

TÉMY DIZERTAČNÝCH PRÁČ PRE DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM V AKADEMICKOM ROKU 2017/2018

❖ *Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine*

ŠTUDIJNÝ ODBOR	FORMA	TÉMA/ŠKOLITEĽ
<i>7.1.2. anatómia, histológia a embryológia</i>	denná	Imunohistochemické a epigenetické aspekty karcinómu prsníka <i>Immunohistochemical and epigenetic aspects of breast cancer</i> prof. MUDr. M. Adamkov, CSc.
	denná	Nové vyšetровacie metódy v dermatohistopatologickej praxi a ich význam pre diagnostiku kožných onkologických chorôb <i>New diagnostic methods in dermatohistopathological practice and its relevance for the diagnosis of skin cancer diseases</i> prof. MUDr. K. Adamicová, PhD.
<i>7.1.3. normálna a patologická fyziológia</i>	denná	Pľúcny surfaktant: úloha v patogenéze respiračných chorôb <i>Pulmonary surfactant: the role in the pathogenesis of respiratory diseases</i> prof. MUDr. Andrea Čalkovská, DrSc.
	denná	Autonómny nervový systém v patogenéze obezity a jej kardiovaskulárnych komplikácií <i>Autonomic nervous system in the pathogenesis of obesity and its cardiovascular complications</i> prof. MUDr. M. Javorka, PhD.
	denná	Analýza tvorby oxidu dusnatého (NO) v organizme za fyziologických a patologických podmienok <i>Analysis of production of nitric oxide (NO) in the organism in physiological and pathological conditions</i> doc. MUDr. D. Mokrá, PhD.
	denná	Hodnotenie laboratórných markerov v experimentálnych modeloch vybraných respiračných ochorení <i>Detection of laboratory markers in experimental models of selected respiratory diseases</i> doc. MUDr. D. Mokrá, PhD.
	denná	Nové možnosti liečby akútneho poškodenia pľúc (experimentálne modely) <i>Novel possibilities of the therapy of acute lung injury (experimental models)</i> doc. MUDr. D. Mokrá, PhD.
	denná	Vplyv biorytmov na vybrané fyziologické funkcie pri psychických poruchách <i>The influence of biorhythms on the selected physiological functions in mental disorders</i> doc. MUDr. I. Tonhajzerová, PhD.
	denná/ externá	Reaktivita aferentných nervových zakončení v dýchacích cestách v podmienkach hypersenzitivity <i>Airway afferent nerve endings reactivity in hypersensitivity conditions</i> doc. MUDr. R. Pěčová, PhD.
	denná/	Možnosti využitia endokanabinoidného systému v supresii kašľa

	externá	<i>Endocannabinoid system and its effect on cough</i> prof. MUDr. J. Plevková, PhD.
	denná/ externá	Model pre základný výskum kašľa zohľadňujúci pohlavný dimorfizmus <i>Model for basic cough research considering gender dimorphism</i> prof. MUDr. J. Plevková, PhD.
	denná/ externá	Hypersenzitivita viscerálnych nociceptorov (elektrofyzilogické štúdie) <i>Hypersensitivity of visceral nociceptors (electrophysiological studies)</i> doc. RNDr. M. Brozmanová, PhD.
	denná	Patofyziológia zmien periférneho nervového systému počas rozvoja Parkinsonovej choroby <i>Pathophysiology of peripheral nervous system during progression of the Parkinson's disease</i> Mgr. A. Kráľová Trančíková, PhD.
	denná	Úloha lipidového metabolizmu v Parkinsonovej chorobe <i>The role of lipid metabolism in Parkinson's disease</i> Mgr. R. Holič, PhD.
7.1.4. vnútorné choroby	denná	Riziko hypoglykémie u pacientov s diabetes mellitus liečených inzulínovou pumpou <i>Risk of hypoglycaemia in patients with diabetes mellitus treated by insuline pump</i> prof. MUDr. M. Mokáň, DrSc.,FRCP Edin
	denná	Vplyv hormónov tukového tkaniva na rozvoj diabetes mellitus po transplantácii obličky <i>Influence of adipokines on the development of new-onset diabetes after renal transplantation</i> prof. MUDr. M. Mokáň, DrSc.,FRCP Edin
	denná	Rizikové faktory pre diabetes mellitus po transplantácii obličky v neskorom potransplantačnom období <i>Risk factors of new-onset diabetes after renal transplantation in late transplantation period</i> prof. MUDr. M. Mokáň, DrSc.,FRCP Edin
	denná	Diabetes mellitus po transplantácii obličky a hypovitaminóza D <i>New-onset diabetes after renal transplantation and hypovitaminosis D</i> prof. MUDr. M. Mokáň, DrSc.,FRCP Edin
	denná	Adipocytokinová sieť a zlyhanie srdca <i>Adipocytokine network and heart failure</i> prof. MUDr. M. Mokáň, DrSc., FRCP Edin
	denná	Nové rizikové markery vzniku diabetes mellitus 2. typu <i>New risk markers for development of type 2 diabetes mellitus</i> prof. MUDr. P. Galajda, CSc.
	denná	Terapeutické možnosti využitia pulzného elektromagnetického poľa v medicíne <i>Therapeutic possibilities of using electromagnetic field in medicine</i> doc. MUDr. J. Sadloňová, PhD.

	denná	Genetické abnormality u pacientov s dysfibrinogenémiou <i>Genetic abnormalities in patients with dysfibrinogenemia</i> prof. MUDr. P. Kubisz, DrSc.
	denná	Genetické pozadie u pacientov so syndrómom lepiivých doštičiek a venóznym tromboembolizmom <i>Genetic background in patients with sticky platelet syndrome and venous thromboembolism</i> prof. MUDr. P. Kubisz, DrSc.
	denná	Genetické pozadie u pacientov so syndrómom lepiivých doštičiek a artériovou trombózou <i>Genetic background in patients with sticky platelet syndrome and arterial thrombosis</i> prof. MUDr. J. Staško, PhD.
	denná	Genetika u pacientov s vrodeným defektom faktora VII (hypoprokonvertinémiou) <i>Genetics in patients with an inherited defect of factor VII (hypoproconvertinemia)</i> prof. MUDr. J. Staško, PhD.
	denná	Hyperplázia neuroendokrinných ECL buniek v teréne chronickej atrofickej gastritídy <i>Hyperplasia of neuroendocrine ECL cells and chronic atrophic gastritis</i> prof. MUDr. R. Hyrdel, CSc.
	denná	Riziko vzniku karcinoidového nádoru v teréne chronickej atrofickej gastritídy a možnosti jeho prevencie <i>The risk of evaluation of carcinoids tumors at chronic atrophic gastritis and possibility of its prevention</i> prof. MUDr. R. Hyrdel, CSc.
	denná	Vplyv práce a pracovného prostredia na vznik úžinových syndrómov horných končatín <i>The impact of work and working environment on the formation of tunnel syndromes of the upper extremities</i> doc. MUDr. O. Osina, PhD.
	denná	Profesionálne ochorenia chrbtice <i>Professional diseases of the spine</i> doc. MUDr. O. Osina, PhD.
	denná	Vplyv autonómneho nervového systému na zmeny srdcového výdaja u fyzicky pracujúcich <i>Influence of the autonomic nervous system to changes in cardiac output at physically working peoples</i> doc. MUDr. O. Osina, PhD.
	denná	Komplexné hodnotenie funkčnej zdatnosti kardiorespiračného systému pred plánovanou resekciou pľúcneho parenchýmu <i>Complex assessment of cardiorespiratory functional ability before planned resection of lung parenchyma</i> doc. MUDr. R. Vyšehradský, PhD.
	denná	Regulácia dýchania u pacientov so spánkovými poruchami dýchania <i>Breathing regulation in patients with sleep-related breathing disorders</i> doc. MUDr. R. Vyšehradský, PhD.
	denná	Mikroarchitektonika spánku u pacientov so spánkovými poruchami dýchania

		<i>Sleep microstructure in patients with sleep-related breathing disorders</i> doc. MUDr. R. Vyšehradský, PhD.
	denná	Genomické zmeny nemalobunkového karcinómu pľúc po cytostatickej chemoterapii a/alebo biologickej liečbe <i>Genomic alterations of non-small cell lung cancer after cytostatic chemotherapy and/or biological treatment</i> doc. MUDr. R. Vyšehradský, PhD.
	denná/ externá	Poškodenie pečene pri vybraných infekčných ochoreniach <i>Liver damage in selected infectious diseases</i> doc. MUDr. K. Šimeková, PhD.
	denná/ externá	Diagnostika HIV infekcie <i>Diagnosis of HIV infection</i> doc. MUDr. K. Šimeková, PhD.
7.1.7. chirurgia	denná	Rekonštrukčné operácie po karcinóme prsníka a ich výsledky <i>Surgical reconstruction after resection of breast cancer and its results</i> prof. MUDr. E. Laca, PhD.
	denná	Predoperačná diagnostika difúzných lézií pečene parenchýmu u pacientov po chemoterapii pre kolorektálny karcinóm <i>Preoperative diagnostics of diffuse lesion of liver parenchyma in patients after chemotherapy for colorectal cancer</i> prof. MUDr. E. Laca, PhD.
	externá	Chirurgická liečba karcinómov tela a chvosta pankreasu. Evaluácia prognostických faktorov a ich implementácia do terapeutických protokolov <i>Surgical treatment cancer of the body and tail of pancreas. Evaluation of prognostic factors and their implementation into therapeutic protocols</i> prof. MUDr. E. Laca, PhD.
	externá	Možnosti kontroly ablácie tumorov pečene pomocou zobrazovacích metód <i>Possibilities of checking tumour ablation in liver using imaging methods</i> prof. MUDr. E. Laca, PhD.
	denná	Dekompresívna kraniektómia u pacientov po ťažkom úraze mozgu – prediktívne faktory funkčného neurologického výsledku liečby <i>Decompressive craniectomy in patients after sever traumatic brain injury – the predictive factors of functional neurological outcome</i> doc. MUDr. B. Kolarovszki, PhD.

	denná	Hodnotenie metabolizmu meningeómov pomocou MR spektroskopie <i>The assessment of metabolism of meningiomas by means of MR spectroscopy</i> doc. MUDr. B. Kolarovszki, PhD.
	externá	Význam ultrasonografie v pooperačnom sledovaní po torakochirurgických výkonoch <i>The importance of ultrasonography in postoperative observation after thoracic surgery</i> doc. MUDr. A. Dzian, PhD.
	denná	Možnosti využitia miRNA v diagnostike a personalizovanej liečbe pľúcnych metastáz <i>Possibilities of using miRNAs in diagnosis and personalized treatment of lung metastases</i> doc. MUDr. A. Dzian, PhD.
	denná	Tolerancia námahy u pacientov s pectus excavatum <i>Exercise tolerance in children with pectus excavatum</i> doc. MUDr. D. Murgaš, PhD.
	externá	Korelácia nálezov zobrazovacích vyšetrení s peroperačným nálezom <i>Correlation of imagine studies with peroperative findings</i> doc. MUDr. M. Dragula, PhD., mim. prof.
	externá	Význam neuromonitoringu v chirurgii štítnej žľazy a prítitných teliesok <i>Importance of neuromonitoring in thyroid and parathyroid surgery</i> doc. MUDr. J. Váňa, PhD.
	externá	Multinodálna liečba kolorektálneho karcinómu <i>Multinodal treatment of colorectal cancer</i> doc. MUDr. J. Váňa, PhD.
	externá	Miniinvazívna liečba vezikoureterového refluxu <i>Miniinvasive treatment of vesico ureteral reflux</i> prof. MUDr. J. Švihra, PhD.
	externá	Fúzna biopsia prostaty <i>Fusion prostate biopsy</i> prof. MUDr. J. Švihra, PhD.
	externá	Hladina cytokínov, chemokínov a rastových faktorov v tkanive a moči pacientov s karcinómom obličky z jasných buniek <i>The assessment of cytokines, chemokines and growth factors levels in the diagnostics of renal cell cancers /RCC/</i> doc. MUDr. J. Ľupták, PhD.
	externá	Molekulárne aspekty kastročne rezistentného metastatického karcinómu prostaty <i>Milecular aspects of metastatic castration – resistant prostate cancer</i> prof. MUDr. J. Kliment, CSc.

7.1.9. gynekológia a pôrodníctvo	denná	Porovnanie v neinvazívnej prenatalnej diagnostike s Triplet testom <i>Triplet test in non-invasive prenatal diagnostic</i> prof. MUDr. J. Danko, CSc.
	denná	Hodnotenie funkcie placenty v I. trimestri <i>Evaluation of placental function in I. trimester</i> prof. MUDr. J. Danko, CSc.
	denná	Úloha mikroRNA v karcinóme prsníka: biologický význam a funkčné signálne dráhy <i>The role of miRNA in breast cancer: biological significance and functional pathways</i> prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.
	denná	Axilárny seróm a jeho komplikácie po stagingových operačných výkonoch <i>Axillary seroma and its complications after staging surgery</i> prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.
	denná	Epigenetické zmeny pri ovariálnom karcinóme <i>Epigenetic changes in ovarian cancer</i> prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.
	denná	Nové metódy v skorej detekcii endometriálneho karcinómu <i>The novel method in early detection of endometrial cancer</i> prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.
	denná	Využitie xenograftov v animálno-humánnom modeli mamárnej karcinogenézy v predikcii cielenej diagnostiky a liečby ochorenia <i>The use of xenografts in animal-human model of mamary carenogenesis in prediction of targeted diagnostic and therapy</i> prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.
	denná	Molekulová stratifikácia karcinómu prsníka v predikcii cielenej liečby <i>Molecular determination of breast cancer in prediction of tailored therapy</i> prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.
	denná	Možnosti tekutej biopsie v onkogynekológii a senológii <i>The possibilities of liquid biopsy in oncogynecology and senology</i> prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.
	denná	Markery molekulovej biológie v predikcii rádio-chemorezistencie pokročilého cervikálneho karcinómu – multimodálny manažment <i>The markers of molecular biology in prediction of radio-chemoresistant advanced cervical cancer – multimodal management</i> prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.

	denná	Magnezium sulfát a perinatálna mortalita a morbidita u predčasne narodených novorodencov <i>Magnesium sulphate and perinatal mortality and morbidity in preterm newborns</i> prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.
	denná	Úloha genetiky v predikcii preeklampsie a IUGR v závislosti od pohlavia plodu <i>The role of genetics in prediction of Preeclampsia and IUGR linked to fetal gender</i> prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.
	denná	Nové biomarkery predčasného pôrodu <i>The new biomarkers of preterm labour</i> prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.
	denná	Vplyv pôrodnickej analgézie na fetálne dopplersonografické parametre <i>An impact of obstetric analgesia on fetal doppler-flow parameters</i> doc. MUDr. K. Biringer, PhD.
	denná	Stratifikácia pacientok s defektmi panvového dna <i>Stratification of patients with pelvic floor defects</i> doc. MUDr. K. Biringer, PhD.
	denná	Perimenopauzálna a postmenopauzálna metrorrágia <i>Perimenopausal and postmenopausal metrorrhagia</i> doc. MUDr. K. Biringer, PhD.
	denná	Genomika a proteomika v predikcii a diagnostike perinatálnej asfyxie <i>Genomics and proteomics in the prediction and diagnosis of perinatal asphyxia</i> doc. MUDr. K. Biringer, PhD.
	denná	Poruchy panvového dna u žien <i>Pelvic floor disorders in females</i> doc. MUDr. K. Biringer, PhD.
	denná	Využitie ultrazvukového vyšetrenia v sledovaní tehotností komplikovaných diabetom <i>The use of ultrasound to monitor pregnancies complicated by diabetes</i> doc. MUDr. K. Dókuš, PhD.
	denná	Sledovanie popôrodného stavu novorodenca v závislosti od typu použitej pôrodnickej analgézie a anestézie <i>Monitoring the newborn condition in relation to the type of used obstetric anesthesia and analgesia</i> doc. MUDr. K. Dókuš, PhD.
	denná	miRNA a preeklampsia; etiopatogenéza a včasná diagnostika ochorenia <i>miRNA and pre-eclampsia; etiopathogenesis and early diagnosis of disease</i> prof. MUDr. J. Višňovský, CSc.

	denná	Možnosti využitia detekcie cirkulujúcich nádorových buniek pri gynekologických malignitách <i>Utilization of detecting circulating tumor cells in gynecological malignancies</i> prof. MUDr. J. Višňovský, CSc.
	denná	Molekulová dráha STING v procese cervikálnej karcinogenézy <i>STING molecular pathway in the process of cervical carcinogenesis</i> prof. MUDr. J. Višňovský, CSc.
	denná	Metylátorový fenotyp CpG ostrovčekov ovariálneho karcinómu <i>The CpG island methylator phenotype (CIMP) in ovarian cancer</i> RNDr. Z. Danková, PhD.
	denná	Analýza epigenetických zmien ako potenciálnych biomarkerov vzniku karcinómu ovárií <i>Analysis of epigenetic changes as potential biomarkers of ovarian cancer</i> RNDr. Z. Danková, PhD.
7.1.10. pediatria	denná	Vitamín D a nealkoholová steatóza pečene v detskom veku <i>Vitamin D and non-alcoholic hepatic steatosis in children</i> prof. MUDr. P. Bánovčin, CSc.
	denná	Porovnanie EEG a spánkových vzorcov k poruchám vedomia detí <i>Sleep EEG samples comparing to child EEG features in a consciousness failure</i> prof. MUDr. P. Bánovčin, CSc.
	denná	Skríning prítomnosti arytmogénneho substrátu u športovcov v detskom veku <i>Screening for the presence of arrhythmogenic substrate for athletes during childhood</i> doc. MUDr. E. Jakušová, PhD.
	denná	Vazoformatívne tumory u detí a ich laboratórny manažment <i>Vasculoformative tumors in children and lab management</i> doc. MUDr. E. Jakušová, PhD.
	externá	Syndróm lymfocytovej vyčerpanosti v klinickej praxi <i>Lymphocyte exhaustion syndrome in clinical practice</i> doc. MUDr. M. Jeseňák, PhD. et PhD., MBA
	denná	Deficiencia lektínu viažuceho manózu a jej klinický význam <i>Mannose binding lectin deficiency and its clinical importance</i> doc. MUDr. M. Jeseňák, PhD. et PhD., MBA
	denná	Bronchiálna astma a kinematika cilií respiračného systému <i>Asthma bronchiale and ciliary kinematics of respiratory tract</i> doc. MUDr. M. Jeseňák, PhD. et PhD., MBA

	externá	Vrodené trombofilné stavy a ich vzťah k včasnému výskytu chronických komplikácií u detí a mladých dospelých s diabetes mellitus 1. typu <i>Congenital thrombophilic disorders and their relation to early onset of chronic complications in children and young adults with type 1 diabetes mellitus</i> doc. MUDr. M. Čiljaková, PhD.
	externá	Ultrasonografický parameter hrúbka podkožného tuku na krku vo vzťahu ku antropometrickým a laboratórnym parametrom metabolického syndrómu detí a adolescentov <i>Ultrasonographic parameter thickness of subcutaneous fat on the neck in relation to anthropometric and laboratory parameters of metabolic syndrome in children and adolescents</i> doc. MUDr. M. Čiljaková, PhD.
	externá	Výživa nezrelých novorodencov ako rizikový faktor kvasinkových infekcií <i>Nutrition of preterm newborns as a risk factor of fungal infection</i> prof. MUDr. M. Zibolen, CSc.
	externá	Komplexná starostlivosť o pediatrických pacientov s hemangiómami <i>Comprehensive care for pediatric patients with hemangiomas</i> prof. MUDr. J. Buchanec, DrSc.
	denná	Vplyv niektorých metabolických faktorov ovplyvňujúcich vývoj mozgu dieťaťa <i>Impact of some metabolic factors affecting the brain development of the child</i> prof. MUDr. J. Buchanec, DrSc.
7.1.11. neurológia	denná	Kardiovaskulárne a ďalšie nemotorické poruchy pri Parkinsonovej chorobe a ich sofistikovaná analýza <i>Cardiovascular and other non-motoric symptoms in Parkinson disease and their high-tech analysis</i> prof. MUDr. E. Kurča, PhD., FESO
	externá	Kognitívne funkcie u pacientov s roztrúsenou sklerózou <i>Cognitive functions in patients with multiple sclerosis</i> doc. MUDr. Štefan Sivák, PhD.
	denná	Význam individuálneho tréningu na postkomočnú symptomatiku a mozgovú konektivitu u pacientov s ľahkým mozgovým poranením <i>Assessing the impact of individual training on post-concussion symptoms and brain connectivity in patients with mild traumatic brain injury</i> doc. MUDr. Štefan Sivák, PhD.
7.1.13. dermatovenerológia	denná	HPV infekcie kože a povrchových slizníc <i>HPV infections of the skin and mucous membranes</i> prof. MUDr. M. Pěč, PhD.

	denná	Vybrané autoimunitné ochorenia v dermatovenerológii <i>Selected autoimmune diseases in dermatology</i> prof. MUDr. M. Péč, PhD.
7.1.20. anestéziológia a resuscitácia	denná	Reštitúcia EEG signálu ako prejavu úpravy porúch vedomia <i>Some EEG signal changes as a consequence of improvement in clinical consciousness failure</i> prof. MUDr. M. Drobný, DrSc.
	denná	Charakteristiky porúch vedomia v intenzívnej medicíne <i>Disordes of consciousness characteristics in intensive medicine</i> prof. MUDr. B. Sániová, PhD.
	externá	Monitorovanie globálnej mozgovej oxygenácie pomocou jugulárnej oxymetrie u komatóznych pacientov po kardiopulmonálnej resuscitácii <i>Global brain oxygenation monitoring using jugular bulb oxymetry in comatose patients after cardiopulmonary resuscitation</i> doc. MUDr. R. Záhorec, CSc.
	denná	Využitie nových biomarkerov na stanovenie závažnosti, priebehu a prognózy u kriticky chorých detí s ARDS <i>The use of new biomarkers to determine the severity, course and prognosis of critically ill children with ARDS</i> doc. MUDr. S. Nosál, PhD.
7.1.21. patologická anatómia a súdne lekárstvo	denná	Genomika a epigenomika kolorektálneho karcinómu <i>Genomics and epigenomics of colorectal carcinoma</i> doc. RNDr. Z. Lasabová, PhD.
	denná	Analýza prognostických markerov u vybraných onkologických ochorení pomocou nových molekulárno-biologických prístupov <i>New molecular-biological approaches in the analyses of prognostic markers of selected oncological disease</i> doc. RNDr. Z. Lasabová, PhD.
	denná	Možnosti bioptických analýz pre identifikáciu prediktívnych markerov vybraných zhubných nádorov <i>Possibilities of biopsy analyses to identify predictive markers of some malignant neoplasias</i> prof. MUDr. L. Plank, CSc.
	denná	Forenzná tafonómia a jej využitie pri určovaní doby smrti <i>The application of forensic taphonomy for estimation of the time since death</i> doc. MUDr. J. Krajčovič, PhD.
	externá	Dynamika výskytu samovrážd podľa spôsobu vykonania a pohlavia <i>Suicide dynamics in relation to mode of suicide and gender</i> doc. MUDr. J. Krajčovič, PhD.

7.1.27. lekárska biofyzika	denná	Riadenie respiračných motorických dejov neurónovými štruktúrami mozgového kmeňa <i>Control of respiratory motor behaviors by brainstem neuronal structures</i> doc. RNDr. I. Poliaček, PhD.
	denná	Moderné metódy analýzy a modelovania respiračných motorických dejov <i>Modern methods of analysis and simulations of respiratory motor behaviors</i> doc. RNDr. I. Poliaček, PhD.
7.1.28. lekárska, klinická a farmaceutická biochémia	denná	Biochemické metódy včasnej diagnostiky neurodegeneratívnych ochorení <i>Biochemical methods of early diagnosis of neurodegenerative diseases</i> prof. MUDr. D. Dobrota, CSc.
	denná	Hodnotenie nízkomolekulových neurometabolitov pomocou spektroskopie magnetickej rezonancie <i>in vivo</i> <i>Estimation of the low molecular weight neurometabolites using magnetic resonance spectroscopy in vivo</i> prof. MUDr. D. Dobrota, CSc.
	denná	Štúdium génových polymorfizmov neurodegeneratívnych ochorení <i>Study of the neurodegenerative diseases gene polymorphisms</i> prof. MUDr. D. Dobrota, CSc.
	denná	Úloha molekulárnych a epigenetických zmien pri poškodení CNS <i>The role of molecular and epigenetic changes in CNS damage</i> prof. RNDr. J. Lehotský, DrSc.
	denná	Úloha molekulárnych a epigenetických zmien u pacientov s roztrúsenou sklerózou <i>The role of molecular and epigenetic changes in patients with sclerosis multiplex</i> prof. RNDr. J. Lehotský, DrSc.
	denná	Úloha reaktívnych foriem kyslíka v ischemicko-reperfúznom poškodení srdca a mozgu <i>The role of reactive oxygen species in ischemia-reperfusion heart and brain injury</i> prof. RNDr. P. Kaplán, CSc.
	denná	Vplyv modifikácii iniciačných faktorov na proteóm a prežívanie neurálnych buniek <i>Impact of modifications of initiation factors on proteome and survival of neural cells</i> prof. RNDr. P. Račay, PhD.
	denná	Charakterizácia promótorovej oblasti génu <i>SLC41A1</i> kódujúceho Na ⁺ /Mg ²⁺ výmenník, a regulácia jeho transkripčnej aktivity v bunkách zdravých dobrovoľníkov a pacientov postihnutých Parkinsonovou chorobou <i>Characteristic of promoter region of SLC41A1 gene coding for Na⁺/Mg²⁺ exchanger and regulation of its transcription activity in the cells of healthy volunteers and patients suffering from Parkinson disease</i> prof. RNDr. P. Račay, PhD.

	denná	Vplyv zmien expresie génov pre horčíkové transportéry na mechanizmy bunkovej smrti v rôznych modeloch bunkového stresu <i>Impact of altered expression of genes coding for magnesium transporters on mechanisms of cell death in different models of cellular stress</i> prof. RNDr. P. Račay, PhD.
	denná	Vplyv zmien expresie génov SLC41A1 a SLC41A3 na proteomický profil HEK293 buniek <i>Impact of altered expression of SLC41A1 and SLC41A3 genes on proteomic profile of HEK293 cells</i> prof. RNDr. P. Račay, PhD.
	denná	Prepojenie horčíkovej a mitochondriálnej homeostázy v bunkách s normálnou alebo zvýšenou expresiou génov <i>SLC41A1</i> a <i>SLC41A3</i> s dôrazom na procesy auto a mitofágie <i>Crosstalk between magnesium and mitochondria in the cells with normal or increased expression of SLC41A1 and SLC41A3 genes with a focus on mitophagy</i> prof. RNDr. P. Račay, PhD.
	denná	Kvalitatívna a kvantitatívna analýza (NMR, EPR) vplyvu Na ⁺ /Mg ²⁺ výmenníka (SLC41A1) a mitochondriálneho Na ⁺ -závislého Mg ²⁺ extrudera (SLC41A3) na tvorbu voľných radikálov a oxidatívny stres v transgénnych HEK293 bunkách <i>Qualitative and quantitative analysis (NMR, EPR) of impact of Na⁺/Mg²⁺ exchanger (SLC41A1) and mitochondrial Na⁺-dependent Mg²⁺ extruder (SLC41A3) on the production of free radicals and oxidative stress in transgenic HEK293 cells</i> prof. RNDr. P. Račay, PhD.
	denná	Úloha biochemických zmien u pacientov s depresiou <i>Role of biochemical changes in patients with major depressive disorder</i> doc. Mgr. E. Babušiková, PhD.
	denná	Štúdium mechanizmov participujúcich na rozvoji sklerózy multiplex <i>Study of mechanisms participating in development of multiple sclerosis</i> doc. Mgr. E. Babušiková, PhD.
	denná	Štúdium molekulových zmien a proteomické profilovanie pri karcinóme prostaty <i>Molecular and proteomic profiling of prostate cancer</i> doc. Mgr. M. Kmet'ová Sivoňová, PhD.
	denná	Štúdium oxidačných modifikácií bielkovín po ischemicko-reperfúznom poškodení v starnúcom srdci <i>Study of protein oxidative modifications during ischemia-reperfusion injury in aging heart</i> doc. Ing. Z. Tatarková, PhD.

	denná	Aplikácia techniky reprogramovania buniek a 3D kultivácie pri vývoji nových "in vitro" biomedicínskych modelov <i>Application of cell-reprogramming technology and 3D culture in development of new "in vitro" biomedical models</i> doc. RNDr. E. Halašová, PhD.
7.3.2. farmakológia	denná	Detekcia hladín liečiv v biologických matriciach pomocou analytických metód HPLC, GC a MS <i>Detection of drug concentrations in biological samples using analytical methods HPLC, GC and MS</i> doc. MUDr. J. Mokrý, PhD.
	denná	Vzťah plazmatických koncentrácií antituberkulotík k úspešnosti liečby, výskytu rezistencie a nežiaducich účinkov pri liečbe tuberkulózy <i>Relationship between plasma concentrations of antituberculotics and successfulness of the therapy, incidence of resistance and adverse effects in the therapy of tuberculosis</i> doc. MUDr. J. Mokrý, PhD.
	denná	Vývoj nových analytických metód na detekciu biologických markerov ochorení <i>Development of new analytical methods for detection of biological markers of diseases</i> doc. MUDr. J. Mokrý, PhD.
	denná	Farmakologické ovplyvnenie obranných mechanizmov dýchacích ciest, zápalu a remodelácie v podmienkach experimentálnej alergickej astmy <i>Pharmacological modulation of airways defence reflexes, inflammation and remodelling in the setting of experimentally induced allergic asthma</i> doc. RNDr. S. Fraňová, PhD.
	denná	Farmakologické ovplyvnenie experimentálnej alergickej astmy látkami prírodného pôvodu <i>Pharmacological modulation of experimental allergic asthma by natural origin agents</i> doc. MUDr. M. Šutovská, PhD.
7.4.1. ošetrovatel'stvo	denná	Dôstojnosť pacientov s ochorením v kontexte zdravotnej starostlivosti <i>Dignity of patients with neurological disease in the context of healthcare</i> prof. Mgr. K. Žiaková, PhD.
	denná	Paliatívna ošetrovateľská starostlivosť <i>Palliative nursing care</i> prof. Mgr. K. Žiaková, PhD.
	denná	Pracovné prostredie a chýbajúca ošetrovateľská starostlivosť <i>Work environment and missed nursing care</i> prof. Mgr. K. Žiaková, PhD.

	externá	Problematika ošetrovateľskej diagnostiky <i>The issue of nursing diagnoses</i> prof. Mgr. K. Žiaková, PhD.
	externá	Pracovná pohoda, seba prijatie a syndróm vyhorenia u sestier v klinickej praxi <i>Well-being, self-acceptance and burnout syndrome nurses in clinical practice</i> doc. Mgr. M. Tomagová, PhD.
	externá	Posudzovanie bolesti u pacientov s demenciou <i>Assessment of pain in patients with dementia</i> doc. Mgr. M. Tomagová, PhD.
	denná	Meranie kompliance u pacientov s chronickým ochorením <i>The measurement of compliance in patients with chronic illness</i> doc. Mgr. M. Tomagová, PhD.
	denná	Osamelosť u seniorov v ústavoch dlhodobej starostlivosti <i>Loneliness in seniors in long-term care institutions</i> doc. Mgr. M. Tomagová, PhD.
	denná	Stigmatizácia pacientov s duševnou poruchou <i>Stigma of patients with mental illness</i> doc. Mgr. M. Tomagová, PhD.
	denná	Bezpečnosť pacienta s demenciou <i>The safety of a patient with dementia</i> doc. Mgr. M. Tomagová, PhD.
	externá	Adherencia pacienta s CHOCHP <i>Patient adherence in COPD</i> doc. Mgr. I. Bóriková, PhD.
	externá	Adherencia pacienta na antikoagulačnej liečbe <i>Patient adherence in anticoagulation therapy</i> doc. Mgr. I. Bóriková, PhD.
	externá	Kvalita života pacientov s ochorením pohybového systému <i>The quality of life of patients with diseases of the musculoskeletal system</i> doc. Mgr. I. Bóriková, PhD.
	denná	Posudzovanie rizika pádu <i>Fall risk assessment tool</i> doc. Mgr. I. Bóriková, PhD.

	denná	Validácia rizika pádu v zariadení dlhodobej starostlivosti <i>Validation risk of falls in long-term care</i> doc. Mgr. I. Bóriková, PhD.
	denná	Malnutricia u pacientov s chronickým srdcovým ochorením <i>Malnutrition in patients with chronic heart diseases</i> doc. Mgr. I. Bóriková, PhD.
	externá	Hodnotenie kvality zdravotnej starostlivosti poskytovanej pacientom s chronickým ochorením <i>Evaluation of quality of health care provided for patients with chronic diseases</i> doc. Mgr. M. Bašková, PhD.
	denná	Determinanty stravovacích návykov adolescentov ako ošetrovateľský problém so zameraním na prevenciu <i>Determinants of dietary habits in adolescents as a nursing problem focused on prevention</i> doc. Mgr. M. Bašková, PhD.
7.4.2.verejné zdravotníctvo	denná	Verejnozdravotné dopady používania mobilných informačno - komunikačných technológií <i>Public health impacts on use of mobile information to communication</i> doc. Ing. V. Jakušová, PhD., MPH
	denná	Metódy strojového učenia v prioritizácii metabolitov <i>Machine learning methods in prioritization of metabolites</i> doc. Mgr. M. Grendár, PhD.
	denná	Normalizácia miRNA dát z microarray experimentov a NGS <i>Normalization of miRNA data from microarray experiments and NGS</i> doc. Mgr. M. Grendár, PhD.
	denná	Prioritizácia variánt zo sekvenácie exomov <i>Exome-based mapping and variant prioritization</i> doc. Mgr. M. Grendár, PhD.

❖ Externá vzdelávacia inštitúcia JLF UK pre doktorandské štúdium: Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie SAV v Bratislave

7.3.2. farmakológia	denná	Patologické zmeny vyvolané oxidačným stresom na systémovej a tkanivovej úrovni študované v experimentálnej artritíde potkanov – farmakologické ovplyvnenie prírodnými látkami rastlinného pôvodu <i>Pathological changes caused by oxidative stress on the system and tissue level studied in experimental arthritis in rats – pharmacological effects of natural substances from plants</i> PharmDr. Katarína Bauerová, DrSc.
	denná	Ovplyvňujú antidepresíva počas gravidity a laktácie funkčný vývin mozgu a správanie potomstva potkanov? <i>Does antidepressant therapy during pregnancy and lactation effect functional brain development and behavior of rat offspring?</i> RNDr. M. Dubovický, CSc.
	denná	Metabolický syndróm a metabolický kognitívny syndróm: farmakologické možnosti ovplyvnenia rizikových faktorov súvisiacich s poruchami v organizme <i>Metabolic syndrome and metabolic cognitive syndrome: pharmacological abilities of influence on risk factors associated with disorders in the body</i> RNDr. Zdenka Gáspárová, CSc.
	denná	Syndróm asfyktického novorodenca: testovanie farmakologickej a nefarmakologickej intervencie na novorodených potkanoch <i>Neonatal asphyxia: testing of pharmacological and non-pharmacological interventions in newborn rats</i> RNDr. Ivo Juránek, DrSc.
	denná	Štúdium mechanizmov embryo-fetálneho programovania neurobehaviorálnych zmien použitím modelu neskorej gestačnej prerušovanej hypoxie u potkanov <i>Studying mechanisms of embryo-fetal programming of neurobehavioral disorders using model of late gestational intermittent hypoxia in rats</i> RNDr. Mojmír Mach, PhD.
	denná	Patologické zmeny vyvolané oxidačným stresom na systémovej a tkanivovej úrovni študované v experimentálnej artritíde potkanov – farmakologické ovplyvnenie prírodnými látkami živočíšneho pôvodu <i>Pathological changes caused by oxidative stress on the system and tissue level observed in experimental arthritis in rats – pharmacological effects of natural substances of animal origin</i> PharmDr. S. Poništ, PhD.