



Výročná správa o činnosti

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

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

za rok 2013



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

Obsah

ÚVOD	4
I. ORGANIZÁCIA KATEDRY	4
CHARAKTERISTIKA ČLENOV KATEDRY.....	4
ŠTRUKTÚRA A OBSADENIE FUNKČNÝCH MIEST	8
II. ŠTÚDIUM	9
CHARAKTERISTIKA ŠTUDIJNÉHO ODBORU	9
BAKALÁRSKE PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2010.....	11
DIPLOMOVÉ PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2010	11
DIZERTAČNÉ PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2010	14
III. VEDA	CHYBA! ZÁLOŽKA NIE JE DEFINOVANÁ.
TÉMY PRÁC INTERNÝCH DOKTORANDOV KATEDRY:	CHYBA! ZÁLOŽKA NIE JE DEFINOVANÁ.
SPOLUPRÁCA S VEDECKO-VÝSKUMNÝMI PRACOVISKAMI:	19
PLÁN ZVYŠOVANIA KVALIFIKÁCIE ČLENOV KATEDRY 2011-2014.....	20
VEDECKÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ	21
<i>Prehľad publikačnej činnosti za rok 2011 v BIREP</i>	<i>Chyba! Záložka nie je definovaná.</i>
<i>Členstvo vo významných akademických, vedeckých a iných orgánoch</i>	<i>21</i>
<i>Granty</i>	<i>Chyba! Záložka nie je definovaná.</i>

IV. PLÁN PEDAGOGICKEJ A VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI NA ROK 2011	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 2013 prešla ďalším vývojom a vzniká samostatná katedra laboratórných ošetrovacích metód, ktorá nadviazala na činnosť oboch katedier. V školského roku 2012/2013 prvá 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. Organizácia katedry

Charakteristika členov katedry

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

Pedagogická činnosť v predmetoch: Všeobecný chémia, Biochémia, 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. Jana Špajdelová, PhD. – tajomník 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. 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, Objektívizácia 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

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

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
- 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

Externí zamestnanci:

- doc. RNDr. Ján Jakubík, CSc.
- prof. MUDr. Štefan Kopecký, PhD.

- MUDr. Iveta Kopecká, PhD.
- MUDr. Elena Kružliaková
- MUDr. Andrea Labancová
- MUDr. Rudolf Botek
- MUDr. Gabriel Bognár
- MUDr. Janka Korytárová

Laborantka: Viera Mišurová

Sekretárka: Gabriela Semešová

Štruktúra a obsadenie funkčných miest

profesor	prof. MUDr. František Mateička, CSc. prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc. Prof.RNDr. Vladimír Bošák, CSc. Prof. MUDr. Ľ.udovít Jurga, DrSc.
docent	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD. doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.
odborný asistent	Doc. PharmDr. Pavel Beňo, CSC. PaedDr. Jana Špajdelová, PhD. MVDr. Alžbeta Kaiglová, CSc. RNDr. Jaroslava Brňová (Sokolová), PhD.
Doktorand:	Mgr. Lenka Miháliková Mgr. Naďa Kulková

Počet interných učiteľov katedry k 31. 12. 2013: 11

Počet externých učiteľov katedry k 31. 12. 2013: 8

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 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-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

Bakalárske práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2012/2013

Denné štúdium Bc

Meno študenta	Téma	Školiteľ (vedúci)	Oponent
Belancová Lucia	Globálne problémy mikrobiológie v 21. storočí	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	RNDr. Jaroslava Sokolová, PhD.
Blajsková Henrieta	HIV - vírus a HAART terapia	doc. Ing. Stanislava Blažičková, PhD.	prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.
Brčeková Michaela	Gastritídy a ich diagnostické metódy	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	prof. MUDr. Štefan Kopecký, PhD.
Čaklošová Mária	Ochorenia vyvolané Streptococcus pneumoniae, diagnostika a prevencia	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	MUDr. Rudolf Botek
Čverčková Zuzana	Bioptická diagnostika zhubných nádorov kože so zameraním na melanóm	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	prof. MUDr. Štefan Kopecký, PhD.
Dierová Petra	Celiakia a jej laboratórna diagnostika	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
Dubajová Emanuela	Infekcie vyvolané patogénnymi Neisseriami a ich diagnostika	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	MUDr. Rudolf Botek
Györgyová Ingrid	Význam kardiovaskulárnych markerov	doc. Ing. Stanislava Blažičková, PhD.	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.
Horváthová Helena	Chlamýdia trachomatis ako problém súčasnosti	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.

Chovancová Katarína	Infekčné ochorenia spôsobené Escherichia coli	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	Mgr. Naďa Kulková
Lastovička Miroslav	Histologická diagnostika tumorov ovária	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.
Mikulová Lucia	Vplyv hormonálnych liekov na hladinu hormónov	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.
Olejníková Veronika	Crohnova choroba a jej diagnostika	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Ostradická Lucia	Infekcie močových ciest spôsobené Escherichia coli	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	RNDr. Jaroslava Sokolová, PhD.
Pestúnová Martina	Nádory a nádorom podobné lézie pečene	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	prof. MUDr. Štefan Kopecký, PhD.
Rajjová Ágnes	Cholesterol, ako rizikový faktor vzniku vybraných civilizačných ochorení	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
Svoreňová Lenka	Problematika trichomoniáz a ich diagnostika	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.
Szatmáriová Ildikó	Využitie troponínu na diagnostiku infarktu myokardu	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.
Ščevík Jozef	Epidemiológia Mycobacterium tuberculosis a jeho diagnostika	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.
Ševcovová Ivana	Diagnostika karcinómu tela maternice	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.

Externé štúdium Bc

Meno študenta	Téma	Školiteľ (vedúci)	Externý školiteľ (konzultant)	Oponent
---------------	------	-------------------	-------------------------------	---------

Barčáková Monika	Využitie cirkulujúcej fetálnej DNA v krvi matky na neinvazívnu prenatalnú diagnostiku	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.		prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.
Comorková Lenka	Skupinový systém Kell	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	MUDr. Marta Kučeráková	MUDr. Andrea Labancová
Ďurkovičová Darina	Individuálne pripravované lieky a liečba vredových ochorení	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	Pharm.Dr. Soňa Ďuranová, PhD.	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.
Filová Renáta	Laboratórna diagnostika sideropenickej anémie	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	MUDr. Daniela Klepancová	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
Galanová Marcela	Štítna žľaza. Autoimunitné ochorenie štítnej žľazy	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	RNDr. Zdeněk Putz, CSc.	MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.
Horváthová Andrea	Perorálna antikoagulačná liečba	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	MUDr. Ladislav Fekete	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.
Hrebíková Erika	Transfuziológia - nábor a výber darcov, spôsob darovania krvi a transfúzne prípravky z krvi a plazmy	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	Mgr. Monika Malecová	MUDr. Andrea Labancová
Janičinová Monika	Prokalcitonín - stanovenie a význam	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.	Ing. Branislav Kavuliak	RNDr. Jaroslava Sokolová, PhD.
Pastirčíková Lucia	Cytodiagnostika ako preventívna starostlivosť krčka maternice	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.	MUDr. Ľubomír Kozelka	prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.
Striššová Soňa	Rýchle peroperačné bioptické vyšetrenie	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.		doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Svetlíková Jana	Biochemické markery pri akútnom koronárnom syndróme - nestabilná angína pectoris a infarkt myokardu	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	RNDr. Marta Šimlovičová	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

Šimčíková Miroslava	Deficit ornitínkarbamoyltransferázy - najčastejšia dedičná porucha cyklu močoviny	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	MUDr. Darina Behúlová, PhD.	MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.
Štofánová Zuzana	Potravinová alergia a intolerancia	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	RNDr. Monika Trechová, MPH	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Vašková Ingrid	Najčastejšie otravy liekmi a chemickými látkami, ich diagnostika a terapia	doc.PharmDr. Pavol Beňo, CSc.		Mgr. Nad'a Kulková
Véghová Nikola	Intenferencia bilirubínu pri stanovení kreatinínu v sére	doc.Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	Ing. Vierka Hermanová	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.

Diplomové práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2011

Meno študenta	Téma	Školiteľ (vedúci)	Oponent
Bašová Michaela	Zmeny onkomarkerov pri karcinóme prsníka (dynamika zmien v priebehu ochorenia)	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.
Botková Jana	Analýza kvality vody na prírodných kúpaliskách Gazarka a Kunovská priehrada v období 2009 - 2012	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.
Gachová Mária	Obezita a astma	MUDr. Jana Korytárová	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.
Gajdošová Michala	Zmeny onkomarkerov pri karcinóme prostaty	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.
Herltlová Hana	Hodnotenie špecifických antigénov Western blotom preborelie vo vzťahu ku klinike	doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD.	RNDr. Jaroslava Sokolová, PhD.

	pacienta		
Kmotříková Katarína	Analýza výskytu syfilisu na území SR v rokoch 2009 - 2011	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	RNDr. Jaroslava Sokolová, PhD.
Rožková Terézia	Histologická diagnostika zhubných nádorov žalúdka	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.	prof. MUDr. Štefan Kopecký, PhD.
Řehová Leona	Transferabilná rezistencia u gramnegatívnych baktérií izolovaných z hemokultúr od onkologických pacientov	RNDr. Jaroslava Sokolová, PhD.	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.

Externé štúdium Mgr.

Meno študenta	Téma	Školiteľ (vedúci)	Externý školiteľ (konzultant)	Oponent
Antalová Romana	Vyšetrenie glukózy ako včasné odhalenie ochorenia diabetes mellitus	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.		MVDr. Alžbeta Kaiglová, PhD.
Berecová Slávka	Sledovanie mikrobiologických a biologických ukazovateľov v pitných vodách v spádovej oblasti RÚVZ Trenčín v rokoch 2006 - 2008	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.		RNDr. Jaroslava Sokolová, PhD.
Čelková Lucia	Sledovanie pacientov s hereditárnou homochromatózou	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.		MUDr. Elena Kružliaková
Chrobáková Andrea	Nádorová onemocnění tlustého střeva	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.	doc. MUDr. Jaroslav Horáček, CSc.	prof. MUDr. Ľudovít Jurga, DrSc.
Cinkais Renáta	Předtransfuzní vyšetření - analýza příčin pozitivních zkoušek kompatibility	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.	MUDr. Martin Kořístka	MUDr. Elena Kružliaková

Doktorová Lucia	Korelácia PSA a punkcie prostaty s pozitívnym záchytom	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.		PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.
Dorová Lucia	Laboratórna diagnostika CRP	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	MUDr. Martin Martiak	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
Fabová Barbora	Kalprotektín - špecifický a neinvazívny biomarker zápalového ochorenia čreva a neoplázií	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	Ing Ľudmila Bittnerová	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Fabová Elena	Príčiny a diagnostika mikrocytárnych anémii	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.		doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Halászová AnnaMária	Diabetes mellitus a laboratórne vyšetrenia u diabetikov	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	Mgr. Jana Čimborová	doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.
Holop Marek	Analýza parametrov pupočkových krví a ich vyšetrení z hľadiska izolácie CD34+ kmeňových buniek	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	RNDr. Miroslav Kubeš, CSc.	Mgr. Naďa Kulková
Hromadíková Dáša	Makrocytová a megaloblastová anémia a ich hematologická diagnostika	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.		MUDr. Andrea Labancová
Hubová Romana	Vyšetrenie troponínu pre včasnú diagnostiku srdcových príhod	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.		RNDr. Jaroslava Sokolová, PhD.
Hudáková Jana	Význam biochemických markerov kostného metabolizmu pri diagnostike osteoporózy	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	MUDr. Jarmila Ambušová	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Hynčicová Kateřina	Analýza DNA a jej využití ve forenzní genetice	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	Mgr. Dana Kvítková	Mgr. Naďa Kulková
Kociánová Klára	Problematika stanovení karbohydrát - deficientního transferinu (% CDT)	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	doc. RNDr. Kristian Šafarčík, PhD.	MUDr. Elena Kružliaková

Kozubíková Veronika	Gestační diabetes mellitus	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	MUDr. Tomáš Šálek	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
Lukáčová Mária	Laboratórna diagnostika Lýmskej boreliózy	MUDr. Rudolf Botek		Mgr. Naďa Kulková
Lyčková Jana	Porovnání stanovení kreatininu v séru a v moči Jaffe a enzymatickou metodou a jeho vliv na výpočet glomerulární filtrace	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.	Ing. František Všíanský	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Maňáková Věra	Přínos laboratorních vyšetřovacích metod v diagnostice patologických lézí hrdla děložního	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	MUDr. Petr Mičulka	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.
Mišiak Michal	Možnosti sterilizácie pomocou lineárneho urýchľovača v Slovenskej republike	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.		prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
Radošická Lenka	Vplyv statínov na lipidový metabolizmus	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.		prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
Resutík Tomáš	Diabetes mellitus a jeho diagnostické stanovenie	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.	RNDr. Edita Lukáčová	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Sikorová Kateřina	Cytogenetické nálezy u pacientů s myelodysplastickým syndromem	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.	RNDr. Alexandra Oltová	prof. MUDr. Štefan Kopecký, PhD.
Stonišová Radka	Metody zpracování bioptických vzorků prostaty a využití imunohistochemických diagnostických markerů v rutinním provozu oddělení patologie	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.	Mgr. Daniela Indrová	MUDr. Iveta Kopecká, PhD.
Švecová Gabriela	Výskyt kmeňov staphilococcus aureus a streptococcus pyogenes v	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	RNDr. Martina Gežďová	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

	HCD v okrese Partizánske v rokoch 2005 - 2010			
Telková Miroslava	Aplikácia metódy real time PCR pri neinvazívnom stanovení fetálneho RHD genómu	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD.	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.
Vašková Vladimíra	Zmeny kostného metabolizmu pri osteoporóze	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	RNDr. Marta Šimlovičová	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.
Wágnerová Martina	Laboratorní monitorování antiagregační léčby	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.	Mgr. Markéta Ryzí	MUDr. Andrea Labancová
Žůrková Petra	Rizikové faktory urolitiázy	PaedDr.RNDr. Jana Špajdelová, PhD.	MUDr. Tomáš Šálek	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
Zwyrtková Tereza	Další diagnostika po zjištění cytologických abnormalit ASC, AGC/CIN 1	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.	MUDr. Jiří Ondruš	prof. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.

Dizertačné práce vedené členmi katedry v roku 2013

Školiteľ:

PaedDr. Jana Špajdelová, PhD.

- Gabriela Marková – prerušené MD

doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.

- Ivana Stiborová - ext
- Irena Scholtzová- ext
- Rudolf Botek

Prof. RNDr. Vladimír Bošák, PhD.

- Katarína Nadzamová

- Miloš Krupa- ext

Prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.

- Dana Brotanová- prerušené

Prof. MUDr. Jurga, DrSc.

- Elena Gaboňová - ext

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.

- Cirkulácia gamaherpetických vírusov:
SAV, Virologický ústav, Bratislava
Štátny veterinárny a potravinový ústav Bratislava
Ústredný štátny veterinárny ústav Nitra
- Cirkulácia vtáčich chrípkových vírusov
SAV, Virologický ústav, Bratislava
Štátny veterinárny ústav Zvolen
Bažantnica Palarikovo
- Imunonopsychológia
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 2011-2014

Meno, Priezvisko, vedecko-pedagogický titul	2011	2012	2013	2014
prof. MUDr. František Mateička, CSc.	Spĺňa kvalifikáciu			

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.		

Vedecká a publikačná činnosť

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

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 pracovnej skupiny Akreditačnej komisie MZ SR – od 1.2.2008
- člen výboru Slovenskej imunologickej spoločnosti
- člen disciplinárnej 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

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)
- člen redakčnej rady časopisu Rheumatologia – od r.1992
- člen Akreditačnej komisie MŠ SR

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:

- Rozvoj virtuálnej univerzity - Tvorba a inovácia študijných programov s Využitím moderných foriem vzdelávania, ITMS kód 261102300 - Dr. Špajdelová, Doc. Blažíčková
- **HLA-DP antigény pri oligoartikulárnej forme juvenilnej idiopatickej artritídy.** Spoločný projekt FZaSP TU, Národného ústavu reumatických chorôb Piešťany a Ústavu imunológie LF UK Bratislava, prof. Bošák
- **Imunologická a imunogenetická charakteristika celiakie v slovenskej populácii.**
- Spoločný projekt FZaSP TU, Národného ústavu reumatických chorôb Piešťany, Ústavu imunológie LF UK Bratislava, Laboratórií Piešťany s.r.o., Odbornej detskej ambulancie s.r.o. Piešťany a firmy JK Trading Praha.Prof. Bošák, Doc. Blažíčková

IV. Plán pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti na rok 2013

- 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
- 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