



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSEŇIOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
organizačný výbor ŠVOČ



TÉMY ŠTUDENTSKEJ VEDECKEJ A ODBORNEJ ČINNOSTI
TOPICS FOR STUDENT SCIENTIFIC WORK
2015/2016

Teoretické ústavy

Ústav fyziológie

Ústav histológie a embryológie

Ústav lekárskej biológie

Ústav lekárskej biochémie

Ústav lekárskej biofyziky

Predklinické ústavy

Ústav farmakológie

Ústav patologickej fyziológie (ÚPF)

Nelekárske ústavy

Ústav ošetrovateľstva

Ústav pôrodnej asistencie

Kliniky a ústavy

Chirurgická klinika a transplantačné centrum

Klinika detí a dorastu

Neurochirurgická klinika

Klinika hematológie a transfuziológie

Klinika infektológie a cestovnej medicíny

Klinika pneumológie a ftizeológie

Ústav patologickej anatómie

Ústav fyziológie (Department of Physiology)

Názov témy / Topic: Možnosti liečby experimentálneho akútneho poškodenia pľúc (Possibilities of the treatment of experimental acute lung injury)

Školitelia / Tutors: Mgr. Pavol Mikolka, PhD., Mgr. Petra Košútová

Študent: min. 2. ročník štúdia

Názov témy / Topic: Preejekčná perióda ako marker sympatikovej aktivity

(Preejection period - a marker of sympathetic activity)

Školitelia / Tutors: Doc. MUDr. Michal Javorka, PhD., Ing. Jana Krohová

Študent: min. 2. ročník štúdia

Ústav histológie a embryológie JLF UK / Institute of histology and embryology

Názov témy / Topic: Štúdium postradiačných zmien v mozgu za experimentálnych podmienok (Study of postradiational changes in the brain under experimental conditions)

Školiteľ / Tutor: MVDr. Soňa Báľentová, PhD.

Názov témy / Topic: Mismatch repair proteíny a carcinóm hrubého čreva

(Mismatch repair proteins and colon carcinoma)

Školiteľ / Tutor: doc. MUDr. Marian Adamkov, CSc.

Ústav lekárskej biológie (Department of Medical Biology)

Názov témy / Topic: Rastlinné funkčné potraviny v prevencii a liečbe experimentálneho karcinómu prsníka (Plant functional foods in the prevention and treatment of experimental breast carcinoma)

Školiteľ / Tutor: doc. RNDr. Peter Kubatka, PhD.; doc. MUDr. Martin Péč, PhD.

Ústav lekárskej biochémie (Department of Medical biochemistry)

Názov témy / Topic: Vplyv homocysteínu na bunkový metabolizmus (Effect of homocysteine on cellular metabolism)

Školiteľ / Tutor: Mgr. Radovan Murín, PhD.

Ústav lekárskej biofyziky (Department of Medical Biophysics)

Názov témy: Zmeny kašľového vzoru pri inspiračnej a exspiračnej oklúzii

Školiteľ: doc. RNDr. Ivan Poliaček, PhD.

Ústav farmakológie JLF UK (Department of Pharmacology)

Názov témy/Topic: Modulácia aktivity iónových kanálov a experimentálna astma
The modulation of ion channels activity and experimental asthma)

Školiteľ/Tutor: doc. MUDr. Martina Šutovská, PhD

Pracovisko/Institute: Ústav farmakológie (Department of Pharmacology)

Názov témy/Topic: Inhibítory fosfodiesterázy pri ochoreniach dýchacích ciest spojených s obštrukciou.
Phosphodiesterase inhibitors in airway diseases associated with obstruction.).

Školiteľ/Tutor: doc. MUDr. Juraj Mokrá, PhD., Ing. Anna Urbanová, Mgr. Martin Kertys

Pracovisko/ Institute: Ústav farmakológie JLF UK (Department of Pharmacology)

Názov témy/Topic Analýza pohybu cílií v dýchacích cestách
Cilia motion analysis in the airways

Školiteľ/Tutor: MUDr. Marta Jošková, PhD.

Názov témy/Topic Účinok blokátorov napäťovo-riadených sodíkových kanálov na obranné mechanizmy dýchacích ciest
(Influence of voltage-gated sodium channels blockers on airway`s defence mechanisms)

Školiteľ/Tutor: Mgr. Michaela Kocmálová, PhD.

Ústav patologickej fyziológie (Department of Pathophysiology)

Názov témy / Topic: Elektrofyzilogická analýza mechanizmov senzibilizácie viscerálnych nociceptorov (Electrophysiological analysis of activation mechanisms in visceral nociceptors)

Školiteľ / Tutor: Doc. RNDr. Marianna Brozmanová, Doc. MUDr. Marián Kollárik, PhD., Mgr. Danica Jurčáková

Študent: 3. ročník

Názov Témy / Topis: Analýza exprese receptorov a iónových kanálov regulujúcich aktiváciu a excitabilitu vo viscerálnych nociceptoroch (Analysis of expression of receptors and ion channels regulating activation and excitability of visceral nociceptors)

Školiteľ / Tutor: Mgr. Alžbeta Trančíková, PhD., Doc. MUDr. Marián Kollárik, PhD., Mgr. Nikoleta Pavelková, Mgr. Simona Švajdová

Študent: 3. ročník

Názov Témy / Topis: Štúdium štruktúrno-funkčného spriahnutia vo viscerálnych nociceptoroch pomocou konfokálnej a multifotónovej mikroskopie (Study of structure-function coupling in visceral nociceptors by using confocal/multiphoton imaging)

Školiteľ / Tutor: Mgr. Alžbeta Trančíková, PhD., Doc. MUDr. Marián Kollárik, PhD., Mgr. Jana Harsányiová, MUDr. Michal Hennel

Študent: 3. ročník

Názov Témy / Topis:	Sledovanie mechanizmov pohlavného dimorfizmu kašľovej reaktivity (Analysis of the mechanisms leading to the gender dimorphism in cough reflex)
Školiteľ / Tutor:	Doc. MUDr. Jana Plevková, PhD.
Názov Témy / Topis:	Sledovanie potencie osmotických tusigénnych podnetov - úloha TRPV4 v kašľovej reaktivite u morčiat (Analysis of the potency of osmotic tussigenic stimuli - the role of TRPV4 in the cough)reactivity
Školiteľ / Tutor:	Doc. MUDr. Jana Plevková, PhD., MUDr. Tomáš Buday

Ústav ošetrovateľstva/ Institute of Nursing

Názov témy / Topic: Postoje študentov ošetrovateľstva k eutanázii a asistovanej samovražde (Attitudes of nursing students on euthanasia and assisted suicide)

Školitelia / Tutors: Mgr. Juraj Čáp, PhD.

Pracovisko / Institute: Ústav ošetrovateľstva/ Institute of Nursing

Názov témy / Topic: Bolesť u pacientov so syndrómom diabetickej nohy (Pain in patients with diabetic foot syndrome)

Školitelia / Tutors: PhDr. Jana Nemcová, PhD.

Ďalšie témy:

Pracovisko / Institute: Ústav ošetrovateľstva/ Institute of Nursing

Názov témy / Topic: Osamelosť u hospitalizovaných pacientov (Loneliness in hospitalized patients).

Školitelia / Tutors: Mgr. Ivan Farský, PhD.

Pracovisko / Institute: Ústav ošetrovateľstva/ Institute of Nursing

Názov témy / Topic: Ošetrovateľská starostlivosť o pacientov s delíriom (Nursing care of patients with delirium).

Školitelia / Tutors: doc. Mgr. Martina Tomagová, PhD.

Ústav pôrodnej asistencie (Department of Midwifery)

1. Názov témy / Topic: Význam psychofyzickej prípravy na priebeh pôrodu (Effect Of Antenatal Education On Course Of Labor)

Školiteľ / Tutor: doc.Mgr.Martina Bašková, PhD.

2. Názov témy / Topic: Rozdiely v sebahodnotení úrovne vedomostí adolescentiek o tehotenstve, pôrode a antikoncepcii. (Differences in self-evaluation level of knowledge of adolescent girls about pregnancy, childbirth and contraception)

Školiteľ / Tutor: PhDr. Mgr. Simona Kelčíková, PhD.

3. Názov témy / Topic: Vedomosti a postoje žien súvisiace s preventívnymi gynekologickými prehliadkami. (Knowledge and attitudes of women related to preventive gynecological examinations)

Školiteľ / Tutor: PhDr. Mgr. Simona Kelčíková, PhD.

4. Názov témy / Topic: Riziko depresie v postpartálnom období (The risk of depression in postpartum period)

Školiteľ / Tutor: Mgr. Ľubica Bánovčinová, PhD.

5. Názov témy / Topic: Kopingové stratégie u pôrodných asistentiek po perinatálnej strate (Coping strategies of midwives after perinatal loss)

Školiteľ / Tutor: Mgr. Ľubica Bánovčinová, PhD.

6. Názov témy / Topic: **Informovanosť žien o sexualite počas tehotnosti** (The awareness of women about sexuality during pregnancy)
 Školiteľ / Tutor: Mgr. Lucia Mazúchová, PhD.
7. Názov témy / Topic: **Strach z pôrodu a spôsoby zvládania** (Fear of childbirth and ways of coping)
 Školiteľ / Tutor: Mgr. Lucia Mazúchová, PhD.
8. Názov témy / Topic: **Vedomosti tehotných s diabetes mellitus o inzulinoterapii** (Knowledge of pregnant women with diabetes mellitus about insulinotherapy)
 Školiteľ / Tutor: Mgr. Erika Maskálová, PhD.
9. Názov témy / Topic: **Pôrodné poranenie z pohľadu pôrodnej asistentky** (Birthing trauma from the perspectives of midwife)
 Školiteľ / Tutor: Mgr. Erika Maskálová, PhD.
10. Názov témy / Topic: **Najčastejšie problémy u šestonedieľok po pôrode cisárskym rezom** (The most common problems of women after sectio caesarean)
 Školiteľ / Tutor: Mgr. Erika Maskálová, PhD.
11. Názov témy / Topic: **Starostlivosť o epiziotómiu po pôrode - najčastejšie problémy žien** (Postpartum care about episiotomy - the most common problems women)
 Školiteľ / Tutor: Mgr. Eva Urbanová, PhD.
12. Názov témy / Topic: **Sprevádzajúca osoba pri pôrode z pohľadu rodičky** (Accompanying person at birth from the viewpoint a woman in labor)
 Školiteľ / Tutor: Mgr. Eva Urbanová, PhD.

CHIRURGICKÁ KLINIKA A TRANSPLANTATČNÉ CENTRUM

CLINIC OF SURGERY AND TRANSPLANTATION CENTRE

Názov témy / Topic:

Význam výživy pre onkologického pacienta v nemocničnom i domácom prostredí a jeho informovanosť.

The importance of nutrition for cancer patients in the hospital and home environment and awareness.

Školiteľ / Tutor: *MUDr. Ivana DAŇOVÁ, PhD.

Požadovaný minimálny ročník štúdia študenta / Required academic year: 3.

Názov témy / Topic:

Recidíva nevarikózneho krvácania z horného tráviaceho traktu počas hospitalizácie.

Recurrence of non varicose bleeding from the upper gastrointestinal tract during hospitalization.

Školiteľ / Tutor: *MUDr. Anton MIKOLAJČÍK, PhD.

Požadovaný minimálny ročník štúdia študenta / Required academic year: 3.

Názov témy / Topic:

Vplyv parenterálnej výživy na pooperačnú morbiditu.

Impact of parenteral nutrition on the post-operative morbidity.

Školiteľ / Tutor: *MUDr. Marek SMOLÁR, PhD., MPH.

požadovaný minimálny ročník štúdia študenta / Required academic year: 3.

Názov témy / Topic:

Rozdiel v priebehu akútnej cholecystitídy u diabetika a nediabetika.

Difference in running of acute cholecystitis in diabetic and non-diabetic patient.

Školiteľ / Tutor: *MUDr. Ladislav ŠUTIÁK, PhD.

Požadovaný minimálny ročník štúdia študenta / Required academic year: 3.

Názov témy / Topic:

Vplyv doby trvania Pringleho manévru (dočasný uzáver hilových ciev v oblasti hepatoduodenálneho ligamenta) na pooperačné komplikácie a prežívanie pacientov po resekciách pečene

Impact of duration of hepatic vascular inflow clamping (Pringle maneuver) to postoperative complications and survival after liver resection

Školiteľ / Tutor: *MUDr. Michal HOŠALA, PhD.

Požadovaný minimálny ročník štúdia študenta / Required academic year: 3.

Názov témy / Topic:

Význam výživy pre onkologického pacienta v nemocničnom i domácom prostredí a jeho informovanosť.

The importance of nutrition for cancer patients in the hospital and home environment and awareness.

Školiteľ / Tutor: *MUDr. Ivana DAŇOVÁ, PhD.

Názov témy / Topic:

Význam výživy pre onkologického pacienta v nemocničnom i domácom prostredí a jeho informovanosť.

The importance of nutrition for cancer patients in the hospital and home environment and awareness.

Školiteľ / Tutor: *MUDr. Ivana DAŇOVÁ, PhD.

Klinika detí a dorastu JLF UK (Paediatric department JFM CU)

1. Názov témy / Topic: Vzťah glykemickej kontroly a architektúry spánku u detí s DM1
(Association between glycaemic control and sleep architecture in children with T1DM)

Školiteľ/Tutor: Doc. MUDr. Miriam Čiljaková, PhD

Študent: min. 3. ročník štúdia

2. Názov témy / Topic: Hodnotenie dodržiavania bezlepkovej diéty u detí s celiakiou
(Compliance with gluten-free diet in children with celiac disease)

Školiteľ/Tutor: MUDr. Zuzana Havlíčková, PhD

Študent: min. 4. ročník štúdia

3. Názov témy / Topic: Vybrané faktory a obštrukčné spánkové apnoe u detí
(Selected factors and obstructive sleep apnoe in children)

Školiteľ/Tutor: MUDr. Peter Ďurdík, PhD, MUDr. Anna Šujanská, PhD

Študent: min. 3. ročník štúdia

4. Názov témy / Topic: Ohodnotenie aktivity a disability detí s JIA na biologickej liečbe
(Evaluation of disease activity and disability in children with JIA treated with biological agents)

Školiteľ/Tutor: MUDr. Lenka Turoňová, PhD

Študent: min. 4. ročník štúdia

Neurochirurgická klinika / Clinic of Neurosurgery

Názov témy / Topic: Dekompresívna kraniektómia u pacientov po úraze mozgu
(Decompressive craniectomy in the patients after brain injury).

Školiteľ / Tutor: Doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD.

Pozn.: téma obsadená / the topic is reserved

Názov témy / Topic : Incidencia ochorenia priľahlého segmentu pri fusion vs non-fusion technikách ošetrovania degeneratívneho pohybového segmentu krčnej chrbtice
(The incidence of adjacent segment disease in fusion vs non-fusion operative techniques in degenerative cervical segment).

Školiteľ / Tutor: MUDr. René Opšenák

Názov témy / Topic: Sledovanie génových polymorfizmov mozgových nádorov
(The analysis of gene polymorphism of brain tumors).

Školiteľ / Tutor: MUDr. Romana Richterová, PhD.

Názov témy / Topic: Predoperačné hodnotenie metabolizmu nádorov mozgu pomocou MR spektroskopie z pohľadu neurochirurga

(The preoperative assessment of brain tumors metabolism by means of MR spectroscopy from the neurosurgical point of view).

Školiteľ / Tutor: Doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD

Názov témy / Topic: Dekompresívna kraniektómia u pacientov po úraze mozgu (Decompressive craniectomy in the patients after brain injury).

Školiteľ / Tutor: Doc. MUDr. Branislav Kolarovszki, PhD.

Klinika hematológie a transfúziológie

1.

Názov témy/Topic: Genetické pozadie syndrómu lepivých doštičiek u žien s anamnézou potratu/
Genetic background of sticky platelet syndrome in women with a history of miscarriage

Školiteľ/Tutor: MUDr. Juraj Sokol, PhD.

2.

Názov témy/Topic: Terapeutická angiogenéza prostredníctvom transplantácie krvotvorných kmeňových buniek pri kritickej ischémii dolných končatín – z pohľadu hematologa/Therapeutic angiogenesis using haemopoietic stem cell transplantation in critical limb ischemia – from the point of view of hematologist

Školiteľ/Tutor: prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Marián Fedor, jr.

Požadovaný minimálny ročník štúdia/Required academic year: 4.

3.

Názov témy/Topic: Vzácné ochorenia hemostázy a Národný register trombofilných stavov/ Rare hemostatic diseases and National registry of thrombophilia states

Školiteľ/Tutor:

prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., MUDr. Tomáš Šimurda

Požadovaný minimálny ročník štúdia/Required academic year: 4.

4.

Názov témy/Topic: Monitorovanie antiagregačnej liečby metódou fosforylácie VASP (VASP-P)/Monitoring of antiplatelet therapy by VASP phosphorylation (VASP-P) measurement

Školiteľ/Tutor: doc. MUDr. Ján Staško, PhD., MUDr. Radka Šimonová, Ing. Ingrid Škorňová, PhD.

Požadovaný minimálny ročník štúdia/Required academic year: 4.

5.

Názov témy/Topic: Zmeny hemostázy počas fyziologickej tehotnosti a v šestonedelí/
Changes of hemostasis in normal pregnancy and puerperium

Školiteľ/Tutor: doc. MUDr. Ján Staško, PhD., Mgr. Lukáš Duraj, MUDr. Lucia Stančíaková

Požadovaný minimálny ročník štúdia/Required academic year: 4.

6.

Názov témy/Topic: Retrospektívna analýza prežívania pacientov s mantle cell lymfómom/Retrospective analysis of survival in patients with mantle cell lymphoma

Školiteľ/Tutor: MUDr. Juraj Sokol, PhD.

Požadovaný minimálny ročník štúdia/Required academic year: 4.

Klinika infektológie a cestovnej medicíny (Clinic infectology and Travel medicine)

Názov témy / Topic: Najčastejšie klinické prejavy HIV infekcie, ich diagnostika a liečba (The most frequent clinical manifestations of HIV infection, their diagnosis and treatment)

Školiteľ / Tutor: doc. MUDr. Katarína Šimeková, PhD.

Klinika pneumológie a ftizeológie (Clinic of Pneumology and Phthisiology)

Názov témy / Topic: Prediktívna hodnota pomeru zastúpenia CD4+ a CD8+ T-lymfocytov v bronchoalveolárnej lavážovej tekutine pacientov so sarkoidózou (Predictive value of CD4+/CD8+ ratio in bronchoalveolar lavage fluid of patients with sarcoidosis).

Školiteľ / Tutor: doc. MUDr. Robert Vyšehradský, PhD.

Ústav patologickej anatómie JLF UK a UNM, Department of Pathology of JFM CU and UHM

1.)

Názov témy / Topic:

Dysplastický névus

Dysplastic nevus

Školiteľ / Tutor:

prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD.

Požadovaný minimálny ročník štúdia študenta / Required academic year:

téma rezervovaná / topic is reserved

2.)

Názov témy / Topic:

Leukocytoklastická vaskulitída

Leukocytoclastic vasculitis

Školiteľ / Tutor:

prof. MUDr. Katarína Adamicová, PhD.

Požadovaný minimálny ročník štúdia študenta / Required academic year:

téma rezervovaná / topic is reserved

3.)

Názov témy: Stromálna reakcia kostnej drene pri primárnych a sekundárnych akútnych myeloblastových leukémiách

Topic: Bone marrow stromal reaction in primary and secondary myeloblastic leukaemias

Školiteľ / Tutor: MUDr. Tomáš Balhárek, PhD.

Požadovaný minimálny ročník štúdia študenta / Required academic year: téma rezervovaná / topic is reserved

4.)

Názov témy: Analýza klasických Hodgkinových lymfómov propagujúcich sa do kostnej drene

Topic: Analysis of classical Hodgkin lymphomas involving bone marrow

Školiteľ / Tutor: MUDr. Tomáš Balhárek, PhD.

Požadovaný minimálny ročník štúdia študenta / Required academic year: téma rezervovaná / topic is reserved

5.)

Názov témy: Expresia CD30 antigénu v difúznom veľkobunkovom lymfóme B-pôvodu

Topic: CD30 antigen expression in the diffuse large B-cell lymphoma

Školiteľ / Tutor: Prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.

Požadovaný minimálny ročník štúdia študenta / Required academic year: 5. téma rezervovaná / 5. topic is reserved

6.)

Názov témy: Analýza tzv. „double-hit“ lymfómov

Topic: Analysis of double-hit lymphomas.

Školiteľ / Tutor: Prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.

Požadovaný minimálny ročník štúdia študenta / Required academic year: 4
téma rezervovaná / topic is reserved