



**Výročná správa o činnosti**

**Katedry laboratórných vyšetrovacích metód  
v zdravotníctve**

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

**za rok 2018**



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 Theoretical Disciplines and Laboratory Investigation Methods  
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.  
Vypacovali: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD. v spolupráci s ostatnými členmi katedry*

## Obsah

<b>ÚVOD</b> .....	<b>4</b>
<b>I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O KATEDRE</b> .....	<b>4</b>
VÝUČBOVÉ ZÁKLADNE KATEDRA LVMVZ .....	5
<b>II. ORGANIZÁCIA KATEDRY</b> .....	<b>7</b>
ŠTRUKTÚRA A OBSADENIE FUNKČNÝCH MIEST .....	7
CHARAKTERISTIKA ČLENOV KATEDRY .....	8
<b>III. ŠTÚDIUM</b> .....	<b>13</b>
CHARAKTERISTIKA ŠTUDIJNÉHO ODBORU .....	13
BAKALÁRSKE PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2018 .....	16
DIPLOMOVÉ PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2018 .....	20
DIZERTAČNÉ PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2018 .....	21
<b>IV. VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ</b> .....	<b>23</b>
SPOLUPRÁCA S VEDECKO-VÝSKUMNÝMI PRACOVISKAMI .....	23
PLÁN ZVYŠOVANIA KVALIFIKÁCIE ČLENOV KATEDRY 2018 .....	23
VEDECKÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ ZA ROK 2018 .....	24
<i>Prehľad publikačnej činnosti za rok 2018</i> .....	24
<i>Aktívna účasť na konferenciách za rok 2018</i> .....	33
<i>Členstvo vo významných akademických, vedeckých a iných orgánoch</i> .....	35
<i>Organizované podujatia v roku 2018</i> .....	39
<i>Koordinácia odborných sekcií na konferenciách, kongresoch, zjazdoch</i> .....	39
<i>Granty a projekty prebiehajúce v roku 2018</i> .....	40
<i>Stáže v roku 2018</i> .....	40
<b>V. PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ</b> .....	<b>41</b>
<b>VI. PLÁN PEDAGOGICKEJ A VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI NA ROK 2019</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 prvý krát promovali absolventi denného štúdia v odbore Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve pre bakalársky i magisterský stupeň. 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.

## I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O KATEDRE

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

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

Pracovisko laboratórií FZSP sa usiluje o neustálu modernizáciu a inováciu. Inovácia Pracoviska laboratórií FZaSP TU predpokladá zabezpečenie prevádzky novými technologicky modernými prístrojmi, ktoré umožnia realizovať výskum konkurencie

schopný s výskumom realizovaným na európskej a svetovej úrovni. Účelom projektov je zameranie sa na rozvoj detekčných analýz laboratórneho medicínskeho výskumu zameraného na súčasné aktuálne problémy v oblasti zdravia, od infekčných cez genetické až po chronické ochorenia. Realizácia projektov zároveň umožňuje rozšíriť pôdu pre rozvoj medzinárodnej spolupráce so svetovými vedcami a taktiež možnosť prilákať zahraničných študentov doktorandských stupňov štúdia na naše pracovisko k realizácii výskumných problematík, ktorými sa zaoberajú a plánujú zaoberať súčasné výskumné kapacity pôsobiace na našej inštitúcii. Zároveň sa upevňujú podmienky pre uchádzanie sa o výskumné projekty, ktoré by bolo možné realizovať vďaka zabezpečeniu moderných 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.

## **Výučbové základne Katedra LVMvZ**

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

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

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

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

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

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

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

## II. ORGANIZÁCIA KATEDRY

### *Štruktúra a obsadenie funkčných miest*

#### **Interní zamestnanci**

Vedúci katedry:

doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.

Zástupca vedúceho katedry:

prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

Tajomník katedry:

doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.

Vedúca Pracoviska laboratórií:

RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

Katedrový správca MAIS, MOODLE:

Mgr. Zuzana Bárdyová, PhD.

Sekretariát:

Gabriela Semešová

Profesori:

prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

prof. RNDr. František Ondriska, PhD.

prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.

Docenti:

doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.

doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.

Odborní asistenti:

Mgr. Zuzana Bárdyová, PhD.

RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.

RNDr. Mária Dubovská, PhD.

MUDr. Rastislav Husťak

MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.

RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.

Mgr. Lenka Micháliková, PhD.

PeaDr. Jana Špajdelová, PhD.

MUDr. Vincent Žákovič

Interní doktorandi:

Mgr. Kamila Bírová

Mgr. Soňa Hnilicová

Mgr. Martina Juričeková

Mgr. Lukáš Pazderka

Mgr. Lucia Rapantová

Laborantka:

Vierka Mišurová

#### **Externí zamestnanci**

RNDr. Iveta Andelová

MUDr. Rudolf Botek

Mgr. Zuzana Holopová –Brodanská

MUDr. Iveta Kopecká, PhD.

MUDr. Jana Korytárová

MUDr. Andrea Labancová

Mgr. Mária Patoprstá

## **Charakteristika členov katedry**

### **Interní zamestnanci**

#### **Mgr. Zuzana Bárdyová, PhD.**

pôsobí ako odborný asistent a katedrový správca Katedry Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve. Vyučuje predmety Seminár k bakalárskej práci, Základy prevencie a vedie cvičenia k predmetom Biofyzika, Radiačná ochrana, Nukleárna medicína a Fyzikálne princípy prístrojovej techniky. Vedecko-výskumnú činnosť zameriava najmä na monitorovanie radiačnej záťaže obyvateľov pri lekárskejších expozíciách a hodnotenie rizika vyplývajúceho z lekárskejších expozícií.

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

pôsobí na Katedre Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve. Vyučuje predmety farmakológia, farmakoeconomika a farmakoepidemiológia, toxikológia, vyšetrovacie metódy v toxikológii a farmakológii a klinická farmakológia a toxikológia. Zameriava sa najmä na infekčné ochorenia a aspekty antiinfekčnej terapie. Ďalej sa zameriava na sluchov postihnutých ako špecificky znevýhodnenú skupinu populácie a bariéry, na ktoré naráža v prístupe k zdravotnej a sociálnej starostlivosti. Prvý sluchovo postihnutý, nepočujúci docent v Slovenskej republike.

#### **Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.**

pôsobí na Katedre Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave od roku 2005 na funkčnom mieste docenta. V rokoch 2011-2015 bola vedúcou katedry. Súčasne pracuje ako iný zdravotný pracovník v Laboratória Piešťany s.r.o, ktoré sú aj vyučbovým pracoviskom pre povinnú prax študentov študijného odboru Vyšetrovacie metódy v zdravotníctve. Vede záverečné práce, Bc. a Mgr. z odboru LVM v zdravotníctve, podieľa sa výchove doktorandov z odboru LVM, je predsedom, resp. člen komisií pre Štátne záverečné skúšky Bc. a Mgr. z odboru LVM, členom komisií pre obhajoby doktorandských dizertačných prác z LVM, členom komisie pre Rigorózne konanie z odboru LVM, členom etickej komisie FZSP TU Trnava a zároveň je členom vo viacerých vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach. Vyučuje predmety Hematológia a transfúziológia, Biochémia, Imunológia, Vyšetrovacie metódy v biochémii, hematológii, imunológii. 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.**

pôsobí ako zástupca vedúcej Katedry Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave a vedecko-výskumný pracovník v Národnom ústave reumatických chorôb v Piešťanoch. Je členom viacerých organizácií, vedeckých a redakčných rád časopisov, napr. European Federation for Immunogenetics, Slovenská lekárska spoločnosť, redakčná rada časopisu Rheumatologia, Vedecká rada ZSF Jihočeské univerzity Č. Budějovice. Vyučuje predmety Biológia človeka, Genetika človeka, Imunológia, Vyšetrovacie metódy



v genetike, Klinická genetika a Somatológia. Vedecko-výskumnú činnosť zameriava na genetiku, imunológiu, laboratórnu medicínu a laboratórnu diagnostiku reumatických chorôb.

**RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.**

pôsobí ako prodekan pre vedu, výskum a doktorandské štúdium a ako nemocničný epidemiológ Oddelenia nemocničnej hygieny a epidemiológie FN Trnava. Vyučuje predmety Mikrobiológia, Mikrobiológia životného prostredia, Mikrobiológia, epidemiológia a hygiena, Vedecko-výslumná činnosť, Aplikovaný výskum, Rezistencia na antibiotiká, Nozokomiálne infekcie a Vyšetrovacie metódy v mikrobiológii a biológii životného prostredia pre odbory Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve, Verejné zdravotníctvo a Ošetrovatelstvo. Je predsedom Edičnej komisie FZSP, podpredsedom Komisie pre racionálnu antiinfekčnú farmakoterapiu, antibiotickú politiku a nozokomiálne nákazy FN Trnava, členom Ústrednej komisie pre antiinfekčnú liečbu a antibiotickú politiku MZ SR a členom organizácií SEVZ, SKIZM, SSKM, SSI, ESCMID, SPNN, WFHSS. V roku 2017 spolu so svojimi vedeckými spolupracovníkmi založila Výskumné centrum MIKROHYGPREV. Zameriava sa na výskum v oblasti nemocničnej hygieny, prevencie infekcií asociovaných so zdravotnou starostlivosťou a rezistencie na antibiotiká.

**RNDr. Mária Dubovská, PhD.**

pôsobí ako odborný asistent Katedry Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve. Vyučuje predmety analytická chémia a biochémia. Zameriava sa najmä na sledovanie vplyvu toxických látok na zdravie človeka a na význam zavedenia vlákniny do stravovacieho režimu detí a mládeže.

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

pôsobí ako vedúca Katedry Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave a ako vedeckovýskumný pracovník na Oddelení radiačnej hygieny na Fakulte verejného zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity. Vyučuje predmety biofyzika, nukleárna medicína a ochrana pred ionizujúcim žiarením. Zameriava sa najmä na monitorovanie radiačnej záťaže obyvateľstva pri lekárskejších vyšetreniach, programy zabezpečenia kvality na rádiologických pracoviskách, hodnotením rizika spojeného s lekárskejšími expozíciami. Je členom Komisie MZSR pre zabezpečenie kvality v rádiodiagnostike, radiačnej onkológii a v nukleárnej medicíne.

**MUDr. Rastislav Husťak**

pôsobí ako vyučujúci Katedry Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve, ako lekár špecialista (gastroenterolog) vo Fakultnej nemocnici Trnava a ako doktorand na 1. Lekárskej Fakulte Karlovej Univerzity v Prahe. Vyučuje predmety: základy fyziologie a patofyziologie. Je členom Slovenskej gastroenterologickej spoločnosti. Vedecko-výskumnú činnosť zameriava analýzu cholangioskopie a témy týkajúce sa gastroenerológie. Je spoluriešiteľom pilotného projektu venovaného gastroparéze v spolupráci s IKEM a 1.lekárskou fakultou Karlovej univerzity.

**MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.**

pôsobí ako odborný asistent Katedry Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve. Vyučuje predmety Mikrobiol. I, Mikrobiol. II a VM v mikrobiológii. V súčasnosti sa zameriava na výskum nosičstva MRSA v prostredí stomatologických ambulancií a sledovaním chemotaktickej odpovede neparazitických hlístic *C. elegans* na odoranty v moči onkologických pacientov. V spolupráci so špecifickým pracoviskom TU v Trnave, FZaSP v Keni - Kwale pripravuje projekt na kontrolu eliminácie schistosomózy v rurálnych oblastiach Kene.

**RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.**

Pôsobí ako odborná asistentka Katedry Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave. Vyučuje predmety Mikrobiológia, Aplikovaný výskum, Výskum v laboratórnej medicíne a Tvorbu odbornej publikácie. Momentálne pôsobí ako vedeckovýskumný pracovník v Pavilóne klinických a laboratórných disciplín. 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. Lenka Micháliková, PhD.**

pôsobí ako odborný asistent a správca pre Katedru Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve. Zároveň pôsobí ako laboratórny diagnostik v mikrobiologickom laboratóriu AnalytX s.r.o.. Vyučuje predmety Bioštatistika, Seminár k bakalárskej a diplomovej práci, vedie cvičenia k predmetom Mikrobiológia I. a Mikrobiológia II., Genetika a Vyšetrovacie metódy v genetike. 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. Je členom Československej spoločnosti mikrobiologickej (ČSSM).

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

pôsobí ako pedagóg na Katedre Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve a ako mikrobiológ, laboratórny diagnostik na oddelení parazitológie v spoločnosti Medirex, a.s., člen MedirexGroup. Vyučuje predmety mikrobiológia, parazitológia, vyšetrovacie metódy v mikrobiológii a parazitológii. Ďalej pôsobí ako externý pedagóg na Katedre ekológie Prírodovedeckej fakulty UK a na Katedre mikrobiológie a virológie, kde vyučuje predmety všeobecná a lekárska parazitológia. Je externým pedagógom aj na Slovenskej zdravotníckej univerzite, kde vyučuje v rámci špecializačného štúdia predmet klinická parazitológia. Zameriava sa na diagnostiku parazitárnych nákaz a vyšetrovacie metódy v klinickej parazitológii. Je vedeckým sekretárom Slovenskej parazitologickej spoločnosti a členom revíznej komisie Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie SLS. Je členom expertnej skupiny MZSR pre monitoring kalamitných druhov komárov na Slovensku.

**PaedDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD.**

pôsobí ako odborná asistentka na Katedre laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve. Vyučuje predmety biológia, mikrobiológia a laboratórna technika.

Výskumne sa zameriava na štúdium zoonóz a sledovanie vybraných medicínsky významných patogénov. Spolupracuje na projekte s využitím významného modelového organizmu *C.elegans*.

### **Interní doktorandi**

#### **Mgr. Kamila Bírová**

pôsobí ako doktorandka na Katedre Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve. Zameriava sa na oblasť mikrobiológie. Z tejto oblasti bola aj jej diplomová práca s názvom „Bakteriálne infekcie horných dýchacích ciest“. V súčasnosti pracuje na dizertačnej práci s názvom „Toxoplazmóza u imunosuprimovaných pacientov“ z oblasti parazitológie. Vyučuje predmet Analytická chémia.

#### **Mgr. Soňa Hnilicová**

pôsobí ako interná doktorandka na Katedre Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve. Podieľa sa na výučbe predmetov Biológia, Genetika a Mikrobiológia. Je absolventkou Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave, odbor Mikrobiológia. V rámci svojej dizertačnej práce sa venuje monitoringu a testovaniu nemocničných bakteriálnych kmeňov rezistentných na karbapenémové antibiotiká. Práca je súčasťou celoslovenskej štúdie zameranej na monitoringu environmentálnych izolátov baktérií získaných z prostredia lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku –HOSPITAL-ENVIRO-REZ.

#### **Mgr. Martina Juričeková**

pôsobí ako interná doktorandka na Katedre Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve. Je absolventkou fakulty Prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave, odbor Aplikovaná biológia. Zameriava sa na genetiku, rádiológiu a molekulárnu biológiu. V rámci svojej dizertačnej práce sa venuje analýze chromozómových aberácií a hodnoteniu rizika u zdravotníckych pracovníkov pracujúcich so zdrojmi ionizujúceho žiarenia.

#### **Mgr. Lukáš Pazderka**

Pôsobí ako interný doktorand na Katedre laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve. Podieľa sa na výučbe predmetov Mikrobiológia II., Mikrobiológia životného prostredia a Vyšetrovacie metódy v mikrobiológii. Je absolventom Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave, odbor Mikrobiológia. V Centre mikrobiológie, nemocničnej hygieny a prevencie infekcií sa v rámci svojej dizertačnej práce zaoberá výskumom v oblasti využitia metód molekulárnej biológie pri hodnotení rizika prenosu multirezistentných baktérií v nemocničnom prostredí. Je riešiteľom projektu “Molekulárno-epidemiologická charakteristika baktérií izolovaných z lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku a jej využitie pre optimalizáciu diagnostiky a preventívnych opatrení v nemocničnej hygiene.” Je členom Československej spoločnosti mikrobiologickej (ČSSM).

#### **Mgr. Lucia Rapantová**

pôsobí ako interný doktorand na Katedre laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve a ako zdravotnícky laborant na oddelení klinických laboratórií v Národnom

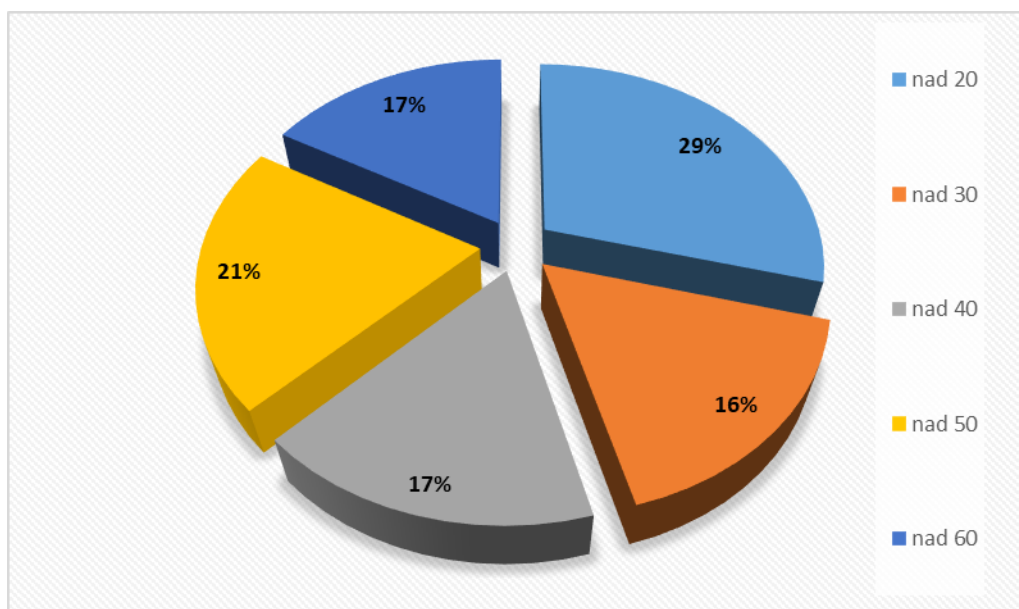
ústave reumatických chorôb v Piešťanoch. V roku 2016 ukončila II.st. VŠ na Katedre laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve, FZaSP TU. Vyučuje cvičenia k predmetom – VM v biochémií, VM v imunológii a VM v hematológii a transfuziológii. Zameriava sa najmä na laboratórnu diagnostiku reumatických chorôb a kontrolu kvality práce v laboratóriu.

**Priemerný vek v kategóriách funkčných miest:**

Profesor: 65

Docent: 53

Odborný asistent: 37



Graf. Percentuálne zastúpenie členov katedry podľa veku

Počet interných zamestnancov katedry k 31. 12. 2018: 17

Počet externých zamestnancov katedry k 31. 12. 2018: 7

Počet interných doktorandov katedry k 31.12.2018: 5

### III. ŠTÚDIUM

#### **Charakteristika študijného odboru**

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

Študijný program odboru 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 odboru Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve získa nasledovné vedomosti a praktické zručnosti:

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

Po ukončení štúdia sa môže absolvent uplatniť:

- 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
- štátne zdravotné ústavy (laboratórne oddelenia – mikrobiológia, hygiena, imunológia)

- výskumné ústavy so zdravotníckym resp. biomedicínskym zameraním
- neštátne zdravotnícke zariadenia (súkromné mikrobiologické, imunologické, biochemické apod.)

### **Uskutočňované študijné odbory:**

#### Doktorandské štúdium (PhD.):

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

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

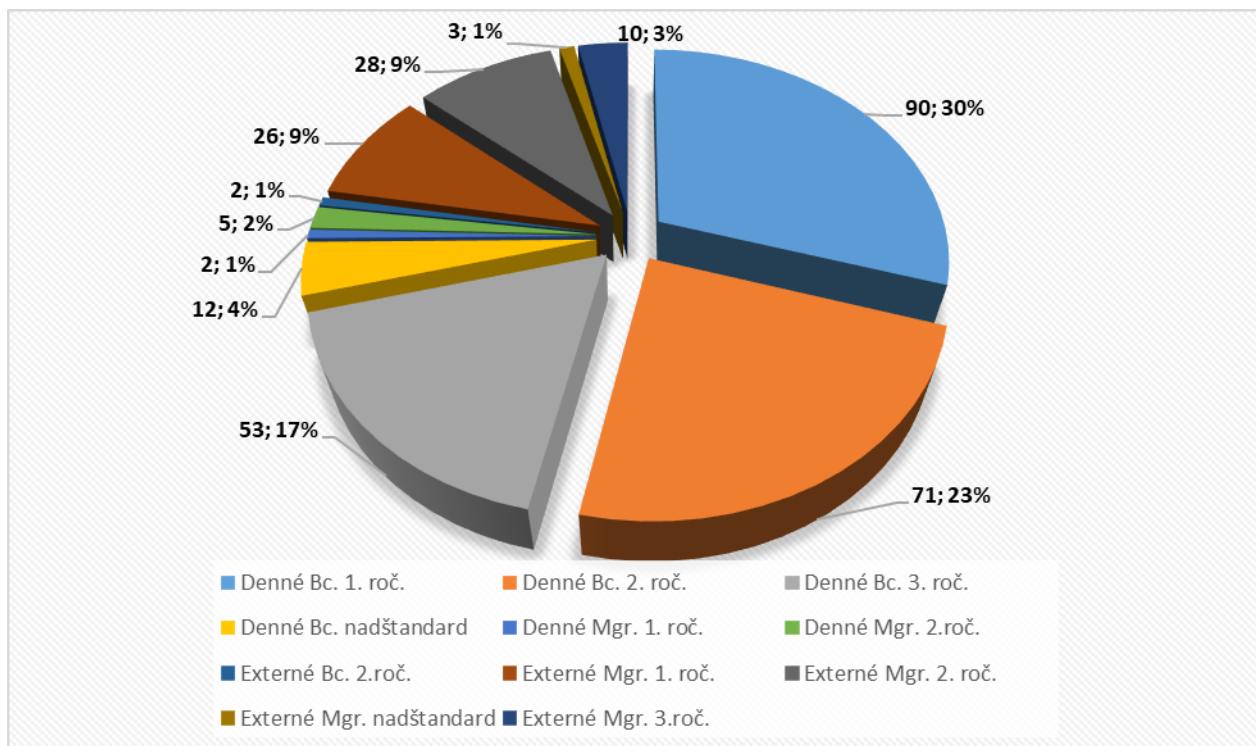
- Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - externé
- Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - denné

#### Bakalárske štúdium (Bc.) 3(4) -ročné:

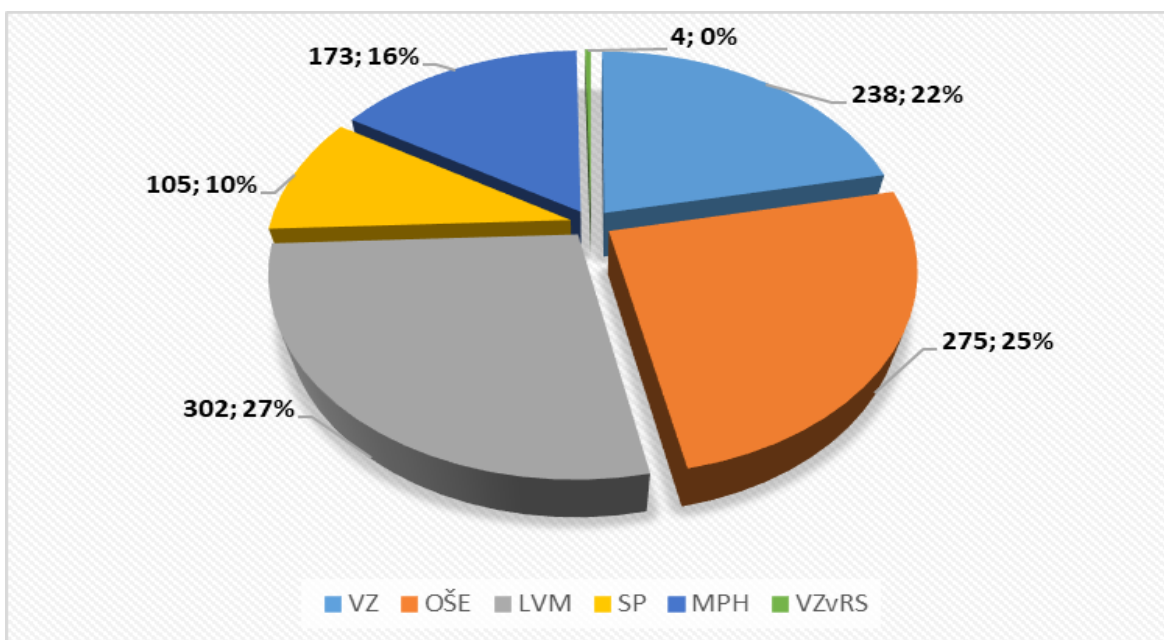
- Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - externé
- Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - denné

### **Počet študentov katedry k 31.12.2018:**

1. ročník Bc. štúdia: 90 (interní 90, externí 0)
2. ročník Bc. štúdia: 73 (interní 71, externí 2)
3. ročník Bc. štúdia: 65 (interní 53/ nadštandard 12, externí 2)
1. ročník Mgr. štúdia: 28 (interní 2, externí 26)
2. ročník Mgr. štúdia: 33 (interní 5, externí 28/nadštandard 3)
3. ročník Mgr. štúdia: 10 (externí 10)
1. ročník PhD. štúdia: 2 (denní 2, externí 0)
2. ročník PhD. štúdia: 5 (denní 1, externí 4)
3. ročník PhD. štúdia: 2 (denní 1, externí 1)
4. ročník PhD. štúdia: 1 (denní 0, externí 1)



Graf. Počet študentov katedry LVM FZaSP TU k 31.12.2018



Graf. Percentuálne zastúpenie študentov odboru LVM vrámci fakulty FZaSP k 31.12.2018.

## ***Bakalárske práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2018***

### **Interní zamestnanci**

#### **Mgr. Zuzana Bárdyová**

##### **Školiteľ:**

- Doležiová D.: Nízкодenná počítačová tomografia a detekcia pľúcneho karcinómu /Oponent: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD./

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

##### **Školiteľ:**

- Bieláková L.: Diagnostika a liečba superficiálnych mykotických ochorení /Oponent: MUDr. Rudolf Botek/
- Chomisteková P.: Onkomarkery gynekologických malignít a ich laboratórna diagnostika /Oponent: Mgr. Zuzana Bárdyová, PhD./
- Fedičová N.: Diagnostika vírusovej hepatitídy A, B /Oponent: MUDr. Rudolf Botek/
- Gúčiková B.: Liečba a diagnostika trichomoniázy /Oponent: doc. RNDr. František Ondriska, PhD./
- Hudáková D.: Diagnostika HIV infekcie a koinfekcie HIV – TBC /Oponent: MUDr. Rudolf Botek/
- Huláková M.: Diagnostika tuberkulózy a jej rezistentných foriem /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./
- Husovská M.: Diagnostika porúch zrážania krvi /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Kwietniewska I.: Laboratórna diagnostika a liečba cholecystolitiázy /Oponent: RNDr. Mária Dubovská, PhD./
- Lapšanská V.: Koinfekcia HIV a TBC /Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD./
- Miková M.: Laboratórna diagnostika a liečba malárie /Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD./
- Schneiderová M.: Laboratórna diagnostika a liečba legionelózy /Oponent: PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD./

#### **doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.**

##### **Školiteľ:**

- Adamišinová N.: Laboratórna diagnostika autoimunitných chorôb pečene /Oponent: RNDr. Mária Dubovská, PhD./
- Basarabová S.: Stanovenie biochemických markerov pri poškodení myokardu /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./
- Hrancová S.: Laboratórna diagnostika zápalových črevných ochorení /Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./
- Kamenská M.: Laboratórna diagnostika liekových alergií /Oponent: RNDr. Mária Dubovská, PhD./
- Matejková M.: Laboratórna diagnostika lymfocytov pri zhubnom nádore lymfatických uzlín /Oponent: PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD./



- Močková V.: Zmeny parametrov reumatoidnej artritídy v tehotenstve /Oponent: PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD./
- Staníková N.: Laboratórna diagnostika sideropenickej anémie a príčiny jej vzniku /Oponent: doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc./
- Uhrinová K.: Imunologická diagnostika autoimunitných ochorení štítnej žľazy /Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./
- Mičeková P.: Trombocytopenie /Oponent: RNDr. Mária Dubovská, PhD./

### **prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.**

#### Školiteľ:

- Bojdová S.: HLA antigény pri psoriáze a metódy ich stanovenia /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Fajbiková G.: Význam vyšetrenia komplementu pri SLE /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Fedorková D.: Metódy vyšetrenia antigénov HLA systému /Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc./
- Forgáčová V.: Laboratórne techniky využívané v asistovanej reprodukcii /Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc./
- Horčíčáková M.: Imunologické príčiny neplodnosti a ich laboratórna diagnostika /Oponent: MUDr.Jana Korytárová/
- Klimeková S.: Laboratórne metódy využívané v prenatálnej diagnostike /Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc./
- Kutišová D.: Duchennova muskulárna dystrofia a jej molekulárno-genetická diagnostika /Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc./
- Macíková Z.: Cytogenetické metódy využívané v prenatálnej diagnostike /Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc./
- Racková M.: Význam vyšetrenia autoprotilátok pri celiakii /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Roško D.: Laboratórna diagnostika Huntingtonovej choroby /Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc./
- Slaninková M.: Genetická diagnostika cystickej fibrózy /Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc./
- Šuleková I.: Asociácia antigénu HLA-B27 s ankylozujúcou spondylitídou /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Vaculková Z.: Laboratórna diagnostika nežiadúcich reakcií na kravské mlieko /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Žmbová P.: Genetická diagnostika beta – talasémie /Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc./
- Sláviková P.: Laboratórna diagnostika infekcií vírusom Zika /Oponent: doc. RNDr. František Ondriska, PhD./

### **RNDr. Mária Dubovská, PhD.**

#### Školiteľ:

- Dávidová J.: Laboratórna diagnostika vyšetrenia acidobázickej rovnováhy /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Holešová D.: Laboratórna diagnostika endokrinnnej hypertenzie /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./

- Lovášková B.: Laboratórne monitorovanie terapie pacienta s DM II. Typu /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./
- Nádaská N.: Hladina homocysteínu v krvi a jej vplyv na riziko vzniku infarktu myokardu /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./
- Niková D.: Včasná diagnostika infarktu myokardu /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./
- Patáková L.: Laboratórna diagnostika akútnej glomerulonefritídy /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Viačková D.: Systém kontroly kvality v biochemickej laboratoři /Oponent: Mgr. Lucia Rapantová/

**doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.**

Školiteľ:

- Barníková D.: Princíp a využitie magnetickej rezonancie /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./
- Gavranová K.: Výskyt chromozómových aberácií po expozícii ionizujúcim žiarením /Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc./
- Mačková I.: Hybridné zobrazovanie v nukleárnej medicíne /Oponent: Mgr. Zuzana Bártyová, PhD./

**MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.**

Školiteľ:

- Brežinová D.: Možnosti laboratórnej diagnostiky mykoplazmových a ureaplazmových infekcií /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./
- Ďuračková D.: Nové perspektívy laboratórnej diagnostiky malárie /Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD./
- Javorová N.: Laboratórna diagnostika kliešťami prenášaných ochorení bakteriálneho pôvodu /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./
- Pristašová P.: Larválna toxokaróza človeka - pokroky v laboratórnej diagnostike /Oponent: PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD./
- Szabóová K.: Toxoplazmóza - možnosti laboratórnej diagnostiky /Oponent: PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD./
- Vozárová A.: Laboratórna diagnostika klostrídievej enterokolitídy /Oponent: MUDr. Rastislav Hušťak/
- Žarnovičanová S.: Laboratórne techniky spojené s využitím modelového organizmu *C. elegans* v biomedicínskom výskume /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./

**Mgr. Lenka Micháliková**

Školiteľ:

- Farková D.: Metódy detekcie kolistínovej rezistencie u gramnegatívnych baktérií /Oponent: doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc./
- Krokkerová K.: Súčasné metódy identifikácie karbapenemáz /Oponent: doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc./
- Machynová K.: Detekcia rezistencie na vankomycín u druhov *Enterococcus* /Oponent: doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc./

- Majerová N.: Laboratórna diagnostika Neisseria meningitidis /Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD./

**doc. RNDr. František Ondriska, PhD.**

Školiteľ:

- Mihoková M.: Dientamoeba Fragilis, diemtamebóza a možnosti diagnostiky /Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD./

**PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.**

Školiteľ:

- Potočárová S.: Piata detská choroba, diagnostika ľudského parvovírusu B19 /Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD./
- Sampor S.: Výskyt Lymsej boreliózy ako dôsledok rozširovania sa kliešťa Ixodes ricinus /Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD./
- Pálinskásová R.: Laboratórna diagnostika hepatitídy E /Oponent: MUDr. Rudolf Botek/

**Interní doktorandi**

**Mgr. Soňa Hnilicová**

Školiteľ:

- Kamasová H.: Diagnostika pohlavne prenosných chorôb vyvolanými bakteriálnymi agens /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./
- Michálek N.: Monitorovanie rezistencie na antibiotiká u environmentálnych izolátov baktérií v SR v roku 2017 /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./
- Onufer D.: Produkcia enzýmov ako mechanizmus rezistencie na antibiotiká u gramnegatívnych baktérií /Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD./
- Samčík J.: Aktuálne možnosti laboratórnej diagnostiky Legionella spp. /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./

**Mgr. Lucia Rapantová**

Školiteľ:

- Falatová V.: Laboratórne možnosti stanovenia autoprotilátok /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Tomková K.: Laboratórna diagnostika glomerulonefritídy /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./

**Eterní zamestnanci**

**RNDr. Zuzana Holopová Brodanská**

Školiteľ:

- Ivaničová K.: Zaisťovanie bezpečnosti a kvality transfúzných prípravkov /Oponent: Mgr. Lucia Rapantová/
- Novotná I.: Laboratórna diagnostika Chronickej myelocytovej leukémie /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./

**MUDr. Iveta Kopecká, PhD.**

Školiteľ:

- Garbelová S.: Diagnostika zápalov štítnej žľazy /Oponent: RNDr. Mária Dubovská, PhD./
- Hvozdošová K.: Histologická diagnostika pľúcnych karcinómov /Oponent: RNDr. Iveta Andelová/
- Janešíková N.: Histologická diagnostika tumorov obličiek /Oponent: RNDr. Iveta Andelová/
- Juhásová P.: Histologická diagnostika m. Crohn a ulceróznej kolitíd /Oponent:: MUDr. Rastislav Husťak/
- Klokočíková M.: Histologická diagnostika gastritíd /Oponent: MUDr. Rastislav Husťak/
- Miková D.: Histologická diagnostika karcinómu prostaty /Oponent: PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD./

***Diplomové práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2018***

**Interní a externí zamestnanci**

**RNDr. Iveta Andelová**

Školiteľ:

- Svajčíková V.: Histologická diagnostika karcinómu maternice z pohľadu patológie /Oponent: MUDr. Iveta Kopecká, PhD./
- Hanesová L.: Imunohistochemické analýzy v komplexnej diagnostike malígnych nádorov prsníka /Oponent: MUDr. Iveta Kopecká, PhD./

**doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.**

Školiteľ:

- Luptáková A.: Cytologický skrining ako dôležitá súčasť prevencie rakoviny krčka maternice /Oponent: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD./

**doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.**

Školiteľ:

- Riegelová S.: Asociácia genetickej preddispozície s protilátkovou odpoveďou pri celiakii /Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./
- Minichová H.: Účinnosť biologickej terapie na obličkové postihnutie pri SLE /Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./
- Krumpergerová M.: Vplyv hladiny vitamínu D na kostný metabolizmus /Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD./

**prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.**

Školiteľ:

- Huťa T.: Výskyt HLA-DQ2 / DQ8 v slovenskej populácii/ Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./

## **RNDr. Mária Dubovská, PhD.**

### Školiteľ:

- Kolejáková V.: Kardiomarkery a ich význam pri detekcii ischémie myokardu /Oponent: doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc./
- Kavcová T.: Kvantitatívne vyšetrenie spúta v rámci diagnostiky infekcie pľúc / doc. RNDr. František Ondriska, PhD/
- Chovanová A.: Dislipidémia u detí a ich laboratórna diagnostika /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./

## **MUDr. Iveta Kopecká, PhD.**

### Školiteľ:

- Vrabelová L.: Histologická diagnostika karcinómu hrubého čreva a rekta /Oponent: RNDr. Iveta Andelová/

## ***Dizertačné práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2018***

### **Interný doktorand**

- **Mgr. Soňa Hnilicová:** Molekulárno-epidemiologická analýza karbapenemázy produkujúcich baktérií izolovaných z lôžkových zdravotníckych zariadení v SR /školiteľ: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./

### **Témy prác interných doktorandov katedry**

- **Mgr. Kamila Bírová:** Toxoplazmóza u imunosuprimovaných pacientov /školiteľ: doc.RNDr. František Ondriska,PhD./
- **Mgr. Martina Juričeková:** Využitie laboratórných vyšetrovacích metód pri hodnotení individuálneho rizika z ožiarenia u zdravotníckych pracovníkov /školiteľ: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD./
- **Mgr. Lukáš Pazderka:** Využitie metód molekulárnej epidemiológie pri detekcii vzniku a šírenia nozokomiálnych infekcií v zdravotníckych zariadeniach / školiteľ: prof. MUDr. Pavol Jarčuška, PhD. / školiteľ špecialista: RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová, PhD./
- **Mgr. Lucia Rapantová:** Laboratórne parametre bunkovej imunity pri bilogickej liečbe systémového lupus erythematosus /školiteľ: doc. Ing. Stanislava Blažíčková,PhD./

### **Témy prác externých doktorandov katedry:**

- **RNDr.Iveta Andelová:** Optimálny diagnostický algoritmus nemalobunkového karcinómu pľúc z pohľadu patológie /školiteľ: prof.Ing. Ján Vojtaššák,CSc./

- **MUDr. Rudolf Botek:** Diagnostika chlamýdiových infekcií /školiteľ: doc. Ing. Stanislava Blažíčková,PhD./
- **MUDr. Daniel Čambál:** Využitie nátruiretických peptidov u žien s gestačným hypertéznym syndrómom /školiteľ: prof. MUDr. Juraj Hromec,CSc./
- **MUDr. Janka Korytárová:** Vitamín D a jeho vplyv na imunitu a alergické a respiračné ochorenia /školiteľ: doc. Ing. Stanislava Blažíčková,PhD./
- **MUDr. Jaroslava Lešková:** Nové prístupy identifikácie rizika kardiotoxicity prei chemoterapeutickej a biologickej liečbe u onkologického pacienta /školiteľ: Doc. PharmDr. Pavol Beňo,PhD./
- **Mgr. Micholas Martinka:** Markeryoxidačného a karbonylového stresu pri zlyhávaní srdca a ich aplikácie v klinickej praxi /školiteľ: doc. Ing. Stanislava Blažíčková,PhD./
- **Mgr. Mária Patoprstá** /školiteľ: prof. Ing. Ján Vojtaššák,CSc./
- **Mgr. Ján Sitko:** Dyslipidémia ako rizikový faktor kardiovaskulárnych komorbidít pri systémovom lupus erythematosus /školiteľ: doc.Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- **Ing. Irena Scholtzová:** Voľné ľahké reťazce- klinický význam v diagnostike monoklonálnych gamapatií /školiteľ: doc. Ing. Stanislava Blažíčková,PhD./
- **RNDr. Silvia Vašková:** Tvorba biofilmu klinickými močovými izolátmi recidivujúcich uroinfekcií /školiteľ: doc. Ing. Stanislava Blažíčková,PhD./

## IV. VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

### *Spolupráca s vedecko-výskumnými pracoviskami*

#### **Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.**

- Národný ústav reumatických chorôb, Piešťany - riešenie projektov zameraných na objasnenie imunologických mechanizmov v patogenéze reumatických ochorení, sledovanie vplyvu nových terapeutických postupov na imunologické mechanizmy pacientov s reumatickými chorobami.
- Laboratória s.r.o. Piešťany“ - rutinná diagnostika imunologických ochorení, zavádzanie a overovanie nových metodických postupov
- Centrum imunologie a mikrobiologie Zdravotní ústav, Ústí nad Labem- zavádzanie a overovanie nových metodických postupov

#### **Prof. . RNDr. Vladimír Bošák, CSc., prof. MUDr. František Mateička, CSc.**

- Národný ústav reumatických chorôb, Piešťany – imunológia, imunogenetika, genetika reumatických chorôb
- Imunologický ústav LF UK Bratislava – imunogenetika reumatických chorôb

#### **RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.**

- Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Bratislava
- Infekčná klinika, Klinika anestéziológie a intenzívnej medicíny, Urologické oddelenie Fakultná nemocnica Trnava

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

- Slovenská zdravotnícka univerzita, Bratislava, Oddelenie radiačnej hygieny - hodnotenie radiačnej záťaže pacientov pri rádiologických vyšetreniach (konvenčné a digitálne rtg vyšetrenia, CT vyšetrenia, mamografia) a pri procedúrach radiačnej onkológie, hodnotenie radiačnej záťaže pracovníkov, ktorí profesionálne prichádzajú do styku s ionizujúcim žiarením

### ***Plán zvyšovania kvalifikácie členov katedry 2018***

<b>Meno, Priezvisko, vedecko-pedagogický titul</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.			Prof.	MPH
Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.			Prof.	MPH
MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.			Doc	
RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.			Doc.	
Mgr. Lenka Michalíková, PhD.			Doc.	
RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.			Doc.	

## Vedecká a publikačná činnosť za rok 2018

Kód publikácie	typ publikácie	počet
AAA	Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	3
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	3
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	3
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	10
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach	6
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	1
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	21
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	18
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	2
BBB	Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	1
BDM	Odborné práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach	1
BEF	Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekoneferenčných)	1
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	5
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	2
<b>SPOLU</b>		<b>80</b>

## Prehľad publikačnej činnosti za rok 2018

### Mgr. Zuzana Bárdyová, PhD.

- *ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch*
  - Estimation of diagnostic reference levels for CT coronarography in Slovakia / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: Radiation Protection Dosimetry. - ISSN 0144-8420. - s. 1-7.- CCC.
- *ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch*
  - CT koronarografia a jej využitie na Slovensku / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: Praktická radiologie. - ISSN 1211-5053. - č. 3 (2018), s. 8-14.
- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Možnosti optimalizácie rizikových faktorov lekárov intervenčnej rádiológie / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová, Tibor Balázs, Ivan Vulev, Robert Borka. In: Vaskulárna medicína. - ISSN 1338-0206. - Roč. 10, č. 2-3 (2018), s. 86-89.



- CT koronarografia ako jedna z možností vyšetrenia koronárnych ciev / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová, Vladimír Neuschl. In: Vaskulárna medicína. - ISSN 1338-0206. - Roč. 9, č. 3-4 (2018), s. 122-125.
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Možnosti redukovania radiačnej záťaže a zdravotnej ujmy zdravotníckych pracovníkov pri intervenčnej rádiológii / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová, Tibor Balázs, Ivan Vulev, Robert Borka. In: XL. Dny radiačnej ochrany. - Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2018. - ISBN 978-80-01-06504-4. - S. 186.

**doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.**

- *AAA Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách*
  - Verejnozdravotnícke a diagnostické aspekty tuberkulózy, HIV a koinfekcie HIV/TBC / Pavol Beňo, Martin Samohýl ; [rec. Ana Sabo, Erich Kalavský]. - 1. vyd. - Nový Sad : Alfa graf, 2018. - 153 s. [6,40AH] [print]. - ISBN 978-86-80092-41-6.- SIGN-UKO
- *ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách*
  - Vybrané laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve / Pavol Beňo, Alžbeta Kaiglová, Stanislava Blažíčková, Ima Dovinová ; [rec. Vladimír Bošák, Jana Špajdelová, Albert Breier]. - 1. vydanie. - Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko Trnavskej univerzity v Trnave a VEDY, vydavateľstva Slovenskej akadémie vied, 2018. - 293 s. - ISBN 978-80-568-0076-8.
- *ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch*
  - Fetálny alkoholový syndróm - informovanosť verejnosti / Ingrid Juhásová, Pavol Beňo, Zuzana Janušková. In: Logos Polytechnikos. - ISSN 1804-3682. - Roč. 9, č. 1 (2018), s. 37-49 [print].
- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Sexual deviations in perception of social work = Sexuálne deviácie v percepcii sociálnej práce / Jana Novotná, Lucia Ludvigh Cintulová, Pavol Beňo. In: Zdravotníctvo a sociálna práca. - ISSN 1336-9326. - Roč. 13, č. 3 (2018), s. 43-47.
  - Withdrawal method outside of the concept of natural family planning = Stosunek przerywany poza porzadkiem naturalnego planowania rodziny / Monika Gwózdź, Pavol Beňo. In: Zdravotníctvo a sociálna práca. - ISSN 1336-9326. - Roč. 13, č. 3 (2018), s. 48-52.
- *ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach*
  - The Opinions of Persons with Hearing Impairment on the Help of Assistive Devices - Hearing Aids / Marián Marák, Pavol Beňo. In: Clinical Social Work and Health Intervention - CSWHI. - ISSN 2222-386X. - Roč. 9, č. 1 (2018), s. 60-66.- WOS
  - Association between sweet consumption and oral health in European population [elektronický zdroj] / Martin Samohýl, Pavol Beňo, Katarína Hirošová, Ľubica Argalášová, Diana Vondrová, Jana Jurkovičová. In: Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada. - ISSN 1519-

0501. - Vol. 18, Issue 1 (2018), s. [1-6]; Article Number: e4138. Web of Science Core Collection.

- Economic Burden of Selected Diagnostic Imaging Methods in Oral Cancer / Martin Samohýl et al. In: Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada. - ISSN 1519-0501. - Vol. 18, Issue 1 (2018), s. 1-5; article number e4174.- WOS
- Implementation of the Code of Ethics in Social Services / Lucia Ludvigh Cintulová, Pavol Beňo. In: Clinical Social Work and Health Intervention - CSWHI. - ISSN 2222-386X. - Vol. 9, no. 2 (2018), p. 14-19.- WOS

*Ohlasy:*

- 2018 [2] BOTEK, O. Challenges of early child intervention in Slovakia and The Czech republic. In Acta Missiologica : akademický časopis Inštitútu misijnej práce a tropického zdravotníctva sv. Jána Pavla II. VŠ ZSP sv. Alžbety a Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity, vol. 12, no. 2, 2018, p. 98-105. ISSN 1337-7515. – WOS
- Potential Years of Lost Life of the Lip, Oral Cavity and Pharynx Neoplasms in Slovak Population - 2010-2015 / Pavol Beňo, Martin Samohýl. In: Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada. - ISSN 1519-0501. - Vol. 18, Issue 1 (2018), e3853, s. 1-5.- WOS.
- *AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách*
  - Komparácia trestných činov proti životu a zdraviu podľa slovenského a českého trestného práva : systematika trestných činov proti životu a zdraviu / Alžbeta Benedikovičová, Pavol Beňo. In: Medicínsko právne aspekty zdravotnej starostlivosti. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2018. - ISBN 978-80-223-4496-8. - S. 38-49 [CD-ROM].
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Verejnozdravotnícke a diagnostické aspekty TBC a HIV/TBC v Slovenskej republike = Public health and diagnostic aspects of TB and HIV/TB in Slovak Republic / Pavol Beňo, Ingrid Juhásová. In: Zdravotníctvo a sociálna práca. - ISSN 1336-9326. - Roč. 13, č. 3, Suppl. (2018), s. 69-70.

**doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.**

- *ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách*
  - Vybrané laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve / Pavol Beňo, Alžbeta Kaiglová, Stanislava Blažíčková, Ima Dovinová ; [rec. Vladimír Bošák, Jana Špajdelová, Albert Breier]. - 1. vydanie. - Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko Trnavskej univerzity v Trnave a VEDY, vydavateľstva Slovenskej akadémie vied, 2018. - 293 s. - ISBN 978-80-568-0076-8.
- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Imunopatogenéza lupusovej nefritídy = Immunopathogenesis of Lupus nephritis / Lucia Rapantová, Stanislava Blažíčková, Jozef Rovenský. In: Rheumatologia. - ISSN 1210-1931. - Roč. 32, č. 1-2 (2018), s. 23-29.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Deficit vitamínu D- potenciálny predisponujúci faktor rozvoja systémovej infekcie a marker zvýšeného rizika včasnej mortality v sepsse / Michaela

Olejárová et al. In: Klinická imunológia a alergológia. - ISSN 1335-0013. - Roč. 28, č. 1 (2018), s. 41-41 [print]. - SIGN-UKO

**prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.**

- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Hodnotenie zdravotného stavu a imunogenetickej predispozície u pacientov s ankylozujúcou spondylitídou zo Slovenska / Branislav Kolena, Lucia Vojteková, Vladimír Bošák. In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 21, č. 1 (2018), s. 11-16 [print].
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - The association of genotypes HLA-DQ2 and HLA-DQ8 with celiac disease (CD) in pediatric patients of Slovak population / Soňa Pěničková, Vladimír Bošák. In: HLA. - ISSN 2059-2302. - Vol. 91, Issue 5, Special Issue (2018), Meeting Abstract: P150.- WOS.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Štúdia Hospital-Enviro-REZ: porovnanie výsledkov sledovania multirezistentných baktérií v nemocničnom prostredí z rokov 2015 a 2016 / S. Hnilicová et al. In: XV. vedecko-odborná konferencia Národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR. - Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave - Fakulta verejného zdravotníctva, 2018. - ISBN 978-80-89797-30-1. - S. 37.

**RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.**

- *AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách*
  - Analysis of quality indicators in hospital hygienist department in Faculty hospital in Trnava / Janka Prnová, Jaroslava Brňová, Viera Rusnáková. In: Sprachkompetenz in der Wissenschaft. - Trnava : Univerzita Sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2018. - ISBN 978-80-8105-958-2. - S. 146-150.
- *AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách*
  - Význam edukácie v posilňovaní vedomostí a zručností zdravotníckych pracovníkov v prevencii nemocničných infekcií / Janka Prnová, Jaroslava Brňová, Viera Rusnáková. In: Juvenilia Paedagogica 2018. - Trnava : Trnavská univerzita v Trnave, 2018. - ISBN 978-80-568-0131-4. - online, S. 87-92.
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Sledovanie výskytu antibiotickej rezistencie pre epidemiologické účely vo FN Trnava / J. Prnová et al. In: Tomáškovy dny 2018. - Brno : Masarykova univerzita, 2018. - ISBN 978-80-210-8963-1. - S. 86.
  - Sledovanie výskytu multirezistentných izolátov gramnegatívnych baktérií z lôžkových zdravotníckych zariadení v SR: štúdia HOSPITAL-ENVIRO-REZ 2015-2017 / S. Hnilicová et al. In: Tomáškovy dny 2018. - Brno : Masarykova univerzita, 2018. - ISBN 978-80-210-8963-1. - S. 41.
  - Prvý outbreak vankomycín-resistentných enterokokov vo Fakultnej nemocnici v Trnava / L. Micháliková et al. In: Tomáškovy dny 2018. - Brno : Masarykova univerzita, 2018. - ISBN 978-80-210-8963-1. - S. 21.

- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Štúdia Hospital-Enviro-REZ: porovnanie výsledkov sledovania multirezistentných baktérií v nemocničnom prostredí z rokov 2015 a 2016 / S. Hnilicová et al. In: XV. vedecko-odborná konferencia Národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR. - Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave - Fakulta verejného zdravotníctva, 2018. - ISBN 978-80-89797-30-1. - S. 37.
  - Hlásenie nozokomiálnych nákaz - máme problém s kvantitou alebo kvalitou? / Jaroslava Brňová, Janka Prnová, Anna Strehárová. In: XV. vedecko-odborná konferencia Národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR. - ISBN 978-80-89797-30-1. - S. 36.
  - Úskalia hlásenia nozokomiálnych nákaz v praxi / Janka Prnová, Jaroslava Brňová, Viera Rusnáková. In: XV. vedecko-odborná konferencia Národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR. - Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave - Fakulta verejného zdravotníctva, 2018. - ISBN 978-80-89797-30-1. - S. 35..
- *BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)*
  - Analýza outbreaku vankomycín-resistentných enterokokov vo Fakultnej nemocnici Trnava / L. Micháliková et al. In: XXII. česko-slovenský kongres o infekčných nemocech. - Praha : Česká spoločnosť infekčného lékařství ČLS JEP, 2018. - S. 68.
  - Výskyt baktérií s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistenice u hospitalizovaných pacientov vo FN Trnava v roku 2017 / J. Prnová et al. In: XXII. česko-slovenský kongres o infekčných nemocech. - Praha : Česká spoločnosť infekčného lékařství ČLS JEP, 2018. - S. 67.

#### **RNDr. Mária Dubovská, PhD.**

- *GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií*
  - Návody na cvičenia z predmetu Analytická chémia [elektronický zdroj] : vysokoškolské učebné texty / Mária Dubovská ; [rec. Martina Horváthová, Stanislava Blažíčková]. - 1. vyd. - Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko Trnavskej univerzity v Trnave a Vedy, vydavateľstva Slovenskej akadémie vied, 2018. - 41 s. [0,96 AH] ; [online]. - ISBN 978-80-568-0043-0.
  - Návody na cvičenia z predmetu Biochémia [elektronický zdroj] : vysokoškolské učebné texty / Mária Dubovská ; [rec. Martina Horváthová, Stanislava Blažíčková]. - 1. vyd. - Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko Trnavskej univerzity v Trnave a Vedy, vydavateľstva Slovenskej akadémie vied, 2018. - 49 s. [1,01 AH]; [online]. - ISBN 978-80-568-0126-0.

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

- *ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch*
  - Estimation of diagnostic reference levels for CT coronarography in Slovakia / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: Radiation Protection Dosimetry. - ISSN 0144-8420. - s. 1-7.- CCC.

- *ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch*
  - CT koronarografia a jej využitie na Slovensku / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: Praktická radiologie. - ISSN 1211-5053. - č. 3 (2018), s. 8-14.
- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Možnosti optimalizácie rizikových faktorov lekárov intervenčnej rádiológie / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová, Tibor Balázs, Ivan Vulev, Robert Borka. In: Vaskulárna medicína. - ISSN 1338-0206. - Roč. 10, č. 2-3 (2018), s. 86-89.
  - CT koronarografia ako jedna z možností vyšetrenia koronárnych ciev / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová, Vladimír Neuschl. In: Vaskulárna medicína. - ISSN 1338-0206. - Roč. 9, č. 3-4 (2018), s. 122-125.
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Možnosti redukovania radiačnej záťaže a zdravotnej ujmy zdravotníckych pracovníkov pri intervenčnej rádiológii / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová, Tibor Balázs, Ivan Vulev, Robert Borka. In: XL. Dny radiačnej ochrany. - Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2018. - ISBN 978-80-01-06504-4. - S. 186.
  - Risk evaluation in the low-dose range for radiation-exposed children, based on DNA damage / Lenka Jánošíková, Martina Juričková, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová, Andrej Klepanec, Dušan Šalát. In: XL. Dny radiačnej ochrany. - Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2018. - ISBN 978-80-01-06504-4. - S. 145.
  - Diskusia k využitiu efektívnej dávky pri hodnotení rizika z lekárskeho ožiarení / Denisa Nikodemová, Dušan Šalát, Martina Horváthová. In: XL. Dny radiačnej ochrany. - Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2018. - ISBN 978-80-01-06504-4. - S. 71.

#### **MUDr. Rastislav Husťak**

- *ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach*
  - Self-expanding duodenal stents, palliative treatment of gastric outlet obstruction in malignant disease = Duodenálne stenty, nechirurgické riešenie poruchy evakuácie žalúdka pri malígnych ochoreniach / J. Ušák, F. Závada, R. Husťak, A. Klepanec, I. Keher, S. Hojerová, M. Streško, V. Ušáková, J. Martínek. In: Gastroenterologie a hepatologie. - ISSN 1804-7874. - Roč. 72, č. 5 (2018), s. 408-414 [print].- SCOPUS.
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Per-oral endoscopic pyloromyotomy (G-POEM) in the treatment of refractory gastroparesis - MID - term single centre experience / Rastislav Husťak, Zuzana Vacková, Zuzana Rábeková, Julius Spicak, Jan Martínek. In: Gastrointestinal endoscopy. - ISSN 0016-5107. - Vol. 87, Issue 6, supplement (2018), s. AB304-AB305; Meeting abstract: Su1269. Web of Science Core Collection.
  - Clips vs. OverStitch (endoscopic suturing system) mucosal closure in undergoing G-POEM / R. Husťak, Z. Rábeková, Z. Vacková, M. Kollár, J.

- Krajčiová, J. Mareš, J. Špičák, J. Martínek. In: Gastroenterologie a hepatologie. - ISSN 1804-7874. - Roč. 72, č. S2 (2018), s. 2S21-2S21 [print].
- Trojročné skúsenosti s digitálnou cholangiopankreatoskopiou (SpyGlass™ DS) z FN Trnava / R. Husťak, J. Ušák, F. Závada, J. Martínek. In: Gastroenterologie a hepatologie. - ISSN 1804-7874. - Roč. 72, č. S2 (2018), s. 2S27 [print].
  - *BDM Odborné práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach*
    - Konfokální laserová endomikroskopie v diagnostice onemocnění gastrointestinálního traktu - literární přehled a vlastní zkušenosti = Confocal laser endomicroscopy in the diagnostics of gastrointestinal lesions - literary review and personal experience / M. Kollár, J. Krajčiová, R. Husťak, J. Malušková, M. Kment, Z. Vacková, J. Špičák, J. Martínek. In: Rozhledy v chirurgii. - ISSN 0035-9351. - Roč. 97, č. 12 (2018), s. 531-537. - SCOPUS

#### **MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.**

- *ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách*
  - Vybrané laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve / Pavol Beňo, Alžbeta Kaiglová, Stanislava Blažičková, Ima Dovinová ; [rec. Vladimír Bošák, Jana Špajdelová, Albert Breier]. - 1. vydanie. - Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko Trnavskej univerzity v Trnave a VEDY, vydavateľstva Slovenskej akadémie vied, 2018. - 293 s. - ISBN 978-80-568-0076-8.

#### **Mgr. Lenka Micháliková, PhD.**

- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Sledovanie výskytu antibiotickej rezistencie pre epidemiologické účely vo FN Trnava / J. Prnová et al. In: Tomáškovy dny 2018. - Brno : Masarykova univerzita, 2018. - ISBN 978-80-210-8963-1. - S. 86.
  - Sledovanie výskytu multirezistentných izolátov gramnegatívnych baktérií z lôžkových zdravotníckych zariadení v SR: štúdia HOSPITAL-ENVIRO-REZ 2015-2017 / S. Hnilicová et al. In: Tomáškovy dny 2018. - Brno : Masarykova univerzita, 2018. - ISBN 978-80-210-8963-1. - S. 41.
  - Prvý outbreak vankomycín-resistentných enterokokov vo Fakultnej nemocnici v Trnava / L. Micháliková et al. In: Tomáškovy dny 2018. - Brno : Masarykova univerzita, 2018. - ISBN 978-80-210-8963-1. - S. 21.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Štúdia Hospital-Enviro-REZ: porovnanie výsledkov sledovania multirezistentných baktérií v nemocničnom prostredí z rokov 2015 a 2016 / S. Hnilicová et al. In: XV. vedecko-odborná konferencia Národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR. - Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave - Fakulta verejného zdravotníctva, 2018. - ISBN 978-80-89797-30-1. - S. 37.
- *BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách*
  - Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2017 / Daniela Antolová, ... Lenka Micháliková, František Ondriska et al. - 1. vyd. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva

a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2018. - 118 s. [print]. - ISBN 978-80-8143-231-6.- SIGN-UKO.

- *BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)*
  - Analýza outbreaku vankomycín-resistentných enterokokov vo Fakultnej nemocnici Trnava / L. Micháliková et al. In: XXII. česko-slovenský kongres o infekčných nemocech. - Praha : Česká společnost infekčního lékařství ČLS JEP, 2018. - S. 68.
  - Výskyt baktérií s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistenice u hospitalizovaných pacientov vo FN Trnava v roku 2017 / J. Prnová et al. In: XXII. česko-slovenský kongres o infekčných nemocech. - Praha : Česká společnost infekčního lékařství ČLS JEP, 2018. - S. 67.

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

- *ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch*
  - Assessment of the diagnostic value of specific anti-Toxocara IgA in Slovakian patients suspected to have toxocarosis / Vojtech Boldiš, František Ondriska, Simona Lipková. In: Folia Microbiologica. - ISSN 0015-5632. - Vol. 63, Issue 3 (2018), s. 345-351.- CCC
- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Úskalia diagnostiky uzlinového syndrómu na onkohematologickej ambulancii - kazuistika / Iveta Oravcová et al. In: Onkológia. - ISSN 1336-8176. - Roč. 13, č. 3 (2018), s. 206-209 [print].
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Asociuje latentná toxoplazmóza s reprodukčnými zmenami v tehotenstve? / K. Bírová et al. In: Tomáškovy dny 2018. - Brno : Masarykova univerzita, 2018. - ISBN 978-80-210-8963-1. - S. 20.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Influence of latent toxoplasmosis on reproductive functions : preliminary results of the study / Kamila Bírová et al. In: 13th Slovak and Czech parasitological days. - Košice : Slovak Society for parasitology at SAS, 2018. - ISBN 978-80-968473-9-6. - S. 86.
  - Evaluation of immunoglobulin a for the immunodiagnosis of human toxocarosis [elektronický zdroj] / Vojtech Boldiš et al. In: 5. Labuda's days. - Bratislava : Virologický ústav, 2018. - ISBN 978-80-972111-3-4. - S. 26 [USB].
  - Latent toxoplasmosis and pregnancy / Kamila Bírová et al. In: 5. Labuda's days. - Bratislava : Virologický ústav, 2018. - ISBN 978-80-972111-3-4. - S. 32 [USB].
  - Moravsko-slovenské mikrobiologické dniHumánna dirofilarióza s lokalizáciou v nadsemenníku u pacienta z juhozápadného Slovenska / V. Boldiš et al. In: Správy klinickej mikrobiológie. - ISSN 1338-645X. - Roč. 18, č. SA (2018), s. 30.
  - Case report of alveococcosis with repeated cyst resection / František Ondriska et al. In: 13th Slovak and Czech parasitological days. - Košice : Slovak Society for parasitology at SAS, 2018. - ISBN 978-80-968473-9-6. - S. 80-81.
- *BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách*

- Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2017 / Daniela Antolová, ... Lenka Micháliková, František Ondriska et al. - 1. vyd. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2018. - 118 s. [print]. - ISBN 978-80-8143-231-6. SIGN-UKO.
- *BBB Kapitoly v odborných monografiách vydané v domácich vydavateľstvách*
  - Toxoplazmóza. D 4.1 / František Ondriska. In: Laboratórna medicína pre ambulatnú prax 1, 2. - Bratislava : Raabe, 2018. - ISBN 978-80-8140-240-1. - S. 1-22 [1 AH].
- *BEF Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)*
  - Dientamebóza. D 2.8 / František Ondriska. In: Laboratórna medicína pre ambulatnú prax 1, 2. - Bratislava : Raabe, 2018. - ISBN 978-80-8140-240-1. - S. 1-8.

#### **PaedDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD.**

- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Asociuje latentná toxoplazmóza s reprodukčnými zmenami v tehotenstve? / K. Bírová et al. In: Tomáškovy dny 2018. - Brno : Masarykova univerzita, 2018. - ISBN 978-80-210-8963-1. - S. 20.
  - Klinické príznaky neuroboreliózy a ich potvrdenie diagnostickými testami / Martina Scherková, Jana Špajdelová, M. Chren. In: Tomáškovy dny 2018. - Brno : Masarykova univerzita, 2018. - ISBN 978-80-210-8963-1. - S. 81.
  - Pertussis v rokoch 2011-2015 na Slovensku / Petra Kondulová, Jana Špajdelová. In: Tomáškovy dny 2018. - Brno : Masarykova univerzita, 2018. - ISBN 978-80-210-8963-1. - S. 82.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Influence of latent toxoplasmosis on reproductive functions : preliminary results of the study / Kamila Bírová et al. In: 13th Slovak and Czech parasitological days. - Košice : Slovak Society for parasitology at SAS, 2018. - ISBN 978-80-968473-9-6. - S. 86.
  - Latent toxoplasmosis and pregnancy / Kamila Bírová et al. In: 5. Labuda's days. - Bratislava : Virologický ústav, 2018. - ISBN 978-80-972111-3-4. - S. 32 [USB].

#### **Mgr. Kamila Bírová**

- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Influence of latent toxoplasmosis on reproductive functions : preliminary results of the study / Kamila Bírová et al. In: 13th Slovak and Czech parasitological days. - Košice : Slovak Society for parasitology at SAS, 2018. - ISBN 978-80-968473-9-6. - S. 86.
  - Latent toxoplasmosis and pregnancy / Kamila Bírová et al. In: 5. Labuda's days. - Bratislava : Virologický ústav, 2018. - ISBN 978-80-972111-3-4. - S. 32 [USB].

#### **Mgr. Martina Juričeková**



- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Risk evaluation in the low-dose range for radiation-exposed children, based on DNA damage / Lenka Jánošíková, Martina Juričková, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová, Andrej Klepanec, Dušan Šalát. In: XL. Dny radiačnej ochrany. - Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2018. - ISBN 978-80-01-06504-4. - S. 145.

### **Mgr. Soňa Hnilicová**

- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Sledovanie výskytu multirezistentných izolátov gramnegatívnych baktérií z lôžkových zdravotníckych zariadení v SR: štúdia HOSPITAL-ENVIRO-REZ 2015-2017 / S. Hnilicová et al. In: Tomáškovy dny 2018. - Brno : Masarykova univerzita, 2018. - ISBN 978-80-210-8963-1. - S. 41.
  - Prvý outbreak vankomycín-resistentných enterokokov vo Fakultnej nemocnici v Trnava / L. Micháliková et al. In: Tomáškovy dny 2018. - Brno : Masarykova univerzita, 2018. - ISBN 978-80-210-8963-1. - S. 21.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Štúdia Hospital-Enviro-REZ: porovnanie výsledkov sledovania multirezistentných baktérií v nemocničnom prostredí z rokov 2015 a 2016 / S. Hnilicová et al. In: XV. vedecko-odborná konferencia Národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR. - Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave - Fakulta verejného zdravotníctva, 2018. - ISBN 978-80-89797-30-1. - S. 37.
- *BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)*
  - Analýza outbreaku vankomycín-resistentných enterokokov vo Fakultnej nemocnici Trnava / L. Micháliková et al. In: XXII. česko-slovenský kongres o infekčných nemocech. - Praha : Česká spoločnosť infekčného lékařství ČLS JEP, 2018. - S. 68.. - Spôsob prístupu: <http://ukftp.truni.sk/epc/14755.pdf>

### **Mgr. Lucia Rapantová**

- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Imunopatogenéza lupusovej nefritídy = Immunopathogenesis of Lupus nephritis / Lucia Rapantová, Stanislava Blažíčková, Jozef Rovenský. In: Rheumatologia. - ISSN 1210-1931. - Roč. 32, č. 1-2 (2018), s. 23-29.

## **Aktívna účasť na konferenciách za rok 2018**

### **Mgr. Zuzana Bárdyová, PhD.**

- XL. Dny radiačnej ochrany/Mikulov, Česká republika
  - *Možnosti redukovania radiačnej záťaže a zdravotnej ujmy zdravotníckych pracovníkov v intervenčnej rádiológii/ Bárdyová Z, Horváthová M, Nikodemová D, Balázs T, Vulev I, Borka R*
- Trnavské dni rádiológie – TREND 2018/Trnava, Slovenská republika
  - *CT koronarografia a jej využitie na Slovensku/ Bárdyová Z, Horváthová M, Nikodemová D*

**Doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.**

- Medzinárodná konferencia Zdravotnícke a sociálne problémy 21.storočia / Zdravstveni i socijalni problemi 21 veka./ Báčsky Petrovec,Vojvodina, Srbsko
  - *Cintulová Lucia, Beňo Pavol: Implementácia etického kodexu v sociálnych službách / Implementation of codex of ethics in social service./vyžiadaná prednáška*

**Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.**

- XI. Siťajovo predvianočné reumatologické sympóziu/ Piešťany, Slovenská republika
  - *Dyslipidémia pri SLE/ Blažíčková S., Sitko J., Rapantová L.*
- XXXV. sjezd českých a slovenských alergologu a klinických imunologu./Brno, Česká republika
  - *Hladina vitD - potenciálny prognostický marker sepse/ Olejárová M a kol.*
- XVI. martinské dni imunologie Martin / Martin, Slovenská republika– prednáška vyzvaná
  - *Imunomodulácia transfer faktorom v reumatológii – retrospektívna analýza /S. Blažíčková/ vyžiadaná prednáška*

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

- XL. Dny radiační ochrany/Mikulov, Česká republika
  - *Možnosti redukovania radiačnej záťaže a zdravotnej ujmy zdravotníckych pracovníkov v intervenčnej rádiológii/ Bárđyová Z, Horváthová M, Nikodemová D, Balázs T, Vulev I, Borka R*
- Trnavské dni rádiológie – TREND 2018/Trnava, Slovenská republika
  - *CT koronarografia a jej využitie na Slovensku/ Bárđyová Z, Horváthová M, Nikodemová D*

**Mgr. Lenka Michalíková, PhD.**

- XXII. Česko-slovenský infektologický kongres o infekčných nemocech, BVV, Rotunda a Morava /Brno, Česká republika
- Tomáškovy dny mladých mikrobiológov/ Brno, Česká republika
- Krčméryho deň boja proti antibiotickej rezistencii / Trnava, Slovenská republika
- Nové laboratórne diagnostické postupy pre modernú medicínu/ Topoľčianky, Slovenská republika
- III. Konzultačný deň Národných referenčných centier RÚVZ BB /Banská Bystrica, Slovenská republika
- Odborný seminár ÚVZ so sídlom v Bratislave/ Bratislava, Slovenská republika

**MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.**

- Prednáška v rámci Spoločnosti pre vedy a umenia/ Bratislava,Slovenská republika
  - *Skúsenosti s laboratórnou praxou vo vidieckych medicínskych centrách v Keni /Kaiglová A*

### **Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.**

- XIII. Slovak and Czech parasitological days. XIII. Slovenské a české parazitologické dni. / Košice, Slovenská republika
  - *Case report of alveococcosis with repeated cyst resection. Kazuistika alveokokózy s opakovanou resekcí cysty. / František Ondriska, Daniel Pindák, Vojtech Boldiš, Daniela Antolová, Pavol Poliačik, Natália Farraová, Pavel Vahala, Ľubica Piesecká, Katarína Tináková*
- V. Labuda days, Smolenice, scientific meeting / Smolenice, Slovenská republika
  - *Evaluation of Immunoglobulin A for the immunodiagnosis of human toxocarosis. / V. Boldiš, F. Ondriska, S. Lipková, K. Benčíková, zost. E. Špitalská, zost. M. Kazimírová.*
- V. Labuda days, Smolenice, scientific meeting / Smolenice, Slovenská republika
  - *K. Bírová, F. Ondriska, J. Špajdelová, O. Lachký, P. Ščasný, V. Boldiš .*
- XIII. Slovak and Czech parasitological days / Košice, Slovenská republika
  - *Latent toxoplasmosis and its effect on pregnancy. Preliminary results of the study / Kamila Bírová, František Ondriska, Ondrej Lachký, Pavol Ščasný, Jana Špajdelová, Vojtech Boldiš*
- Týždeň fakulty FZASP Trnavskej univerzity v Trnave/ Trnava, Slovenská republika
  - *Akantamébová keratitída závažné ochorenie oka, aktuálny výskyt na Slovensku/ Ondriska F.*
- Prednáška - Gymnázium Bratislava
  - *Parazity a parazitózy človeka. /Ondriska F.*
- Prednáška Medirex Bratislava v rámci vzdelávania SZP
  - *Nové, novodioagnostikované a importované parazitózy na Slovensku./ Ondriska F*
- Odborný lekárske seminár. Piešťany
  - *Parazity - mýtus alebo hrozba? /Ondriska F*

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

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

- *Členstvo redakčnej rady odborného domáceho alebo zahraničného časopisu:*
  - *Zdravotníctvo a sociálna práca / Zdravotnictví a sociální práce / Health and Social Work. ISSN 1336-9326.*
- *Členstvo v organizačnom výbore celonárodnej konferencie:*
  - *Medzinárodná konferencia Zdravotnícke a sociálne problémy 21.storočia / Zdravstveni i socijalni problemi 21 veka. Báčsky Petrovec, 20.-22.10.2017. Vojvodina, Srbsko.- člen organizačného výboru*

#### **Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.**

- *Členstvo v odborných spoločnostiach:*
  - *Slovenská imunologická spoločnosť – tajomník výboru*
  - *Slovenská lekárska spoločnosť*

- Slovenská reumatologická spoločnosť
- Slovenská spoločnosť klinických alergológov a imunológov
- Slovenská komora vysokoškolsky vzdelaných zdravotníckych pracovníkov – člen disciplinárnej a kontrolnej komisie
- Česká spoločnosť pro analytickou cytologiu
- *Členstvo redakčnej rady odborného domáceho alebo zahraničného časopisu:*
  - Rheumatologia – od r.1992
- *členstvo v organizačnom výbore medzinárodnej/celonárodnej konferencie:*
  - Krčméryho deň boja proti ATB rezistencii. 8. 11. 2018 TU Trnava - vedecký výbor
- *Ďalšie členstvá:*
  - Člen vedeckej rady FZaSP TU Trnava do r. 2017
  - člen komisie pre Rigorózne konanie z odboru LVM
  - člen komisií pre obhajoby doktorandských dizertačných prác z LVM
  - Člen pracovnej skupiny Akreditačnej komisie MZ SR – od 1.2.2008
  - Člen etickej komisie FSZP TU Trnava
  - predseda, resp. člen komisií pre Štátne záverečné skúšky Bc. a Mgr. z odboru LVM

#### **RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD.**

- *Členstvo v odborných spoločnostiach:*
  - SEVZ
  - SKIZM
  - SSKM,
  - SI
  - ESCMID
  - SPNN
  - WFHSS
- *Ďalšie členstvá:*
  - predseda Edičnej komisie FZSP
  - podpredseda Komisie pre racionálnu antiinfekčnú farmakoterapiu, antibiotickú politiku a nozokomiálne nákazy FN Trnava
  - člen Ústrednej komisie pre antiinfekčnú liečbu a antibiotickú politiku MZ SR
- *členstvo v organizačnom výbore medzinárodnej/celonárodnej konferencie:*
  - Krčméryho deň boja proti ATB rezistencii. 8. 11. 2018 TU Trnava – predseda organizačného výboru

#### **Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.**

- *Členstvo v odborných spoločnostiach:*
  - člen European Federation for Immunogenetics (EFI) - od r. 1993
  - člen výboru Slovenskej imunologickej spoločnosti - od r. 2003
  - člen Slovenskej lekárskej spoločnosti (od r. 1980)
  - Spoločnosť lekárskej genetiky
  - Reumatologická spoločnosť (čestný člen)
  - Spoločnosť klinickej imunológie a alergológie
  - Spolok lekárov v Piešťanoch
  - Slovenská komora iných zdravotníckych pracovníkov - SKIZP (od r. 1995)

- *Členstvo redakčnej rady odborného domáceho alebo zahraničného časopisu:*
  - Rheumatologia – od r.1992
- *Ďalšie člensvá:*
  - člen Edičnej komisie FZaSP TU v Trnave – od r. 2009
  - člen Vedeckej rady Národného ústavu reumatických chorôb Piešťany (od r. 1993)
  - člen Vedeckej rady FZaSP TU Trnava (od r. 2007)
  - člen Akreditačnej komisie MŠ SR
  - člen komisií pre Štátne záverečné skúšky Bc. a Mgr. z odboru LVM
  - člen komisie pre Rigorózne konanie z odboru LVM
  - člen komisií pre obhajoby doktorandských dizertačných prác z LVM

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

- *členstvo v organizačnom výbore celonárodnej konferencie:*
  - Trnavské dni rádiológie TREND 2018 (Trnava 23.-24.marec 2018) – člen organizačného a vedeckého výboru
  - Krčméryho deň boja proti ATB rezistencii. 8. 11. 2018 TU Trnava – organizačný výbor
- *Ďalšie členstvá:*
  - člen Komisie MZ SR pre zabezpečenie kvality v rádiodiagnostike, radiačnej onkológii a nukleárne medicíne
  - Predseda Dočasnej odbornej pracovnej skupiny pre kontroly kvality na mamografických pracoviskách
  - Vedecká rada FZaSP TU
  - člen komisií pre Štátne záverečné skúšky Bc. a Mgr. z odboru LVM
  - člen komisie pre Rigorózne konanie z odboru LVM
  - člen komisií pre obhajoby doktorandských dizertačných prác z LVM

#### **MUDr. Rastislav Husťák**

- *Členstvo v odborných spoločnostiach:*
  - Člen Slovenskej gastroenterologickej spoločnosti

#### **Mgr. Lenka Micháliková, PhD.**

- *Členstvo v odborných spoločnostiach:*
  - člen Československej spoločnosti mikrobiologickej (ČSSM)
- *členstvo v organizačnom výbore celonárodnej konferencie:*
  - Krčméryho deň boja proti ATB rezistencii. 8. 11. 2018 TU Trnava – organizačný výbor
- *Ďalšie členstvá:*
  - Člen výskumného tímu Centra mikrobiológie a prevencie infekcií vo FN TT

#### **Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.**

- *členstvo v organizačnom výbore medzinárodnej/celonárodnej konferencie:*
  - XIII. Slovak and Czech parasitological days. XIII. Slovenské a české parazitologické dni. Košice 21. - 25. May, 2018
  - Krčméryho deň boja proti ATB rezistencii. 8. 11. 2018 TU Trnava - vedecký výbor

- *členstvo v redakčnej rade domáceho/zahraničného/medzinárodného odborného časopisu:*
  - Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie (IF 2017/2018=0,373)
  - Helminthologia, CC, 5.ročný IF: 0,619
  - 
  - Člen redakčnej rady Správ Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie pri SLS
  - Člen redakčnej rady Správ Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV
  - Člen redakčnej rady časopisu MEDLAB
- *Ďalšie členstvá:*
  - Podpredseda (od r. 1994) a člen výboru Slovenskej parazitologickej spoločnosti pri SAV
  - Člen výboru Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie pri Slovenskej lekárskej spoločnosti (od r. 1993)
  - Člen Slovenskej infektologickej spoločnosti pri SLS
  - Člen Slovenskej komory vysokoškolsky vzdelaných zdravotníckych pracovníkov, do roku 2009 prezident regionálnej komory VŠ zdravotníckych pracovníkov pre oblasť Záhorie
  - Člen expertnej skupiny MzD SR pre posúdenie výskytu a monitoring kalamitného hmyzu
  - Na PRIF UK: Člen odborovej komisie pre doktorandské štúdium v študijnom odbore 4.2.14 Parazitológia a od r. 2010 člen odborovej komisie pre doktorandské štúdium v odbore 4.2.5 Zoológia
  - PRIF UK. Člen odborovej komisie pre doktorandské štúdium v študijnom odbore 4.3.4. všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií
  - SZU - Lekárska fakulta. Člen skúšobnej komisie pre špecializačné skúšky lekárov zo špecializačného odboru Klinická parazitológia a iných VŠ pracovníkov zo špecializačného odboru Vyšetrovacie metódy v klinickej mikrobiológii
  - Garant povinne voliteľného predmetu: Vybrané kapitoly z lekárskej parazitológie, pre pre doktorandské štúdium v študijnom odbore 4.2.5 Zoológia

## Organizované podujatia v roku 2018

- **Deň otvorených dverí 2018**
  - pre záujemcov štúdia FZaSP TU – LVMvZ
  -
- **KRČMÉRYHO DEŇ BOJA PROTI ANTIBIOTICKEJ REZISTENCII I. /8.11.2018/**
  - Vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou
- **Týždeň Fakulty 2018**

## Koordinácia odborných sekcií na konferenciách, kongresoch, zjazdoch

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

- Medzinárodná konferencia Zdravotnícke a sociálne problémy regiónov v 21.storočí. / Partizánske, Slovenská republika
  - Vedecký tajomník konferencie, Predsedanie v sekcii Zdravie

### **Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.**

- XXXV. sjezd českých a slovenských alergologu a klinických imunologu. /Brno, Česká republika
  - koordinátor sekcie Laboratorní metodiky v imunologii
- 13h EFIS-EJI Tatra Immunology Conference /Štrbské Pleso, Slovenská republika
  - spoluorganizátor

### **Mgr. Lenka Micháliková, PhD.**

- Krčméryho deň boja proti antibiotickej rezistencii / Trnava, Slovenská republika

### **Prof. RNDr. František Ondriska, PhD.**

- Session VI. Human and Clinical Parasitology. XIII. Slovak and Czech parasitological days. XIII. Slovenské a české parazitologické dni./ Košice, Slovenská republika
- Krčméryho deň boja proti antibiotickej rezistencii/ Trnava, Slovenská republika

## Granty a projekty prebiehajúce v roku 2018

### Dyslipidémie ako rizikový faktor kardiovaskulárnych komorbidít pri systémovom lupus erythematosus

- projekt VEGA 2017-2019

#### Realizačný tím:

Vedúci projektu: Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.

Zástupca vedúceho projektu: Bošák Vladimír, Prof. RNDr. CSc.

Spoluriešitelia: RNDr. Mária Dubovská, PhD.

Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.

PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD.

Mgr. Soňa Hnilicová Soňa, PhD.

### Kontrola eliminácie schistozomózy v rurálnych oblastiach Kene

- Minigrant na realizáciu vedecko-výskumnej činnosti na špecifickom pracovisku v Keni v roku 2017

#### Realizačný tím:

MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD

RNDr.PaedDr. Jana Špajdelová, PhD (pre laboratórnu časť realizovanú v SR)

## Stáže v roku 2018

### Mgr. Martina Juričeková

- stáž ERASMUS+ v Brne



## V. PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ

### Interní zamestnanci:

#### **Mgr. Zuzana Bárdyová, PhD.**

- Základy prevencie (LVM)
- Ochrana pred IŽ (VZ)
- Biofyzika (VZ, LVM)
- FPPT (VZ)
- Bioštatistika (LVM)
- Objektívizácia faktorov ŽP a PP (VZ)
- Nukleárna medicína (LVM)
- Analýza dát (LVM)

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

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

#### **doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.**

- Imunológia (VZ)
- VM v hematológii a transfuziológii (LVM)
- VM v laboratórnej medicíne (LVM)
- VM v biochémií (LVM)
- Hematológia a transfuziológia (LVM)
- Techniky odberu a spracovania biol.materiálu (LVM)
- Odborná laboratórna prax II. (LVM)
- Klinická biochémia (LVM)

#### **prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.**

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

#### **RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.**

- Mikrobiológia ŽP (VZ)
- Mikrobiológia II. (VZ)
- Mikrobiológia I. (VZ)
- VM v biológii ŽP (LVM)
- Klinické štúdie (LVM)
- Mikrobiológia, epidemiológia a hygiena (OŠE)

#### **RNDr. Mária Dubovská, PhD.**

- Analytická chémia (LVM)
- Biofyzika a biochémia (OŠE)

- Biochémia (VZ, LVM)

**doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.**

- Biofyzika a biochémia (OŠE)
- Biofyzika (VZ, LVM)
- Ochrana pred IŽ (VZ)
- FPPT (VZ)
- Nukleárna medicína (LVM)
- Objektivizácia faktorov ŽP a PP (VZ)

**MUDr. Rastislav Husťak**

- Funkčná diagnostika (LVM)
- Klinická propedeutika (LVM)
- Patologická fyziológia (LVM)
- Fyziológia (LVM)
- Vnútorné lekárstvo (LVM)

**MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.**

- VM v mikrobiológii (LVM)
- Mikrobiológia II. (LVM)

**RNDr. Soňa Kucharíková, PhD.**

- VM v mikrobiológii (LVM)
- Aplikovaný výskum (LVM)
- Výskum v laboratórnej medicíne (LVM)
- Tvorba odbornej publikácie (LVM)

**Mgr. Lenka Michalíková, PhD.**

- Genetika (LVM)
- Mikrobiológia II. (LVM)
- Bioštatistika (LVM)
- VM v mikrobiológii (LVM)
- Klinické štúdie (VZ)

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

- VM v mikrobiológii (LVM)
- Mikrobiológia II. (LVM)
- Mikrobiológia I. (LVM, VZ)
- Mikrobiológia, epidemiológia a hygiena (OŠE)

**PaedDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD.**

- Laboratórna technika a metódy (LVM)
- Mikrobiológia II. (LVM)
- Mikrobiológia I. (LVM)
- Techniky odberu a spracovania biologického materiálu (LVM)
- Biológia II. (LVM)
- VM v mikrobiológii (LVM)

- Základy pedagogiky (LVM)

**prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.**

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

**Interní doktorandi**

**Mgr. Kamila Bírová**

- Biochémia (LVM)
- Analytická chémia (LVM)

**Mgr. Soňa Hnilicová**

- VM v mikrobiológii (LVM)

**Mgr. Lukáš Pazderka**

- Mikrobiológia I. (LVM)
- VM v mikrobiológii (LVM)

**Mgr. Lucia Rapantová**

- VM v biochémií (LVM)
- VM v hematológii a transfúziológii (LVM)

## VI. PLÁN PEDAGOGICKEJ A VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI NA ROK 2019

- Zvýšiť kvalifikáciu členov katedry po získaní akreditácie – inauguračné a habilitačné konanie, nakoľko nie je v SR možnosť zvyšovať kvalifikáciu v danom odbore
- Začať resp.rozširovať spoluprácu inštitúciami:  
*Research Institute for Virology and Biomedicine, University of Veterinary Medicine Vienna, Vienna, A-1210, Austria* pri štúdiu MMTV u onkologických pacientov - PaedDr. Jana Špajdelová, PhD.
  - Katolícka univerzita Jana Paula II, Lublin, Poľsko - PaedDr. Jana Špajdelová, PhD.
  - Národný ústav reumatických chorôb Piešťany – prof. .RNDr. Vladimír Bošák, CSc
- Naďalej modernizovať laboratória v budove Trnavskej univerzity
- Dobudovať laboratória v priestoroch ad Albertína
- Spolupracovať na projektoch s FN Trnava
- Spolupodieľať sa organizovaní odborných seminárov so zameraním na Laboratórne a vyšetrovacie metódy v zdravotníctve
- Zúčastňovať sa vedeckých a odborných domácich a zahraničných podujatí aktívnou účasťou
- Získať grant MZ SR, MŠ SR
- Udržať publikačnú činnosť aspoň na dosiahnutej úrovni