



**Výročná správa o činnosti**

**Katedry laboratórných vyšetrovacích metód  
v zdravotníctve**

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

**za rok 2016**



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

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

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

*Vypacovali: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD. v spolupráci s ostatnými členmi katedry*

## Obsah

<b>ÚVOD</b> .....	<b>4</b>
<b>I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O KATEDRE</b> .....	<b>4</b>
VÝUČBOVÉ ZÁKLADNE KATEDRA LVMVZ .....	5
<b>II. ORGANIZÁCIA KATEDRY</b> .....	<b>7</b>
ŠTRUKTÚRA A OBSADENIE FUNKČNÝCH MIEST .....	7
CHARAKTERISTIKA ČLENOV KATEDRY .....	8
<b>III. ŠTÚDIUM</b> .....	<b>12</b>
CHARAKTERISTIKA ŠTUDIJNÉHO ODBORU .....	12
BAKALÁRSKE PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2018.....	<b>CHYBA! ZÁLOŽKA NIE JE DEFINOVANÁ.</b>
DIPLOMOVÉ PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2018 .....	<b>CHYBA! ZÁLOŽKA NIE JE DEFINOVANÁ.</b>
DIZERTAČNÉ PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2018 .....	<b>CHYBA! ZÁLOŽKA NIE JE DEFINOVANÁ.</b>
<b>IV. VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ</b> .....	<b>14</b>
SPOLUPRÁCA S VEDECKO-VÝSKUMNÝMI PRACOVISKAMI .....	14
PLÁN ZVYŠOVANIA KVALIFIKÁCIE ČLENOV KATEDRY 2018.....	14
VEDECKÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ ZA ROK 2018.....	15
<i>Prehľad publikačnej činnosti za rok 2018</i> .....	15
<i>Aktívna účasť na konferenciách za rok 2018</i> .....	25
<i>Členstvo vo významných akademických, vedeckých a iných orgánoch</i> .....	26
<i>Organizované podujatia v roku 2018</i> .....	<b>Chyba! Záložka nie je definovaná.</b>
<i>Koordinácia odborných sekcií na konferenciách, kongresoch, zjazdoch</i> .....	28
<i>Granty a projekty prebiehajúce v roku 2018</i> .....	<b>Chyba! Záložka nie je definovaná.</b>
<i>Stáže v roku 2018</i> .....	<b>Chyba! Záložka nie je definovaná.</b>
<b>V. PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ</b> .....	<b>CHYBA! ZÁLOŽKA NIE JE DEFINOVANÁ.</b>
<b>VI. PLÁN PEDAGOGICKEJ A VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI NA ROK 2019</b> .....	<b>28</b>

## ÚVOD

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

## I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O KATEDRE

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

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

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

schopný s výskumom realizovaným na európskej a svetovej úrovni. Účelom projektov je 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 laboratórných prístrojov, v rámci výziev Horizontu 2020 v oblastiach či už základného alebo aplikovaného výskumu. Práca našich spolupracovníkov na týchto špičkových zariadeniach umožní konkurencie schopnosť a možnosť vytvorenia spolupráce na medzinárodných projektoch v oblasti zdravotníckych vied.

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

## **Výučbové základne Katedra LVMvZ**

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

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

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

**Národné referenčné centrum pre tropické choroby** je špecializované pracovisko Ministerstva zdravotníctva SR s pôsobnosťou pre územie SR, s miestom výkonu Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce Sv. Alžbety. Pracovisko slúži ako výučbová základňa pre študentov bakalárskych a diplomových ročníkov, ktorých záverečná práca je orientovaná na výskum a diagnostiku v oblasti tropickej medicíny. Zároveň slúži ako 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 laboratórnu diagnostiku pre najdôležitejšie zdravotnícke zariadenia v Bratislave, Košiciach a ich okolí, pre veľký počet polikliník či zdravotníckych zariadení a rovnako pre veľký počet všeobecných a špecializovaných ambulancií. Medirex prevádzkuje technologicky najmodernejšie a najväčšie centrálné laboratóriá nie len na Slovensku, ale aj v strednej Európe a nadväzujúcu sieť nemocničných a poliklinických diagnostických laboratórií. Okrem automatických analyzátorov svetových značiek disponuje aj plne automatizovaným robotizovaným systémom na analýzu vzoriek, zamestnáva špičkových slovenských odborníkov, pod vedením ktorých pracuje celý rad erudovaných pracovníkov, čím je zabezpečená vysoká kvalita a profesionalita hodnotenia výsledkov.

## II. ORGANIZÁCIA KATEDRY

### *Štruktúra a obsadenie funkčných miest*

#### **Interní zamestnanci**

Vedúci katedry:

doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.

Zástupca vedúceho katedry:

prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

Tajomník katedry:

doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.

Vedúca Pracoviska laboratórií:

PaedDr. Jana Špajdelová, PhD.

Sekretariát:

Gabriela Semešová

Profesori:

prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

prof. MUDr. František Mateička, CSc.

prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.

Docenti:

doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.

doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.

Odborní asistenti:

RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.

RNDr. Mária Dubovská, PhD.

MUDr. Rastislav Husťak

MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.

Mgr. Lenka Micháliková, PhD.

PaedDr. Jana Špajdelová, PhD.

MUDr. Vincent Žákovič

Interní doktorandi:

Mgr. Zuzana Bárdyová

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**

#### **Doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.** – člen katedry

##### *Pedagogická činnosť v predmetoch:*

- Farmakológia
- Toxikológia
- Klinická farmakológia
- Vyšetrovacie metódy v toxikológii a farmakológii

##### *Ostatné pedagogické aktivity:*

- Člen komisie pre rigorózne a štátne skúšky
- Školiteľ a oponent pre bakalárske, diplomové a PhD. práce

##### *Vedecko-výskumné zameranie:*

- Spolupráca s komunitou a klubmi nepočujúcich a nedoslýchavých
- Stratégie liekovej politiky
- Farmakológia, farmakoepidemiológia, farmakoekonomika
- Toxikológia

#### **Doc. Ing. Stanislava Blažičková, PhD.** – garant odboru LVMvZ, tajomník katedry

##### *Pedagogická činnosť v predmetoch:*

- Všeobecný chémia
- Biochémia
- Imunológia
- Vyšetrovacie metódy v biochémi
- Vyšetrovacie metódy v imunológii
- Klinická biochémia
- Klinická Imunológia

##### *Ostatné pedagogické aktivity:*

- Člen komisie pre rigorózne a štátne skúšky
- Školiteľ a oponent pre bakalárske, diplomové a PhD. práce
- Člen Etickej komise FZSP TU Trnava

##### *Vedecko-výskumné zameranie:*

- Objasnenie imunologických mechanizmov v patogenéze reumatických ochorení
- Sledovanie vplyvu nových terapeutických postupov na imunologické mechanizmy pacientov s reumatickými chorobami
- Diagnostika imunologických ochorení

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

člen katedry, Garant odboru LVMvZ

##### *Pedagogická činnosť v predmetoch:*

- Všeobecná biológia a genetika
- Klinická genetika
- Genetika človeka
- Vyšetrovacie metódy v genetike

##### *Ostatné pedagogické aktivity:*



- Člen komisie pre rigorózne a štátne skúšky
- Školiteľ a oponent pre bakalárske, diplomové a PhD. práce

*Vedecko – výskumné zameranie:*

- Štúdium jednej z najčastejších detských reumatických nozologických jednotiek – juvenilnej idiopatickej artritíde

**RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová (Sokolová), PhD.** – prodekan pre VVČ a doktorandské štúdium, člen katedry

*Pedagogická činnosť v predmetoch:*

- Biológia, mikrobiológia
- Mikrobiológia životného prostredia

*Vedecko-výskumné zameranie*

- Klinická signifikancia rezistencie u gram-negatívnych baktérií Izolovaných z hemokultúr na Slovensku
- Jednorázová dávka AZT 2g v liečbe akútnej excerebrácie chronickej bronchitídy u pacientov nad 60 rokov - prospektívne multicentrické sledovanie
- Oportúnne infekcie u HIV pozitívnych detí v Kambodži
- Celoslovenská multicentrická štúdia infekčnej endokarditídy
- Sledovanie bakteriálnych nozokomiálnych a komunitných meningitíd

**RNDr. Mária Dubovská, PhD.** – člen katedry, odborný asistent

*Pedagogická činnosť v predmetoch:*

- Analytická chémia
- Biochémia

*Ostatné pedagogické aktivity:*

- Školiteľ a oponent pre bakalárske, diplomové a PhD. Práce

**Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.** – vedúca katedry

*Pedagogická činnosť v predmetoch:*

- Biofyzika
- Fyzikálne princípy prístrojovej techniky
- Ochrana zdravia pred ionizujúcim žiarením
- Objektivizácia faktorov životného a pracovného prostredia
- Nukleárna medicína

*Ostatné pedagogické aktivity:*

- Člen komisie pre rigorózne a štátne skúšky
- Školiteľ a oponent pre bakalárske, diplomové a PhD. práce
- Zodpovedná za biofyzikálne laboratórium katedry

*Vedecko-výskumné zameranie:*

- Hodnotenie radiačnej záťaže pacientov pri rádiologických vyšetreniach (konvenčné a digitálne rtg vyšetrenia, CT vyšetrenia, mamografia)
- Hodnotenie radiačnej záťaže pacientov pri procedúrach radiačnej onkológie
- Hodnotenie radiačnej záťaže pracovníkov, ktorí profesionálne prichádzajú do styku s ionizujúcim žiarením

**MUDr. Rastislav Husťak** - člen katedry, odborný asistent

*Pedagogická činnosť v predmetoch:*

- Fyziológia
- Patologická fyziológia
- Vnútorné lekárstvo
- Funkčná diagnostika

*Vedecko-výskumné zameranie*

- Liečba idiopatickej a diabetickej gastroparézy
- Klinický dopad digitálnej cholangoskopie

**MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.** – člen katedry, odborný asistent

*Ostatné pedagogické aktivity:*

- Školiteľ a oponent pre bakalárske, diplomové a PhD. práce

**Prof. MUDr. František Mateička, CSc.** – člen katedry

*Pedagogická činnosť v predmetoch:*

- Lekárska mikrobiológia
- Mikrobiológia životného prostredia
- Mikrobiológia
- Vyšetrovacie metódy v mikrobiológii
- Klinická mikrobiológia
- Imunológia
- Laboratórny manažment a ekonomika

*Ostatné pedagogické aktivity*

- Člen komisie pre rigorózne a štátne skúšky
- Školiteľ a oponent pre bakalárske, diplomové a PhD. práce

**Mgr. Lenka Micháliková, PhD.**- člen katedry, katedrový správca MAIS

*Pedagogická činnosť v predmetoch:*

- Biológia
- Mikrobiológia
- Bioštatistika
- Seminár k bakalárskej práci

*Vedecko-výskumné zameranie*

- Klinická signifikancia rezistencie u gram-negatívnych baktérií izolovaných z hemokultúr na Slovensku
- Jednorázová dávka AZT 2g v liečbe akútnej excerebrácie chronickej bronchitídy u pacientov nad 60 rokov - prospektívne multicentrické sledovanie
- Oportúnne infekcie u HIV pozitívnych detí v Kambodži
- Celoslovenská multicentrická štúdia infekčnej endokarditídy
- Sledovanie bakteriálnych nozokomiálnych a komunitných meningitíd

**PaedDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD.** - vedúca pracoviska laboratórií, člen katedry

*Pedagogická činnosť v predmetoch:*

- Biológia
- Mikrobiológia životného prostredia
- Všeobecná mikrobiológia

- Mikrobiológia
- Epidemiológia a hygiena

*Ostatné pedagogické aktivity:*

- Školiteľ pre bakalárske a diplomové práce
- Vedúca Virologického laboratória FZaSP
- Zodpovedná za biologické a mikrobiologické laboratórium katedry

*Vedecko-výskumné zameranie:*

- Izolácia chrípkových vírusov
- Cirkulácia gamaherpetických vírusov u ľudí a zvierat

Štúdium MMTV u onkologických pacientov

**Prof. RNDr. Ján Vojtášák, CSc.** – garant odboru LVMvZ

*Pedagogická činnosť v predmetoch:*

- Biológia
- Genetika človeka
- Lekárska genetika
- Výskum v laboratórnej medicíne

*Ostatné pedagogické aktivity*

- Školiteľ a oponent pre bakalárske, diplomové a PhD. práce
- Člen komisie pre rigorózne a štátne skúšky

*Vedecko-výskumné zameranie:*

- Využitie somatických kmeňových buniek v medicíne

Počet interných zamestnancov katedry k 31. 12. 2016:	12
Počet externých zamestnancov katedry k 31. 12. 2016:	8
Počet interných doktorandov katedry k 31.12.2016:	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 laboratórnych vyšetrovacích metódach
- aplikácia legislatívnych úprav v odbore v praxi
- schopnosť interpretovať získané výsledky
- schopnosť viesť samostatnú prácu v laboratóriu a koordinovať prácu stredoškolských pracovníkov
- schopnosť pracovať v tíme a komunikovať s klinickými pracoviskami a kontinuálne sa vzdelávať v problematike laboratórnych vyšetrovacích metód a súvisiacich odboroch
- aktívna účasť na seminároch a workshopoch
- spracovávanie informácií z literatúry
- samostatné spracovanie zadanej problematiky s návrhom praktickej aplikácie.

Po ukončení štúdia sa môže absolvent uplatniť:

- štátne zdravotnícke zariadenia (nemocnice s poliklinikou – oddelenia klinickej biochémie, klinickej mikrobiológie, klinickej genetiky, klinickej hematológie, patológie, oddelenia klinickej imunológie) – ako iný vysokoškolsky vzdelaný pracovník v zdravotníctve
- štátne zdravotné ústavy (laboratórne oddelenia – mikrobiológia, hygiena, imunológia)

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

### **Uskutočňované študijné odbory:**

#### Doktorandské štúdium (PhD.):

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

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

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

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

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

Študenti denného bakalárskeho štúdia sa zúčastnili programu ERASMUS v Českej republike.

### ***Doktorandi vedení členmi katedry v akademickom roku 2015/2016***

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

- Mgr. Zuzana Bárdyová – interný doktorand

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

- Mgr. Lucia Rapantová – interný doktorand
- Mgr. Silvia Vašková - externý doktorand
- MUDr. Jana Korytárová- externý doktorand

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

- Mgr. Soňa Hnilicová – interný doktorand
- MUDr. Jarmila Kabátová – externý doktorand
- MUDr. Tomáš Doležal – externý doktorand

## 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 2014-2017*

<b>Meno, Priezvisko, vedecko-pedagogický titul</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.				Prof.
PaedDr. Jana Špajdelová, PhD.				Doc.
RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.				Doc.

## Vedecká a publikačná činnosť za rok 2016

Vedecká činnosť nebola na dostatočnej úrovni. Nepodarilo sa členom katedry získať granty a projekty, aj keď sa o ne uchádzali – APVT, VEGA, KEGA

Kód publikácie	typ publikácie	počet
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	1
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	4
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	5
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach	6
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach	2
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	8
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	14
AEG	Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	1
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	3
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	13
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	19
BEE	Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonzferenčných)	2
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	4
<b>SPOLU</b>		<b>82</b>

## Prehľad publikačnej činnosti za rok 2016

### doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

- *ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch*
  - Vedomosti dospeléj populácie o užívaní antibiotík / Ingrid Juhásová, Zuzana Janušková, Pavol Beňo. In: Logos Polytechnikos. - ISSN 1804-3682. - Roč. 7, č. 1 (2016), s. 64-76.
- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Vakcinácia ako súčasť prevencie infekčných ochorení = Vaccination as the part of prevention of infectious diseases / P. Špringer et al. In: Zdravotníctvo a sociálna práca. - ISSN 1336-9326. - Roč. 11, č. 4 (2016), s. 34-44 [0,7 AH].
- *ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach*
  - Laboratory methods for diagnostics of HIV infection and HIV-associated neuroinfections / Pavol Beňo, Alžbeta Kaiglová, Martin Samohýl. In: Neuroendocrinology Letters. - ISSN 0172-780X. - Vol. 37, Issue 8 (2016), s. 525-533. - WOS

➤ *AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách*

- Použitie matematickej pravdepodobnosti pri plánovaní spotreby liekov v rozvojových projektoch = Use of mathematical probability in planing of drug consumption in humanitarian projects / Ján Juristy, Pavol Beňo. In: Zdravotné problémy marginalizovaných skupín. - Příbram : Ústav sv. Jana Nepomuka Neumanna Vysoké školy zdravotníctví a sociální práce sv. Alžbety, 2016. - ISBN 978-80-906146-4-2. - S. 288-293.
- Parafilie = Paraphilia / Jana Novotná, Pavol Beňo. In: Sociálne problémy marginalizovaných skupín. - Báčsky Petrovec : Ústav sociálnej práce Martina Luthera, detašované pracovisko Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2016. - ISBN 978-86-80092-19-5. - CD-ROM; S. 203-206.
- Ako moderné informačné technológie pomáhajú prekonať bariéry v komunikácii so sluchovo postihnutými v zdravotníctve a sociálnej práci = How modern information technologies are helping to overcome the barriers in communication with hearing impaired in health and social work / Pavol Beňo, Ingrid Juhásová, Jana Novotná. In: Sociálne problémy marginalizovaných skupín. - Báčsky Petrovec : Ústav sociálnej práce Martina Luthera, detašované pracovisko Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2016. - ISBN 978-86-80092-19-5. - CD-ROM; S. 181-189.
- Sledovanie preskripcie antibiotík a voľnopredajných liekov so zameraním na chrípkovú sezónu a predchrípkové obdobie = Monitoring of antibiotic prescription and OTC drugs focusing on flu-season and pre-flu season period / Pavol Beňo, Ingrid Juhásová, Lucia Kyklošová. In: Zdravotné problémy marginalizovaných skupín. - Příbram : Ústav sv. Jana Nepomuka Neumanna Vysoké školy zdravotníctví a sociální práce sv. Alžbety, 2016. - ISBN 978-80-906146-4-2. - S. 277-287.
- Využitie farmakológie v ošetrovateľskej praxi = Use of pharmacology in nursing practice / Pavol Beňo, Ingrid Juhásová, Csaba Warga. In: Zdravotné problémy marginalizovaných skupín. - Příbram : Ústav sv. Jana Nepomuka Neumanna Vysoké školy zdravotníctví a sociální práce sv. Alžbety, 2016. - ISBN 978-80-906146-4-2. - S. 260-266.
- Spirometria ako metóda aktuálneho hodnotenia klinického stavu atmatikov po akútnej exacerbácii ochorenia = Spirometry as the method of actual evaluation of clinical state in asthmatics after acute exacerbation / Dušan Salát, Iveta Salátová Kozlovská, Pavol Beňo. In: Zdravotné problémy marginalizovaných skupín. - Příbram : Ústav sv. Jana Nepomuka Neumanna Vysoké školy zdravotníctví a sociální práce sv. Alžbety, 2016. - ISBN 978-80-906146-4-2. - S. 240-251.

➤ *AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách*

- Kvalita života u pacientov s bronchogénnym karcinómom = Quality of life in patients with lung cancer / Michaela Klačanská et al. In: Zdravotné postihnutie a chronické ochorenia v multidisciplinárnom pohľade. - Trnava : Trnavská univerzita v Trnave, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, Univerzita



- Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, 2016. - ISBN 978-80-8082-990-2. - CD-ROM; S. 199-219.
- Rizikové faktory karcinómu pľúc = Risk factors of lung cancer / Michaela Klačanská et al. In: Zdravotné postihnutie a chronické ochorenia v multidisciplinárnom pohľade. - Trnava : Trnavská univerzita v Trnave, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, 2016. - ISBN 978-80-8082-990-2. - CD-ROM; S. 180-198.
  - Epidemiologická situácia karcinómu pľúc v Slovenskej republike a vo svete = Epidemiology of lung cancer in Slovak Republic and in the world / Michaela Klačanská et al. In: Zdravotné postihnutie a chronické ochorenia v multidisciplinárnom pohľade. - Trnava : Trnavská univerzita v Trnave, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, 2016. - ISBN 978-80-8082-990-2. - CD-ROM; S. 170-179.
  - Možnosti v komunikácii s pacientmi so sluchovým postihnutím = Options in communication with patients with hearing impairments / Mária Miklovičová, Andrea Bratová, Pavol Beňo. In: Zdravotné postihnutie a chronické ochorenia v multidisciplinárnom pohľade. - Trnava : Trnavská univerzita v Trnave, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, 2016. - ISBN 978-80-8082-990-2. - CD-ROM; S. 107-117.
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
- Rozdiely v dostupnosti liekov hrađených sporiteľňami = Availability of drugs reimbursed by health funds : štáty EU versus ex juhoslovanské štáty = EU vs ex jugoslav countries / Tomić Z. et al. In: Příbramské dny zdravotnictví a sociální práce. - Příbram : Ústav sv. Jana Nepomuka Neumanna VŠZaSP sv. Alžbety, 2016. - ISBN 978-80-906146-9-7. - S. 47-48.
  - Intoxikácie liekmi z pohľadu laboratórnej diagnostiky a ošetrovateľstva = Intoxication by drugs from the point of view of laboratory medicine and nursing / Pavol Beňo, Ingrid Juhásová. In: Příbramské dny zdravotnictví a sociální práce. - Příbram : Ústav sv. Jana Nepomuka Neumanna VŠZaSP sv. Alžbety, 2016. - ISBN 978-80-906146-9-7. - S. 73-74.
  - Sú bioekvivalentné lieky celkom vymeniteľné? = Are bioequivalents drugs full replaceable? / Sabo Ana et al. In: Příbramské dny zdravotnictví a sociální práce. - Příbram : Ústav sv. Jana Nepomuka Neumanna VŠZaSP sv. Alžbety, 2016. - ISBN 978-80-906146-9-7. - S. 71-72.
- *BEE Odborné práce v zahraničných nerecenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)*
- Prvé skúsenosti s vyučovaním predmetu Základy komunikácie s nepočujúcimi v Příbrami / Pavol Beňo. In: Sbírka odborných prací ošetrovatelství a sociální práce k 10. výročí příbramského pracoviště Vysoké školy zdravotnictva a sociálnej práce sv. Alžbety. - Příbram : Ústav sv. Jana Nepomuka Neumanna Vysoké školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2016. - ISBN 978-80-88206-00-2. - S. 83-86.
  - Iné súvisiace práce: Prvé skúsenosti s vyučovaním predmetu Základy komunikácie s nepočujúcimi v Příbrami, 2016.
- *FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)*

- Sociálne problémy marginalizovaných skupín [elektronický zdroj] = Social problems of marginalized groups : aktuálne problémy v sociálnej práci, rodina a deti, Rómska minorita, zdravotne postihnutí, závislosti, dopady ekonomickej krízy, etické a právne aspekty = actual problems in social work, family and children, Roma minority, people with disability, dependencies, impacts of economic crisis, ethical and legal aspects / Pavol Beňo, Anna Sabová, Miron Šramka (eds.). - 1. vyd. - Báčsky Petrovec : Ústav sociálnej práce Martina Luthera, detašované pracovisko Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, 2016. - 1 CD-ROM; 298 s. - ISBN 978-86-80092-19-5.
- Zdravotné postihnutie a chronické ochorenia v multidisciplinárnom pohľade [elektronický zdroj] : zborník vedeckých prác / Pavol Beňo et al. (eds.) ; [rec. L. Radková, E. Chandogová]. - 1. vyd. - Trnava ; Bratislava : Trnavská univerzita v Trnave, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, 2016. - 1 CD-ROM; 219 s. [10,4 AH]. - ISBN 978-80-8082-990-2.
- Zdravotné problémy marginalizovaných skupín = Health problems of marginalized groups : Ošetrovatelství, kvalita života, onkologie, veřejné zdravotnictví, laboratorné vyšetřovací metody a farmakologie = Nursing, quality of life, oncology, public health, laboratory medicine and pharmacology / Dagmar Kalátová, Pavol Beňo, Miron Šramka (eds.). - 1. vyd. - Příbram : Ústav sv. Jana Nepomuka Neumanna Vysoké školy zdravotnictví a sociální práce sv. Alžbety, 2016. - 298 s. - ISBN 978-80-906146-4-2.

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

- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Intravenózne imunoglobulíny v reumatológii / Stanislava Blažíčková, Jozef Rovenský. In: Klinická imunológia a alergológia. - ISSN 1335-0013. - Roč. 26, č. 2 (2016), s. 4-10.
  - Immunomodulatory therapy of chronic uroinfections in colonised patients / Silvia Vašková et al. In: Správy klinickej mikrobiológie. - ISSN 1338-645X. - Roč. 16., č. 3-4 (2016), s. 38-43.
- *ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach*
  - Autoimmune rheumatic diseases and Klinefelter syndrome = Autoimunitné reumatické choroby a Klinefelterov syndróm / Ivica Lazúrová et al. In: European Pharmaceutical Journal. - ISSN 2453-6725. - Vol. 63, Issue 2 (2016), s. 18-22.- SCOPUS.
- *AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách*
  - Systemic lupus erythematosus in men / Stanislava Blažíčková, Jozef Rovenský. Preklad z: Systémový lupus erythematosus u mužov, 2015. In: Systemic lupus erythematosus in males. - Bratislava : SAP - Slovak Academic Press, 2016. - ISBN 978-80-89607-45-7. - S. 51-56.
  - Sine syndromes in SLE (clinic and laboratory) / Jozef Rovenský et al. Preklad z: Sine syndróm pri SLE (klinický a laboratórny), 2015. In: Systemic lupus erythematosus in males. - Bratislava : SAP - Slovak Academic Press, 2016. - ISBN 978-80-89607-45-7. - S. 57-59.

- Systemic lupus erythematosus and Klinefelter's syndrome / Jozef Rovenský, Stanislava Blažíčková. Preklad z: Systémový lupus erythematosus a Klinefelterov syndróm, 2015. In: Systemic lupus erythematosus in males. - Bratislava : SAP - Slovak Academic Press, 2016. - ISBN 978-80-89607-45-7. - S. 69-74
- Infection and Systemic lupus erythematosus in males / Stanislava Blažíčková, Jozef Rovenský. Preklad z: Infekcie a systémový lupus erythematosus u mužov, 2015. In: Systemic lupus erythematosus in males. - Bratislava : SAP - Slovak Academic Press, 2016. - ISBN 978-80-89607-45-7. - S. 85-91.
- Incidence of tuberculosis in patients with systemic lupus erythematosus / Jozef Rovenský et al. Preklad z: Výskyt tuberkulózy u pacientov so systémovým lupus erythematosus, 2015. In: Systemic lupus erythematosus in males. - Bratislava : SAP - Slovak Academic Press, 2016. - ISBN 978-80-89607-45-7. - S. 92-97.
- Gender and autoimmunity / Stanislava Blažíčková. Preklad z: Pohlavie a autoimunita, 2015. In: Systemic lupus erythematosus in males. - Bratislava : SAP - Slovak Academic Press, 2016. - ISBN 978-80-89607-45-7. - S. 7-16.
- Systemic lupus erythematosus - overview of pathogenesis and treatment / Jozef Rovenský, Stanislava Blažíčková, Ivana Stiborová. Preklad z: Systémový lupus erythematosus - prehľad patogenézy a liečby, 2015. In: Systemic lupus erythematosus in males. - Bratislava : SAP - Slovak Academic Press, 2016. - ISBN 978-80-89607-45-7. - S. 17-30.
- *AEG Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch*
  - Adjuvant therapy of chronic uroinfections in colonised patients / Silvia Vašková, Stanislava Blažíčková. In: European Journal of Immunology. - ISSN 0014-2980. - Vol. 46, Suppl. 1 (2016), s. 1247.- CCC.
- *AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách*
  - Biologická liečba systémového lupus erythematosus zameraná na ovplyvnenie lymfocytov B / Jozef Rovenský, Stanislava Blažíčková ; [rec. Mária Stančíková, Michal Prčina]. In: Biologická liečba v teórii a praxi. - Dunajská Lužná : AHO5, 2016. - ISBN 978-80-971357-3-7. - S. 48-58.
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Systémový lupus erythematosus u mužov / Jozef Rovenský, Stanislava Blažíčková. In: Česká revmatologie. - ISSN 1210-7905. - Roč. 24, č. 3 (2016), s. 107.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Možnosť vynechania biopsií u detí a adolescentov so symptómami podozrivými na celiakiu pri vysoko špecifických protilátkach - vlastné skúsenosti / Jarmila Kabátová, Vladimír Bošák, Stanislava Blažíčková. In: Gastroenterológia pre prax. - ISSN 1336-1473. - Roč. 15, S1 (2016), s. 14.
  - In vitro tvorba biofilmu na povrchu zdravotníckych pomôcok pri bakteriálnych kmeňoch opakovane izolovaných z moču pri recidivujúcich uroinfekciách / Silvia Vašková et al. In: Správy klinickej mikrobiológie. - ISSN 1338-645X. - Roč. 16., SA (2016), s. 24-25.

- *FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)*
  - Systemic lupus erythematosus in males / Jozef Rovenský, Stanislava Blažíčková, Ricard Cervera (eds.) ; [rev. M. Bernadič, D. Maasová]. - 1st. Edition. - Bratislava : SAP - Slovak Academic Press. - 132 s. - ISBN 978-80-89607-45-7. Preklad z: Systémový lupus erythematosus u mužov. - Bratislava : SAP - Slovak Academic Press, 2015. - ISBN 978-80-89607-41-9..

**prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.**

- *ABD Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách*
  - Genetic aspects of systemic lupus erythematosus and differences in the disease prevalence in males and females / Vladimír Bošák. Preklad z: Genetické aspekty systémového lupus erythematosus a rozdiely v prevalencii ochorenia u mužov a žien, 2015. In: Systemic lupus erythematosus in males. - Bratislava : SAP - Slovak Academic Press, 2016. - ISBN 978-80-89607-45-7. - S. 31-50.
- *ADN Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach*
  - Genetika systémového lupus erythematosus. II. : Genetické faktory a rozdiely v prevalencii SLE u mužov a žien / Vladimír Bošák. In: Rheumatologia. - ISSN 1210-1931. - Roč. 30, č. 4 (2016), s. 127-133. – SCOPUS
  - Genetika systémového lupus erythematosus. I. : Súčasný stav poznatkov / Vladimír Bošák. In: Rheumatologia. - ISSN 1210-1931. - Roč. 30, č. 3 (2016), s. 91-97. - SCOPUS
- *AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách*
  - Epilepsy and systemic lupus erythematosus / Viera Drličková et al. Preklad z: Epilepsia a systémový lupus erythematosus, 2015. In: Systemic lupus erythematosus in males. - Bratislava : SAP - Slovak Academic Press, 2016. - ISBN 978-80-89607-45-7. - S. 112-119.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Možnosť vynechania biopsií u detí a adolescentov so symptómami podozrivými na celiakiu pri vysoko špecifických protilátkach - vlastné skúsenosti / Jarmila Kabátová, Vladimír Bošák, Stanislava Blažíčková. In: Gastroenterológia pre prax. - ISSN 1336-1473. - Roč. 15, S1 (2016), s. 14.

**RNDr. Jaroslava Brňová, PhD.**

- *ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch*
  - Prevencia rotavírusovej gastroenteritídy včera a dnes / Jaroslava Brňová, Naďa Kulková. In: Pediatria. - ISSN 1336-863X. - Roč. 11, č. 3 (2016), s. 155-159.
- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Rola nemocničného epidemiológa v kontexte zvyšovania bezpečnosti pacienta / Jaroslava Brňová. In: Lekársky obzor. - ISSN 0457-4214. - Roč. 65, č. 10 (2016), s. 385-389.
- *ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach*

- Decreasing occurrence of bacterial STD after introduction of voluntary counseling and testing HIV-program in Eldoret and Naivasha in Kenya in 1999-2013 / G. Mikolášová et al. In: Clinical Social Work and Health Intervention - CSWHI. - ISSN 2222-386X. - Vol. 7, Issue 3 (2016), s. 45-46.- WOS
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Testovanie transferabilnej kolistínovej rezistencie u environmentálnych izolátov baktérií získaných z prostredia lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku : štúdia HOSPITAL-ENVIRO-REZ 2015 / Lenka Micháliková et al. In: Tomáškovy dny 2016. - Brno : Masarykova univerzita, 2016. - ISBN 978-80-210-8255-7. - S. 76.
  - Monitoring a testovanie baktérií izolovaných z prostredia JIS na Slovensku v roku 2015 / Soňa Hnilicová et al. In: Tomáškovy dny 2016. - Brno : Masarykova univerzita, 2016. - ISBN 978-80-210-8255-7. - S. 41.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Tvorba biofilmu a rezistencia na antibiotiká u baktérií izolovaných z prostredia JIS na Slovensku v roku 2015 / Jaroslava Brňová et al. In: XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2016. - ISBN 978-80-89797-13-4. - CD-ROM; S. 26.
  - Monitorovanie rezistencie u enviromentálnych izolátov baktérií z lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku v roku 2015 / Lenka Micháliková et al. In: XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2016. - ISBN 978-80-89797-13-4. - CD-ROM; S. 23.
  - Európska surveillance infekcií Clostridium difficile : pilotné sledovanie / Garabášová M. et al. In: XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2016. - ISBN 978-80-89797-13-4. - CD-ROM; S. 28.
  - Súčasné stratégie prevencie katérových infekcií krvného riečiska v praxi / Mária Garabášová et al. In: Zdravotnícke listy. - ISSN 1339-3022. - Roč. 4, č. 1 (2016), s. A3-A4.
  - Úskalia očkovania zdravotníkov proti chrípke / Anna Strehárová et al. In: XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2016. - ISBN 978-80-89797-13-4. - CD-ROM; S. 15.
  - Úskalia liečby rekurencie klostrídiovej enterokolitídy / A. Strehárová et al. In: 10. Celoslovenská infektologická konferencia. - Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2016. - ISBN 978-80-8152-446-2. - S. 17-18.
  - Riziko výskytu Pseudomonas aeruginosa vo vnútorných rozvodoch pitnej vody v zdravotníckych zariadeniach / Soňa Hnilicová et al. In: XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2016. - ISBN 978-80-89797-13-4. - CD-ROM; S. 35.
  - Spektrum rezistencie u enviromentálnych izolátov baktérií z lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku v roku 2015 : výsledky štúdie HOSPITAL-ENVIRO-REZ / Lenka Micháliková et al. In: XIII. vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR. - S.l. : s.n., 2016. - ISBN 978-80-89797-12-7. - S. 32.

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

- *ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch*
  - Klinický audit ako prostriedok kontinuálneho zlepšovania kvality v rádiológii / Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: Slovenská rádiológia. - ISSN 1335-0625. - Roč. 23, č. 1 (2016), s. 27-30.
- *AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách*
  - Die Koronare CT-Angiographie und ihre Verwendung in der Medizinischen Praxis / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: Sprachkompetenz in der Wissenschaft. - Trnava : Trnavská univerzita v Trnave, 2016. - ISBN 978-80-8082-983-4. - CD ROM, S. 7-15.
- *AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách*
  - Využívanie metódy prospektívneho triggeringu v CT-koronarografii : odhad radiačnej záťaže pacientov / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: Lekárska fyzika a biofyzika na začiatku 21.storočia 2. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2016. - ISBN 978-80-223-4254-4. - CD-ROM; S. 14-17.
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Využívanie termoluminiscenčnej dozimetrie v CT koronarografii / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: XXXVIII. Dny radiačnej ochrany. - Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2016. - ISBN 978-80-01-06029-2. - CD-ROM; S. 131.

**MUDr. Rastislav Husťak**

- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Clinical impact of per-oral digital cholangioscopy (SPYGLASS) - a single center experience / Rastislav Husťak et al. In: United European Gastroenterology Journal. - ISSN 2050-6406. - Vol. 4, Supplement 1 (2016), s. A557; P1171.- WOS

**MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.**

- *ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch*
  - Orálne nosičstvo Staphylococcus aureus u stomatologických pacientov v závislosti od podmienok v ústnej dutine : (Pôvodná práca - retrospektívna štúdia) / A. Kaiglová, J. Špajdelová, M. Stanko, E. Dubajová. In: Česká stomatologie. - ISSN 1213-0613. - Roč. 116, č. 1 (2016), s. 12-19.
- *ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach*
  - Laboratory methods for diagnostics of HIV infection and HIV-associated neuroinfections / Pavol Beňo, Alžbeta Kaiglová, Martin Samohýl. In: Neuroendocrinology Letters. - ISSN 0172-780X. - Vol. 37, Issue 8 (2016), s. 525-533. – WOS
- *AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách*
  - Vplyv zubných náhrad na ústnu mikroflóru / Alžbeta Kaiglová et al. In: Zdravotné problémy marginalizovaných skupín. - Příbram : Ústav sv. Jana

Nepomuka Neumanna Vysoké školy zdravotníctví a sociální práce sv. Alžbety, 2016. - ISBN 978-80-906146-4-2. - S. 209-212.

**Mgr. Lenka Micháliková, PhD.**

- *ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach*
  - Decreasing occurrence of bacterial STD after introduction of voluntary counseling and testing HIV-program in Eldoret and Naivasha in Kenya in 1999-2013 / G. Mikolášová et al. In: Clinical Social Work and Health Intervention - CSWHI. - ISSN 2222-386X. - Vol. 7, Issue 3 (2016), s. 45-46.- WOS
  - Longitudinal survey of ATB resistance reversibility in children with AIDS of genocide survivors in Cambodia / Andrea Shahum et al. In: Clinical Social Work and Health Intervention - CSWHI. - ISSN 2222-386X. - Vol. 7, Issue 3 (2016), s. 7-9. – WOS
  - Are migrants from Middle East carriers of multi-resistant bacteria? / P.A. Hajj et al. In: Clinical Social Work and Health Intervention - CSWHI. - ISSN 2222-386X. - Vol. 7, No. 3 (2016), s. 10-13. - WOS
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Testovanie transferabilnej kolistínovej rezistencie u environmentálnych izolátov baktérií získaných z prostredia lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku : štúdia HOSPITAL-ENVIRO-REZ 2015 / Lenka Micháliková et al. In: Tomáškovy dny 2016. - Brno : Masarykova univerzita, 2016. - ISBN 978-80-210-8255-7. - S. 76.
  - Monitoring a testovanie baktérií izolovaných z prostredia JIS na Slovensku v roku 2015 / Soňa Hnilicová et al. In: Tomáškovy dny 2016. - Brno : Masarykova univerzita, 2016. - ISBN 978-80-210-8255-7. - S. 41.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Tvorba biofilmu a rezistencia na antibiotiká u baktérií izolovaných z prostredia JIS na Slovensku v roku 2015 / Jaroslava Brňová et al. In: XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2016. - ISBN 978-80-89797-13-4. - CD-ROM; S. 26.
  - Riziko výskytu Pseudomonas aeruginosa vo vnútorných rozvodoch pitnej vody v zdravotníckych zariadeniach / Soňa Hnilicová et al. In: XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2016. - ISBN 978-80-89797-13-4. - CD-ROM; S. 35.
  - Monitorovanie rezistencie u environmentálnych izolátov baktérií z lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku v roku 2015 / Lenka Micháliková et al. In: XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2016. - ISBN 978-80-89797-13-4. - CD-ROM; S. 23.
  - Spektrum rezistencie u environmentálnych izolátov baktérií z lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku v roku 2015 : výsledky štúdie HOSPITAL-ENVIRO-REZ / Lenka Micháliková et al. In: XIII. vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR. - S.l. : s.n., 2016. - ISBN 978-80-89797-12-7. - S. 32.

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

- *ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch*
  - Orálne nosičstvo *Staphylococcus aureus* u stomatologických pacientov v závislosti od podmienok v ústnej dutine : (Pôvodná práca - retrospektívna štúdia) / A. Kaiglová, J. Špajdelová, M. Stanko, E. Dubajová. In: Česká stomatologie. - ISSN 1213-0613. - Roč. 116, č. 1 (2016), s. 12-19.
- *AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách*
  - Vplyv zubných náhrad na ústnu mikroflóru / Alžbeta Kaiglová et al. In: Zdravotné problémy marginalizovaných skupín. - Příbram : Ústav sv. Jana Nepomuka Neumanna Vysoké školy zdravotníctví a sociální práce sv. Alžbety, 2016. - ISBN 978-80-906146-4-2. - S. 209-212.

### **Mgr. Zuzana Bárdyová**

- *AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách*
  - Die Koronare CT-Angiographie und ihre Verwendung in der Medizinischen Praxis / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: Sprachkompetenz in der Wissenschaft. - Trnava : Trnavská univerzita v Trnave, 2016. - ISBN 978-80-8082-983-4. - CD ROM, S. 7-15.
- *AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách*
  - Využívanie metódy prospektívneho triggeringu v CT-koronarografii : odhad radiačnej záťaže pacientov / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: Lekárska fyzika a biofyzika na začiatku 21.storočia 2. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2016. - ISBN 978-80-223-4254-4. - CD-ROM; S. 14-17.
- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Využívanie termoluminiscenčnej dozimetrie v CT koronarografii / Zuzana Bárdyová, Martina Horváthová, Denisa Nikodemová. In: XXXVIII. Dny radiačnej ochrany. - Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2016. - ISBN 978-80-01-06029-2. - CD-ROM; S. 131.

### **Mgr. Soňa Hnilicová**

- *AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií*
  - Monitoring a testovanie baktérií izolovaných z prostredia JIS na Slovensku v roku 2015 / Soňa Hnilicová et al. In: Tomáškovy dny 2016. - Brno : Masarykova univerzita, 2016. - ISBN 978-80-210-8255-7. - S. 41.
  - Testovanie transferabilnej kolistínovej rezistencie u environmentálnych izolátov baktérií získaných z prostredia lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku : štúdia HOSPITAL-ENVIRO-REZ 2015 / Lenka Micháliková et al. In: Tomáškovy dny 2016. - Brno : Masarykova univerzita, 2016. - ISBN 978-80-210-8255-7. - S. 76.
- *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*
  - Monitorovanie rezistencie u environmentálnych izolátov baktérií z lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku v roku 2015 / Lenka Micháliková et al.



- In: XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2016. - ISBN 978-80-89797-13-4. - CD-ROM; S. 23.
- Riziko výskytu *Pseudomonas aeruginosa* vo vnútorných rozvodoch pitnej vody v zdravotníckych zariadeniach / Soňa Hnilicová et al. In: XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2016. - ISBN 978-80-89797-13-4. - CD-ROM; S. 35.
  - Spektrum rezistencie u enviromentálnych izolátov baktérií z lôžkových zdravotníckych zariadení na Slovensku v roku 2015 : výsledky štúdie HOSPITAL-ENVIRO-REZ / Lenka Micháliková et al. In: XIII. vedecko-odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR. - S.l. : s.n., 2016. - ISBN 978-80-89797-12-7. - S. 32.
  - Tvorba biofilmu a rezistencia na antibiotiká u baktérií izolovaných z prostredia JIS na Slovensku v roku 2015 / Jaroslava Brňová et al. In: XXI. Červenkové dni preventívnej medicíny. - Bratislava : Vydavateľstvo A-medi management, 2016. - ISBN 978-80-89797-13-4. - CD-ROM; S. 26.

## Aktívna účasť na konferenciách za rok 2016

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

- Setkání uživatelů Prutokové cytometrie Beckman Coulter/ Mikulov, ČR
  - *Má stanovenie T regulačných lymfocytov význam v klinickej praxi?/ Blažíčková S.*
- VI kongres slovenských a českých pediatrických gastroenterológov./ Nitra, SR
  - *Možnosť vynechania biopsií u detí a adolescentov so symptómami podozrivými na celiakiu pri vysoko špecifických protilátkach – vlastné skúsenosti/ Kabátová J., Bošák V., Blažíčková S.*
- XIV. Martinské dni imunologie/ Martin, SR
  - *Vysoké ciky, Komnetovaná interaktívna kazuistika./ Gurtler L., Blažíčková S., Cebecauer L., Janota S., Lukán N.*
- Novinky v cytometrickej diagnostike/ Trnava, SR
  - *Indikácie vyšetrenia alergií BAT testom – skúsenosti z rutinného laboratória/ Blažíčková S.*
- Seminár Laboratória sro Piešťany, Prínos laboratórnej diagnostiky pre ambulantnú prax./ Piešťany, SR
  - *Nové vyšetrenia na oddelení hematologie a imunológie. / Blažíčková S.*
- International Congress of Immunology / Melbourne, Australia
  - *Adjuvant therapy of chronic uroinfections in colonised patients/ Vašková S., Blažíčková S /poster*
- Oponent: Habilitačná práca – RNDr. Mira Horváthová, PhD, SZU Bratislava

### Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.; Mgr. Zuzana Bárdyová

- Jazyková kompetencia ako súčasť celoživotného vzdelávania 7. Ročník/ Trnava, SR
  - *Die koronare CT-Angiographie und ihre Verwendung in der medizinischen Praxis/ Bárdyová Z, Horváthová M, Nikodemová D*

- XXXVIII. Dny radiační ochrany/ Mikulov, ČR
  - *Využívanie termoluminiscenčnej dozimetrie v CT koronarografii/ Bárđyová Z, Horváthová M, Nikodemová D*

**Mgr. Lenka Michalíková, PhD.**

- V. CELOSLOVENSKÁ KONFERENCIA S MEDZINÁRODNOU ÚČASŤOU / Komárno, SR

**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.

**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 cytologii
- *Členstvo redakčnej rady odborného domáceho alebo zahraničného časopisu:*
  - Rheumatologia – od r.1992
- *Ďalšie členstvá:*
  - 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.**

- *Ďalšie členstvá:*
  - člen Komisie MZ SR pre zabezpečenie kvality v rádiodiagnostike, radiačnej onkológii a nukleárnej medicíne
  - Predseda Dočasnej odbornej pracovnej skupiny pre kontroly kvality na mamografických pracoviskách
  - Vedecká rada FZaSP TU
  - člen komisií pre Štátne záverečné skúšky Bc. a Mgr. z odboru LVM
  - člen komisie pre Rigorózne konanie z odboru LVM
  - člen komisií pre obhajoby doktorandských dizertačných prác z LVM

**MUDr. Rastislav Hušťák**

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

**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

## Koordinácia odborných sekcií na konferenciách, kongresoch, zjazdoch

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

- XXXII sjezd českých a slovenských alergologu a klinických imunologu/ Plzeň, ČR
  - predsedníctvo sekcie
- XIV. Martinské dni imunologie/ Martin, SR
  - predsedníctvo sekcie
- účasť na kurze Škola imunofluorescence pro pokročilé. Dynex Laboratories/ Bušehrad, ČR

## Organizované podujatia v roku 2016

- Seminár organozovaný KLVMvZ v solupráci s EXBIO SK s názvom : **Novinky v cytometrickej diagnostike, 30.11.2016 v Aule Pazmáneum**

## VI. PLÁN PEDAGOGICKEJ A VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI NA ROK 2016

- 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 domácij a zahraničných podujatí aktívnou účasťou
- Získať grant MZ SR, MŠ SR
- Udržať publikačnú činnosť aspoň na dosiahnutej úrovni