



**Výročná správa o činnosti**

**Katedry laboratórných vyšetrovacích metód  
v zdravotníctve**

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

**za rok 2017**



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 .....	6
<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 2017 .....	15
DIPLOMOVÉ PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2017 .....	20
DIZERTAČNÉ PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2017 .....	21
<b>IV. VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ</b> .....	<b>23</b>
SPOLUPRÁCA S VEDECKO-VÝSKUMNÝMI PRACOVISKAMI .....	23
PLÁN ZVYŠOVANIA KVALIFIKÁCIE ČLENOV KATEDRY 2017 .....	23
VEDECKÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ ZA ROK 2017 .....	24
<i>Prehľad publikačnej činnosti za rok 2017</i> .....	24
<i>Aktívna účasť na konferenciách za rok 2017</i> .....	39
<i>Členstvo vo významných akademických, vedeckých a iných orgánoch</i> .....	40
<i>Organizované podujatia v roku 2017</i> .....	43
<i>Koordinácia odborných sekcií na konferenciách, kongresoch, zjazdoch</i> .....	43
<i>Granty a projekty prebiehajúce v roku 2017</i> .....	44
<b>V. PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ</b> .....	<b>44</b>
<b>VI. PLÁN PEDAGOGICKEJ A VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI NA ROK 2018</b> .....	<b>47</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.

Vedecké smerovanie katedry vychádza z odborného zamerania jednotlivých pracovníkov a povahy pracoviska. Praktickú výučbu Katedry LVMvZ umožňujú laboratória FZSP so sídlom v hlavnej budove TU (virologické laboratórium, biochemické laboratórium a laboratórium biofyziky, toxikológie a farmakológie) a v budove Adalbertinum (laboratórium imunológie a hematológie) a novovytvorené pracovisko laboratórií vo Fakultnej nemocnici v Trnave (Centrum nemocničnej hygieny a prevencie infekcií, Mikrobiologické laboratórium a laboratórium biológie, histológie a genetiky). 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 vedeckovýskumných projektov v spolupráci s výskumnými centrami SAV, iných univerzít a diagnostickými laboratóriami v rámci celého Slovenska. V roku 2017 bol otvorený Pavilón klinických a laboratórných disciplín v areáli Fakultnej nemocnice Trnava, ktorého súčasťou je už spomínané Centrum nemocničnej hygieny a prevencie infekcií. Cieľom novovytvoreného pavilónu je skvalitňovanie výučby a prehĺbenie rozvoja spolupráce medzi Fakultnou nemocnicou Trnava a FZaSP TU v oblasti praktickej výučby a vedecko - výskumných aktivít. Pôsobiť tu bude aj nové Výskumné centrum mikrobiológie, nemocničnej hygieny a prevencie infekcií ktoré, bude svojim zameraním unikátnym pracoviskom na Slovensku. Realizovať bude 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.

## 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 laboratórnych 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 zamerať sa na rozvoj detekčných analýz laboratórneho medicínskeho výskumu zameraného na súčasné aktuálne problémy v oblasti zdravia, od infekčných cez genetické až po chronické ochorenia. Realizácia projektov zároveň umožňuje rozšíriť pôdu pre rozvoj medzinárodnej spolupráce so svetovými vedcami a taktiež možnosť prilákať zahraničných študentov doktorandských stupňov štúdia na naše pracovisko k realizácii výskumných problematík, ktorými sa zaoberajú a plánujú zaoberať súčasné výskumné kapacity pôsobiace na našej inštitúcii. Zároveň sa upevňujú podmienky pre uchádzanie sa o výskumné projekty, ktoré by bolo možné realizovať vďaka zabezpečeniu moderných laboratórnych prístrojov, v rámci výziev Horizontu 2020 v oblastiach či už základného alebo aplikovaného výskumu. Práca našich spolupracovníkov na týchto špičkových zariadeniach umožní konkurencie schopnosť a možnosť vytvorenia spolupráce na medzinárodných projektoch v oblasti zdravotníckych vied.

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

## **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 doplnujúce 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 laboratórnú 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.

Katedrový správca MAIS, MOODLE:

Mgr. Lenka Micháliková, PhD.

Sekretariát:

Gabriela Semešová

Profesori:

prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.

Docenti:

doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.

doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.

doc. RNDr. František Ondriska, PhD.

Odborní asistenti:

Mgr. Zuzana Bárdyová, PhD.

RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.

RNDr. Mária Dubovská, PhD.

MUDr. Rastislav Husťak

MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.

RNDr. Ima Dovinová, PhD.

Mgr. Lenka Micháliková, PhD.  
PeaDr. Jana Špajdelová, PhD.  
MUDr. Vincent Zákovič

Interní doktorandi:

Mgr. Kamila Bírová  
Mgr. Soňa Hnilicová  
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 zázverečné práce, Bc. a Mgr. z odboru LVM v zdravotníctve, podieľa sa výchove doktorandov z odboru LVM, je predsedom, resp. člen komisií pre Štátne zázverečné 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 Laboratórnych vyšeterovacích 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. Ima Dovinová, PhD.**

pôsobí ako odborný asistent na Katedre Laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave. Súčasne je externým školiteľom na Ústave biochémie a mikrobiológie FCHPT STU a pracuje ako samostatný vedecko-výskumný pracovník na Ústave normálnej a patologickej fyziológie Slovenskej akadémie vied. Vyučuje predmety Vyšetrovacie metódy v toxikológii a farmakológii, Toxikológia, Patológia a Laboratórne výpočty. V

experimentálnej práci sa zameriava na štúdium redoxnej regulácie kardiovaskulárnych ochorení na zvieracích modeloch a na vzorkách pacientov s kardiovaskulárnym rizikom a ochoreniami. Zaoberá sa viacerými experimentálnymi technikami: biomonitoringom plazmatických vzoriek experimentálnych zvierat a pacientov, fluorescečnými, chemiluminiscenčnými a radioaktívnymi metódami, ako aj metódami molekuárno-biologickej detekcie vybraných génov, proteínov a aktivitou enzýmov. Je vedúcou doktorandského a postdoktorandského štúdia od roku 2011 a školiteľkou bakalárskych a diplomových prác od roku 2008.

**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. Vedeckovýskumnú 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.

**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).

**doc. 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. Lucia Rapantová**

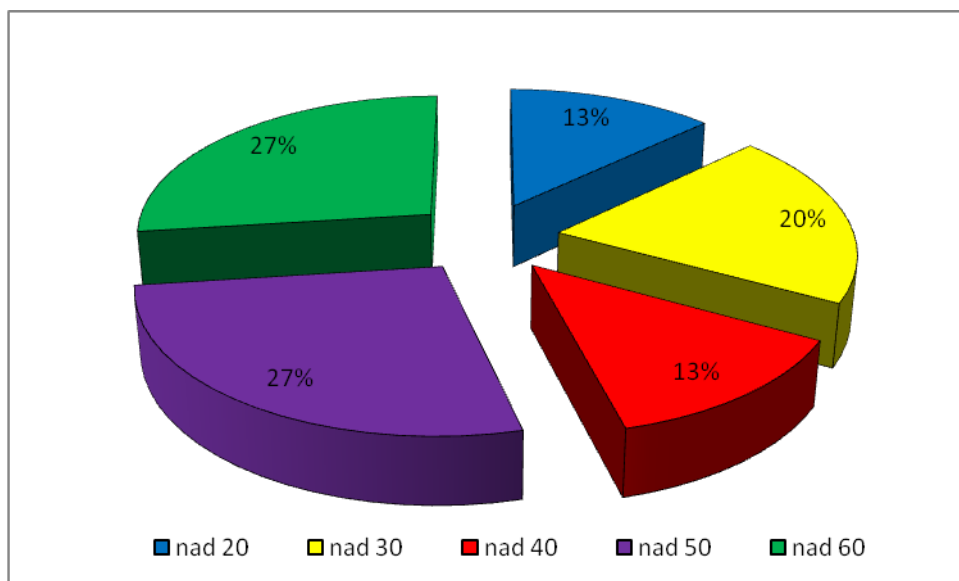
pôsobí ako interný doktorand na Katedre laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve a ako zdravotnícky laborant na oddelení klinických laboratórií v Národnom ústave reumatických chorôb v Piešťanoch. V roku 2016 ukončila II.st. VŠ na Katedre laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve, FZaSP 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: 64

Docent: 50

Odborný asistent: 39



Graf. Percentuálne zastúpenie členov katedry podľa veku

Počet interných učiteľov katedry k 31. 12. 2017: 15

Počet externých učiteľov katedry k 31. 12. 2017: 5

Počet interných doktorandov katedry k 31.12.2017: 3

### 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 využívanej vo zdravotníctve
- schopnosť pracovať ako odborník v laboratórných 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 laboratórných 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:

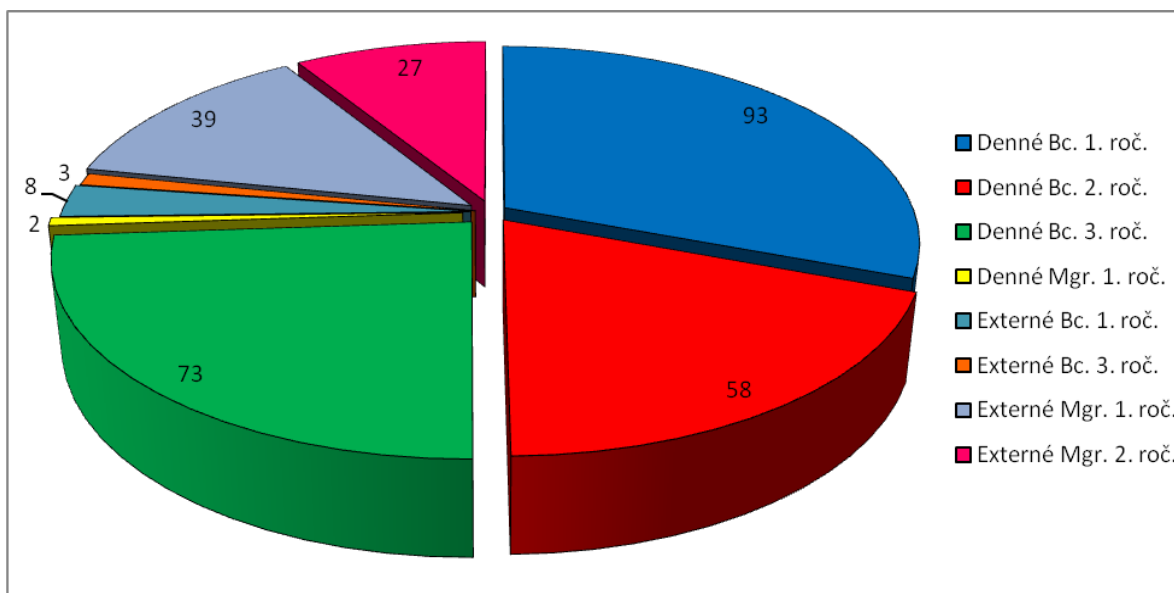
- Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - externé
- Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - denné

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

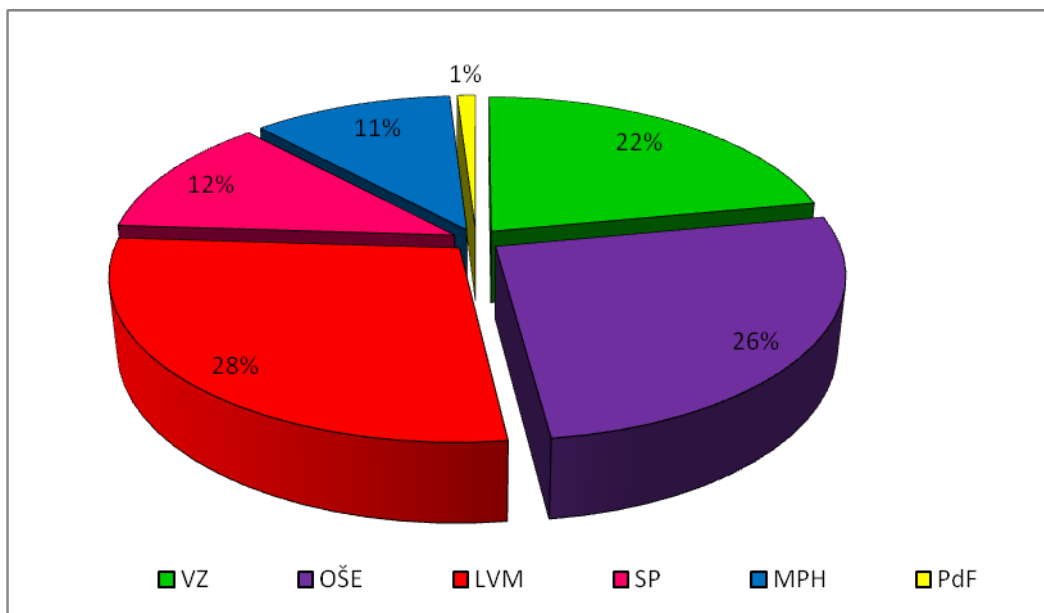
- Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve – externé
- Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - denné

### Počet študentov katedry k 31. 12. 2017:

- 1. ročník Bc. štúdia : 101 (interní 93, externí 8)
- 2. ročník Bc. štúdia: 58 (interní 58, externí 0)
- 3. ročník Bc. štúdia: 76 (interní 73, externí 3)
- 1. ročník Mgr. štúdia: 41 (interní 2, externí 39)
- 2. ročník Mgr. štúdia: 27 (interní 0, externí 27 /nadštandard 14/)



Graf. Počet študentov katedry LVM FZaSP TU k 31.12.2017



Graf. Percentuálne zastúpenie študentov odborov LVM v rámci fakulty FZaSP k 31.12.2017

## ***Bakalárske práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2017***

### **Interní zamestnanci**

#### **Mgr. Zuzana Bárdyová**

##### **Školiteľ:**

- Kaščáková K.: Vyšetrenie srdca a ciev pomocou invazívnej a neinvazívnej koronarografie. /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./

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

##### **Školiteľ:**

- Fedičová N.: Diagnostika vírusovej hepatitídy A, B. /Oponent: MUDr. Rudolf Botek/
- Gúčiková B.: Liečba a diagnostika trichomoniázy. /Oponent: doc. RNDr. František Ondriska, PhD./
- Huláková M.: Diagnostika tuberkulózy a jej rezistentných foriem. /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./
- Lapínová T.: Laboratórna diagnostika Crohnovej choroby. /Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD./
- Lapšanská V.: Koinfekcia HIV a TBC. /Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD./
- Miková M.: Laboratórna diagnostika a liečba malárie. /Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD./
- Považancová D.: Laboratórna diagnostika respiračných ochorení dolných dýchacích ciest. /Oponent: RNDr. Mária Dubovská, PhD./

- Špániková A.: Laboratórna diagnostika toxoplazmózy. /Oponent: doc. RNDr. František Ondriska, PhD./
- Tarabová D.: Terapeutické monitorovanie liečiv - súčasný stav a možnosti. /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./
- Viselková T.: Laboratórna diagnostika hypertenzie. /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./
- Krupová M.: Poruchy štítnej žľazy, ich diagnostika a možnosti liečby. /Oponent: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD./
- Kučerová I.: Diagnostika histamínovej intolerancie. /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./

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

##### Školiteľ:

- Basarabová S.: Stanovenie biochemických markerov pri poškodení myokardu. /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./
- Drábová V.: Laboratórna diagnostika akútnej pankreatitídy. /Oponent: RNDr. Mária Dubovská, PhD./
- Straňáková L.: Laboratórna diagnostika heparínom indukovanej trombocytopénie. /Oponent: RNDr. Mária Dubovská, PhD./
- Šutková D.: Laboratórna diagnostika neplodnosti z imunologických príčin. /Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./
- Uhrinová K.: Imunologická diagnostika autoimunitných ochorení štítnej žľazy. /Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./
- Cvečková B.: Prenatálny skrining a diagnostika. /Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./
- Heger M.: Hyperbilirubinémia v novorodeneckom veku. /Oponent: RNDr. Mária Dubovská, PhD./

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

##### Školiteľ:

- Balogová J.: Imunologická a histologická diagnostika Crohnovej choroby. /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Halašová Phanová S.: Reumatoidné faktory a diagnostika reumatoidnej artritídy. /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Pekarovičová M.: Kmeňové krvotvorné bunky pupečníkovej krvi a transplantácie. /Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc./
- Petrášová V.: Laboratórna diagnostika porúch fagocytózy. /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Podstavek T.: Laboratórna diagnostika peľových alergií. /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Sláviková P.: Laboratórna diagnostika infekcií vírusom Zika. /Oponent: doc. RNDr. František Ondriska, PhD./
- Štefanková R.: Protilátky proti erytrocytom a metódy ich stanovenia. /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./
- Žilinčárová Z.: Laboratórna diagnostika Graves - Basedowovej choroby. /Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD./



### **RNDr. Mária Dubovská, PhD.**

#### Školiteľ:

- Dávidová J.: Laboratórna diagnostika vyšetrenia acidobázickej rovnováhy. /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Ondrášková N.: Význam laboratórneho vyšetrenia enzýmov pri pankreatitíde. /Oponent: MUDr. Rastislav Husťak/
- Reľovská M.: Klinicko-biochemická diagnostika ischémie myokardu. /Oponent: MUDr. Rastislav Husťak/
- Viravcová L.: Hladina homocysteínu v krvi a jej vplyv na riziko vzniku infarktu myokardu. /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Báťová K.: Stanovenie vybraných indikátorov zápalových procesov - C-reaktívneho proteínu, prokalcitonínu a interleukínu 6 a ich diagnostický význam. /Oponent: doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc./

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

#### Školiteľ:

- Budošová D.: Radioizotopová scintigrafia žalúdka v diagnostike diabetickej a idiopatickej gastroparézy. /Oponent: Mgr. Zuzana Bárdyová/
- Medová V.: Možnosti využitia termoluminiscenčných dozimetrov pri sterilných operačných výkonoch. /Oponent: Mgr. Zuzana Bárdyová/

### **MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.**

#### Školiteľ:

- Chovancová L.: Laboratórna diagnostika najvýznamnejších helmintóz: významnej súčasti zanedbávaných tropických ochorení. /Oponent: doc. RNDr. František Ondriska, PhD./
- Dibalová M.: Najčastejšie kliešťami prenášané infekčné ochorenia - laboratórna diagnostika. /Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD./
- Dojčanská N.: Laboratórna diagnostika bakteriálnych pôvodcov hnačkových ochorení. /Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD./
- Dvorščáková I.: Metódy sledovania ľudského intestinálneho mikrobiómu. /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./
- Győriová A.: Biochemické markery využívané pri diagnostike a prognóze sepsy - význam a možnosti laboratórneho stanovenia. /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./
- Jobbágyová T.: Laboratórna diagnostika hemoragickej horúčky spôsobenej vírusom Ebola. /Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD./
- Mazuráková T.: Laboratórna diagnostika bakteriálnych infekcií močového traktu. /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./
- Pinkasová I.: Laboratórna diagnostika multirezistentných baktérií - významných pôvodcov nozokomiálnych nákaz. /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./
- Rocková S.: Nazálne nosičstvo kmeňov Staphylococcus aureus rezistentných k meticilínu. /Oponent: doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc./
- Šaravská V.: Porovnanie rôznych diagnostických metód stanovenia meticilín rezistentných kmeňov Staphylococcus aureus. /Oponent: PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD./

- Kubányiová L.: Laboratórna diagnostika medicínsky významných intestinálnych parazitárných ochorení. /Oponent: MUDr. Rudolf Botek/

**Mgr. Lenka Micháliková**

Školiteľ:

- Špacírová E.: Využitie metód molekulárnej biológie v diagnostike rezistencie na antibiotiká. /Oponent: doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc./

**PaedDr.RNDR. Jana Špajdelová, PhD.**

Školiteľ:

- Čepáková Z.: Laboratórna diagnostika Chlamydie trachomatis vo Fakultnej nemocnici Trenčín. /Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD./
- Fajbiková G.: Bakteriálna meningitída a jej špecifiká. /Oponent: MUDr. Rudolf Botek/
- Hrancová S.: Hemofilové invazívne infekcie. /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./
- Kolková M.: Meningokokové infekcie spôsobené baktériou Neisseria meningitidis. /Oponent: RNDr. Jaroslava Brňová, PhD./
- Kondulová P.: Výskyt pertussis v rokoch 2011 - 2015 na Slovensku. /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./
- Pristýáková A.: Význam stanovenia fekálneho kalprotektínu z pohľadu laboratórnej diagnostiky u pacientov s Ulceróznou kolitídou. /Oponent: doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc./
- Scherková M.: Problematika diagnostiky a terapie neuroborelióz. /Oponent: MUDr. Rudolf Botek/

**prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.**

Školiteľ:

- Bittner J. HPV vírusy a ich laboratórna diagnostika. /Oponent: MUDr. Rudolf Botek/
- Bubeníková K.: Proteín p53 a jeho úloha v regulácii bunkového cyklu. /Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD./
- Husenicová K.: Laboratórna diagnostika vybraných koronavírusov. /Oponent: PaedDr.RNDR. Jana Špajdelová, PhD./
- Kondášová M.: Využitie vírusov ako vektorov v génovej terapii. /Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./
- Kucková A.: Chromozómové aberácie ako etiologický faktor ľudských reprodukčných strát a ich diagnostika. /Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./
- Lojdllová M.: DNA onkogénne vírusy a ich laboratórna diagnostika. /Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./
- Lukačovičová I.: Mitochondriálne podmienené poruchy metabolizmu. /Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD./
- Michalisková L.: Laboratórna diagnostika svalových dystrofií. /Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./
- Mikulecová A.: Cytogenetická diagnostika chromozómových aberácií. /Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./

- Grauzová E.: Molekulárny mechanizmus vzniku alkaptonúrie a jej diagnostika. /Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./

### **Interní doktorandi**

#### **Mgr. Soňa Hnilicová**

##### Školiteľ:

- Kozáková V.: Laboratórna analýza pitnej vody a úprava vody za účelom zvýšenia jej kvality. /Oponent: RNDr. Mária Dubovská, PhD./

### **Eterní zamestnanci**

#### **MUDr. Rudolf Botek**

##### Školiteľ:

- Vážanová V.: Laboratórna diagnostika karbapenemáz. /Oponent: doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc./
- Gomoľáková M.: Laboratórna diagnostika Clostridium difficile. /Oponent: PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD./

#### **RNDr. Zuzana Holopová Brodanská**

##### Školiteľ:

- Novotná I.: Laboratórna diagnostika Chronickej myelocytovej leukémie. /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažičková, PhD./

#### **MUDr. Iveta Kopecká, PhD.**

##### Školiteľ:

- Benko F.: Farbiace metódy v histológii. /Oponent: RNDr. Iveta Andelová/
- Beňová S.: Prínos imunohistochemického vyšetrenia k diagnostike karcinómov pľúc. /Oponent: RNDr. Iveta Andelová/
- Gulášová L.: Histologická diagnostika malígnych nádorov kože. /Oponent: PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD./
- Janešíková N.: Histologická diagnostika tumorov obličiek. /Oponent: RNDr. Iveta Andelová/
- Janošková G.: Histologická diagnostika malígnych tumorov štítnej žľazy. /Oponent: doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc./
- Kmecová N.: Histologická diagnostika malígnych lymfómov. /Oponent: RNDr. Iveta Andelová/
- Maníková Z.: Význam imunohistochemických metód v diagnostike. /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažičková, PhD./
- Srničková B.: Vyšetrovacie metódy v cytológii. /Oponent: RNDr. Iveta Andelová/
- Šuchaňová S.: Histologické vyšetrenie placenty. /Oponent: MUDr. Rastislav Hušťak/
- Szabóová E.: Cytologická diagnostika karcinómu krčka maternice. /Oponent: MUDr. Rastislav Hušťak/
- Kováčiková P.: Histologická diagnostika zhubných nádorov žalúdka. /Oponent: RNDr. Iveta Andelová/

**MUDr. Andrea Labancová**

Školiteľ:

- Beňová A.: Akútna lymfatická leukémia. /Oponent: RNDr. Zuzana Holopová Brodanská/

**MUDr. Ivana Plameňová, PhD.**

Školiteľ:

- Búthová S.: Laboratórna diagnostika syndrómu lepivých trombocytov. /Oponent: RNDr. Zuzana Holopová Brodanská/

***Diplomové práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2017***

**Interní a externí zamestnanci**

**doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.**

Školiteľ:

- Slezák M.: Terapeutické monitorovanie koncentrácií antimykotík. /Oponent: doc. RNDr. František Ondriska, PhD./

**doc. Ing. Stanislava Blažičková, PhD.**

Školiteľ:

- Martinka N.: Využitie imunochromatografie a TLC chromatografie v toxikologickej analýze drog. /Oponent: RNDr. Mária Dubovská, PhD./
- Vaňová D.: Fytofarmaká v liečbe mierneho zápalu močových ciest. /Oponent: MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD./

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

Školiteľ:

- Kaštanová Z.: Spirometria a astma v peľovej sezóne a mimo peľovej sezóny. /Oponent: MUDr. Jana Korytárová/

**MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.**

Školiteľ:

- Jancíková K.: Vyhodnotenie vplyvu nemocničného prostredia na vznik uroinfekcií spôsobených baktériou Klebsiella pneumoniae. /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./

**MUDr. Iveta Kopecká, PhD.**

Školiteľ:

- Gáborová L.: Histologická diagnostika zhubných nádorov žlčníka. /Oponent: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD./
- Györgyová I.: Histologická diagnostika nádorov ovária. /Oponent: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./

## **Mgr. Lenka Micháliková, PhD.**

### Školiteľ:

- Pisklová D.: Stanovenie rezistencie na antituberkulotiká - porovnanie klasických a molekulárno - genetických metód. /Oponent: doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc./

### Externí školitelia

- Cepková D.: Základné predodberové laboratórne vyšetrenia u darcu krvi. /Oponent: RNDr. Zuzana Holopová Brodanská/
- Koleňáková M.: Vrodená trombofília - rezistencia na aktivovaný proteín C. /Oponent: prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc./
- Lukáčová M.: Diabetes mellitus - jeho laboratórna diagnostika a sledovanie stavu pacientov. /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./
- Oravski P.: Srovnání výsledků některých parametrů z analyzátoru Wondfo Finecare™II FIA Meter s rutinními metodami v akreditované laboratoři. /Oponent: Mgr. Lenka Micháliková, PhD./
- Tichá V.: Definice a rizika vzniku metabolického syndromu, prevalence výskytu u pacientů s diabetem mellitem. /Oponent: RNDr. Mária Dubovská, PhD./
- Tománková I.: Studium klinicko-biochemických parametrů v prenatální diagnostice. /Oponent: RNDr. Ima Dovinová, PhD./
- Tyrolová (Huljaková) M.: Zmeny hladín AMH u žien v závislosti od veku. /Oponent: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD./

### ***Dizertačné práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2017***

#### Interný doktorand

- **Mgr. Zuzana Bártyová:** Monitorovanie radiačnej záťaže pacientov podstupujúcich CT koronarografické vyšetrenie v Slovenskej republike a optimalizácia fyzikálnych parametrov vyšetrenia /školiteľ: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD./

#### Externý doktorand

- **MUDr. Jarmila Kabátová:** Laboratórna diagnostika celiakie /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. Soňa Hnilicová:** Molekulárno-epidemiologická analýza karbapenemázy produkujúcich baktérií izolujúcich z lôžkových zdravotníckych zariadení v SR /školiteľ: prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc./

- **Mgr. Lucia Rapantová:** Laboratórne parametre bunkovej imunity pri biologickej liečbe systémového lupus erythematosus /školiteľ: doc. Ing. Stanislava Blažíčková,PhD./

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

- **MUDr. Rudolf Botek:** Diagnostika chlamýdiových infekcií /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./
- **MUDr. Janka Koryárová:** Vitamín D a jeho vplyv na imunitu a alergické a respiračné ochorenia /školiteľ: doc. Ing. Stanislava Blažíčková,PhD./
- **RNDr. Iveta Andelová:** Optimálny diagnostický algoritmus nemalobunkového karcinómu pľúc z pohľadu patológie /školiteľ: prof. Ing. Ján Vojtaššák, CSc./
- **MUDr. Daniel Čambál:** Využitie nátruiretikých peptidov u žien s gestačným hypertéznym syndrómom /školiteľ: prof. MUDr. Juraj Hromec, CSc./
- **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:** Markery oxidatívneho 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./

## 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 2017***

<b>Meno, Priezvisko, vedecko-pedagogický titul</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.		Prof.		
PaedDr. Jana Špajdelová, PhD.				Doc.
RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.		Doc.		

## Vedecká a publikačná činnosť za rok 2017

Kód publikácie	typ publikácie	počet
ACA	Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ACB	Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	3
ADD	Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	2
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	3
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	7
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach	8
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	4
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	1
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	2
AFE	Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií	1
AFF	Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií	1
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	21
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	61
AFK	Postery zo zahraničných konferencií	1
BAB	Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách	2
BCI	Skriptá a učebné texty	2
BDF	Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch	4
BFA	Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)	1
BEF	Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	2
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	5
<b>SPOLU</b>		<b>133</b>

## Prehľad publikačnej činnosti za rok 2017

### Mgr. Zuzana Bárdyová, PhD.

- *ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch*
  - Využívanie termoluminiscenčnej dozimetrie v CT koronarografii / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: Bezpečnosť jaderné energie. - ISSN 1210-7085. - Roč. 25 (63), č. 5/6 (2017), s. 176-184.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Návrh národných diagnostických referenčných úrovní v CT koronarografii / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: XXXIX. Dni radiačnej ochrany. - Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, 2017. - ISBN 978-80-89702-40-4. - S. 25.



- *BCI Skriptá a učebné texty*
  - Návody na praktické cvičenia z predmetu biofyzika [elektronický zdroj] / Martina Horváthová, Zuzana Bárđyová ; [rec. Stanislava Blažíčková, Mária Dubovská]. - 1. vyd. - Trnava : Trnavská univerzita v Trnave, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, 2017. - online, 82 s. - ISBN 978-80-568-0042-3.

**doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.**

- *ACA Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách*
  - Farmakológia pre ošetrovatelstvo a LVM v zdravotníctve / Pavol Beňo, Miron Šramka ; [rec. Attila Czirfusz, Štefan Galbavý et al.]. - 1. vyd. - Báčsky Petrovec : Ústav sociálnej práce M. Luthera, 2017. - 160 s. - ISBN 978-86-80092-28-7.
- *ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch*
  - Detection of schistosomiasis applicable for primary health care facilities in endemic regions of Africa / Alžbeta Kaiglová, Pavol Beňo, Mwatasa J.S. Changoma. In: *Biologia*. - ISSN 0006-3088. - Vol. 72, Issue 10 (2017), s. 1113-1120.- CCC.
- *ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch*
  - Crohnova choroba - review / Pavol Beňo, Andrea Judinová, Ingrid Juhásová. In: *Logos Polytechnikos*. - ISSN 1804-3682. - Roč. 8, č. 1 (2017), s. 4-13.
- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Úspešná liečba popálenín prípravkom Jodermal A® : kazuistika / Pavol Beňo. In: *Zdravotníctvo a sociálna práca*. - ISSN 1336-9326. - Roč. 12, č. 2 (2017), s. 59-61.
  - Infekčné ochorenia preventabilné očkovaním = Infectious diseases preventable by vaccination / Peter Špringer et al. In: *Zdravotníctvo a sociálna práca*. - ISSN 1336-9326. - Vol. 12, No 1 (2017), s. 33-44.
  - Komunikácia so sluchovo postihnutým pacientom v kontexte ošetrovateľskej praxe / I. Juhásová, M. Dobrovičová, P. Beňo. In: *Zdravotníctvo a sociálna práca*. - ISSN 1336-9326. - Roč. 12, č. 4 (2017), s. 45-54.
- *ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach*
  - Consumption of Medicaments in the Slovak Republic / Pavol Beňo, Martin Samohýl. In: *Iranian journal of public health*. - ISSN 2251-6085. - Vol. 46, No. 7 (2017), s. 995-996.- WOS.
  - The Treated Drug Users in the Slovak Republic / Pavol Beňo, Martin Samohýl. In: *Iranian journal of public health*. - ISSN 2251-6085. - Vol. 46, No. 9 (2017), s. 1295-1296. - WOS
- *AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Implementácia etického kódexu v sociálnych službách = Implementation of the codes of ethics in social service / Lucia Ludwigh Cintulová, Pavol Beňo. In: *Zdravotníctvo a sociálna práca*. - ISSN 1336-9326. - Roč. 12, č. 4, Supplementum (2017), s. 80-82.
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Nové trendy v komunikácii s pacientmi so sluchovým postihnutím na oddelení plastickej chirurgie = New trends in communication with patients with hearing

- impairment on department of plastic surgery / Dušan Guba, Pavol Beňo, Jana Sestrienková. In: Zdravotníctvo a sociálna práca. - ISSN 1336-9326. - Roč. 12, č. 4, Supplementum (2017), s. 104-106.
- Komunikácia so sluchovo postihnutým pacientom v kontexte ošetrovateľstva = Communication with a hearing impaired patients in the context of nursing / Pavol Beňo, Ingrid Juhásová. In: Zdravotníctvo a sociálna práca. - ISSN 1336-9326. - Roč. 12, č. 4, Supplementum (2017), s. 126-127.
  - Informovanosť verejnosti o fetálnom alkoholovom syndróme = Public awareness of fetal alcohol syndrome / Ingrid Juhásová, Pavol Beňo, Zuzana Janušková. In: Zdravotníctvo a sociálna práca. - ISSN 1336-9326. - Roč. 12, č. 4, Supplementum (2017), s. 139-141.
  - Chemotaktická odpoveď *Caenorhabditis elegans* po expozícii moču onkologických pacientov = Chemotactic response of *Caenorhabditis elegans* after exposure to urine of cancer patients / Alžbeta Kaiglová, Júlia Kalistová, Pavol Beňo, Jana Špajdelová. In: Zdravotníctvo a sociálna práca. - ISSN 1336-9326. - Roč. 12, č. 4, Supplementum (2017), s. 142-144.
  - Názory osôb so sluchovým postihnutím na pomoc kompenzačnej pomôcky - načúvacieho aparátu = Opinions of people with hearing impairment on help of a compensatory aid - hearing device / Marian Marák, Pavol Beňo. In: Zdravotníctvo a sociálna práca. - ISSN 1336-9326. - Roč. 12, č. 4, Supplementum (2017), s. 157-159.
  - Sexuální deviácie v percepcii sociálnej práce = Sexual deviations in perception of social work / Jana Novotná, Pavol Beňo. In: Zdravotníctvo a sociálna práca. - ISSN 1336-9326. - Roč. 12, č. 4, Supplementum (2017), s. 160-161.
  - FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)
    - Zdravotníctvo a sociálna práca = Zdravotníctví a sociální práce. Vol. 12, 2017, Number 4 Supplementum : Zdravstveni i socijalni problemi 21 veka / editor Miron Šramka; co-editor Pavol Beňo. - Bratislava : Samosato, 2017. - 172 s. - ISSN 1336-9326.

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

- *ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach*
  - Možnosť vynechania enterobiopsických vyšetrení detí a adolescentov s podozrením na celiakiu v zmysle odporúčaní ESPGHAN = Evaluation and applicability of nonbiopsy criteria in children and adolescents according to espghan for diagnosis of celiac disease / Jarmila Kabátová et al. In: Gastroenterologie a hepatologie. - ISSN 1804-7874. - Roč. 71, č. 6 (2017), s. 469-475.- SCOPUS
- Ohlasy:
  - 2017 [1] MITROVÁ, K. Dětská gastroenterologie a hepatologie = Pediatric gastroenterology and hepatology. In Gastroenterologie a hepatologie, roč. 71, č. 6, 2017, s. 466. ISSN 1804-7874. – SCOPUS
- *AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách*

- Immunocompetent Cells and Their Role in Polymyalgia Rheumatica and Giant Cell Arteritis / Stanislava Blažíčková, Jozef Rovenský, and Richard Imrich. In: Polymyalgia Rheumatica and Giant Cell Arteritis. - Cham : Springer, 2017. - ISBN 978-3-319-52221-0. - S. 45-56
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Laboratórny obraz nefritídy pri SLE / L. Rapantová et al. In: Rheumatologia. - ISSN 1210-1931. - Roč. 31, č. 2 (2017), s. 93.
  - Biomarkery v diagnostike systémového Lupus erythematosus / L. Rapantová, Stanislava Blažíčková. In: Zdravotnícke listy. - ISSN 1339-3022. - Roč. 5, č. 1 (2017), s. A31-A32.
  - Vitamín D a riziko vzniku karcinómu prsníka / Janka Korytárová et al. In: Klinická imunológia a alergológia. - ISSN 1335-0013. - Roč. 27., č. 3 (2017), s. 24-25.
  - Laboratórna diagnostika Lupus nefritídy / L. Rapantová, S. Blažíčková. In: Medzioborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 20.
  - Stanovenie histamínu / Stanislava Blažíčková, Elena Tibenská. In: Klinická imunológia a alergológia. - ISSN 1335-0013. - Roč. 27, č. 3 (2017), s. 13 [print].
- *BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Laboratórna diagnostika celiakie u detí / Stanislava Blažíčková. - Popis urobený: 12.02.2019 In: I-med. - ISSN 1338-4392. - online; 12.10.2017, s. 1-15.

**prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.**

- *ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach*
  - Možnosť vynechania enterobiopsických vyšetrení detí a adolescentov s podozrením na celiakiu v zmysle odporúčaní ESPGHAN = Evaluation and applicability of nonbiopsy criteria in children and adolescents according to espghan for diagnosis of celiac disease / Jarmila Kabátová et al. In: Gastroenterologie a hepatologie. - ISSN 1804-7874. - Roč. 71, č. 6 (2017), s. 469-475.- SCOPUS

*Ohlasy:*

- 2017 [1] MITROVÁ, K. Dětská gastroenterologie a hepatologie = Pediatric gastroenterology and hepatology. In Gastroenterologie a hepatologie, roč. 71, č. 6, 2017, s. 466. ISSN 1804-7874. – SCOPUS
- Prvé skúsenosti s katéetrovou konfokálnou laserovou endomikroskopiou (pCLE) v biliodigestívnej endoskopii = First experience with probe-based confocal laser endomicroscopy (pCLE) in biliodigestive endoscopy / Barbora Lőrincz et al. In: Gastroenterologie a hepatologie. - ISSN 1804-7874. - Vol.71, Issue 3 (2017), s. 220-223.- SCOPUS
- *AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách*

- Alkaptonurie a ochronóza / Jozef Rovenský, Vladimír Bošák, Marián Kovalančík, Jozef Lukáč. In: Oftalmorevmatologie. - Praha : Galén, 2017. - ISBN 978-80-7492-294-7. - S. 184-196.
- Genetic Factors in Giant Cell Arteritis and Polymyalgia Rheumatica / Vladimír Bošák. In: Polymyalgia Rheumatica and Giant Cell Arteritis. - Cham : Springer, 2017. - ISBN 978-3-319-52221-0. - S. 57-68.
- Relabující polychondritida a oční projevy / Jozef Rovenský, Vladimír Bošák, Miloš Krúpa, Igor Kozák. In: Oftalmorevmatologie. - Praha : Galén, 2017. - ISBN 978-80-7492-294-7. - S. 144-155.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Ankylozujúca spondylitída a antigén HLA-B27 / Vladimír Bošák. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 9-10.
  - Multirezistentné baktérie v nemocničnom prostredí v SR : výsledky dvojročného sledovania v rámci štúdie HOSPITAL-ENVIRO-REZ / Soňa Hnilicová et al. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 15-16.

#### **RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.**

- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Alkoholová dezinfekcia rúk v postantibiotickej ére : najefektívnejšia ochrana pred rezistentnými superbaktériami / Jaroslava Brňová et al. In: Interná medicína. - ISSN 1335-8359. - Roč. 17, č. 12 (2017), s. 495-498.
- *AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách*
  - Active surveillance of health care associated infections using microbiologic data from laboratory informations system in FN Trnava in 2016 / Janka Prnová, Jaroslava Brňová, Viera Rusnáková. In: Sprachkompetenz in der Wissenschaft. - Trnava : Trnavská univerzita v Trnave, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, 2017. - ISBN 978-80-568-0061-4. - CD-ROM; S. 101-104.
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Burden of multidrug-resistant bacteria in hospital environment in slovakia: results from one-year multicenter prevalence study Hospital-Enviro-Rez / Lenka Micháliková et al. In: Antimicrobial Resistance and Infection Control. - ISSN 2047-2994. - Vol. 6, Supplement 3 (2017), s. 108; P252.
  - Transferable resistance in gram-negative bacteria isolated from hospital environment in Slovakia / Lenka Micháliková et al. In: Antimicrobial Resistance and Infection Control. - ISSN 2047-2994. - Vol. 6, Supplement 3 (2017), s. 44; P65.
  - Nanoshield surface coating protection combination with cleaning product cleaner for removal bacterial contamination / Lenka Micháliková et al. In: Antimicrobial Resistance and Infection Control. - ISSN 2047-2994. - Vol. 6, Supplement 3 (2017), s. 152-153; P390.

- Burden of clostridium difficile infection among hospitalized patients in Slovakia / Mária Garabášová et al. In: Antimicrobial Resistance and Infection Control. - ISSN 2047-2994. - Vol. 6, Supplement 3 (2017), s. 32; P29.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Výskumom k efektívnej prevencii nemocničných infekcií : informácia o otvorení Výskumného centra mikrobiológie, nemocničnej hygieny a prevencie infekcií FZaSP TU / Jaroslava Brňová. In: Surveillance nemocničných nákaz. - Bratislava : A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-28-8. - S. 9.
  - Výskyt MDR baktérií izolovaných z prostredia lôžkových zdravotníckych zariadení v SR : výsledky štúdie HOSPITAL-ENVIRO-REZ 2015 verzus 2016 / Soňa Hnilicová et al. In: Surveillance nemocničných nákaz. - Bratislava : A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-28-8. - S. 24.
  - Rhodotorula mucilaginosa ako pôvodca závažnej nozokomiálnej mykotickej sepsy / Lenka Micháliková et al. In: Surveillance nemocničných nákaz. - Bratislava : A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-28-8. - S. 25.
  - Postavenie infektológa v prevencii šírenia MDR baktérií / Anna Strehárová, Jaroslava Brňová. In: Surveillance nemocničných nákaz. - Bratislava : A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-28-8. - S. 27.
  - Kontrola šírenia MDR mikroorganizmov v zdravotníckych zariadeniach : poznatky z kurzu ECDC, Stockholm, september 2017 / Jaroslava Brňová. In: Surveillance nemocničných nákaz. - Bratislava : A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-28-8. - S. 20.
  - Využitie ATP luminometrie v monitoringu prostredia operačných sál / Zuzana Škvarková, Janka Prnová, Jaroslava Brňová. In: Surveillance nemocničných nákaz. - Bratislava : A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-28-8. - S. 14.
  - Analýza dostupnosti výsledkových indikátorov kvality pre oblasť nozokomiálnych nákaz vo FN Trnava / Janka Prnová et al. In: Surveillance nemocničných nákaz. - Bratislava : A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-28-8. - S. 11.
  - Testovanie produkcie biofilmu Pseudomonas aeruginosa izolovaných z vnútorných rozvodov pitnej vody v zdravotníckom zariadení / Soňa Hnilicová et al. In: Zdravotnícke listy. - ISSN 1339-3022. - Roč. 5, č. 1 (2017), s. A15-A16.
  - Od včasnej diagnostiky k efektívnej medziodborovej spolupráci v prevencii šírenia baktérií s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie / Jaroslava Brňová. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 11.
  - Multirezistentné baktérie v nemocničnom prostredí v SR : výsledky dvojročného sledovania v rámci štúdie HOSPITAL-ENVIRO-REZ / Soňa Hnilicová et al. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 15-16.
  - Úloha infektológa v prevencii šírenia multirezistentných baktérií v nemocnici / Anna Strehárová, Jaroslava Brňová. In: Interná medicína. - ISSN 1335-8359. - Roč. 17, S4 (2017), s. 25-26.

- *GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií*
  - Laudácia na prof. MUDr. Martina Rusnáka, CSc. / Jaroslava Brňová. In: Fons Tyrnaviensis 7. - Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, vydavateľstvo Trnavskej univerzity v Trnave, spoločné pracovisko TU a Vedy, vydavateľstva SAV v Bratislave, Ústav dejín Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-568-0087-4. - S. 75-76.

**RNDr. Ima Dovinová, PhD.**

- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - PPAR gamma activation influenced changes in cell-signalling and improved redox-sensitive responses of Nrf2 in hypertensive rats [print] / Miroslava Kvandová et al. In: Human health: From laboratory models to clinical studies. - ISBN 978-3-200-05266-6. - s. 45-45.- SIGN-UKO
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Pathophysiology of hypertension : changes in redox-sensitive signaling and biomonitoring of cardiovascular markers after PPAR gamma treatment / Ima Dovinová et al. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 12.

**RNDr. Mária Dubovská, PhD.**

- *AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách*
  - Epidemiologický pohľad na intoxikácie u detí v Slovenskej republike = Epidemiological view of intoxication in children in the Slovak Republic / Mária Dubovská, Tatiana Kimáková. In: Život ve zdraví 2017. - Brno : Masarykova univerzita, 2017. - ISBN 978-80-210-8875-7. - S. 61-65.
  - Význam zavedenia vlákniny do stravovacieho režimu u detí a mládeže = The importance of fiber in the diet of children and young people / Tatiana Kimáková, Mária Dubovská. In: Život ve zdraví 2017. - Brno : Masarykova univerzita, 2017. - ISBN 978-80-210-8875-7. - S. 74-79.

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

- *ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch*
  - Využívanie termoluminiscenčnej dozimetrie v CT koronarografii / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: Bezpečnosť jaderné energie. - ISSN 1210-7085. - Roč. 25 (63), č. 5/6 (2017), s. 176-184.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Návrh nových národných diagnostických referenčných úrovní a ich význam v procese optimalizácie lekárskeho ožiarovania / Denisa Nikodemová et al. In: XXXIX. Dni radiačnej ochrany. - Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, 2017. - ISBN 978-80-89702-40-4. - S. 13.
  - Návrh národných diagnostických referenčných úrovní v CT koronarografii / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: XXXIX. Dni radiačnej ochrany. - Bratislava : Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, 2017. - ISBN 978-80-89702-40-4. - S. 25.

- *BCI Skriptá a učebné texty*
  - Návody na praktické cvičenia z predmetu biofyzika [elektronický zdroj] / Martina Horváthová, Zuzana Bárdyová ; [rec. Stanislava Blažíčková, Mária Dubovská]. - 1. vyd. - Trnava : Trnavská univerzita v Trnave, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, 2017. - online, 82 s. - ISBN 978-80-568-0042-3.
- *GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií*
  - Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne : zborník abstraktov príspevkov z konferencie / Lenka Micháliková, Martina Horváthová (eds.). - 1. vyd. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - 26 s. - ISBN 978-80-8082-773-1.

### **MUDr. Rastislav Husťak**

- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Symptómy asociované s celiakiou ako nevyhnutná podmienka možnosti vynechania enterobiopsií pri diagnostike primárneho malabsorpčného syndrómu u detí a adolescentov / Jarmila Kabátová, Rastislav Husťak. In: Gastroenterológia pre prax. - ISSN 1336-1473. - Roč. 16, č. 2 (2017), s. 92-96.
- *ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach*
  - Prvé skúsenosti s katérovou konfokálnou laserovou endomikroskopiou (pCLE) v biliodigestívnej endoskopii = First experience with probe-based confocal laser endomicroscopy (pCLE) in biliodigestive endoscopy / Barbora Lőrincz et al. In: Gastroenterologie a hepatologie. - ISSN 1804-7874. - Vol.71, Issue 3 (2017), s. 220-223.- SCOPUS
  - Možnosť vynechania enterobiopsií u detí a adolescentov s podozrením na celiakiu v zmysle odporúčaní ESPGHAN = Evaluation and applicability of nonbiopsy criteria in children and adolescents according to espghan for diagnosis of celiac disease / Jarmila Kabátová et al. In: Gastroenterologie a hepatologie. - ISSN 1804-7874. - Roč. 71, č. 6 (2017), s. 469-475.- SCOPUS

#### *Ohlasy:*

- 2017 [1] MITROVÁ, K. Dětská gastroenterologie a hepatologie = Pediatric gastroenterology and hepatology. In Gastroenterologie a hepatologie, roč. 71, č. 6, 2017, s. 466. ISSN 1804-7874. – SCOPUS
- The Role of Serological Testing and HLA Genotyping in the Diagnosis of Celiac Disease in Slovak Cohort : Can Duodenal Biopsies be Omitted? / Jarmila Kabátová, Rastislav Husťak. In: International Journal of Celiac Disease. - ISSN 2334-3427. - Vol. 5, Issue 3 (2017), s. 104-107. - SCOPUS

#### *Ohlasy:*

- 2017 [4] BLAŽÍČKOVÁ, S. Laboratórna diagnostika celiakie u detí. In I-med [elektronický zdroj] = www.i-med.sk, online; 12.10.2017, s. 1-15. ISSN 1338-4392. <https://i-med.sk/laboratorna-diagnostika-celiakie-u-deti>.
- *AFK Postery zo zahraničných konferencií*

- Digital, Single-Operator Cholangiopancreatography in the Diagnosis and Management of Pancreatobiliary Disorders : Results From the Multicenter Czech and Slovak National Database / Rastislav Husťak et al. In: Gastrointestinal endoscopy. - ISSN 0016-5107. - Vol. 85, No. 5S (2017), s. AB635; Tu1471.- CCC.
- *BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Perorálna cholangioskopia - jej význam v súčasnosti / Ján Ušák, Rastislav Husťak, Jan Martínek. In: Gastroenterológia pre prax. - ISSN 1336-1473. - Roč. 16, č. 1 (2017), s. 18-21.

#### **MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.**

- *ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch*
  - Detection of schistosomiasis applicable for primary health care facilities in endemic regions of Africa / Alžbeta Kaiglová, Pavol Beňo, Mwatasa J.S. Changoma. In: Biologia. - ISSN 0006-3088. - Vol. 72, Issue 10 (2017), s. 1113-1120.- CCC.
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Chemotaktická odpoveď *Caenorhabditis elegans* po expozícii moču onkologických pacientov = Chemotactic response of *Caenorhabditis elegans* after exposure to urine of cancer patients / Alžbeta Kaiglová, Júlia Kalistová, Pavol Beňo, Jana Špajdelová. In: Zdravotníctvo a sociálna práca. - ISSN 1336-9326. - Roč. 12, č. 4, Supplementum (2017), s. 142-144.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Circulation of the complex *Borrelia burgdorferi sensu lato* in *Ixodes ricinus* in Považské Podolie / Jana Špajdelová, Alžbeta Kaiglová. In: Zdravotnícke listy. - ISSN 1339-3022. - Roč. 5, č. 1 (2017), s. A37.
  - Vírusové infekcie horných dýchacích ciest / Jana Špajdelová et al. In: XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-24-0. - CD-ROM; S. 14-15.
  - Porovnanie výskytu MRSA medzi dvomi komunitami / Alžbeta Kaiglová et al. In: XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-24-0. - CD-ROM; S. 17-18.
  - Antibiotická liečba u vybraných patogénov horných dýchacích ciest / Kamila Bírová et al. In: XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-24-0. - CD-ROM; S. 22.
  - Analysis of upper respiratory tract infections caused by selected strains of bacteria during 2015 in catchment area of Litomyšl hospital / K. Bírová, Jana Špajdelová, J. Janečková, Alžbeta Kaiglová. In: Zdravotnícke listy. - ISSN 1339-3022. - Roč. 5, č. 1 (2017), s. A3.
  - Diagnostics of respiratory infections with the use of commercial multiplex-based PCR kits Anyplex<sup>tm</sup> II RB5 Detection and Anyplex<sup>tm</sup> II RV16 Detection / N. Botek et al. In: Zdravotnícke listy. - ISSN 1339-3022. - Roč. 5, č. 1 (2017), s. A8.



- Identifikácia vybraných bakteriálnych pôvodcov ochorenia horných dýchacích ciest / K. Bírová et al. In: Interná medicína. - ISSN 1335-8359. - Roč. 17, S4 (2017), s. 32.
- Detekcia bakteriálnych pôvodcov ochorení horných dýchacích ciest / K. Bírová et al. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 8.
- Rutinná diagnostika Chlamydia trachomatis vo FN Trenčín / Jana Špajdelová et al. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 24.
- *GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií*
  - Keňa - krásna a boľavá / Alžbeta Kaiglová. In: Universitas Tyrnaviensis. - ISSN 1338-9025. - č. 1 (2017), s. 28-29.

#### **Mgr. Lenka Micháliková, PhD.**

- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Alkoholová dezinfekcia rúk v postantibiotickej ére : najefektívnejšia ochrana pred rezistentnými superbaktériami / Jaroslava Brňová et al. In: Interná medicína. - ISSN 1335-8359. - Roč. 17, č. 12 (2017), s. 495-498.
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Nanoshield surface coating protection combination with cleaning product cleaner for removal bacterial contamination / Lenka Micháliková et al. In: Antimicrobial Resistance and Infection Control. - ISSN 2047-2994. - Vol. 6, Supplement 3 (2017), s. 152-153; P390.
  - Transferable resistance in gram-negative bacteria isolated from hospital environment in Slovakia / Lenka Micháliková et al. In: Antimicrobial Resistance and Infection Control. - ISSN 2047-2994. - Vol. 6, Supplement 3 (2017), s. 44; P65.
  - Burden of multidrug-resistant bacteria in hospital environment in slovakia: results from one-year multicenter prevalence study Hospital-Enviro-Rez / Lenka Micháliková et al. In: Antimicrobial Resistance and Infection Control. - ISSN 2047-2994. - Vol. 6, Supplement 3 (2017), s. 108; P252.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Laboratórne testovanie antibiotickej rezistencie u kmeňov získaných z nemocničného ekosystému lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku / Lenka Micháliková. In: Zdravotnícke listy. - ISSN 1339-3022. - Roč. 5, č. 1 (2017), s. A25-A26.
  - Rhodotorula mucilaginosa ako pôvodca závažnej nozokomiálnej mykotickej sepsy / Lenka Micháliková et al. In: Surveillance nemocničných nákaz. - Bratislava : A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-28-8. - S. 25.
  - Výskyt MDR baktérií izolovaných z prostredia lôžkových zdravotníckych zariadení v SR : výsledky štúdie HOSPITAL-ENVIRO-REZ 2015 verzus 2016 / Soňa Hnilicová et al. In: Surveillance nemocničných nákaz. - Bratislava : A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-28-8. - S. 24.

- Porovnanie výskytu MRSA medzi dvomi komunitami / Alžbeta Kaiglová et al. In: XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-24-0. - CD-ROM; S. 17-18.
- Testovanie produkcie biofilmu *Pseudomonas aeruginosa* izolovaných z vnútorných rozvodov pitnej vody v zdravotníckom zariadení / Soňa Hnilicová et al. In: Zdravotnícke listy. - ISSN 1339-3022. - Roč. 5, č. 1 (2017), s. A15-A16.
- Význam včasnej diagnostiky pri výskyte baktérií s klinicky a epidemiologicky významnými mechanizmami rezistencie / Lenka Micháliková. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 19.
- Multirezistentné baktérie v nemocničnom prostredí v SR : výsledky dvojročného sledovania v rámci štúdie HOSPITAL-ENVIRO-REZ / Soňa Hnilicová et al. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 15-16.
- ***BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách***
  - Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2016 / Daniela Antolová, ... Lenka Micháliková, František Ondriska et al. - 1. vyd. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2017. - 110 s. - ISBN 978-80-89738-11-3.
- ***BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)***
  - The occurrence of healthcare-associated infections in geriatric patients in a university hospital in Slovakia, 2012-2014 / M. Mrázová et al. In: 27th ECCMID : ESCMID, 2017. - online; S. 133, PO616.
- ***GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií***
  - Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne : zborník abstraktov príspevkov z konferencie / Lenka Micháliková, Martina Horváthová (eds.). - 1. vyd. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - 26 s. - ISBN 978-80-8082-773-1.

**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. - Online First Articles; First Online: 06 December 2017; Received: 22 February 2017; Accepted: 23 November 2017; s. 1-7.- CCC.
  - Human *Dirofilaria repens* infections diagnosed in Slovakia in the last 10 years (2007-2017) / Martina Miterpáková et al. In: Wiener klinische Wochenschrift. - ISSN 0043-5325. - Vol. 129, Issue 17-18 (2017), s. 634-641.- CCC.
- ***AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií***

- Dirofilarióza a alveokokóza, nové parazitózy na Slovensku a možnosti laboratórnej diagnostiky / František Ondriska. In: Interná medicína. - ISSN 1335-8359. - Roč. 17, č. S4 (2017), s. 26.
- **AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**
  - Occurrence of various genotypes of *Cryptosporidium parvum* and *Cryptosporidium hominis* in immunosuppressed and immunocompetent patients / E. Hatalová et al. In: Kongres klinické mikrobiologie, infekčných nemocí a epidemiologie. - Praha : Guarant International, 2017. - ISBN 978-80-906662-5-2. - S. 106.
  - Molecular diagnosis of *Cryptosporidium parvum* and *Blastocystis hominis* in human faeces samples / A. Valenčáková et al. In: Kongres klinické mikrobiologie, infekčných nemocí a epidemiologie. - Praha : Guarant International, 2017. - ISBN 978-80-906662-5-2. - S. 105.
- **AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií**
  - Ďalší prípad očnej dirofilariózy v SR / František Ondriska et al. In: Správy klinickej mikrobiológie. - ISSN 1338-645X. - Roč. 16., č. SA (2017), s. 37.
  - Desať rokov preventívneho programu na toxoplazmózu u rizikových skupín v SR / František Ondriska et al. In: Správy klinickej mikrobiológie. - ISSN 1338-645X. - Roč. 16., č. SA (2017), s. 35.
  - Trendy v parazitológii : prevencia toxoplazmózy u rizikových osôb na Slovensku / František Ondriska. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 21.
- **BAB Odborné monografie vydané v domácich vydavateľstvách**
  - Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2016 / Daniela Antolová, ... Lenka Micháliková, František Ondriska et al. - 1. vyd. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2017. - 110 s. - ISBN 978-80-89738-11-3.
- **BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch**
  - Globálne zmeny a ich vplyv na výskyt parazitóz na Slovensku / František Ondriska. In: Správy klinickej mikrobiológie. - ISSN 1338-645X. - Roč. 17., č. 1-2 (2017), s. 53-57.
  - Infekcie CNS spôsobené parazitmi / František Ondriska. In: Správy klinickej mikrobiológie. - ISSN 1338-645X. - Roč. 17., č. 3-4 (2017), s. 19-27.
- **BEF Odborné práce v domácich nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**
  - Cysticerkóza / František Ondriska. In: Laboratórna medicína pre ambulantnú prax 1, 2. - Bratislava : Raabe, 2016. - ISBN 978-80-8140-240-1. - 02/2017; D3.1, s. 1-6.
  - Tenióza / František Ondriska. In: Laboratórna medicína pre ambulantnú prax 1, 2. - Bratislava : Raabe, 2016. - ISBN 978-80-8140-240-1. - 02/2017; D2.7, s. 1-12.
- **GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií**

- Za profesorom MUDr. Gustávom Čatárom, DrSc. / František Ondriska. In: Správy klinickej mikrobiológie. - ISSN 1338-645X. - Roč. 17., č. 3-4 (2017), s. 36-37.

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

- *ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách*
  - Laboratórna technika / Jana Špajdelová ; [rec. Martina Horváthová, Pavol Beňo, Alžbeta Kaiglová]. - 1. vyd. - Trnava : Rapos, 2017. - 105 s. ; [4,1 AH]. - ISBN 978-80-89658-12-1.
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Chemotaktická odpoveď *Caenorhabditis elegans* po expozícii moču onkologických pacientov = Chemotactic response of *Caenorhabditis elegans* after exposure to urine of cancer patients / Alžbeta Kaiglová, Júlia Kalistová, Pavol Beňo, Jana Špajdelová. In: Zdravotníctvo a sociálna práca. - ISSN 1336-9326. - Roč. 12, č. 4, Supplementum (2017), s. 142-144.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Circulation of the complex *Borrelia burgdorferi sensu lato* in *Ixodes ricinus* in Považské Podolie / Jana Špajdelová, Alžbeta Kaiglová. In: Zdravotnícke listy. - ISSN 1339-3022. - Roč. 5, č. 1 (2017), s. A37.
  - Analysis of upper respiratory tract infections caused by selected strains of bacteria during 2015 in catchment area of Litomyšl hospital / K. Bírová, Jana Špajdelová, J. Janečková, Alžbeta Kaiglová. In: Zdravotnícke listy. - ISSN 1339-3022. - Roč. 5, č. 1 (2017), s. A3.
  - Vírusové infekcie horných dýchacích ciest / Jana Špajdelová et al. In: XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-24-0. - CD-ROM; S. 14-15.
  - Diagnostika a terapia neuroboreliózy / Martina Scherková, Jana Špajdelová, Martin Chren. In: XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-24-0. - CD-ROM; S. 16-17.
  - Porovnanie výskytu MRSA medzi dvomi komunitami / Alžbeta Kaiglová et al. In: XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-24-0. - CD-ROM; S. 17-18.
  - Antibiotická liečba u vybraných patogénov horných dýchacích ciest / Kamila Bírová et al. In: XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-24-0. - CD-ROM; S. 22.
  - Diagnostics of respiratory infections with the use of commercial multiplex-based PCR kits Anyplex<sup>tm</sup> II RB5 Detection and Anyplex<sup>tm</sup> II RV16 Detection / N. Botek et al. In: Zdravotnícke listy. - ISSN 1339-3022. - Roč. 5, č. 1 (2017), s. A8.
  - Detekcia bakteriálnych pôvodcov ochorení horných dýchacích ciest / K. Bírová et al. In: Medzioborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 8.

- Rutinná diagnostika Chlamydia trachomatis vo FN Trenčín / Jana Špajdelová et al. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 24.
- Problematika diagnostiky neuroborelióz na základe klinických príznakov / Scherková M., Špajdelová J., Chren M. In: Interná medicína. - ISSN 1335-8359. - Roč. 17, S4 (2017), s. 23.
- Záchyt Chlamydie trachomatis v rokoch 2014-2016 vo FN Trenčín / Čepáková Z., Špajdelová J., Tunegová D. In: Interná medicína. - ISSN 1335-8359. - Roč. 17, S4 (2017), s. 28-29.
- Identifikácia vybraných bakteriálnych pôvodcov ochorenia horných dýchacích ciest / K. Bírová et al. In: Interná medicína. - ISSN 1335-8359. - Roč. 17, S4 (2017), s. 32.

#### **prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.**

- *ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch*
  - Effect of long-term culture on the biological and morphological characteristics of human adipose tissue-derived stem Cells / L. Danišovič et al. In: Journal of Physiology and Pharmacology. - ISSN 0867-5910. - Vol. 68, Issue 1 (2017), s. 149-158.- CCC.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Regeneratívna medicína ako model interdisciplinárnej spolupráce / Ján Vojtaššák. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 26.

#### **Mgr. Kamila Bírová**

- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Pathophysiology of hypertension : changes in redox-sensitive signaling and biomonitoring of cardiovascular markers after PPAR gamma treatment / Ima Dovinová et al. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 12.

#### **Mgr. Soňa Hnilicová**

- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Alkoholová dezinfekcia rúk v postantibiotickej ére : najefektívnejšia ochrana pred rezistentnými superbaktériami / Jaroslava Brňová et al. In: Interná medicína. - ISSN 1335-8359. - Roč. 17, č. 12 (2017), s. 495-498.
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Burden of multidrug-resistant bacteria in hospital environment in slovakia: results from one-year multicenter prevalence study Hospital-Enviro-Rez / Lenka Micháliková et al. In: Antimicrobial Resistance and Infection Control. - ISSN 2047-2994. - Vol. 6, Supplement 3 (2017), s. 108; P252.
  - Nanoshield surface coating protection combination with cleaning product cleaner for removal bacterial contamination / Lenka Micháliková et al. In:

Antimicrobial Resistance and Infection Control. - ISSN 2047-2994. - Vol. 6, Supplement 3 (2017), s. 152-153; P390.

- Transferable resistance in gram-negative bacteria isolated from hospital environment in Slovakia / Lenka Micháliková et al. In: Antimicrobial Resistance and Infection Control. - ISSN 2047-2994. - Vol. 6, Supplement 3 (2017), s. 44; P65.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Výskyt MDR baktérií izolovaných z prostredia lôžkových zdravotníckych zariadení v SR : výsledky štúdie HOSPITAL-ENVIRO-REZ 2015 verzus 2016 / Soňa Hnilicová et al. In: Surveillance nemocničných nákaz. - Bratislava : A-medi management, 2017. - ISBN 978-80-89797-28-8. - S. 24.
  - Testovanie produkcie biofilmu *Pseudomonas aeruginosa* izolovaných z vnútorných rozvodov pitnej vody v zdravotníckom zariadení / Soňa Hnilicová et al. In: Zdravotnícke listy. - ISSN 1339-3022. - Roč. 5, č. 1 (2017), s. A15-A16.
  - Multirezistentné baktérie v nemocničnom prostredí v SR : výsledky dvojročného sledovania v rámci štúdie HOSPITAL-ENVIRO-REZ / Soňa Hnilicová et al. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 15-16.

#### **Mgr. Lucia Rapantová**

- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Biomarkery v diagnostike systémového Lupus erythematosus / L. Rapantová, Stanislava Blažíčková. In: Zdravotnícke listy. - ISSN 1339-3022. - Roč. 5, č. 1 (2017), s. A31-A32.
  - Laboratórny obraz nefritídy pri SLE / L. Rapantová et al. In: Rheumatologia. - ISSN 1210-1931. - Roč. 31, č. 2 (2017), s. 93.
  - Laboratórna diagnostika Lupus nefritídy / L. Rapantová, S. Blažíčková. In: Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne. - Trnava : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave, 2017. - ISBN 978-80-8082-773-1. - S. 20.

## Aktívna účasť na konferenciách za rok 2017

### Mgr. Zuzana Bárdyová, PhD.

- *XXXVIX. Dni radiačnej ochrany, Stará Lesná, Slovenská republika*
  - Návrh národných diagnostických referenčných úrovní v CT koronarografii/ Bárdyová Z, Horváthová M, Nikodemová D

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

- *X. Sítaĵovo predvianočné reumatologické sympóziwm, Piešťany, Slovenská republika*
  - Systémový lupus erythematosus u žien, mužov a v detskom veku /Rovensky J, Blažíčkova S, Rapnatová L., Mozolová D:.
- *Seminár Interpretácia laboratórných nálezov, Piešťany, Slovenská republika*
  - Vieme rozlíšiť alergiu od intolerancie/ Blažíčková S.
- *XXXIV. Zjazd slovenských a českých aletĵológov a klinických imunológov, Horný Smokovec, Slovenská republika*
  - Stanovenie histamínu / Blažíčková S., Tibenská E.
- *XV. Martinské dni imunolóĵie, Martin, Slovenská republika*
  - Komplexná laboratórna diagnostika celiakie u detí/ Blažíčková S., Kabátová J. – vyzvaná prednáška
- *Piešťanské fyzioterapeutické dni, Piešťany, Slovenská republika*
  - Imunologické zmeny v priebehu bahenných zábalov Rovenský,J. Blažíčková S., Marko D.

### Doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

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

### Doc. RNDr. Martina Horváthvá, PhD.

- *XXXVIX. Dni radiačnej ochrany, Stará Lesná, Slovenská republika*
  - Návrh národných diagnostických referenčných úrovní v CT koronarografii/ Bárdyová Z, Horváthová M, Nikodemová D
- *XXIV. medzinárodné rádiologické WINTER FÓRUM, Vysoké Tatry, Štrbské Pleso, Slovenská republika*
  - Význam kontrol kvality pre optimalizáciu mamografických vyšetrení / Horváthová M / vyzvaná prednáška

### MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.

- *XXII. Červenkové dni preventívnej medicíny, Brezno, Slovenská republika*
- *ZdravLab Trenčín, Slovenská republika*
- *Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne, Trnava, Slovenská republika*

### Mgr. Lenka Michalíková, PhD.

- VI. Celoslovenská konferencia s medzinárodnou účasťou (so zameraním na bezpečnosť pacienta), Komárno, Slovenská republika/ vyzvaná prednáška
- III. vedecká a odborná konferencia pracovníkov laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve (ZdravLab2019), Trenčín, Slovenská republika
- European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases 2017, Vienna, Austria
- ICPIIC 2017, 4th International Conference on Prevention and Infection Control, Ženeva, Švajčiarsko
- XVIII. ročník odbornej konferencie Surveillance nemocničných nákaz konanej pod záštitou Hlavného hygienika SR, Tále okr. Brezno, Slovenská republika
- Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne, Trnava, Slovenská republika

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

- 27 th. ECCMID, Viena, Rakúsko
  - Serological diagnosis of human toxocariasis with a focus on detection of IgA anti-Toxocara antibodies/ V. Boldis, F. Ondriska, S. Lipková
- VI. Kongres klinické mikrobiologie, infekčných nemocí a epidemiologie. Praha, Česká republika
  - Molecular diagnosis of Cryptosporidium parvum and Blastocystis hominis in human faeces samples /Valenčáková A., Hatalová E., Danišová O., Ondriska F., Boldiš V.
  - Occurrence of various genotypes of Cryptosporidium parvum and Cryptosporidium hominis immunosuppressed and immunocompetent patients / Hatalová E., Valenčáková A., Danišová O., Halánová M., Gabzdilová J., Ondriska F., Boldiš V.
- XXVI. Dni klinickej mikrobiológie Nový Smokovec, Slovenská republika
  - 10 rokov preventívneho programu na toxoplazmózu u rizikových skupín na Slovensku./ Ondriska F., Ondrušková M., Lesný P., Boldiš V., Lipková S. a kol.
  - Ďalší prípad očnej dirofilariózy v SR / Ondriska F., Stanislavová M., Miteráková M., Antolová D., Hanáček A., Jančovič I., Boldiš V
- Prednáška, Gymnázium Bratislava
  - Parazity a parazitózy človeka / 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 / Zdravotníctví 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
- *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

**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 členstvá:**
  - 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.**

- **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

**Mgr. Lenka Micháliková, PhD.**

- **Členstvo v odborných spoločnostiach:**
  - člen Československej spoločnosti mikrobiologickej (ČSSM)
- **Ďalšie členstvá:**
  - Člen výskumného tímu Centra mikrobiológie a prevencie infekcií vo FN TT

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

- **členstvo v redakčnej rade domáceho/zahraničného/medzinárodného odborného časopisu:**
  - Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie (IF 2017=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 2017

- **Deň otvorených dverí 2017**
  - pre záujemcov štúdia FZaSP TU - LVMvZ
- **Vedecká a odborná konferencia pod názvom - Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne**

Programový výbor konferencie:

Prof. RNDr. Ján Vojtaššák, PhD.  
 Prof. RNDr. Vladimír Bošák, PhD.  
 Doc. Ing. Stanislava Blažičková, PhD.  
 Doc. RNDr. František Ondriska, PhD.  
 RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.

Organizačný výbor konferencie:

Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.  
 Mgr. Lenka Micháliková, PhD.

## Koordinácia odborných sekcií na konferenciách, kongresoch, zjazdoch

**Doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.**

- Medzinárodná konferencia Zdravotnícke a sociálne problémy 21.storočia / Zdravstveni i socijalni problemi 21 veka. Báčsky Petrovec, Vojvodina, Srbsko.
- Predsedanie sekcii B Laboratorijskaja medicina

**Mgr. Lenka Michalíková, PhD.**

- Medziodborová spolupráca v laboratórnej medicíne, Trnava, Slovenská republika

**Granty a projekty prebiehajúce v roku 2017**

**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)

**V. PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ**

Interní zamestnanci:

**Mgr. Zuzana Bárdyová, PhD.**

- Biofyzika
- Radiačná ochrana
- Seminár k bc práci
- Ochrana pred IŽ
- FPPT

**doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.**

- Farmakológia
- Toxikológia
- VM v toxikológii a farmakológii
- Klinická toxikológia a farmakológia

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

- VM v imunológii
- Klinická biochémia
- VM v biochémi

- VM v hematológii a transfuziológii
- Imunológia
- Hematológia a transfuziológia
- Techniky odberu a spracovania biologického materiálu

**prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.**

- VM v genetike
- Somatológia
- Biológia
- VVČ
- Imunológia

**RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.**

- Mikrobiológia I.
- Mikrobiológia II.
- Mikrobiológia, epidemiológia a hygiena
- Výskum v laboratórnej medicíne
- Mikrobiológia životného prostredia
- Klinické štúdie

**RNDr. Ima Dovinová, PhD.**

- VM v toxikológii a farmakológii
- Toxikológia
- Patológia
- Laboratórne výpočty

**RNDr. Mária Dubovská, PhD.**

- Biofyzika a biochémia
- Analytická chémia
- Biofyzika

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

- Biofyzika a biochémia
- Biofyzika
- Radiačná ochrana
- Ochrana pred IŽ
- FPPT

**MUDr. Rastislav Husťak**

- Fyziológia
- Vnútorné lekárstvo
- Fyziológia

**MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.**

- Mikrobiológia I.

- Mikrobiológia II.
- Údržba laboratórnej techniky
- VM v mikrobiológii

**Mgr. Lenka Michalíková, PhD.**

- Bioštatistika
- Epidemiologické štúdie
- Mikrobiológia I.
- Mikrobiológia II.
- Zdravotnícka štatistika
- Genetika

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

- Mikrobiológia I.
- Mikrobiológia II.
- VM v mikrobiológii

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

- Údržba laboratórnej techniky
- Laboratórna technika a metódy
- Mikrobiológia I.
- Mikrobiológia II.
- Biológia II.

**prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.**

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

**Interní doktorandi**

**Mgr. Kamila Bírová**

- Analytická chémia

**Mgr. Soňa Hnilicová**

- Mikrobiológia I.
- VM v genetike
- VM v mikrobiológii

**Mgr. Lucia Rapantová**

- VM v imunológii
- VM v biochémi
- VM v hematológii a tranfuziológii

## VI. PLÁN PEDAGOGICKEJ A VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI NA ROK 2018

- 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