

## TÉMY DIZERTAČNÝCH PRÁČ PRE DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM V AKADEMICKOM ROKU 2018/2019

### ❖ *Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine*

ŠTUDIJNÝ ODBOR	FORMA	TÉMA/ŠKOLITEĽ
<i>anatómia, histológia a embryológia</i>	externá	Úloha ID-1 proteínu v patogenéze zhubných nádorov <i>The role of ID-1 protein in pathogenesis of malignant tumors</i> <b>prof. MUDr. M. Adamkov, CSc.</b>
	denná	Expresia faktorov apoptózy v zdravej ľudskej koži a v léziách vybraných chronických dermatóz <i>Expression of apoptotic factors in healthy human skin and in the lesions of some chronic dermatoses</i> <b>doc. MUDr. Y. Mellová, CSc.</b>
<i>normálna a patologická fyziológia</i>	denná/ externá	Pľúcny surfaktant a jeho postavenie v patogenéze zápalových ochorení respiračného systému <i>Pulmonary surfactant: its role in the pathogenesis of respiratory inflammatory diseases</i> <b>prof. MUDr. A. Čalkovská, DrSc.</b>
	denná	Chronický zápal a oxidačný stres - vzťah k vybraným rizikovým faktorom kardiovaskulárnych ochorení <i>Chronic inflammation and oxidative stress - relation to selected risk factors of cardiovascular diseases</i> <b>prof. MUDr. M. Javorka, PhD.</b>
	denná	Detekcia zápalových a oxidačných zmien pri experimentálnom poškodení pľúc <i>Detection of inflammatory and oxidative changes in experimental lung injury</i> <b>doc. MUDr. D. Mokrá, PhD.</b>
	denná	Terapeutické ovplyvnenie zápalu v experimentálnom modeli pľúcnej fibrózy <i>Therapeutic modulation of inflammation in experimental model of lung fibrosis</i> <b>doc. MUDr. D. Mokrá, PhD.</b>
	denná/ externá	Možnosti detekcie oxidu dusnatého (NO) vo fyziologickom výskume <i>Possibilities of detection of nitric oxide (NO) in the physiological research</i> <b>doc. MUDr. D. Mokrá, PhD.</b>
	denná/ externá	Nové možnosti umelej pľúcnej ventilácie pri experimentálnom akútnom poškodení pľúc <i>New possibilities of artificial pulmonary ventilation in experimental acute lung injury</i> <b>doc. MUDr. D. Mokrá, PhD.</b>
	denná/ externá	Vplyv psychofyziologických tréningových modulov ("biofeedback") na vybrané fyziologické funkcie <i>The effect of psychophysiological training modules ("biofeedback") on selected physiological functions</i> <b>doc. MUDr. I. Tonhajzerová, PhD.</b>
	denná	Nové možnosti hodnotenia kardiovaskulárneho rizika pri ADHD <i>Novel methods for cardiovascular risk assessment in ADHD</i> <b>doc. MUDr. I. Tonhajzerová, PhD.</b>

	denná/ externá	Kašeľ v klinických podmienkach <i>Cough in clinical conditions</i> <b>prof. MUDr. R. Pěčová, PhD.</b>
	denná	Patofyziológia zmien periférneho nervového systému počas rozvoja Parkinsonovej choroby <i>Pathophysiology of peripheral nervous system during progression of the Parkinson's disease</i> <b>Mgr. A. Kráľová Trančíková, PhD.</b>
	denná	FLIM analýza skorých faktorov podieľajúcich sa na patogenéze Parkinsonovej choroby <i>FLIM analysis of early factors involved in the pathogenesis of Parkinson's disease</i> <b>Mgr. A. Kráľová Trančíková, PhD.</b>
	denná	Úloha lipidového metabolizmu v Parkinsonovej chorobe <i>The role of lipid metabolism in Parkinson's disease</i> <b>Mgr. R. Holíč, PhD.</b>
	denná	Senzorické neuróny a ich medzibunková signalizácia v koži <i>Sensory neurons and their intercellular communication in the skin</i> <b>prof. MUDr. M. Tatár, CSc.</b>
	denná/ externá	Objektívne 24-hodinové meranie frekvencie kašľa u ľudí <i>Objective 24-hours evaluation of cough frequency in humans</i> <b>prof. MUDr. M. Tatár, CSc.</b>
<b>vnútorné choroby</b>	denná	Prediabetické stavy a poruchy hemostázy <i>Prediabetic states and haemostatic disorders</i> <b>prof. MUDr. P. Galajda, CSc.</b>
	externá	Vplyv malnutricie na funkciu transplantovanej obličky <i>The effect of malnutrition on the function of transplanted kidney</i> <b>doc. MUDr. I. Dedinská, PhD.</b>
	denná	Poruchy metabolizmu glukózy v tesnom potransplantačnom období <i>Impaired glucose metabolism in short-term post-transplant period</i> <b>doc. MUDr. I. Dedinská, PhD.</b>
	denná/ externá	Efekt fyzickej aktivity a zmeny životného štýlu na inzulínovú rezistenciu u pacientov po transplantácii obličky <i>The effect of physical activity and lifestyle change on insulin resistance in patients after kidney transplantation</i> <b>doc. MUDr. I. Dedinská, PhD.</b>
	denná/ externá	Vplyv dialyzačnej liečby na funkciu transplantovanej obličky <i>The influence of dialysis treatment on the function of transplanted kidney</i> <b>doc. MUDr. I. Dedinská, PhD.</b>

	denná	Funkcia a prežívanie štepov od darcov s rozšírenými kritériami po transplantácii obličky a pečene <i>Graft function and survival of transplanted kidneys and livers from expanded criteria donors</i> <b>doc. MUDr. I. Dedinská, PhD.</b>
	denná	Vplyv koncentrácie adipocytokínov u darcu orgánov na funkciu štepu a akútnu rejekciu <i>The effect of adipocytokine concentrations in donors on graft function and acute rejection</i> <b>doc. MUDr. I. Dedinská, PhD.</b>
	denná/ externá	Výživa u kriticky chorých pacientov <i>Nutrition in critical ill patients</i> <b>doc. MUDr. J. Sadloňová, CSc.</b>
	denná/ externá	Septické kardiomyopatie <i>Septic cardiomyopathies</i> <b>doc. MUDr. J. Sadloňová, CSc.</b>
	externá	Bezpečnosť a účinnosť Szabo techniky pri liečbe ostiálnych stenóz koronárnych tepien <i>Safety and efficacy of Szabo technique in the treatment of ostial coronary stenosis</i> <b>doc. MUDr. J. Sadloňová, CSc.</b>
	denná	Genetické abnormality u pacientov s dysfibrinogémiou <i>Genetic abnormalities in patients with dysfibrinogenemia</i> <b>prof. MUDr. P. Kubisz, DrSc.</b>
	denná	Monitorovanie tripletnej antitrombotickej liečby u pacientov s akútnym koronárnym syndrómom po perkutánnej koronárnej intervencii <i>Monitoring of triple antithrombotic therapy in patients with acute coronary syndrome undergoing percutaneous coronary intervention</i> <b>prof. MUDr. J. Staško, PhD.</b>
	denná	Genetika u pacientov s vrodeným defektom faktora VII (hypoprokonvertinémiou) <i>Genetics in patients with an inherited defect of factor VII (hypoproconvertinemia)</i> <b>prof. MUDr. J. Staško, PhD.</b>
	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> <b>prof. MUDr. J. Staško, PhD.</b>
	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> <b>prof. MUDr. J. Staško, PhD.</b>
	denná/ externá	Návrh kritérií pre uznanie profesionálneho poškodenia krčnej chrbtice <i>Design of Criteria for the Recognition of Professional Cervical Spine Damage</i> <b>doc. MUDr. O. Osina, PhD.</b>

	denná/ externá	Vplyv hluku na autonómny nervový systém <i>Influence of the noise on autonomic nervous system</i> <b>doc. MUDr. O. Osina, PhD.</b>
	denná/ externá	Porovnanie minútového srdcového výdaja pri neinvazívnom (esCCO) a USG meraní <i>Comparison of minute cardiac volume in non-invasive (esCCO) and USG measurements</i> <b>doc. MUDr. O. Osina, PhD.</b>
	denná/ externá	Monitorovanie vybraných prvkov v materskom mlieku <i>The Monitoring of selected elements in breast milk</i> <b>doc. MUDr. O. Osina, PhD.</b>
	denná	Význam substitúcie HCl pepsínu v prevencii NET karcinoidov žalúdka I. typu v teréne chronickej achlorhydrickej atrofickej gastritídy <i>Significance of substitution of hydrochloric acid with pepsin in the prevention of NET carcinoids at the terrain of the chronic achlorhydric atrophic gastritis</i> <b>prof. MUDr. R. Hyrdel, CSc.</b>
	denná	Patofyziologické mechanizmy pažerákovej senzitivity <i>Pathophysiological mechanisms of esophageal sensitivity</i> <b>prof. MUDr. R. Hyrdel, CSc.</b>
	denná	Mikro RNA a epiteliálno-mezenchymálny prechod pri karcinómoch pľúc <i>Micro RNA and epithelial-mesenchymal transition in lung cancer</i> <b>doc. MUDr. R. Vyšehradský, PhD.</b>
	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> <b>doc. MUDr. R. Vyšehradský, PhD.</b>
	denná	Regulácia dýchania u pacientov so spánkovými poruchami dýchania <i>Breathing regulation in patients with sleep-related breathing disorders</i> <b>doc. MUDr. R. Vyšehradský, PhD.</b>
	denná	Mikroarchitektonika spánku u pacientov so spánkovými poruchami dýchania <i>Sleep microstructure in patients with sleep-related breathing disorders</i> <b>doc. MUDr. R. Vyšehradský, PhD.</b>
	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> <b>doc. MUDr. R. Vyšehradský, PhD.</b>
	externá	Výskyt VHA v súčasnosti, epidemiologické súvislosti a priebeh ochorenia pri epidémii vo vybranom regióne

		<i>Incidence of viral hepatitis A, epidemiological context and clinical course during epidemic in selected region</i> <b>doc. MUDr. K. Šimeková, PhD.</b>
	denná	Herpetická encefalitída v súčasnosti <i>Herpetic encephalitis nowadays</i> <b>doc. MUDr. K. Šimeková, PhD.</b>
<i>chirurgia</i>	externá	Asiociované anomálie u detí s anorektálnou malformáciou <i>Associated anomalies in children with anorectal malformation</i> <b>doc. MUDr. D. Murgaš, PhD.</b>
	denná	Kontinencia po operáciách anorekta u detí <i>Fecal continence in children after colorectal surgery</i> <b>doc. MUDr. D. Murgaš, PhD.</b>
	denná	Štandardizácia postupov NITS (Non – intubated thoracic surgery) do praxe a ich vplyv na vybrané parametre <i>Standardization of NITS (Non – intubated thoracic surgery) into clinical practice and its impact on selected parameters</i> <b>doc. MUDr. A. Dzian, PhD.</b>
	externá	Anestézia pre uniportálnu video-asistovanú torakoskopickú chirurgiu <i>Anaesthesia for uniportal video-assisted thoracoscopic surgery</i> <b>doc. MUDr. A. Dzian, PhD.</b>
	denná	Úraz mozgu a alkohol <i>The brain injury and alcohol</i> <b>doc. MUDr. B. Kolarovszki, PhD.</b>
	denná/ externá	Vplyv operačnej liečby zhubných nádorov hlavy a krku na postradiačnú xerostómiu <i>Effect of surgical treatment of head and neck malignant tumors on radiotherapy induced xerostomia</i> <b>prof. MUDr. A. Hajtman, PhD.</b>
	denná/ externá	Zmeny reflexov a štruktúr respiračného systému po chirurgickej a kombinovanej onkologickej liečbe chorého s Ca hrtana <i>Changes in reflexes and structures of the respiratory system after surgical and combined oncological treatment of larynx carcinoma</i> <b>prof. MUDr. A. Hajtman, PhD.</b>
	denná/ externá	Účinok typu blokovej krčnej disekcie a adjuvantnej aktinoterapie na funkcie štítnej žľazy <i>Effect of type of block neck dissection and adjuvant radiotherapy on thyroid functions</i> <b>prof. MUDr. A. Hajtman, PhD.</b>
	denná/ externá	Cirkulujúci kalprotektín ako marker nádorov hrtana <i>Circulating calprotectin as a marker of laryngeal tumors</i> <b>doc. MUDr. V. Čalkovský, PhD.</b>

	denná/ externá	Vzťah zápalových parametrov a klinických symptómov u pacientov po septoplastike <i>Relation between inflammatory parameters and clinical symptoms in patients after septoplasty</i> <b>doc. MUDr. V. Čalkovský, PhD.</b>
	denná	Kvalita života pacientov po resekcii rekta pre karcinóm – funkčné poruchy črevné, sexuálne a močové a súvislosť s hojením anastomózy <i>Patient quality of life after rectum resection for cancer – bowel, sexual and urinary dysfunction and anastomotic morbidity</i> <b>prof. MUDr. A. Ferko, CSc.</b>
	denná	Laparoskopická hepatobiliárna chirurgia – efekt miniinvazívneho prístupu na pooperačnú rekonvalescenciu pacientov <i>Laparoscopic hepato-pancreato-biliary surgery – effect of a miniinvasive approach on the patient postoperative recovery</i> <b>prof. MUDr. A. Ferko, CSc.</b>
<i>urológia</i>	denná	Fúzna biopsia prostaty <i>Fusion prostate biopsy</i> <b>prof. MUDr. J. Švihra, PhD.</b>
	externá	Liečba vezikoureterálneho refluxu u detí <i>Management of vesicoureteral reflux in children</i> <b>prof. MUDr. J. Švihra, PhD.</b>
	externá	Minimálne invazívna liečba karcinómu prostaty <i>Miniinvasive treatment of prostate cancer</i> <b>prof. MUDr. J. Švihra, PhD.</b>
	externá	Dysfunkcie dolných močových ciest u detí <i>Lower urinary tract dysfunction in children</i> <b>prof. MUDr. J. Švihra, PhD.</b>
	denná	Molekulárne aspekty kastračne rezistentného metastatického karcinómu prostaty <i>Molecular aspects of metastatic castration-resistant prostate cancer</i> <b>prof. MUDr. J. Kliment, CSc.</b>
	externá	Kvalita života pacientov liečených liekmi cieľenými na androgénové receptory <i>Quality of patients life treated with androgene receptors</i> <b>prof. MUDr. J. Kliment, CSc.</b>
	denná	Úloha miRNA pri metastázovaní karcinómov prostaty <i>The role of miRNAs in metastasizing of prostate cancer</i> <b>doc. MUDr. J. Ľupták, PhD.</b>

	denná	Molekulové markery progresie a metastázovania u nádorových obličiek <i>Molecular markers of progression and metastasizing of renal carcinomas</i> <b>doc. MUDr. J. Lupták, PhD.</b>
	externá	Hladiny 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> <b>doc. MUDr. J. Lupták, PhD.</b>
	externá	DNA, miRNA a proteomické profilovanie u karcinómu obličky <i>DNA, miRNA and proteomic profiling of renal cell cancer</i> <b>doc. MUDr. J. Lupták, PhD.</b>
	externá	Cirkulujúce nádorové bunky ako prediktívne faktory liečby karcinómov prostaty <i>Circulating cancer cells as predictor of treatment of prostate cancer</i> <b>doc. MUDr. J. Lupták, PhD.</b>
<b><i>gynekológia a pôrodníctvo</i></b>	denná	Stanovenie dysregulácie placentárnej mikroRNA v predčasnom a oneskorenom nástupe preeklampsie <i>Dysregulated placental microRNAs in Early and Late onset Preeclampsia</i> <b>prof. MUDr. J. Višňovský, CSc.</b>
	denná	Význam proteomiky v diagnostike ovariálneho karcinómu <i>Potential Significance of Peptidome in Human Ovarian Cancer</i> <b>prof. MUDr. J. Višňovský, CSc.</b>
	denná	Proteomický prístup k identifikácii biomarkerov <i>A proteomic approach for the identification of biomarkers in endometrial cancer</i> <b>prof. MUDr. J. Višňovský, CSc.</b>
	denná	Prvo trimestrové sonografické markery v predikcii gestačného diabetes mellitus <i>First trimester sonographic markers in the prediction of gestational diabetes mellitus</i> <b>prof. MUDr. J. Višňovský, CSc.</b>
	denná	Predikcia predčasného pôrodu <i>Preterm labor prediction</i> <b>doc. MUDr. K. Biringer, PhD.</b>
	denná	Genomika a proteomika v predikcii a diagnostike perinatálnej asfyxie <i>Genomics and proteomics in the prediction an diagnosis of fetal asphyxia</i> <b>doc. MUDr. K. Biringer, PhD.</b>
	denná	Perimenopauzálna a postmenopauzálna metrorágia <i>Perimenopausal and postmenopausal uterine bleeding</i> <b>doc. MUDr. K. Biringer, PhD.</b>

	denná	Poruchy panvového dna u žien <i>Pelvic organ prolapse in females</i> <b>doc. MUDr. K. Biringer, PhD.</b>
	denná	Zobrazovacie metódy v gynekológii <i>Imaging methods in gynecology</i> <b>doc. MUDr. K. Biringer, PhD.</b>
	denná	Cirkulujúca miRNA ako nový nástroj pre efektívny manažment a personalizovanú liečbu karcinómu prsníka <i>Circulating miRNA as an adjunct tool for an effective management and personalised treatment of breast cancer</i> <b>prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.</b>
	denná	Identifikácia deregulovaných signálnych dráh kontrolujúcich proliferáciu a prežívanie nádorových buniek prsníka <i>Identification of deregulated signalling pathways for proliferation and survival of breast cancer cells</i> <b>prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.</b>
	denná	Asociácia epigenetických zmien a úrovne miRNA expresie s klinicko-patologickými vlastnosťami a prognózou endometriálneho karcinómu <i>Association of epigenetic changes and expression levels of miRNA with clinicopathological factors and prognosis in endometrial cancer</i> <b>prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.</b>
	denná	Proteomický "fingerprinting" endometriálnych lézií v novom manažmente endometriálneho karcinómu <i>Proteomic fingerprinting of endometrial lesions for the novel management of endometrial cancer</i> <b>prof. MUDr. P. Žúbor, DrSc.</b>
	denná	Intervencie znižujúce riziko vzniku karcinómu prsníka a ovária u nosičov vysokorizikových mutácií <i>Risk reduction surgical and life-style interventions in carriers of high risk gene mutations for ovarian and breast cancer</i> <b>prof. MUDr. J. Danko, CSc.</b>
	denná	Analýza metylačného statusu génov v progresii ovariálneho karcinómu <i>DNA methylation analyses in ovarian cancer progression</i> <b>RNDr. Z. Danková, PhD.</b>
	denná	Úloha metylačného statusu vybraných génov v prognóze liečby karcinómu prsníka <i>Role of methylation status of selected genes in the breast cancer treatment prognosis</i> <b>RNDr. Z. Danková, PhD.</b>
	denná	Prirodzené substancie v chemoprevenčii experimentálnej mamárnej karcinogenézy <i>Natural substances in the chemoprevention of experimental mammary carcinogenesis</i> <b>doc. RNDr. Peter Kubatka, PhD.</b>



<i>pediatria</i>	denná	Vplyv reovírusovej infekcie na črevnú permeabilitu u pacientov s vybranými autoimunitnými ochoreniami <i>Influence of reoviral infection on intestinal permeability in patients with selected autoimmune diseases</i> <b>doc. MUDr. E. Jakušová, PhD.</b>
	denná	Neurologické manifestácie vo vzťahu k možnému overlapu juvenilnej idiopatickej artritídy s inými autoimunitnými ochoreniami <i>Neurological manifestations in relation to the possible overlap of juvenile idiopathic arthritis with other autoimmune diseases</i> <b>doc. MUDr. E. Jakušová, PhD.</b>
	denná	Vybrané klinické aspekty komplementových imunodeficiencií <i>Selected clinical aspects of complement immunodeficiencies</i> <b>doc. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, Dott Ric.</b>
	denná	Raritné formy monogénnych autoinflamačných ochorení v podmienkach Slovenska <i>Rare forms of monogenic autoinflammatory diseases in the condition of Slovakia</i> <b>doc. MUDr. Mgr. Miloš Jeseňák, PhD., MBA, Dott Ric.</b>
	denná	Aktivita sympatikového nervového systému v postnatálnom období <i>Sympathetic nervous system activity during the postnatal period</i> <b>doc. MUDr. K. Maťašová, PhD.</b>
	denná	Nové možnosti ultrazvukovej diagnostiky u novorodencov <i>Novel ultrasound diagnostic options in neonates</i> <b>prof. MUDr. M. Zibolen, CSc.</b>
	denná/ externá	Včasná enterálna výživa u detí na umelej pľúcnej ventilácii <i>Early enteral nutrition in mechanically ventilated children</i> <b>doc. MUDr. S. Nosál, PhD.</b>
	denná/ externá	Somatická oxymetria u kriticky chorých detí a korelácia s vybranými parametrami <i>Somatic oxymetry in critically ill children and its correlation with selected parameters</i> <b>doc. MUDr. S. Nosál, PhD.</b>
<i>neurologia</i>	externá	Kognitívne funkcie pri sclerosis multiplex – klinické, neuropsychologické a MR koreláty <i>Cognitive functions in multiple sclerosis – clinical, neuropsychological and MR correlates</i> <b>doc. MUDr. Š. Sivák, PhD.</b>
	denná	Intraindividuálna a interindividuálna variabilita koagulačných a fibrinolytických parametrov v závislosti od vybraných faktorov <i>Intraindividual and interindividual variability of coagulation and fibrinolytic parameters in relation to selected factors</i> <b>doc. MUDr. Š. Sivák, PhD.</b>

	denná	Trombóza arteriobasilaris <i>Basillary artery thrombosis</i> <b>doc. MUDr. Š. Sivák, PhD.</b>
<i>dermatovenerológia</i>	externá	Dermatoskopia pigmentových kožných lézií <i>Dermatoscopy of pigmented skin lesions</i> <b>doc. MUDr. E. Minariková, PhD.</b>
<i>anestéziológia a resuscitácia</i>	externá	Využitie ultrazvukovo navádzanej blokády brachiálneho plexu zo supraklavikulárneho prístupu (s neurostimulačným overením) pri rekonštrukčných cievnych operáciách na ramene a predlaktí. Porovnanie s celkovou a lokálnou anestéziou <i>Ultrasound guided brachial plexus block in vascular reconstruction interventions on the arm. Comparison to local and general anesthesia</i> <b>prof. MUDr. B. Drobná Sániová, PhD.</b>
<i>patologická anatómia a súdne lekárstvo</i>	denná	Genomika a epigenomika kolorektálneho karcinómu <i>Genomics and epigenomics of colorectal carcinoma</i> <b>doc. RNDr. Z. Lasabová, PhD.</b>
	denná	Analýza prognostických markerov pri vybraných onkologických ochoreniach pomocou nových molekulárno-biologických prístupov <i>New molecular-biological approaches in the analyses of prognostic markers of selected oncological disease</i> <b>doc. RNDr. Z. Lasabová, PhD.</b>
	denná	Molekulovo-genetická charakterizácia metastatického kolorektálneho karcinómu <i>Molecular genetics of metastatic colorectal cancer</i> <b>doc. RNDr. Z. Lasabová, PhD.</b>
	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> <b>prof. MUDr. L. Plank, CSc.</b>
	denná	CD30 lymfocyty v nenádorových kožných léziách <i>CD30 lymphocytes in non-tumorous skin lesions</i> <b>prof. MUDr. L. Plank, CSc.</b>
	externá	Klinicky relevantné parametre karcinómu obličkových buniek identifikovateľné v bioptickom materiáli <i>Clinically relevant parameters of the renal cell carcinoma cells identifiable in the biopsy material</i> <b>prof. MUDr. L. Plank, CSc.</b>
	denná	Forenzná expertíza smrteľných nehôd potápačov s dýchacím prístrojom <i>Forensic expertise of fatal accidents of scuba divers</i> <b>prof. MUDr. F. Novomeský, PhD.</b>

	denná/ externá	Kardiopatologické nálezy pri násilných úmrtiach: prospektívna nekroptická štúdia <i>The spectrum of cardiac pathologic findings in non-natural deaths: a prospective autopsy-based study</i> <b>doc. MUDr. E. Straka, PhD.</b>
	denná/ externá	Somatické ochorenia a akútna stresová porucha ako riziká dokonanej samovraždy <i>Somatic diseases and acute stress disorder as a risk factors of suicide</i> <b>doc. MUDr. J. Krajčovič, PhD.</b>
<i>lekárska biofyzika</i>	externá	Snímanie a spracovanie biologického signálu so zameraním na experimentálnu neurofyziológiu a respirológiu <i>Recording and processing of biological signals with a focus on experimental neurophysiology and respirology</i> <b>doc. RNDr. I. Poliaček, PhD.</b>
	denná	Modulácia obranných reflexov respiračného traktu lokálnym podaním neuroaktívnych látok do mozgového kmeňa <i>Modulation of defensive airway reflexes by a local administration of neuroactive agents in the brainstem</i> <b>doc. RNDr. I. Poliaček, PhD.</b>
<i>lekárska, klinická a farmaceutická biochémia</i>	externá	PET/CT s 68Ga-PSMA v manažmente karcinómu prostaty <i>68Ga-PSMA PET/CT in management of prostate cancer</i> <b>prof. MUDr. D. Dobrota, CSc.</b>
	denná	Štúdium biochemických zmien v CNS pri Parkinsonovej chorobe <i>Study of the CNS biochemical changes in patients with Parkinson disease</i> <b>prof. MUDr. D. Dobrota, CSc.</b>
	denná	Hodnotenie nízkomolekulových neurometabolitov pomocou spektroskopie magnetickej rezonancie in vivo <i>Estimation of the low molecular weight neurometabolites using magnetic resonance spectroscopy in vivo</i> <b>prof. MUDr. D. Dobrota, CSc.</b>
	denná	Štúdium génových polymorfizmov neurodegeneratívnych ochorení <i>Study of the neurodegenerative diseases gene polymorphisms</i> <b>prof. MUDr. D. Dobrota, CSc.</b>
	denná	Proteomické, molekulárne a epigenetické alterácie pri poškodení buniek CNS <i>Proteomic, molecular and epigenetic alterations in the cellular damage in CNS</i> <b>prof. RNDr. J. Lehotský, DrSc.</b>
	denná	Proteomické, molekulárne a epigenetické alterácie v diagnostickom paneli u pacientov s roztrúsenou sklerózou <i>Proteomic, molecular and epigenetic alterations in the diagnostic panel in patients with multiple sclerosis</i> <b>prof. RNDr. J. Lehotský, DrSc.</b>

	denná	Účinnok homocysteínu na sarkoplazmatické retikulum srdca <i>Effect of homocysteine on cardiac sarcoplasmic reticulum</i> <b>prof. RNDr. P. Kaplán, CSc.</b>
	denná	Štúdium mechanizmov participujúcich na rozvoji sklerózy multiplex <i>Study of mechanisms participating in development of multiple sclerosis</i> <b>doc. Mgr. E. Babušiková, PhD.</b>
	denná	Úloha imunitného systému pri vzniku a rozvoji depresie <i>The role of immune system in origin and development of major depressive disorder</i> <b>doc. Mgr. E. Babušiková, PhD.</b>
	denná	Štúdium molekulových zmien a proteomické profilovanie u karcinómu prostaty <i>Molecular and proteomic profiling of prostate cancer</i> <b>doc. Mgr. M. Kmet'ová Sivoňová, PhD.</b>
	denná	Identifikácia oxidačne poškodených molekúl a proteomická analýza mitochondrií počas starnutia v mozgu <i>Identification of oxidatively modified molecules and proteomic analysis of mitochondria during aging in the brain</i> <b>doc. Ing. Z. Tatarková, PhD.</b>
	denná	Hmotnostná spektroskopia a jej využitie na identifikáciu oxidačne modifikovaných bielkovín v myokarde po IR poškodení <i>Mass spectroscopy and its use for identification of protein oxidative modifications in the myocardium after IR damage</i> <b>doc. Ing. Z. Tatarková, PhD.</b>
	denná	Úloha miRNA pri metastázovaní bronchoalveolárnych karcinómov <i>The role of miRNAs in metastasizing of bronchoalveolar carcinomas</i> <b>prof. RNDr. E. Halašová, PhD.</b>
	denná	DNA a proteomické profilovanie pri karcinóme pľúc <i>DNA and proteomic profiling of lung cancer</i> <b>prof. RNDr. E. Halašová, PhD.</b>
	denná	Charakterizácia a proteomická analýza zubných kmeňových a z nich diferencovaných buniek <i>Characterization and proteomic analysis of tooth derived stem cells and their differentiated cells</i> <b>prof. RNDr. E. Halašová, PhD.</b>
	denná	Dendritické bunky v protinádorovej imunoterapii <i>Dendritic cells in anti-cancer therapy</i> <b>prof. RNDr. E. Halašová, PhD.</b>

	denná	Možnosti genetických modifikácií dendritických buniek <i>Possibilities of genetic modifications of dendritic cells</i> <b>prof. RNDr. E. Halašová, PhD.</b>
	denná	Mapovanie dysregulovaných metabolických dráh v nádorových bunkách mozgu <i>Mapping of dysregulated metabolic pathways in brain tumor cells</i> <b>doc. RNDr. J. Hatok, PhD.</b>
	denná	Navodenie apoptózy pri malígnych bunkách pomocou selektívnych inhibítorov <i>Induction of apoptosis in malignant cell culture using selective inhibitors</i> <b>doc. RNDr. J. Hatok, PhD.</b>
	externá	Význam profilovania transkriptómu a proteómu pri tumorogéneze gynekologických malignít <i>Integrating transcriptome and proteome profiling in tumorigenesis of gynecological malignancies</i> <b>doc. RNDr. J. Hatok, PhD.</b>
<i>farmakológia</i>	denná	Farmakologické ovplyvnenie alergickej astmy v experimentálnych podmienkach <i>Pharmacological modulation of allergic asthma in experimental conditions</i> <b>doc. RNDr. S. Fraňová, PhD., mim. prof.</b>
	denná	Rezistencia Mycobacterium tuberculosis na antituberkulotiká a jej vzťah k úspešnosti liečby tuberkulózy <i>Evaluation of genetic background of resistance to anti-tuberculosics and its relationship to the therapy of tuberculosis</i> <b>doc. MUDr. J. Mokrý, PhD.</b>
	denná	Vývoj nových analytických metód na detekciu liečiv a biologických markerov ochorení <i>Development of new analytical methods for detection of drugs and biological markers of diseases</i> <b>doc. MUDr. J. Mokrý, PhD.</b>
	denná	Terapeutický potenciál liečiv ovplyvňujúcich iónové kanály pri alergickej astme <i>Therapeutic potency of drugs influencing ion channels activity in allergic asthma</i> <b>doc. MUDr. M. Šutovská, PhD.</b>
<i>zubné lekárstvo</i>	externá	Možnosti aplikácie kmeňových buniek v zubnom lekárstve <i>Possibilities of application the stem cells in dentistry</i> <b>doc. MUDr. D. Statelová, CSc., mim. prof.</b>
<i>ošetrovatel'stvo</i>	denná	Dôstojnosť pacientov s ochorením v kontexte zdravotnej starostlivosti <i>Dignity of patients with neurological disease in the context of healthcare</i> <b>prof. Mgr. K. Žiaková, PhD.</b>
	externá	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> <b>doc. Mgr. M. Bašková, PhD.</b>

	externá	Skríning popôrodnej depresie <i>Screening of postpartum depression</i> <b>doc. Mgr. M. Bašková, PhD.</b>
	externá	Kompliancia a adherencia pacienta s CHOCHP <i>Compliance and adherence of a COPD patient</i> <b>doc. Mgr. I. Bóriková, PhD.</b>
	externá	Zdravotná gramotnosť pacientov s chronickým ochorením <i>Health literacy of patients with chronic disease</i> <b>doc. Mgr. I. Bóriková, PhD.</b>
	denná	Malnutrícia u pacientov s chronickým srdcovým ochorením <i>Malnutrition in patients with chronic heart diseases</i> <b>doc. Mgr. I. Bóriková, PhD.</b>
	denná	Skríning rizika pádu v zariadení dlhodobej starostlivosti <i>Screening the risk of falling into long-term care facility</i> <b>doc. Mgr. I. Bóriková, PhD.</b>
	denná	Meranie kompliance u pacientov s chronickým ochorením <i>The measurement of compliance in patients with chronic illness</i> <b>doc. Mgr. M. Tomagová, PhD.</b>
	denná	Osamelosť u seniorov v ústavoch dlhodobej starostlivosti <i>Loneliness in seniors in long-term care institutions</i> <b>doc. Mgr. M. Tomagová, PhD.</b>
	externá	Stigmatizácia pacientov s duševnou poruchou <i>Stigma of patients with mental illness</i> <b>doc. Mgr. M. Tomagová, PhD.</b>
<b>7.4.2.verejné zdravotníctvo</b>	denná	Faktory ovplyvňujúce sexuálne správanie adolescentov <i>Factors determining sexual behaviour of adolescents</i> <b>prof. MUDr. V. Švihrová, CSc.</b>
	denná	Metódy strojového učenia v prioritizácii metabolitov <i>Machine learning methods in prioritization of metabolites</i> <b>doc. Mgr. M. Grendár, PhD.</b>
	denná	Identifikácia diferencially metylovaných oblastí v WGBS <i>Identification of differentially methylated regions from WGBS</i> <b>doc. Mgr. M. Grendár, PhD.</b>

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

<i>farmakológia</i>	denná	Štúdium antireumatického a protizápalového pôsobenia prírodných látok v adjuvantnej artritíde – zvieracom modeli ľudskej reumatoidnej artritídy <i>Natural substances studied in adjuvant arthritis – animal model of human rheumatoid arthritis</i> <b>PharmDr. K. Bauerová, DrSc.</b>
	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> <b>RNDr. I. Juránek, DrSc.</b>
	denná	Charakterizácia anxiolytických a antidepresívnych vlastností nových pyridoindolových derivátov <i>Screening anxiolytic and antidepressive properties of new pyridoindol derivatives</i> <b>RNDr. M. Mach, PhD.</b>
	denná	Pôsobenie antidepresívnej liečby počas gravidity a laktácie na neurobehaviorálny vývin a aktivitu imunitných buniek potomstva potkanov <i>Effect of antidepressive treatment during pregnancy and lactation on neurobehavioral development and immune cells activity</i> <b>RNDr. M. Mach, PhD.</b>
	denná	Účinok extra panenského olivového oleja obohateného triterpénovým a fenolickým extraktom z listov olivovníka na artritickú kachexiu a zápalové zmeny v modeli adjuvantnej artritídy u potkanov <i>Effect of different extra virgin olive oils enriched by triterpenoid and phenolic extract from olive leaves on arthritic cachexia and inflammatory changes in a rat model of adjuvant arthritis</i> <b>PharmDr. S. Poništ, PhD.</b>