



**Výročná správa o činnosti**

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

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

**za rok 2011**



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

# Obsah

<b>ÚVOD</b> .....	<b>3</b>
<b>I. ORGANIZÁCIA KATEDRY</b> .....	<b>3</b>
CHARAKTERISTIKA ČLENOV KATEDRY.....	3
ŠTRUKTÚRA A OBSADENIE FUNKČNÝCH MIEST .....	5
<b>II. ŠTÚDIUM</b> .....	<b>6</b>
CHARAKTERISTIKA ŠTUDIJNÉHO ODBORU .....	6
BAKALÁRSKE PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2010.....	8
DIPLOMOVÉ PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2010 .....	10
DIZERTAČNÉ PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2010 .....	15
<b>III. VEDA</b> .....	<b>CHYBA! ZÁLOŽKA NIE JE DEFINOVANÁ.</b>
TÉMY PRÁC INTERNÝCH DOKTORANDOV KATEDRY: .....	<b>CHYBA! ZÁLOŽKA NIE JE DEFINOVANÁ.</b>
SPOLUPRÁCA S VEDECKO-VÝSKUMNÝMI PRACOVISKAMI: .....	15
PLÁN ZVYŠOVANIA KVALIFIKÁCIE ČLENOV KATEDRY 2011-2014.....	17
VEDECKÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ .....	17
<i>Prehľad publikačnej činnosti za rok 2010 v BIREP</i> .....	17
<i>Členstvo vo významných akademických, vedeckých a iných orgánoch</i> .....	19
<i>Granty</i> .....	20
<b>IV. PLÁN PEDAGOGICKEJ A VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI NA ROK 2011</b> .....	<b>20</b>

## Úvod

Katedra teoretických disciplín a laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity vznikla zlúčením katedier teoretických odborov a laboratórnych vyšetrovacích metód a katedry biológie, mikrobiológie a imunológie v roku 2006. Katedra nadviazala na činnosť oboch kateder nielen v pedagogickej činnosti, ale aj vo vedecko výskumnej činnosti. V školského roku 2010/2011 sa otvorilo denné štúdium v odbore Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve pre bakalársky i magisterský stupeň. Okrem vlastných vedeckovýskumných aktivít a vedenia štúdiá 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

*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
- Hodnotenie expozície obyvateľstva neionizujúcim elektromagnetickým žiarením

#### **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

**Doc. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.** – prodekan pre doktorandské štúdium; zástupca vedúcej katedry pre LVM

*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.** – prodekan VVČ, zástupca vedúcej katedry pre teoretické disciplíny

*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

*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
- Čirkulácia gamaherpetických vírusov u ľudí a zvierat
- Štúdium MMTV u onkologických pacientov

**Doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.** – od marca 2011 na materskej dovolenke

*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

#### **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

**Laborantka:** Viera Mišurová

**Sekretárka:** Gabriela Semešová

#### **Štruktúra a obsadenie funkčných miest**

profesor	prof. MUDr. František Mateička, CSc.
	prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.
docent	doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD.
	doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
	doc. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.
	doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.
odborný asistent	PaedDr. Jana Špajdelová, PhD.

Počet interných učiteľov katedry k 30. 12. 2011: 7

Počet externých učiteľov katedry k 30. 12. 2011: 7

## 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 využíwanej 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-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

## Počet študentov katedry k 30. 10. 2011:

1. ročník Bc. štúdia - denné: 20
1. ročník Mgr. štúdia - denné: 10
  
1. ročník Bc. štúdia - externé: 19
2. ročník Bc. štúdia - externé: 17
3. ročník Bc. štúdia - externé: 20
1. ročník Mgr. štúdia - externé: 16
2. ročník Mgr. štúdia - externé: 36
  
1. ročník PhD. štúdia: (interní 2)
2. ročník PhD. štúdia: ( interní 2, externí 2)
3. ročník PhD. štúdia: (interný 1)

## *Bakalárske práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2011*

### **Prof. MUDr. František Mateička, PhD.**

#### Školiteľ:

Hubová Romana	Proteíny akútnej fázy zápalu a ich možnosť laboratórnej diagnostiky.
Králiková Hana	Automatizácia v imunoematológii.
Lokšíková Dáša	Autotransfúzie - odber autológnej krvi.

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

#### Školiteľ:

Holop Marek	Význam pupečníkovej krvi ako zdroja krvotvorných kmeňových buniek pre transplantáciu.
Mazániová Renáta	Vplyv mimotelového oplodnenia na koncentrácie skriningových parametrov v I. trimestri gravidity.

#### Oponent:

Vašková Vladimíra	Markery kostného metabolizmu - význam laboratórneho vyšetrenia.
Lukáčová Mária	Celiakia - sérologická a histologická korelácia jej diagnostiky.
Klukošová Štefánia	Hemofília A - vrodená porucha krvného zrážania.



**Doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.**

Oponent:

Antalová - Tökölyová Romana	Diabetes melitus v tehotenstve.
--------------------------------	---------------------------------

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

Školiteľ:

Antalová - Tökölyová Romana	Diabetes melitus v tehotenstve.
Bůžková Kamila	Laboratorní diagnostika primární hemostázy na analyzátoru PFA-100 a její klinické využití.
Čelková Lucia	Autoimunná (idiopatická) trombocytopenická purpura
Fabová Elena	Príčiny a diagnostika mikrocytárných anémií.
Kacová Andrea	Chronická myeloická leukémia z hľadiska laboratórnej praxe
Vašková Vladimíra	Markery kostného metabolizmu - význam laboratórneho vyšetrenia.

Oponent:

Švábová - Vlčková Jana	HPV - infekcia ako rizikový faktor karcinómu krčka maternice.
Švecová Gabriela	Prevalencia Helicobacter Pylori v okrese Partizánske v rokoch 2007 - 2009.
Hubová Romana	Proteíny akútnej fázy zápalu a ich možnosť laboratórnej diagnostiky.

**MUDr. Iveta Kopecká, PhD.**

Školiteľ:

Boszorádová Mária	Histologická a cytologická diagnostika chorôb štítnej žľazy.
Lukáčová Mária	Celiakia - sérologická a histologická korelácia jej diagnostiky.
Švábová - Vlčková Jana	HPV - infekcia ako rizikový faktor karcinómu krčka maternice.
Bahnová Simona	Bioptické vyšetrenie obličiek.

**PaeDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD.****Školiteľ:**

Balážová Ivana	Dôkaz ľudského papilomavírusu v laboratórnej praxi.
Klukošová Štefánia	Hemofília A - vrodená porucha krvného zrážania.
Minárová Lucia	Aktuálnosť borelióz pre verejné zdravie.
Švecová Gabriela	Prevalencia Helicobacter Pylori v okrese Partizánske v rokoch 2007 - 2009.

**Prof. MUDr. Štefan Kopecký, PhD.****Oponent:**

Boszorádová Mária	Histologická a cytologická diagnostika chorôb štítnej žľazy.
Bahnová Simona	Bioptické vyšetrenie obličiek.

**Prof. RNDr. Ján Vojtášák, CSc.****Oponent:**

Holop Marek	Význam pupečníkovkej krvi ako zdroja krvotvorných kmeňových buniek pre transplantáciu.
Mazániová Renáta	Vplyv mimotelového oplodnenia na koncentrácie skriningových parametrov v I. trimestri gravidity.
Králiková Hana	Automatizácia v imuno hematológii.

**MUDr. Rudolf Botek****Oponent:**

Balážová Ivana	Dôkaz ľudského papilomavírusu v laboratórnej praxi.
Minárová Lucia	Aktuálnosť borelióz pre verejné zdravie.

**MUDr. Elena Kružliaková****Oponent:**

Bůžková Kamila	Laboratorní diagnostika primární hemostázy na analyzátoru PFA-100 a její klinické využití.
Čelková Lucia	Autoimunná (idiopatická) trombocytopenická purpura
Fabová Elena	Príčiny a diagnostika mikrocytárnych anémii.

Kacová Andrea	Chronická myeloická leukémia z hľadiska laboratórnej praxe
Lokšíková Dáša	Autotransfúzie - odber autológnej krvi.

### ***Diplomové práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2011***

#### **Prof. MUDr. František Mateička, PhD.**

##### Školiteľ:

Kocmálová Michaela	Mechanizmy rezistencie voči antibiotikám u baktérií
Masár Martin	Ochorenia vyvolané E. Coli a ich mikrobiologická diagnostika
Pikulová Martina	Chyby pri laboratórnom spracovaní vzoriek a vyhodnotení spracovaných vzoriek.
Simonicsová Ingrida	Diagnostika chlamýdiových infekcií v klinickej praxi
Horváthová Lucia	Lymeská borelióza - dg. Aspekty
Chotváčová Mária	Infekcie močových ciest spôsobené Gram-negatívnymi baktériami v okrese Partizánske v rokoch 2006 - 2010

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

##### Školiteľ:

Kurnotová Ľudmila	Skríning a špecifikácia nepravidelných protilátok proti erytrocytom
Pallová Terézia	HE 4 - nový marker v diagnostike nádorových ochorení ovárií
Remák Ján	Imunomagnetická izolácia buniek krvi - porovnanie súprav ponúkaných rôznymi firmami
Rusnáková - Ciceková Katarína	Klinický význam stanovenia protilátok proti endomýziu a tkanivovej transglutamináze

##### Oponent:

Ondrejková Ivana	Klinický význam laboratórnej diagnostiky celiakií
Záhumenská Miriama	Využitie biochemických parametrov v laboratórnom monitoringu pacientov s hyperpláziou a karcinómom prostaty
Ozábalová Lucia	Paraneoplastické prejavy nádorových ochorení pľúc
Slaničan Marek	Paraneoplastické prejavy zhubných nádorov
Sondíková Martina	HPV - infekcia ako rizikový faktor karcinómu krčka maternice

Pikulová Martina	Chyby pri laboratórnom spracovaní vzoriek a vyhodnotení spracovaných vzoriek.
------------------	---

## **Doc. MUDr. Dušan Salát, CSc.**

### Školiteľ:

Bajzová - Oravcová Katarína	Včasná diagnostika karcinómu pľúc
Imrišková - Hrabínová Miriama	Asthma bronchiale
Mecková Katarína	Pľúcne fibrózy
Bryndziarová Zuzana	Diabetes mellitus, jeho laboratórna diagnostika a ochorenia
Cvopová Miroslava	Pneumónie v komunite
Chalaničová Jana	Chronická obštrukčná choroba pľúc

### Oponent:

Ďurinová Dominika	Laboratórna diagnostika vybraných renálnych parametrov a ich korelácia s inými ochoreniami
Pallová Terézia	HE 4 - nový marker v diagnostike nádorových ochorení ovárií
Latková Michaela	Problematika nádorov prsníka
Lajgotová - Mecznerová Zuzana	Problematika diagnostiky dysplastických pigmentovaných névů kůže
Vaščiková Michaela	Diagnostika karcinómu prostaty

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

### Školiteľ:

Kostolňáková Erika	Využití chromatografických metod v laboratorní medicíně
Krnáčová Katarína	Novorodenecký skrining cystickej fibrózy
Ondrejková Ivana	Klinický význam laboratórnej diagnostiky celiakií
Pastieriková Zuzana	Manažment diagnostiky a starostlivosti o pacientov s diagnózou perniciózna anémia
Záhumenská Miriama	Využitie biochemických parametrov v laboratórnom monitoringu pacientov s hyperpláziou a karcinómom prostaty
Ďurinová Dominika	Laboratórna diagnostika vybraných renálnych parametrov a ich korelácia s inými ochoreniami

**Oponent:**

Rusnáková - Ciceková Katarína	Klinický význam stanovenia protilátok proti endomýziu a tkanivovej transglutamináze
Nemcová Jana	Diagnostika chorôb štítnej žľazy
Luhový Jozef	Efektívnosť vakcinácie proti prasacej chrípke u rôznych vekových skupín
Pernišová Zuzana	Kandidózy a ich laboratórna diagnostika

**MUDr. Iveta Kopecká, PhD.****Školiteľ:**

Latková Michaela	Problematika nádorov prsníka
Lajgotová - Mecznerová Zuzana	Problematika diagnostiky dysplastických pigmentovaných névů kůže
Nemcová Jana	Diagnostika chorôb štítnej žľazy
Ozábalová Lucia	Paraneoplastické prejavy nádorových ochorení pľúc
Slaničan Marek	Paraneoplastické prejavy zhubných nádorov
Slováková Silvia	Leidenská mutácia - Využitie testu Pefakit pre skrýning a diagnostiku FV Leiden
Sondíková Martina	HPV - infekcia ako rizikový faktor karcinómu krčka maternice
Vaščiková Michaela	Diagnostika karcinómu prostaty
Huszthyová Ela	Mikroskopická diagnostika Helicobacter pylori

**Oponent:**

Kurnotová Ľudmila	Skrýning a špecifikácia nepravidelných protilátok proti erytrocytom
Bajzová - Oravcová Katarína	Včasná diagnostika karcinómu pľúc
Imrišková - Hrabínová Miriama	Asthma bronchiale
Mecková Katarína	Pľúcne fibrózy
Chalaničová Jana	Chronická obštrukčná choroba pľúc

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

### Školiteľ:

Luhový Jozef	Efektívnosť vakcinácie proti prasacej chrípke u rôznych vekových skupín
Pernišová Zuzana	Kandidózy a ich laboratórna diagnostika
Skalická Diana	Rutinná diagnostika vírusu Ebsteina - Barrovej na Slovensku
Soldán Rastislav	Vírusové hepatitídy B a C, ich laboratórna diagnostika a význam

### Oponent:

Bryndziarová Zuzana	Diabetes mellitus, jeho laboratórna diagnostika a ochorenia
Cvopová Miroslava	Pneumónie v komunite
Masár Martin	Ochorenia vyvolané E. Coli a ich mikrobiologická diagnostika
Simonicsová Ingrida	Diagnostika chlamýdiových infekcií v klinickej praxi
Škrabák Martin	Starostlivosť o chirurgické nástroje na oddelení centrálnej sterilizácie

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

### Oponent:

Kostolňáková Erika	Využití chromatografických metod v laboratorní medicíně
--------------------	---

## **Prof. RNDr. Ján Vojtášák, CSc.**

### Oponent:

Remák Ján	Imunomagnetická izolácia buniek krvi - porovnanie súprav ponúkaných rôznymi firmami
Slováková Silvia	Leidenská mutácia - Využitie testu Pefakit pre skrínig a diagnostiku FV Leiden

## **MUDr. Rudolf Botek**

### Oponent:

Remák Ján	Imunomagnetická izolácia buniek krvi - porovnanie súprav ponúkaných rôznymi firmami
Slováková Silvia	Leidenská mutácia - Využitie testu Pefakit pre skrínig a diagnostiku FV Leiden

## **MUDr. Elena Kružliaková**

Oponent:

Krnáčová Katarína	Novorodenecký skrining cystickej fibrózy
Pastieriková Zuzana	Manažment diagnostiky a starostlivosti o pacientov s diagnózou perniciózna anémia
Kurnotová Ľudmila	Skrining a špecifikácia nepravidelných protilátok proti erytrocytom

## ***Dizertačné práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2011***

Školiteľ:

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

- Mgr. Ľubica Gbelcová:

### **PaedDr. Jana Špajdelová, PhD.**

- Marián Holub:
- Gabriela Marková:
- Július Kováč:

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

- Ivana Stiborová:

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

- Katarína Nadzamová

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

- Dana Brotanová:

## ***Spolupráca s vedecko-výskumnými pracoviskami:***

### **prof. MUDr. František Mateička, CSc.**

- Národný ústav reumatických chorôb, Piešťany – imunológia, imunogenetika, genetika reumatických chorôb

### **Doc. Ing. Stanislava Blažičková, 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

**Doc. 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

**Zahraničné vzťahy a mobility**

**PaedDr. Jana Špajdelová, PhD.**

Program Saia Akcia Slovensko Rakusko:

Institute of Virology, Vet. Med. University Vienna, Sept. 2010 – Febr. 2011



### ***Plán zvyšovania kvalifikácie členov katedry 2011-2014***

<b>Meno, Priezvisko, vedecko-pedagogický titul</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
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			
doc. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.	v inauguračnom konaní			
PaedDr. Jana Špajdelová, PhD.		Doc.		

### ***Vedecká a publikačná činnosť***

#### **Prehľad publikačnej činnosti za rok 2011 v BIREP**

**Skupina A1** – Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB)

Počet záznamov: 2

**Skupina A2** – Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, EAI, CAA, CAB, EAJ, FAI)

Počet záznamov: 1

**Skupina B** – Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AEG, AEH, BDC, BDD, CDC, CDD, AGJ)

Počet záznamov: 0

**Skupina C** – Ostatné recenzovaná publikácie (ABC, ABD, ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, AFK, AFL, BBA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEC, BFA, BFB, BFG, BHG, CDE, CDF)

Počet záznamov: 31

Kód EPC	hlavný autor	názov
AAB	Jozef Rovenský et al.	Alkaptonúria a ochronóza
AAB	Miroslav Danaj, Štefan Kopecký, Igor Duda	Syndróm hornej dutej žily a jej vetiev
ABD	Jozef Rovenský, Tibor Urbánek, Vladimír Bošák	Alkaptonúria a ochronóza
ADF	Elena Košková, Vladimír Bošák, Dagmar Kozáková	Biomarkery v diagnostike, priebehu a prognóze pediatrických pacientov s reumatickými chorobami
ADF	František Mateička, Vladimír Bošák	Kazuistika zriedkavej formy ankylozujúcej spondylitídy
ADF	Jozef Rovenský, Stanislava Blažičková	Biologická liečba systémového lupus erythematosus zameraná na ovplyvnenie lymfocytov
ADF	Jozef Rovenský, Stanislava Blažičková, Vladimír Bošák	Vybrané autozápalové syndrómy a súčasné možnosti ich terapie
ADF	V. Dričková, P. Masaryk, P. Schultz a kol.	Dynamika zmien pohyblivosti lumbálnej chrbtice pri ankylozujúcej spondylitíde
AED	Antónia Ivanová, Dušan Salát	Kvalita života a psychosociálne aspekty pacientov trpiacich chronickou obštrukčnou chorobou
AEG	I. Stiborova et al.	Anti-DNA antibody avidity in SLE
AEG	S. Blazickova et al.	Monitoring of selected immunological parameters in biological therapy in patients with rheumatoid arthritis
AFD	Grambličková S., Beňo P., Salát D.	Incidenca, liečba a rezistencia na antituberkulotiká v Trnavskom kraji, v rokoch 2007-2010
AFD	Pavol Beňo, Stanislava Grambličková, Dušan Salát	Výskyt a liečba tuberkulózy v Trnavskom kraji v období r. 2007-2009
AFG	A. Ivanová, D. Salát	Porovnanie kvality života pacientov s CHOCHP pred a po ústavnej liečbe akútnej exacerbácie
AFG	Dušan Šalát et al.	Príspevok k stanoveniu populačných dávok z vyšetrení počítačovou tomografiou na Slovensku
AFG	Salát, D. et al.	Akú budúcnosť má klimatická liečba chronických nešpecifických ochorení dýchacích ciest?
AFG	Salát, D., Ivanová, A., Salátová Kozlovská, I.	Porovnanie kvality života pacientov s exacerbáciou CHOCHP pomocou dvoch dotazníkov (CAQOL a SGRQ)
AFG	Vladimír Bošák, D. Kozáková, E. Kosková	HLA-DRB1*08, HLA-DQB1*04 and anti-RA33 antibodies in juvenile idiopathic arthritis
AFG	Vladimír Bošák, Dušan Salát, Martin Rusnák	Statistics in research project proposals
AFG	Vladimír Bošák, Dušan Salát, Martin Rusnák	Study design
AFG	Vladimír Bošák, František Mateička, Jozef Rovenský	The haplotype HLA-A2, B27, Cw1/Cw2, DR1 and HLA-B27 homozygosity in Slovak patients with rheumatoid arthritis
AFG	Vlastimil Král et al.	Regulatory T cells and Th17 cells in patients with psoriasis treated by biological therapy
AFH	Blažičková S. et al.	Polyoxidonium v experimentálnom modeli adjuvantnej artritídy
AFH	Ivanová A., Salát D.	Výsledky spirometrie vykonanej na Slovensku v rámci preventívnej kampane Union poisťovní
AFH	Ivanová, A., Salát, D.	Chronic respiratory disease prevention in Slovakia
AFH	J. Kabátová, Vladimír Bošák, Stanislava Blažičková	Symptómy celiakie a správny postup k jej diagnostike
AFH	K. Nachtmanová, V. Bošák	HLA Antigens and Celiac Disease
AFH	Katarína Nachtmanová a kol.	Súčasný pohľad na imunogenetiku celiakie
AFH	V. Král et al.	Regulační T buňky a Th17 lymfocyty u pacientů s psoriázou při terapii
BDF	J. Rovenský et al.	Liečba kongenitálnej blokády srdca
BDF	J. Rovenský et al.	Kongenitálna srdcová blokáda u detí s pozitívou anti-Ro protilátok
BDF	Jozef Rovenský et al.	Liečba systémového lupus erythematosus intravenóznymi imunoglobulínmi - kazuistiky
BDF	Jozef Rovenský et al.	Sine syndróm pri systémovom lupus erythematosus (klinický a laboratórny)
BDF	Jozef Rovenský, Stanislava Blažičková	Úloha interleukínu 1 v patogenéze reumatoidnej artritídy
BFB	Ivanová A. et al.	Spirometry like an early prevention of COPD - data project evaluation
EDJ	Bohumil Chmelík, Vladimír Bošák	Profesor Martin Rusnák šesťdesiatročný
FAI	Edited by: M. Rusnák, K. Grendová, D. Salát	Well Being, Health and Humanity - Common Values for both, Students and Teachers

## 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

### **Doc. 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

## Granty

- Modernizácie infraštruktúry Trnavskej univerzity v Trnave pre zlepšenie podmienok vzdelávacieho procesu – č.projektu 26250120042 – Dr. Špajdelová
- Rozvoj virtuálnej univerzity - Tvorba a inovácia študijných programov s Využitím moderných foriem vzdelávania, ITMS kód 261102300 - Dr. Špajdelová, Doc. Blažíčková

## Riešené výskumné úlohy:

**HLA-DP antigény pri oligoartikulárnej forme juvenilnej idiopatickej artritídy.**  
Spoločný projekt FZaSP TU, Národného ústavu reumatických chorôb Piešťany a Ústavu imunológie LF UK Bratislava, Doc. 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.Doc. Bošák, Doc. Blažíčková

## IV. Plán pedagogickej a vedecko-výskumnej činnosti na rok 2012

- Zvýšiť kvalifikáciu členov katedry
- 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.
- Ústav molekulárnej genetiky av ČR pri štúdiu úlohy imunokompetentných buniek pri reumatických ochoreniach – doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD.
- Národný ústav reumatických chorôb Piešťany – doc.RNDr. Vladimír Bošák, CSc
- Modernizovať laboratória v budove Trnavskej univerzity
- Vybudovať laboratória v areáli FN Trnava
- Spolupracovať na projektoch s FN Trnava
- Zorganizovať konferenciu so zameraním na Laboratórne a vyšetrovacie metódy v zdravotníctve
- 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