



**Výročná správa o činnosti**

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

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

**za rok 2012**



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 .....  | 7         |
| <b>II. ŠTÚDIUM</b> .....   | <b>8</b>  |
| CHARAKTERISTIKA ŠTUDIJNÉHO ODBORU .....  | 8         |
| <a href="#">BAKALÁRSKE A DIPLOMOVÉ PRÁCE</a> VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2011/2012..... | 12        |
| DIZERTAČNÉ PRÁCE VEDENÉ A OPONOVANÉ ČLENMI KATEDRY V ROKU 2012 .....                                 | 14        |
| SPOLUPRÁCA S VEDECKO-VÝSKUMNÝMI PRACOVISKAMI: .....  | 15        |
| PLÁN ZVYŠOVANIA KVALIFIKÁCIE ČLENOV KATEDRY 2011-2014.....   | 16        |
| VEDECKÁ A PUBLIKAČNÁ ČINNOSŤ .....   | 17        |
| <i>Členstvo vo významných akademických, vedeckých a iných orgánoch</i> .....                         | 17        |
| <b>IV. PLÁN PEDAGOGICKEJ A VEDECKO-VÝSKUMNEJ ČINNOSTI NA ROK 2013</b> .....                          | <b>19</b> |

## Úvod

Katedra laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity prešla od r. 2006 viacerými zmenami. Vznikla zlúčením katedier teoretických odborov a laboratórných vyšetrovacích metód a katedry biológie, mikrobiológie a imunológie v roku 2006 – vznik Katedry teoretických odborov a vyšetrovacích metód. Začal sa akademický rok 2012/2013, kedy budú prví 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 Blažičková, PhD. – vedúca katedry**

*Pedagogická činnosť v predmetoch:* Všeobecný chémia, Biochémia, Imunológia, Vyšetrovacie metódy v biochémii, 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 genetickej preddispozície celiakii

**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 Laboratória FZaSP
- Zodpovedná za biologické a mikrobiologické laboratórium katedry

*Vedecko-výskumné zameranie:*

- 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

*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
- Celoslovenská multicentrická štúdia infekčnej endokarditídy
- Sledovanie bakteriálnych nozokomiálnych a komunitných meningitíd

**Externí zamestnanci:**

- prof. MUDr. Štefan Kopecký, PhD.
- MUDr. Iveta Kopecká, PhD.
- MUDr. Elena Kružliaková
- MUDr. Rudolf Botek
- MUDr. Gabriel Bognár

**Laborantka:** Viera Mišurová

**Sekretárka:** Gabriela Semešová

***Štruktúra a obsadenie funkčných miest***

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

Počet interných učiteľov katedry k 31. 12. 2012: 11

Počet externých učiteľov katedry k 31. 12. 2012: 5

## 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

Do akademického roku 2011/2012 bolo podaných 109 prihlášok pre denné štúdium a 14 prihlášok pre externé štúdium bakalárskeho stupňa, do magisterského stupňa dennej formy sa prihlásilo 15 študentov a externého štúdia 55 študentov.

## Bakalárske práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2011/2012

### Externé štúdium

| Študent                | Čís. ident. | Názov práce  | Vedúci                                |
|------------------------|-------------|--|---------------------------------------|
| Helena Závodská        | 10674       | sk: Diagnostika vaginálnych kolpitíd, en: Diagnostics of colpitis  | PaedDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD.   |
| Kristína Ťažká         | 10673       | sk: Diagnostika pigmentových tumorov kože, en: Diagnosis of pigmented skin tumors  | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |
| Martina Tatarková      | 10672       | sk: Problematika HCV a jej rutinná a alternatívna diagnostika v súvislosti s darcovstvom, en: HCV problems and its routine and alternative diagnosis connected with donation | PaedDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD.   |
| Veronika Štefanovičová | 10671       | sk: Imunogenetika celiakie - súčasný stav poznatkov, en: Immunogenetics of celiac disease - current status of knowledge  | doc. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.       |
| Danka Selčanová        | 10670       | sk: Biochemické markery aterosklerózy, en: Biochemical markers of atherosclerosis  | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |
| Romana Mičíková        | 10669       | sk: Markery vírusových hepatitíd, en: xxx  | PaedDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD.   |
| Veronika Marcinkechová | 10668       | sk: Hepatitídy a rizikové faktory, en: Hepatitis and risk factors  | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |
| Andrea Kučerová        | 10667       | sk: Faktor obezity ako jedno z rizík vzniku rakoviny, en: Factor in obesity as a risk of cancer  | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |
| Petra Kružliaková      | 10666       | sk: Sérologická diagnostika infekcií spôsobených vírusom Epsteina - Barrovej, en: Serological diagnosis of infections caused by Epstein - Barr virus                         | PaedDr. RNDr. Jana Špajdelová, PhD.   |
| Lucie Karkošková       | 10665       | sk: Kontrola kvality dárcovskej pupečníkovej krve, en: Quality control of donor cord blood   | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |
| Martina Husáková       | 10664       | sk: Vyšetrenie funkcie krvných doštičiek, en: Platelet function analyses   | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |

|                 |       |  |                                       |
|-----------------|-------|--|---------------------------------------|
| Renata Hlocká   | 10663 | sk: Význam stanovenia hormónov štítnej žľazy, en: Importance of determining thyroid hormone  | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |
| Júlia Hansková  | 10662 | sk: Laboratórna diagnostika karcinómu ovária, en: The Laboratory diagnostics of the ovarian cancer                                 | doc. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.       |
| Vladimír Halada | 10661 | sk: Vredové ochorenie žalúdka a Helicobacter pylori, en: Peptic ulcer disease and Helicobacter pylori                              | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |
| Michal Grznár   | 10659 | sk: Využitie laboratórnych diagnostických metód pri karcinóme pľúc, en: Use of laboratory diagnostic methods for lung cancer       | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |
| Marek Danielič  | 10655 | sk: Cytologická diagnostika prekancerózných lézií krčka maternice, en: Cytological diagnosis of precancerous Lesions of the cervix | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |
| Iveta Čučvarová | 10570 | sk: Vitamín D, en: Vitamin D   | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |

## Diplomové práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2011/2012

Externé i denné štúdium

| Študent         | Čís. ident. | Názov práce   | Vedúci                                |
|-----------------|-------------|---|---------------------------------------|
| Jana Valovičová | 10721       | sk: Význam prevencie a diagnostiky rakoviny krčka maternice u žien v Trnavskom regióne, en: Significance of prevention of women womencervix hystera cancer in Trnavas region                | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |
| Miriam Tupá     | 10720       | sk: Kvalita transfúzneho lieku s obsahom erytrocytov pripraveného kryokonzerváciou, en: Quality of a transfusional medicament containing erythrocytes prepared by a cryopreservation method | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |
| Zuzana Šujanová | 10719       | sk: Kolorektálny karcinóm a jeho diagnostika, en: Colorectal Cancer and its Diagnosis   | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |
| Oľga Škvareková | 10718       | sk: Laboratórna diagnostika transfúzných reakcií, en: Laboratory diagnostics of transfusion reactions   | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |
| Lucia Sabadková | 10717       | sk: Význam prevencie a diagnostiky rakoviny krčka maternice, en: The importance of prevention and diagnosis of cervical cancer  | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |
| Andrea Rybárová | 10716       | sk: Laboratórny monitoring kvality kozmetických výrobkov, en: Laboratory monitoring of quality cosmetic products  | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |
| Tereza Píková   | 10715       | sk: Vliv antikoagulační léčby na průkaz lupus antikoagulans, en: The effect of anticoagulants on the detection of the presence of lupus anticoagulant                                       | doc. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.       |
| Lucia Pažoutová | 10714       | sk: Laboratórna diagnostika histopatologických lézií mliečnej žľazy, en: Laboratory diagnostics of histopathological lesions of mammary gland   | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |
| Nela Majorosová | 10713       | sk: SPR v biochemii, en: SPR in biochemistry  | prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.       |

|                  |       |   |                                       |
|------------------|-------|---|---------------------------------------|
| Lucie Madziová   | 10712 | sk: Ověření a nalezení optimálních parametrů Friedewaldovy rovnice pro výpočet LDL cholesterolu na souboru náhodně vybraných pacientů, en: Verification and find optimal parameters Friedewald's equation for calculating LDL cholesterol of the set of randomly selected patients  | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |
| Martin Kubej     | 10711 | sk: Stanovenie hladiny iónov u dialyzovaných pacientov, en: Detection of level of ions in patients on dialysis  | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |
| Beáta Kluková    | 10710 | sk: Laboratórna diagnostika hyperagregability trombocytov, en: Laboratory diagnosis of platelet hyperaggregability  | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |
| Renáta Karasová  | 10709 | sk: Terapia atopickej dermatitídy individuálne pripravovanými liečivými prípravkami v lekárenskom laboratóriu a porovnanie ich spotreby v letných a zimných mesiacoch, en: Treatment of atopic dermatitis individually prepared medicinal products in the pharmacy and laboratory comparison of their consumption in summer and winter months | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |
| Zuzana Horná     | 10708 | sk: Diagnostika krvných skupín a ich antigénov, en: Diagnostic blood group and their antigens   | doc. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.       |
| Matúš Gogora     | 10707 | sk: Význam prevencie a diagnostiky rakoviny krčka maternice, en: The importance of prevention and diagnosis of cervical cancer  | prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.       |
| Markéta Fiala    | 10706 | sk: Laboratorní stanovení agregace trombocytů na optickém agregometru APACT 4004, en: Laboratory Determination of Platelet Aggregation on the Optical Aggregometer APACT 4004   | doc. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.       |
| Zuzana Vieriková | 10704 | sk: Kolorektálny karcinóm a jeho diagnostika, en: Colorectal cancer and its diagnosis   | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |
| Eva Vavrečanová  | 10703 | sk: Vybrané subpopulácie lymfocytov u pacientov so SLE, en: bbb   | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |
| Lucia Tuchyňová  | 10702 | sk: Laboratórna diagnostika liekových alergií, en: Laboratory diagnostic of drugs allergy   | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |
| Denisa Škulcová  | 10701 | sk: Súčasné princípy diagnostiky a liečby karcinómu pankreasu, en: Current principles of diagnosis and treatment of pancreatic carcinoma  | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |

|                    |       |   |                                       |
|--------------------|-------|---|---------------------------------------|
| Eva Petříková      | 10700 | sk: Laboratórna diagnostika potravinových alergií, en: Laboratory diagnostic of food allergy  | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |
| Nikolett Mihalik   | 10699 | sk: Význam prevencie a diagnostiky rakoviny krčka maternice, en: The importance of prevention and diagnosis of cervical cancer  | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |
| Jana Ligačová      | 10698 | sk: Rakovina semenníkov, jej diagnostika, en: The cancer of testes, diagnosis   | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |
| Daša Kozelnická    | 10697 | sk: Anti-CCP protilátky a ich význam pri reumatoidnej artritíde - výsledky štúdia v slovenskej populácii, en: Anti-CCP antibodies and their role in rheumatoid arthritis - results of a study in the Slovak population                    | doc. RNDr. Vladimír Bošák, CSc.       |
| Veronika Košťálová | 10696 | sk: Výskyt ranových nozokomiálnych nákaz vo vzťahu k mikrobiologickej kvalite prostredia operačných sál, en: The incidence of wound nosocomial infections in relation to the microbiological quality of the environment of operating room | doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD. |
| Judita Ivaničová   | 10695 | sk: Včasná diagnostika karcinómu prsníka v patológii, en: Early diagnosis of breast cancer in the pathology   | MUDr. Iveta Kopecká, PhD.             |

### ***Dizertačné práce vedené a oponované členmi katedry v roku 2012***

#### **Školiteľ:**

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

- Gabriela Marková:

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

- Ivana Stiborová
- Irena Scholtzová

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

- Katarína Nadzamová

**Prof. RNDr. Ján Vojtaššák, CSc.**

- Dana Brotanová

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

**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

**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***

| <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 |             |             |             |



|                               |  |      |  |  |
|-------------------------------|--|------|--|--|
| 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
- Naďalej modernizovať laboratória v budove Trnavskej univerzity
- Dobudovať laboratória v priestoroch ad Albertína
- Spolupracovať na projektoch s FN Trnava
- Spolupodieľať sa organizovaní odborných seminárov so zameraním na Laboratórne a vyšetrovacie metódy v zdravotníctve
- Zúčastňovať sa vedeckých a odborných domácich a zahraničných podujatí aktívnou účasťou
- Získať grant MZ SR, MŠ SR
- Udržať publikačnú činnosť aspoň na dosiahnutej úrovni