESCRIP-TEC/ The Prevention and Screening Innovation Project Towards Elimination of Cervical Cancer (PRESCRIP-TEC)  
Trvanie projektu: 2021 – 2023  
Spoluriešitelia: Sokolová J

Názov projektu: Študijný program: Slovenský jazyk v komunikácii nepočujúcich / The study programme: Slovak language in communication of the deaf  
Typ projektu: KEGA / Projekt č. 004TTU-4/2022  
Trvanie projektu: 2022-2024  
Vedúci projektu: Beláková M (Pedagogická fakulta TRUNI)  
Spoluriešitelia: Beňo P a ďalší

Názov projektu: InoCHF – výskum a vývoj v oblasti inovatívnych technológií v manažmente pacientov s CHF  
Typ projektu: 313011BWH2  
Obdobie riešenia: 2022-2023  
Vedúci projektu: Puteková S  
Spoluriešitelia: Bárdyová Z, Horváhová M

#### **4.4.6 Participovanie na iných projektoch mimo TU**

Názov projektu: Identifikace pachatele pomocí forenzní analýzy pachových a dotykových stop zajištěných na místě činu  
Typ projektu: Ministerstvo vnitra ČR, projekt IMPAKT VJ01010123  
Spoluriešitelia: Korabečná M a ďalší

Názov projektu: The ability of Staphylococcus epidermidis to induce Candida glabrata tolerance to echinocandins in polymicrobial biofilms.  
Typ projektu: L'Oréal-UNESCO grant  
Vedúci projektu: Kucharíková S  
Trvanie projektu: Október 2022 – September 2023

Typ projektu: Projekt HERA  
Spoluriešitelia: spoluriešiteľ s hlavným žiadateľom ÚVZ SR, projekt ECDC / Reizigová L

Názov projektu: Zvýšenie a rozvoj kľúčových kompetencií pre osoby zúčastnené na aktivitách v rámci celoživotného vzdelávania pôsobiace na trhu práce pre špecializovaný zdravotnícky  
Typ projektu: OPLZ-MSVVS SR  
Trvanie projektu: 2018-2023  
Vedúci projektu: Sokolová J

Názov projektu: Identification of new treatment options in refractory testicular germ cell tumors  
Typ projektu: APVV-20-0158  
Trvanie projektu: 1.7.2021-30.6.2025  
Zodpovedný riešiteľ: Mego M  
Spoluriešitelia: Čierna Z

#### **4.5 Recenzovanie vedeckých príspevkov a monografií**

##### **4.5.1 Recenzovanie vedeckých prác v časopisoch s IF viac ako 0,35**

- Scientific Reports/ IF 4.996/ Korabečná M (editor)
- Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie / IF=0,5 / Ondriska F
- BMJ Open / Pinčáková K
- The Journal of International Medical Research / Pinčáková K
- Acta Virologica / IF = 1,82 / Tomčíková K
- Sport Medicine / IF 4,6 / Blažíčková S
- Acta Parasitologica / Kaiglová A

##### **4.5.2 Recenzovanie vs učebníc v zahraničných vydavateľstvách**

- LF UP Olomouc / Vybrané kapitoly z imunológie / Bošák V

### **4.5.3 Recenzovanie skrípt v domácich vydavateľstvách**

- Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave / Základné laboratórne cvičenia z molekulárnej biológie / Kucharíková S

## **4.6 Členstvo vo významných akademických, vedeckých a iných orgánoch**

### **4.6.1 Členstvo v medzinárodných výboroch**

- WHO – IARC ( *International Agency for Research on Cancer*) - members of the screening working group for the project *Improving cancer care coordination and screening (ICCCS) in Slovakia.*  
Bárdyová Z, Horváthová M

### **4.6.2 Členstvo vo vedeckej rade domácej vzdelávacej alebo výskumnej inštitúcie**

- Vedecká rada FZaSP TU Trnava  
Blažíčková S, Horváthová M, Sokolová J, Ondriska F, Korabečná M

### **4.6.3 Členstvo v celoštátnych odborných alebo vedeckých výboroch**

- Dočasná odborná pracovná skupina pre kontrolu kvality na mamografických pracoviskách MZ SR  
Horváthová M (predseda)
- Expertná skupina MzD SR pre posúdenie výskytu a monitoring kalamitného hmyzu  
Ondriska F
- Výbor Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV  
Ondriska F (podpredseda)
- Revízná komisia Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie pri Slovenskej lekárskej spoločnosti  
Ondriska F
- Slovenská imunologická spoločnosť pri SAV  
Blažíčková S (podpredseda výboru), Bošák V
- Slovenská spoločnosť alergológie a klinickej imunológie  
Blažíčková S (člen prípravného výboru Sekcie laboratórnej imunológie SSAKI)

### **4.6.4 Členstvo v celoštátnych odborných alebo vedeckých komisiách**

- Komisia MZ SR pre zabezpečenie kvality v rádiodiagnostike, radiačnej onkológii a nukleárnej medicíne  
Horváthová M (podpredseda)
- Ústredná komisia pre antiinfekčnú liečbu a antibiotickú politiku MZ SR  
Sokolová J
- Expertná skupina MzD SR pre posúdenie výskytu a monitoring kalamitného hmyzu  
Ondriska F
- Národná komisia pre prevenciu a kontrolu prenosných ochorení pri Ministerstve zdravotníctva  
Sokolová J
- Odborná pracovná skupina Komisie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky pre zabezpečenie kvality v rádiológii, radiačnej onkológii a v nukleárnej medicíne v oblasti mamografie

- Bárdyová Z
- *Odborná pracovná skupina Komisie Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky pre zabezpečenie kvality v rádiológii, radiačnej onkológii a v nukleárnej medicíne v oblasti intervenčnej rádiológie*  
Bárdyová Z
- *Kategorizačná komisia pre ústavnú zdravotnú starostlivosť MZ SR*  
Blažíčková S
- *Slovenská národná akreditačná služba (SNAS)*  
Blažíčková S (expert pre imunológiu)

#### **4.6.5 Členstvo v redakčnej rade medzinárodného vedeckého časopisu**

- *International Journal of Health, New Technologies and Social Work*  
Beňo P
- *Epidemiologie mikrobiologie imunologie*  
Ondriska F

#### **4.6.6 Členstvo v edičných radách karentovaných časopisov**

- *Helminthologia*  
Ondriska F
- *Scientific Reports*  
Korabečná M

#### **4.6.7 Členstvo v edičných radách medzinárodných, zahraničných odborných časopisov**

- *International Journal of Health, New Technologies and Social Work*  
Beňo P
- *Education and Research in Health Sciences*  
Horváthová M

#### **4.6.8 Členstvo v redakčnej rade domáceho časopisu**

- *Správy Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie pri SLS*  
Ondriska F
- *Správy Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV*  
Ondriska F
- *Časopis LABMED*  
Ondriska F
- *Rheumatologia*  
Blažíčková S (zástupca vedúceho redaktora), Bošák V
- *Slovak Journal of Health Sciences*  
Bošák V

#### **4.6.9 Členstvo v organizačnom výbore medzinárodnej konferencie**

- 29. Moravsko-slovenské mikrobiologické dni. Stará Lesná - Hotel Horizont Rezort, 9. – 11.11. 2023  
Ondriska F
- 18. International Scientific –Professional Conference Collaboration of Helping Professions: Polish – Czech – Slovakian Studies. Piešťany 20.-21.10. 2023  
Beňo P

#### **4.6.10 Členstvo v odborných spoločnostiach**

- *Slovenská imunologická spoločnosť pri SAV*  
Blažíčková S (podpredseda výboru), Bošák V
- *Slovenská lekárska spoločnosť*  
Blažíčková S, Bošák V, Bárdyová Z, Husťák R, Beňo P, Čierna Z
- *Slovenská reumatologická spoločnosť*  
Blažíčková S, Bošák V (čestné členstvo)
- *Slovenská spoločnosť klinických alergológov a imunológov*  
Blažíčková S
- *Česká společnost pro analytickou cytologii*  
Blažíčková S
- *Sekcie nemocničnej epidemiológie a hygieny pri Slovenskej epidemiologickej a vakcinologickej spoločnosti SLS*  
Sokolová J
- *Slovenská komora iných zdravotníckych pracovníkov*  
Sokolová J, Bošák V
- *Slovenská spoločnosť klinickej mikrobiológie pri SLS*  
Ondriska F (čestné členstvo), Sokolová J
- *Slovenská spoločnosť infektológov*  
Sokolová J
- *Spoločnosť prevencie nozokomiálnych nákaz*  
Sokolová J
- *World Federation for Hospital Sterilisation Sciences*  
Sokolová J
- *European Federation for Immunogenetics*  
Bošák V
- *Liga proti reumatizmu*  
Bošák V
- *Slovenská Gastroenterologická Spoločnosť*  
Husťák R
- Slovenská hepatologická spoločnosť  
Husťák R
- ESGE (European Society of Digestive Endoscopy)  
Husťák R
- UEG (United European Gastroenterology)  
Husťák R
- *Slovenská lekárska komora*  
Husťák R, Čierna Z
- *Československá spoločnosť mikrobiologická*  
Reizigová L, Kucharíková S
- *Slovenská infektologická spoločnosť pri SLS*  
Ondriska F

- *Slovenská komora vysokoškolsky vzdelaných zdravotníckych pracovníkov*  
Ondriska F (do roku 2009 prezident regionálnej komory VŠ zdravotníckych pracovníkov pre oblasť Záhorie)
- *Slovenská komora medicínsko – technických pracovníkov*  
Bárdyová Z, Pinčáková K
- *Slovenská rádiologická spoločnosť*  
Bárdyová Z
- *Spoločnosť kardiovaskulárnej a intervenčnej rádiológie*  
Bárdyová Z
- *Slovenská kardiologická spoločnosť*  
Bárdyová Z
- *Sekcia kardio-rádiologického zobrazenia SRS*  
Bárdyová Z
- *Sekcia intervenčnej rádiológie SRS*  
Bárdyová Z
- *Sekcia muskuloskeletálnej rádiológie SRS*  
Bárdyová Z
- *Sekcia mammárnej diagnostiky SRS*  
Bárdyová Z
- *Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV*  
Ondriska F (čestný člen výboru), Kaiglová A, Melnikov K
- *ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)*  
Kucharíková S, Sokolová J
- *Slovenská spoločnosť patológov*  
Čierna Z

#### **4.6.11 Ďalšie členstvá**

- *Akademický senát FZaSP TU*  
Horváthová M
- *Rada pre vnútorné hodnotenie kvality vysokoškolského vzdelávania TU*  
Reizigová L
- *Komisia pre Rigorózne konanie z LVM*  
Blažíčková S, Bošák V, Sokolová J, Horváthová M, Ondriska F, Korabečná M
- *Komisia pre obhajoby doktorandských dizertačných prác z LVM*  
Blažíčková S, Bošák V, Sokolová J, Horváthová M, Ondriska F, Korabečná M, Vojtaššák J
- *Etická komisia FSaZP TU Trnava*  
Blažíčková S, Ondriska F
- *Komisia pre Štátne záverečné skúšky Bc. a Mgr. z LVM*  
Blažíčková S, Bošák V, Sokolová J, Horváthová M, Ondriska F, Korabečná M, Melnikov K, Bárdyová Z, Kucharíková S, Kaiglová A, Pinčáková K, Reizigová L, Vojtaššák J
- *Edičná komisia FZSP*  
Sokolová J (predseda)
- *Edičná komisia TU*  
Sokolová J (člen)
- *Grantová komisia TU*  
Sokolová J (člen)
- *Rada pre kvalitu FZaSP TU*  
Sokolová J (člen)
- *Projektová komisia TU FZaSP*  
Sokolová J

- *Komisie pre racionálnu antiinfekčnú farmakoterapiu, antibiotickú politiku a nozokomiálne nákazy FN Trnava*  
Sokolová J (podpredseda)
- *Volebná komisia Akademického senátu TU, FZaSP*  
Bárdyová Z
- *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*  
Ondriska F
- *Programová rada LVMvZ*  
Blažičková S (predseda), Bošák V, Ondriska F, Bárdyová Z, Anđelová I, Kucharíková S, Hockicková P, Vozáriková V, Loduňová Z, Pazderka L
- *Odborová rada LVMvZ*  
Ondriska F (predseda), Bošák V (podpredseda), Blažičková S (tajomník), Korabečná M, Horváthová M, Sokolová J, Vojtaššák, Sirotná, Valkovičová-Staneková, Lišková
- *Ružová stužka n.f.*  
Bárdyová Z (člen správnej rady)
- *Rada odboru habilitačného a inauguračného konania z LVM*  
Ondriska F (predseda), Bošák V, Blažičková S (podpredseda)

#### **4.7 Spolupráca s vedecko-výskumnými a inými pracoviskami**

##### **4.7.1 Domáca spolupráca s vedecko-výskumnými pracoviskami**

- Národný ústav reumatických chorôb, Piešťany (*Blažičková, Bošák*)
- Centrum mikrobiológie, nemocničnej hygieny a prevencie (*Sokolová, Reizigová, Husťák, Havriško, Tomčíková*)
- Oddelenie nemocničnej hygieny a epidemiológie (ONHaE) FN Trnava (*Husťák*)
- Národný onkologický inštitút (*Bárdyová*)
- Parazitologický ústav SAV Košice (*Ondriska*)
- Slovenská akadémia vied v Bratislave (*Reizigová*)
- Vedecký park, UK, Bratislava (*Sokolová*)
- Ústav molekulárnej biológie, Slovenská akadémia vied – spolupráca (*Kucharíková*)
- Translačná jednotka II. onkologickej kliniky NOU SAV (*Čierna*)

##### **4.7.2 Domáca spolupráca s inými inštitúciami / pracoviskami**

- Laboratória s.r.o. Piešťany (*Blažičková*)
- Infekčná klinika, Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny, Urologické oddelenie Fakultná nemocnica Trnava (*Sokolová*)
- MRI s.r.o.- Inštitút zobrazovacej diagnostiky v Trnave (*Bárdyová*)
- Medirex, a.s. Bratislava (*Ondriska, Kucharíková*)
- Ministerstvo zdravotníctva SR (*Horváthová*)
- Ružová stužka n.f. , Europa Donna Slovakia, Amazonky (*Horváthová, Bárdyová*)
- Neurologická klinika, Fakultná nemocnica Trnava (*Pinčáková*)
- NRC pre mikrobiológiu životného prostredia, UVZ SR (*Sokolová*)
- NRC pre prevenciu a kontrolu nozokomiálnych nákaz, RUVZ TN (*Sokolová*)
- NRC pre rezistenciu na ATB, UVZ SR (*Sokolová*)
- Fakultná nemocnica, Trnava (všetci členovia katedry)
- Národný ústav srdcových a cievnych chorôb (*Horváthová*)
- AnalytX s.r.o. Trnava (*Melnikov*)
- Úrad Verejného zdravotníctva, Bratislava (*Reizigová*)

#### **4.7.3 Domáca spolupráca s inými univerzitami**

- Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Bratislava (*Sokolová*)
- Slovenská zdravotnícka univerzita, Bratislava, Lekárska fakulta (*Ondriska*)
- Slovenská zdravotnícka univerzita, Bratislava, Fakulta zdravotníctva-Oddelenie radiačnej hygieny (*Horváthová*)
- Slovenská Zdravotnícka univerzita v Bratislave (*Hušťak*)
- Univerzita Komenského Bratislava, Prírodovedecká fakulta (*Ondriska*)
- Univerzita Komenského Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra mikrobiológie a virológie (*Kucharíková*)
- Univerzita Komenského v Bratislave, Farmaceutická fakulta, Katedra Farmakológie a Toxikológie (*Havriško*)
- Katedra molekulárnej biológie a genomiky, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Univerzita Komenského v Bratislave (*Reizigová*)
- Biomedicínske centrum Martin, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Univerzita Komenského v Bratislave (*Reizigová*)
- Katedra biotechnológií a potravinárstva, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre (*Reizigová*)
- Lekárska fakulta Univerzity Komenského Bratislava (postgraduálne vzdelávanie v odbore gastroenterológia) (*Hušťak*)
- Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie (*Kucharíková, Melnikov*)

#### **4.7.4 Zahraničná spolupráca s vedecko-výskumnými pracoviskami**

- IKEM, Praha, hepatogastroenterologické oddelenie (*Hušťak*)
- VIB-KU Leuven Centre for Microbiology, Leuven, Belgium (*Kucharíková*)
- EERA unit, Ecology and Evolution of Resistance to Antibiotics, Université Paris-Saclay, APHP, Institut Pasteur (*Sokolová*)
- KU Leuven, Faculty of Science, Department of Biology, Laboratory of Molecular Cell Biology, Leuven, Belgicko (*Kucharíková*)
- 1. Lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha (*Korabečná*)
- FN Motol, Ústav lekárskej mikrobiológie, 2 LF UK (*Reizigová*)

#### **4.7.5 Zahraničná spolupráca s inými inštitúciami / pracoviskami**

- Národní referenční laboratoř pro toxoplazmózu SZU Praha (*Ondriska*)
- Národní referenční laboratoř pro tkáňové helmintózy Praha (*Ondriska*)
- Ústav imunologie a mikrobiologie 1. LFUK a VFN Praha (*Ondriska*)
- Datlowe, Czech Republic (*Sokolová*)
- Semmelweis foundation Vienna (*Sokolová*)

#### **4.7.6 Zahraničná spolupráca s inými univerzitami**

- Lekárska fakulta UP Olomouc, ČR (*Bošák*)
- Department of Biology, Laboratory of Molecular Cell Biology, KU Leuven, Leuven, Belgium (*Kucharíková*)
- University of Maryland, Baltimore, USA (*Kucharíková*)
- PŘIF UK Praha, Katedra parazitologie (*Ondriska*)
- Ústav mikrobiologie Lékařské fakulty, Univerzita Palackého v Olomouci (*Sokolová*)



- Institute of Biology and Medical Genetics; First Faculty of Medicine, Charles University and General University Hospital of Prague (*Korabečná*)
- Northwestern Polytechnical University, Xi'an, Shaanxi 710072, PR China (Department of Microsystem Engineering, School of Mechanical Engineering) (*Korabečná*)
- Department of Microelectronics, The Faculty of Electrical Engineering and Communication Technology, Brno University of Technology (*Korabečná*)

## 5 PEDAGOGICKÁ ČINNOSTĚ

### PhDr. Zuzana Bárđyová, PhD., MPH

- Biofyzika (VZ, LVM), Bioštatistika v laboratornej medicíne (LVM), Analýza dát (LVM), Základy štatistiky (LVM), Štatistické metódy v LM (LVM), Diplomový seminár (LVM), Objektívizácia faktorov ŽP a PP (VZ), Základy prevencie (LVM), Nukleárna medicína (LVM), Analytická štatistika v laboratornej medicíne (LVM), Bioštatistika (LVM), Deskriptívna štatistika v LM (LVM), Analytická štatistika v LM (LVM)

### doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

- Toxikológia (VZ, LVM), Farmakológia (VZ, LVM), VM v toxikológii a farmakológii (LVM), Klinická toikológia a farmakológia (LVM)

### doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH, univ. prof.

- Klinická hematológia (LVM), Biofyzika, biochémia a rádiológia (OŠE), Biochémia (LVM), VM v imunológii (LVM), VM v biochémii (LVM), Imunológia (LVM, VZ), Hematológia a transfuziológia (LVM), Analytická chémia (LVM), Klinická biochémia (LVM), Laboratórna diagnostika v klinickej imunológii (LVM), Laboratórna diagnostika v klinickej biochémii (LVM), Laboratórna diagnostika v klinickej hematológii (LVM), Laboratórne informačné systémy (LVM)

### prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

- VM v genetike (LVM), Biológia (VZ), Klinická genetika (LVM), Somatológia (SP), Laboratórna diagnostika v klinickej genetike (LVM), Imunológia (LVM)

### doc. MUDr. Zuzana Čierna, PhD.

- VK z pat. Anatómie a patohistológie (LVM), Patologická anatómia (LVM), Histológia (LVM), Laboratórna diagnostika v histológii a cytológii (LVM)

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

- Biofyzika (VZ, LVM), Radiačná ochrana (LVM), Hygiena žiarenia (VZ), Biofyzika, biochémia a rádiológia (OŠE), Nukleárna medicína (LVM), Zobrazovacie metódy v zdravotníctve (LVM)

### MUDr. Rastislav Hušťak

- Patologická fyziológia (LVM, VZ), Fyziológia (VZ, LVM), Klinická propedeutika (LVM), Vnútrore lekárstvo (LVM), Funkčná diagnostika (LVM)

### Doc. MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.

- Laboratórna technika (LVM), Techniky odberu a spracovania biologického materiálu (LVM, VZ), Mikrobiológia a epidemiológia (OŠE), Viroológia (LVM), Genetika človeka (LVM), Klinická mikrobiológia I (viroológia) (LVM)

### Doc. RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

- Mikrobiológia – mykológia (LVM), Molekulárna biológia I. (LVM), Klinická mikrobiológia II – Parazitológia, Mykológia (LVM), Ved.-výskumná a publikač. činnosť v lab. Medicíne (LVM), Kritické čítanie a vedecká komunikácia (LVM), Molekulárna biológia II (LVM),

Biológia II (LVM), Tvorba odbornej publikácie (LVM), Klinická mikrobiológia (Parazitológia, Mykológia) (LVM)

**Prof. RNDr. Marie Korabečná, PhD.**

- VM v genetike (LVM), Klinická genetika (LVM), Biológia II (LVM), Genetika človeka (LVM), Klinická genetika (LVM), Biológia I (LVM)

**Mgr. Kamila Melnikov, PhD.**

- Biochémia (LVM, VZ), Odborná prax (LVM), Analytická chémia (LVM), Súvislá klinická prax medzi semestrami (LVM), Odborná lab. prax I (LVM), Odborná lab. prax II (LVM), Odborná lab. prax III (LVM),

**Mgr. Lenka Reizigová, PhD., MPH**

- Seminár k BC práci (LVM), Diplomový seminár (LVM), Dezinfekcia a sterilizácia (LVM), Epidemiológia (LVM), Základy hygieny (LVM), Mikrobiológia I. (Bakteriológia) (LVM), VM v mikrobiológii (LVM), Klinická mikrobiológia I. (Bakteriol., Virolog.) (LVM), Klinické štúdie (LVM)

**RNDr. Jaroslava Sokolová, PhD., MPH, univ. doc.**

- Mikrobiológia ŽP (VZ), Mikrobiológia II (VZ), Výskum v laboratórnej medicíne (LVM), Rezistencia na antibiotiká (LVM, VZ), Mikrobiológia I (VZ), Molekulárna epidemiológia (LVM), Epidemiologické štúdie (LVM), Infekcie spojené so zdravotnou starostlivosťou (LVM, VZ), Dezinfekcia a sterilizácia (LVM), Organizácia zdravotnej starostlivosti (LVM), Výskum v laboratórnej medicíne (LVM)

**prof. RNDr. František Ondriska, PhD.**

- Odborná laboratórna prax I (LVM), Klinická mikrobiológia-Parazitológia, Mykológia (LVM), Laboratórna diagnostika v klinickej mikrobiológii (LVM), Ved.-výskumná a publikač. činnosť v lab. medicíne (LVM), Klinická mikrobiológia II – Parazitológia, Mykológia (LVM), Parazitológia (LVM)

**PhDr. Katarína Pinčáková, PhD.**

- VM v hematológii a transfuziológii (LVM), Hematológia a transfuziológia (LVM), Transfúzna služba (LVM), Odborná laboratórna prax II (LVM), Odborná laboratórna prax III (LVM), Súvislá klinická prax medzi semestrami (LVM), Klinická hematológia (LVM), VM v biochémií (LVM)

**Mgr. Martina Havriško, PhD.**

- Biológia II (LVM), Techniky odberu a spracovanie biologického materiálu (LVM), Mikrobiológia II (VZ)

**RNDr. Lucia Jakubcová, PhD.**

- VM v mikrobiológii (LVM), Analytická chémia (LVM), Mikrobiológia I (VZ)

**RNDr. Mgr. Nicholas Martinka, PhD.**

- Biofyzika, biochémia a rádiológia (OŠE)

**Ing. Viktória Vozáriková**

- VM v imunológii (LVM), VM v biochémií (LVM)

**Mgr. Radoslava Berdisová**

- Hygiena žiarenia (VZ), Radiačná ochrana (LVM), Nukleárna medicína (LVM)

**Mgr. Patrícia Hockicková**

- Mikrobiológia – Mykológia (LVM), Genetika človeka (LVM)

**MUDr. Aurel Dobiaš**

- Gynekológia a pôrodníctvo (LVM), Anatómia (LVM)

## **6 ĎALŠIE AKTIVITY KATEDRY**

### **6.1 Získané ocenenia a diplomy**

- Cena slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie SLS za najlepšiu publikáciu roka (Atlas parazitov človeka) / Ondriska F
- Trnavská Univerzita, Trnava – Fakulta Zdravotníctva a sociálnej práce, doktor v odbore Zdravotníckej vedy, v študijnom programe Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve / 2023 / Pinčáková K
- 3. miesto na IX. ročníku Studentské vedecké konferencie, ZSF JU České Budějovice / Hockicková P
- Súčasť encyklopédie osobností Českej a Slovenskej republiky, Britishpedia, British Publishing House, rok vydania 2023 / Kucharíková S

### **6.2 Ďalšie vzdelávanie a aktivity**

- Ondriska F
  - Nové a novodiagnostikované parazitózy v SR / prednáška pri príležitosti Týždňa Fakulty LVMvZ, Trnava 21. 3. 2023
  - Klimatická zmena a jej dopad na zdravie obyvateľov strednej Európy / prednáška pre poslucháčov PRIF, Bratislava 29. 3. 2023
  - Parazity v ľudskom tele / podcast/ CVTI, 28. 3. 2023
  - Zdravý organizmus si prítomnosť parazita ani nemusí všimnúť / rozhovor pre TU 12. 4. 2023
  - Žijeme s parazitmi / podcast / TV JOJ, 23. 5. 2023
  - Toxoplazmóza – riziko v našom prostredí / podcast / CVTI, 26. 6. 2023
  - Parazity z domácich miláčikov / podcast / TV JOJ, 5. 9. 2023
  - Vyšetrovacie metódy v klinickej mikrobiológii / kurz / FOaZOŠ SZU Bratislava / 20. 11. – 1. 12. 2023 / Prednášky: 1. Základná charakteristika a vlastnosti medicínsky významných prvokov, červov a článkonožcov (8 hod), 2. Laboratórna diagnostika prvokov, červov a článkonožcov (8 hod), 3. Interpretácia výsledkov parazitárnych ochorení (4 hod)
- Bárdyová Z
  - ÚRO - odborná príprava na používanie röntgenových prístrojov v rádiodiagnostike a intervenčnej rádiológii / školenie
  - Data Science Academy - Summer Data School (A CAREER-BOOSTING DATA SCIENCE BOOTCAMP) / školenie
- Reizigová L
  - Kurz: Škola prevencie nozokomiálnych nákaz, 1. časť – Epidemiológia / SZU Bratislava / 24.11.2023 / Prednášky: 1. Problematika monitoringu nemocničného prostredia z pohľadu mikrobiologickej diagnostiky, 2. Významný nozokomiálny pôvodca Clostridioides difficile – Aplikácia diagnostického postupu PCR-ribotypizácie u kmeňov Clostridioides difficile podľa štandardizovaného ECDC
  - účasť na odbornom školení s praktickým tréningom a certifikátom pre analýzy 16S Microbiome NGS Assay, ViennaLab Diagnostics / Viedeň / 21.03.2023
  - účasť na odbornom školení Droplet Digital PCR Symposium – ddPCR Annual Summit in Croatia 2023 / Esplanade Zagreb Hotel / 20. -21.11.2023
  - Príprava usmernenia: „Usmernenie hlavného hygienika Slovenskej republiky na zabezpečenie mikrobiologickej a epidemiologickej surveillancie infekcii spôsobených Clostridioides difficile v Slovenskej republike“

### **6.3 Činnosť katedry LVMvZ a organizované podujatia LVMvZ**

- 25.1.2023 - Deň otvorených dverí na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce
- 22.3.2023 - Zasadnutie Odborovej rady doktorandského štúdia v odbore Zdravotníckej vedy
- 20.5.2023 – organizovanie podujatia Beh pre zdravé prsia
- 19.6.2023 – slávnostné promócie študentov magisterského štúdia
- 21.6.2023 - slávnostné promócie študentov bakalárskeho štúdia
- 20.9. 2023 – organizovanie vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou „II. Aktuálne problémy humánnej parazitológie“
- 12.10.2023 – slávnostné imatrikulácie študentov prvého ročníka
- 25.10.2023 – organizovanie verejno-vzdelávacieho podujatia „EURÓPSKY DEŇ PRE ZDRAVÉ PRSIA – ZÁLEŽÍ NÁM NA PREVENCIÍ“

### **7 PLÁN PEDAGOGICKEJ A VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI NA ROK 2023**

- Zvýšiť kvalifikáciu členov katedry – rigorózne konanie, inauguračné a habilitačné konanie, MPH štúdium, špecializačné štúdia
- 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