



Výročná správa o činnosti

**Katedry teoretických disciplín a laboratórných
vyšetrovacích metód v zdravotníctve**

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

za rok 2014



Predkladá
Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.,
vedúca katedry

Obsah

ÚVOD	3
I. ORGANIZÁCIA KATEDRY	3
CHARAKTERISTIKA ČLENOV KATEDRY.....	3
ŠTRUKTÚRA A OBSADENIE FUNKČNÝCH MIEST	7
II. ŠTÚDIUM	8
CHARAKTERISTIKA ŠTUDIJNÉHO ODBORU	8
BAKALÁRSKE PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2013/2014.....	11
DIPLOMOVÉ PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2014	15
DIZERTAČNÉ PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2014	19
SPOLUPRÁCA S VEDECKO-VÝSKUMNÝMI PRACOVISKAMI:	19
PLÁN ZVYŠOVANIA KVALIFIKÁCIE ČLENOV KATEDRY 2014-2017.....	21
VEDECKÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ	21
<i>Členstvo vo významných akademických, vedeckých a iných orgánoch</i>	21
IV. PLÁN PEDAGOGICKEJ A VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI NA ROK 2014	23

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 2014 prešla ďalším vývojom a vzniká samostatná katedra laboratórných ošetrovacích metód, ktorá nadviazala na činnosť oboch katedier. V roku 2014 sa začala pripravovať komplexná akreditácia odboru Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve. Budeme podávať žiadosť na akreditáciu všetkých stupňov a foriem štúdia. 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. Organizácia katedry

Charakteristika členov katedry

Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. – vedúca katedry

Pedagogická činnosť v predmetoch: Imunológia, Vyšetrovacie metódy v biochémií, 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. Ján Vojtaššák, 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

Prof. MUDr. František Mateička, CSc.

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

Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc. –dekan fakulty, člen katedry

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

Doc. MUDr. Dušan Salát, PhD. –zástupca vedúcej katedry

*Pedagogická činnosť v predmetoch:*Fyziológia, Patologická fyziológia, Funkčná diagnostika

Ostatné pedagogické aktivity:

- Člen komisie pre rigorózne a štátne skúšky
- Školiteľ a oponent pre bakalárske, diplomové a PhD. práce
- Prednosta Kliniky pneumológie a ftizeológie vo FN Trnava
- Predseda Etickej komise FZSP TU Trnava

Vedecko – výskumné zameranie:

- Epidemiológia respiračných chorôb
- Kvalita života pacientov s chronickými respiračnými chorobami
- Klimato a speleoterapia pacientov s chronickými nešpecifickými ochoreniami dýchacích ciest

PaedDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD. - vedúca Pracoviska laboratórií FZaSP TU, tajomníčka 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:

- Štúdium MMTV u onkologických pacientov

Katedrový projekt projekt: Posúdenie relatívnej denzity *Ixodes ricinus* a parazitov prenášaných týmto vektorom: *Borrelia burgdorferi sensu lato* a Anaplasmy phagocytophilum vo vybraných lokalitách na Slovensku

Prof. MUDr. Ľudovít Jurga, DrSc. – člen katedry

Pedagogická činnosť v predmetoch Onkológia, klinické štúdie

Ostatné pedagogické aktivity:

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

Vedecko – výskumné zameranie:

- Klinická a radiačná onkológia

Doc. PharmDr. Pavel 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. RNDr. Martina Horváthová, PhD. – člen 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

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

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

Vedecko-výskumné zameranie: riešenie malých projektov, ktoré slúžia na podanie žiadostí o projekt APVV

Laboratórna diagnostika *Staphylococcus spp.* v ústnej dutine – vzťah medzi podmienkami v ústnej dutine a jej kolonizáciou *S. aureom*. Detekovanie meticillin rezistentných kmeňov zlatého stafylokoka (MRSA) zo sterov ústnej a nosovej dutiny pacientov stomatologickej ambulancie .

Ostatné pedagogické aktivity:

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

RNDr. Jaroslava Brňová (Sokolová), PhD. – člen katedry, odborný asistent

Pedagogická činnosť v predmetoch: Biológia, mikrobiológia, Mikrobiológia životného prostredia

Vedecko-výskumné zameranie

- Klinická signifikancia rezistencie u gram-negatívnych baktérií Izolovaných z hemokultúr na Slovensku
- Sledovanie bakteriálnych nozokomiálnych a komunitných meningitíd

Riešenie malých projektov:

DYNAMIKA ŠÍRENIA REZISTENCIE KLINICKÝCH A ENVIRONMENTÁLNYCH IZOLÁTOV GRAM – NEGATÍVNYCH BAKTÉRII V TRNAVSKOM KRAJI

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

Pedagogická činnosť v predmetoch Všeobecná chémia, Biochémia

Ostatné pedagogické aktivity:

- Školiteľ a oponent pre bakalárske, diplomové

Externí zamestnanci:

- MUDr. Iveta Kopecká, PhD.
- MUDr. Andrea Labancová
- MUDr. Rudolf Botek
- MUDr. Janka Korytářová
- RNDr. Iveta Andelová
- Mgr. Zuzana Holopová Brodanská

Laborantka: Viera Mišurová

Sekretárka: Gabriela Semešová

Štruktúra a obsadenie funkčných miest**Profesori**

prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
prof. MUDr. František Mateička, CSc.
prof. MUDr. Ján Vojtaššák, CSc.

Docenti

doc. Ing. Stanislava Blažičková, PhD.
doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.
doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.
doc. PharmDr. Pavol Beňo PhD.

Odborní asistenti

prof. MUDr. Ľudovít Jurga, DrSc.
MUDr. Marián Streško, PhD.
PaedDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD.
MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.
RNDr. Mária Dubovská, PhD.
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová, PhD.

Doktorandi

Mgr. Lenka Micháliková
Mgr. Zuzana Bárdiová

Počet interných učiteľov katedry k 31. 12. 2014: 13
Počet externých učiteľov katedry k 31. 12. 2017: 6

II. Štúdium

Charakteristika študijného odboru

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

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

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

- história, ciele, náplň odboru laboratórne vyšetrovacie metódy a odborov, s ním súvisiacich

- znalosť a praktická aplikácia epidemiologických metód a štatistických techník
- pochopenie vzťahov a vplyvov sociálnych, kultúrnych, životných a pracovných podmienok a psychosociálnych faktorov na zdravie a chorobu
- zber validných údajov
- znalosť voľby vhodnej štatistickej analýzy vzhľadom na charakter dát, dokumentácia zistených údajov
- znalosť metód sledovania reakcie organizmu na expozíciu faktorom životného a pracovného prostredia
- znalosť legislatívy využívanéj vo zdravotníctve
- schopnosť pracovať ako odborník v laboratórnych vyšetrovacích metódach
- aplikácia legislatívnych úprav v odbore v praxi
- schopnosť interpretovať získané výsledky
- schopnosť viesť samostatnú prácu v laboratóriu a koordinovať prácu stredoškolských pracovníkov
- schopnosť pracovať v tíme a komunikovať s klinickými pracovníkmi 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-ročné:

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

Bakalárske štúdium (Bc.) 3-ročné:

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

Kritéria MZ SR pre odbor LVM obmedzili prijímanie študentov do 1.ročníka Mgr. štúdia dennej formy, nakoľko je podmienka prijatia na štúdium je absolovovanie miminálne jednoročnej praxe v medicínskom laboratóriu, Z tohto dôvodu sa zvýšil počet externých študentov v magisterskom stupni.

V roku 2014 sa podarilo rozšíriť kapacitu Laboratórii. V priestoroch Ad Albertína sa vytvorilo Laboratórium imunológie a genetiky. Plánujeme zariadiť priestory v FN Trnava s možnosťou dobudovania laboratória pre výučbu Mikrobiológie životného prostredia spoločne aj pre využívanie katedrou Verejného zdravotníctva.

Podarilo sa nadviazať spoluprácu s ďalšími medicínskymi laboratóriami- výučbovou základnou pre prax sa stali Laboratória Piešťany a odd. hematológie a transfuziológie FN Trnava.

Bakalárske práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2013/2014

Externé štúdium

Meno študenta	Téma	Školiteľ (vedúci)	Oponent
Grošmidová Miroslava	Imunochemická analýza v komplexnej diagnostike malígnych nádorov pľúc	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	
Micháľková Dominika	Liečba bolesti a účinnosť hladiny analgetík	Mgr. Lenka...	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.
Mohyláková Zuzana	Mikrobiálna a parazitárna kontaminácia detských pieskovísk v Žilinskom kraji v období rokov 2008 - 2012	MUDr. Botek	Mgr. Lenka...
Pažická Sláva	Vírusy a virostatiká	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	RNDr. Kulková
Schifferová Blanka	Diagnostika celiakie	MUDr. Jarmila Kabátová	prof. RNDr. Bošák, CSc
Szabóová Zuzana	Laboratórna diagnostika pri kardiovaskulárnych ochoreniach	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	MVDr. Kaiglová, CSc.

Denné štúdium Bc

Meno študenta	Téma	Školiteľ (vedúci)	Oponent
Arvová Lenka	Laboratórna diagnostika širokospektrálnych betalaktamáz (ESBL) u gram-negatívnych baktérií	RNDr. Jaroslava Sokolová, PhD.	MUDr. Korytárová
Brčáková Michaela	Molekulárna diagnostika bakteriálnych ochorení v klinickej praxi	Mgr. Naďa Kulková	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.
Cícerová Vladimíra	Anémie - so zameraním sa na megaloblastové anémie	MUDr. Andrea Labancová	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Gáborová Lucia	Rýchla peroperačná biopsia	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	Prof. MUDr. Kopecký, CSc
Galo Vojtech	Zmeny AR a KP počas CHOCHP	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.	MUDr. Korytárová
Hanesová Lenka	Diagnostické metódy v liečbe onkologických ochorení	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.	prof. MUDr. Jurga, DrSc.
Hanuláková Jana	Využitie PCR diagnostiky v antibiotickej terapii	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.	Mgr. Kulková
Hlatká Renáta	Využitie rýchlych diagnostických testov v diagnostike infekčných ochorení	Mgr. Naďa Kulková	MUDr. Botek
Hozová Petra	Zmeny spirometrie počas status astmaticus	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.	MUDr. Korytárová
Jedličková Veronika	Histologická diagnostika karcinómu prsníka	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.
Koškovská Jana	Histamínová intolerancia	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	prof. RNDr, Vladimír Bošák, CSc,
Kudláčková Antónia	Vrodená trombofília - APC rezistencia a jej vplyv na abnormálny vývin a reprodukčné straty	MUDr. Andrea Labancová	prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.

Kuklová Anna	Využitie tenkovrstvej chromatografie v analýze liečiv	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.	Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.
Leitnerová Ľubica	Fenotypové a genotypové metódy detekcie rezistencie na antimikrobiálne látky	Mgr. Naďa Kulková	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.
Ličková Magdaléna	Intoxikácie psychotropnými a omamnými látkami	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Malíková Veronika	Prasacia chrípka a jej špecifiká	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	MUDr. Botek
Marcinová Kristína	Toxoplazmóza a jej špecifiká	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	MUDr. Botek
Maršalová Lucia	Diagnostika intoxikácií liečivami	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Martinkovičová Lenka	Histologická diagnostika kožných lézií	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	MUDr. Bognár
Miklušáková Veronika	Typizácia kmeňov MRSA metódami molekulárnej biológie	Mgr. Naďa Kulková	RNDr. Bunová, PhD.
Mikulová Denisa	ATB v liečbe v komunite získaných pneumónií	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.	RNDr. Bunová, PhD.
Nováková Michaela	Mechanizmy rezistencie a metódy ich detekcie u Gram-negatívnych baktérií	Mgr. Naďa Kulková	MUDr. Botek
Oršulová Michaela	Histologická a cytologická diagnostika karcinómu pľúc	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	prof. MUDr. Jurga, DrSc.
Pápaiová Frederika	Diagnostické metódy v liečbe tuberkulózy	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.
Pizúrová Barbara	Laboratórna diagnostika mykotických infekcií	Mgr. Naďa Kulková	RNDr. Bunová, PhD.
Rapantová Lucia	Liquid Based Cytology versus konvenčná metóda odberu a spracovania steru z krčka maternice	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	Prof. MUDr. Kopecký, CSc
Rebrová Zuzana	Infekcie a SLE	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	prof. RNDr, Vladimír Bošák, CSc,

Reháková Zuzana	Histologická diagnostika karcinómu obličky	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	Prof. MUDr. Kopecký, CSc
Rosoľanka Matúš	Aktuálnosť problematiky boreliózy a ich diagnostika	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	MUDr. Botek
Šenkárová Mariana	Mikrobiologická diagnostika infekcií krvného riečiska	RNDr. Jaroslava Sokolová, PhD.	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.
Sitko Ján	Evolúcia chrípkových vírusov typu A	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	RNDr. Jaroslava Sokolová- Bunová, PhD.
Starovičová Lucia	Histologická diagnostika karcinómu hrubého čreva	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	MUDr. Bognár
Šťastná Mária	Histologická diagnostika karcinómu prostaty	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	MUDr. Bognár
Šutarová Jarmila	Histologická diagnostika dysplastických polypov hrubého čreva	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	Prof. MUDr. Kopecký, CSc
Svoradová Táňa	Diagnostika epilepsie a monitorovanie vedľajších účinkov terapie	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.
Svrčková Emília	Terapeutické monitorovanie koncentrácií liečiv	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.	MVDr. Kaiglová, CSc.
Tóthová Agáta Beatrix	Histologická diagnostika karcinómu žalúdka	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	Prof. MUDr. Kopecký, CSc
Vávrová Veronika	Skleróza multiplex - diagnostika a liečba	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	prof. Vojtaššák
Virág Martin	Testosterón a jeho deriváty, vlastnosti a diagnostika	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.	MVDr. Kaiglová, CSc.
Vjatráková Petra	Využitie tenkovrstvej chromatografie v toxikológii	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.	Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD,
Vrábelová Lucia	Intoxikácia a zneužívanie analgetík	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Vrábľová Eva	Chronická lymfatická leukémia	MUDr. Andrea Labancová	MUDr. Kružliaková

Diplomové práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2014

Denné štúdium

Meno študenta	Téma	Školiteľ (vedúci)	Externý školiteľ (konzultant)	Oponent
Babičová Petronela	Spirometria a obezita	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.		doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.
Ballová Petra	Diagnostické metódy a liečba tuberkulózy vo FN Trnava	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.		mim prof. Strehárová, CSc.
Baša Filip	Histologická diagnostika karcinómu pľúc	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.		prof. Jurga
Dlhošová Dagmar	Zápal ako súčasť imunopatogenézy Reumatoidnej artritídy	prof. RNDr. Bošák, CSc.		doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Ďurechová Monika	Metóda časovo a spektrálne rozlíšenej fluorescencie a mikroskopie aplikovaná na živých bunkách	doc. Alžbeta Chorvátová, PhD.	doc. Alžbeta Chorvátová, PhD.	prof. RNDr. Vojtaššák, CSc.
Dvorská Martina	Chronická obštrukčná choroba pľúc (CHOCHP) a komorbidity	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.		prof. RNDr. Bošák, CSc.
Knapčíková Ivana	Zmeny onkomarkerov pri karcinóme prsníka	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.		
Kulašníková Zuzana	Bronchiálna astma a alergická nádcha	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.		prof. RNDr. Bošák, CSc.
Kupka Ján	Význam anti-CCP protilátok pri reumatoidnej artritíde	prof. RNDr. Bošák, CSc.		doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Kurťáková Viera	Anaplazmae phagocytophylum a jej diagnostika	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.		RNDr. Bunová, PhD.
Mikušincová Monika	Význam vyšetrenia skríningu antierytrocytových protilátok pri predtransfúznom vyšetrení	MUDr. Andrea Labancová		RNDr. Germaniová, PhD.

Pánisová Monika	Zmeny EKG počas fyziologického a patologického tehotenstva	MUDr. Ljuba Bachárová, DrSc. MBA	doc. Mgr. Alžbeta Chorvátová, PhD. MUDr. Ljuba Bachárová, DrSc. MBA	Prof. Vojtaššák
Štepo Martin	Význam vitamínu D v detskom veku v súvislosti	MUDr. Jana Korytátová		prof. Ondrušová, PhD.
Šulganová Ivica	Histologická diagnostika zhubných nádorov ovária	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.		Prof. Kopecký
Sviteková Jana	Chronická obštrukčná choroba pľúc (CHOCHP)	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.		doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Tučná Tatiana	Význam vyšetrenia prokalcitonínu a C-reaktívneho proteínu (CRP) in patients with acute pancreatitis	prof. MUDr. Miroslav Danaj, CSc.		MVDr. Kaiglová, CSc
Urban Miroslav	Zmeny spirometrických hodnôt pacientov s CHOCHP počas exacerbácie ochorenia	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.		doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.
Vráblová Gabriela	Lymfická borelióza a jej diagnostika	PaedDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD.		RNDr. Bunová, PhD.
Zabavíková Lenka	Ťažká bronchiálna astma	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.		

Externé štúdium Mgr.

Meno študenta	Téma	Školiteľ (vedúci)	Externý školiteľ (konzultant)	Oponent
Bahnová Simona	Diagnostika a prevencia nozokomiálnych nákaz	doc. MUDr. A. Strehárová, PhD.		RNDr. Brňová, PhD.
Bůžková Kamila	Srovnání stanovení erytrocytárních parametrů NRBC a FRC na hematologickém analyzátoru s mikroskopii	doc. Ing. S. Blažíčková, PhD.	Mgr. Markéta Ryzí	Doc. RNDr. Horváthová, pHD.

Čučvarová Iveta	Klinický význam vitamínu D a sledovanie jeho koncentrácie u obyvateľov liptovského regiónu	Mgr. L. Miháliková	RNDr. Ivana Turzová	MVDr. Kaiglová, CSc,
Hlocká Renata	Ochorenia štítnej žľazy a imunitný systém	doc. Ing. S. Blažíčková, PhD.		doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.
Hrušková Martina	Atypie a neoplázie žľazového epitelu v praxi cervikovaginálnej cytologie		MUDr. Jiří Ondruš, MIAC	MUDr. Kopecká, CSc.
Husáková Martina	Vyšetrenie účinnosti protidoštičkovej liečby clopidogrelom		Ing. Jana Bílková	MUDr. Labancová
Karkošková Lucie	Destičkový lyzát - zdroj rastových faktorů	prof. RNDr. J.Vojtaššák, CSc.	MUDr. Barbara Kubešová	Prof. Bošák
Kružliaková Petra	Sérologická diagnostika Borelie Burgdorferi		MUDr. Lenka Helmová	MUDr. Botek
Kučerová Andrea	Bioptická diagnostika Helicobacter pylori	MUDr. I. Kopecká, PhD.		MUDr. Botek
Martináková Zlatica	Štúdium lipidického zloženia ľudských periférnych mononukleárných buniek krvi pomocou fluorescenčnej spektroskopie	MUDr. Horváthová	doc. Mgr. Alžbeta Chorvátová, PhD. MUDr. Ljuba Bachárová, DrSc. MBA	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Mičíková Romana	Aplikácia simultánneho použitia predikcie glomerulárnej filtrácie na základe sérového kreatinínu a cystatínu c u dospelých pacientov s diabetes mellitus		RNDr. Peter Huba	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Mrázová Andrea	Význam vyšetření onkomarkerů (Ca 19-9, CEA) při nádorových onemocněních tenkého střeva, tlustého střeva a	prof. MUDr. Miroslav Danaj, CSc.	RNDr. Josef Ranoš	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.

	rekta			
Neuwirthová Nikola	Metabolický syndrom		MUDr. Miroslava Gabzdylová	MVDr. Kaiglová, CSc,
Nováková Ľudmila	Vyšetrenie ľudských reprodukčných strát a jeho prínos pre prax	prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.		Prof. Bošák
Recová Lucie	Laboratorní diagnostika hepariném indukované trombocytopenie	MVDr. Kaiglová, C	Mgr. Markéta Ryzí	MUDr. Labancová
Selčanová Danka	Biochemické markery aterosklerózy so zameraním na kardiovaskulárne ochorenia		Ing. Ľuboš Fraňo	prof. Vojtaššák
Švábová Jana	Laboratórna diagnostika hepatítid		Mgr. Martina Gorcová	doc. Horváthová
Tatarková Martina	Skupinový systém Rh		prim.MUDr. Marta Kučeráková	prof. Bošák
Ťažká Krisína	Diagnostika melanómu	MUDr. I. Kopecká, PhD.		
Tóthová Monika	Terapeutické monitorovanie hladín vybraného antibiotika na oddelení klinickej farmakológie Fakultnej nemocnice Nitra	doc. PharmDr. P. Beňo, CSc.		RNDr. Brňová, PhD.
Závodská Helena	Stanovenie hladiny paraproteínu pri diagnostike mnohopočetného myelomu	PaedDr.RNDr. J. Špajdelová, PhD.	MUDr. Ľubica Binčíková-Zelenková	prof. Bošák
Zuzinová Ivana	Mikrobiologická kontrola kozmetických výrobkov	PaedDr.RNDr. J.Špajdelová, PhD.		RNDr. Kulková

Dizertačné práce vedené členmi katedry v roku 2014

	Školiteľ	Téma práce
Mgr. Kulková Nad'a	prof. MUDr. Vladimír Krčméry, DrSc.	Transferabilita determinantov rezistencie u multirezistentných Gram-negatívnych baktérií izolovaných z hemokultúr na Slovensku
Mgr. Marková Gabriela	PaedDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	Psychická záťaž ako narušiteľ homeostázy človeka
Mgr. Sokolová Jaroslava	prof. MUDr. Vladimír Krčméry, DrSc.	Vírusové, bakteriálne a mykotické koinfekcie u imunokompromitovaných a kriticky chorých pacientov
MUDr. Botek Rudolf	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	Diagnostika chlamýdiových infekcií
Ing. Gaboňová Elena	prof. MUDr. Eudovít Jurga, DrSc.	Oxidačný stres u onkologických pacientov
MUDr. Krúpa Miloš	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.	Úloha histologickej a klinickej diagnostiky pri vaskulitídach a vybraných systémových chorobách v otolaryngologickej praxi
Ing. Scholtzová Irena	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	Voľné ľahké reťazce - klinický význam v diagnostike monoklonálnych gamapatií
Ing. Stiborová Ivana	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. , RNDr. Vlastimil Král, CSc.	Význam autoprotilátok v diagnostice a monitorovaní SLE

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

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

PaedDr. Jana Špajdelová, PhD.

- SAV, Virologický ústav, Bratislava
- Filozofická fakulta TrU, Katedra psychologie
Katolícka univerzita Jana Paula II, Lublin, Poľsko
- Gamalab, r.s.o, Trnava
- Národná transfúzna služba SR, Nitra
- Institute of Virology, Vet. Med. University Vienna

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

Plán zvyšovania kvalifikácie členov katedry 2014-2017

Meno, Priezvisko, vedecko-pedagogický titul	2014	2015	2016	2017
doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.			Prof.	
doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.			Prof.	
doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.	v inauguračnom konaní			
PaedDr. Jana Špajdelová, PhD.				Doc.
RNDr. Jaroslava Brňová, PhD			Doc.	

Vedecká a publikačná činnosť

Nepodarilo sa členom katedry získať granty a projekty, aj keď sa o ne uchádzali – APVT, VEGA, KEGA. Členovia katedry prezentujú výsledky svojich výskumov na domácich i zahraničných odborných fórach.

Členstvo vo významných akademických, vedeckých a iných orgánoch

Prof. MUDr. František Mateička, CSc.

- člen výboru Slovenskej reumatologickej spoločnosti SLK

- hlavný odborník MZ SR pre laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve
- člen Vedeckej rady FZaSP TU Trnava

Doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.

- člen výboru Slovenskej imunologickej spoločnosti
- člen kontrolnej komisie Slovenskej komory iných zdravotníckych pracovníkov
- zástupca vedúceho redaktora Rheumatologia, SAP-Slovak Academic Press spol.s.r.o. Bratislava
- člen Vedeckej rady FZaSP TU Trnava
- člen Etickej komisie FSZP TU Trnava
- člen Slovenskej lekárskej spoločnosti
 - Reumatologická spoločnosť
 - Spoločnosť klinickej imunológie a alergológie
 - Spolok lekárov v Piešťanoch

Prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

- 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
- člen – Slovenská komora iných zdravotníckych pracovníkov - SKIZP (od r. 1995)
- 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)

Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.

- člen Vedeckej rady FZaSP TU
- člen pracovnej skupiny Mammo EFOMP SIG (Special Interest Group)
- člen Komisie Ministra zdravotníctva SR pre zabezpečenie kvality v rádiológii
- člen Komisie Ministra zdravotníctva SR pre zabezpečenie kvality v rádioterapii

Doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.

- člen odborovej komisie pre doktorandské štúdium v študijnom odbore 7.4.3. Laboratórne vyšetrovacie metódy
- člen redakčnej rady odborného časopisu Acta medica (Hradec Králové, Česká republika) ISSN 1211-4286
- vedúci redaktor časopisu Astma, alergia a my, Bratislava, ISSN 1337-6667
- člen redakčnej rady časopisu Respiro, Bratislava, ISSN 1335-3985
- člen Etickej komisie FSZP TU Trnava

Projekty- pokračujúce:

- projekty katedry:
 - DYNAMIKA ŠÍRENIA REZISTENCIE KLINICKÝCH A ENVIRONMENTÁLNYCH IZOLÁTOV GRAM – NEGATÍVNYCH BAKTÉRII V TRNAVSKOM KRAJI
 - Posúdenie relatívnej denzity *Ixodes ricinus* a parazitov prenášaných týmto vektorom: *Borrelie burgdorferi sensu lato* a *Anaplasmy phagocytophilum* vo vybraných lokalitách na Slovensku
 - Laboratórna diagnostika *Staphylococcus spp.* v ústnej dutine – vzťah medzi podmienkami v ústnej dutine a jej kolonizáciou *S.aureom*. Detekovanie meticillin rezistentných kmeňov zlatého stafylokoka (MRSA) zo sterov ústnej a nosovej dutiny pacientov stomatologickej ambulancie .

IV. Plán pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti na rok 2014

- Zvýšiť kvalifikáciu členov katedry po získaní akreditácie – inauguračné a habilitačné konanie, nakoľko nie je v SR možnosť zvyšovať kvalifikáciu v danom odbore
- Z 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.
- Nadalej 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, nakoľko sa v roku 2014 podarilo zvýšiť publikačnú činnosť katedry, najmä zásluhou doc. Beňa, RNDr. Brňovej a doc. Blažíčkovej.