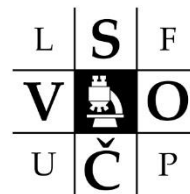




Lékařská fakulta
Univerzita Palackého
v Olomouci

TÉMATA SVOČ – TOPICS SVOČ 2024/2025



Dětská klinika LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Paediatrics, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Malnutrice a IBD	doc. MUDr. Eva Karásková, Ph.D.	1 (M. Šimanská)
Endokrinologie dětského věku	MUDr. Darina Aleksijevič, Ph.D.	1 (A. Vernerová)
Personalised therapy in pediatric rheumatology	doc. MUDr. Kateřina Bouchalová, Ph.D.	2 (A. Tamatsukuri, K. Taylor)
Funkční magnetická rezonance mozku u dětí se systémovým lupus erythematoses	doc. MUDr. Kateřina Bouchalová, Ph.D.	1 (N. Valová)
Systémový lupus erythematoses	doc. MUDr. Kateřina Bouchalová, Ph.D.	2 (A. Valíková, E. Kostková)
Neselektivní beta-blokátory v léčbě infantilních hemangiomů	prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.	1 (N. Nováková)
Celkem		8

I. chirurgická klinika LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Surgery I, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Multiviscerální resekce pro lokálně pokročilý karcinom žaludku - retrospektivní analýza	MUDr. Petra Ochmanová	1 (M. Petrovičová)
ERAS a chirurgie pankreatu	MUDr. Michal Gregořík	1
Bakteriální kolonizace pankreatického vývodu a komplikace po operacích pankreatu	MUDr. Michal Gregořík	1 (R. Zimek)
Vliv chronické medikace na pooperační komplikace v kolorektální chirurgii	MUDr. Tomáš Řezáč, Ph.D.	1
ERAS - význam v kolorektální chirurgii	MUDr. Pavel Zbořil, Ph.D.	1
Retrospektivní zhodnocení výsledků po redukčních mammoplastikách za 15 let.	MUDr. Gabriel Badida	1
Retrospektivní zhodnocení výsledků rekonstrukce prsů implantáty - 2013 - 2023	MUDr. Michal Janák	1
Pooperační komplikace v léčbě karcinomatózy peritonea	MUDr. Juraj Riško	1
Hodnocení efektivity lipograftingu u rekonstrukce prsů u pacientek po resekcijním výkonu pro CA prsu	MUDr. Bohumil Zálešák, Ph.D.	1
hodnocení analgetického účinku lipograftingu u artrozy malých kloubů ruky	MUDr. Bohumil Zálešák, Ph.D.	1
Celkem		10

II. chirurgická klinika LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Surgery II, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Akutní revaskularizace dolních končetin - mortalita a riziko amputace	MUDr. Júlia Jaroščiaková	1
Celkem		1

I. interní klinika - kardiologická LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Internal Medicine I – Cardiology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Vliv režimových opatření na kompenzaci arteriální hypertenze	MUDr. Eva Kociánová, Ph.D.	1 (A. Lakanda)
Dynamika kardiovaskulárního rizika při intenzivních režimových opatřeních u pacientů s arteriální hypertenzí	MUDr. Eva Kociánová, Ph.D.	1 (D. Marčíšovský)
Noční hypertenze	MUDr. Eva Kociánová, Ph.D.	1 (J. Kořenek)
Postprocedurální komplikace u TAVI	MUDr. Martin Sluka, Ph.D.	1 (V. I. Pavlas)
Porovnání průtoků v karotickém povodí u pacientů s HFrEF a normální EF LK	MUDr. Jakub Flašík	1 (M. Rychlá)
Analýza iatrogenních vlivů u pacientů s reflexní synkopou	MUDr. Jan Galuszka, Ph.D.	2 (V. Voleková, J. Heczko)
Vliv lipoproteinu(a) na časnost kardiovaskulární příhody	MUDr. Jana Obrová, Ph.D.	1-2
Celkem		9

II. interní klinika – gastroenterologická a geriatrická LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Internal Medicine II –Gastroenterology and Geriatrics, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Factors influencing liver injury in chronic hepatitis C	MUDr. Květoslava Aiglová, Ph.D.	1
Časový interval do první operace u pacientů s obtížně léčitelnou Crohnovou chorobou/ <i>Difficult-to-treat patients with Crohn's disease and their time to first surgery</i>	MUDr. Barbora Pipek, Ph.D., MBA	1
On-site cytologické vyšetření po EUS FN-B/On-site cytological examination following EUS FN-B	MUDr. Vincent Dansou Zoundjiekpon, Ph.D.	1
Komplikace po drenáži WON lumen-apozičním stentem/Complications after drainage of WON with a lumen-apposing stent	doc. MUDr. Lumír Kunovský, Ph.D.	1
Metabolická kostní choroba u pacientů s domácí parenterální výživou	MUDr. Mgr. Vrzalová Drahomíra, MBA	1
Celkem		5

III. interní klinika – nefrologická, revmatologická a endokrinologická LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Internal Medicine III –Nephrology, Rheumatology and Endocrinology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Stratifikace kardiovaskulárního rizika nemocných s diabetem a systémovými chorobami pojiva	prof. MUDr. David Karásek, Ph.D.	2
Sledování pacientů po bariatrických operacích	doc. MUDr. Lubica Cibičková, Ph.D.	2
Dlouhodobé sledování pacientů s endokrinní orbitopatií	doc. MUDr. Jan Schovánek, Ph.D.	2
Sledování komplikací v 1. roce po transplantaci ledviny	MUDr. Jakub Štěpán	2
Celkem		4

Hemato-onkologická klinika LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Haemato-Oncology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Hodnocení časné odpovědi na terapii u nemocných s rizikovým folikulárním lymfomem.	prof. MUDr. Vít Procházka, Ph.D.	1 (A. Stoklasová)
Tekutá biopsie u nemocných s Hodgkinovým lymfomem.	prof. MUDr. Vít Procházka, Ph.D.	1 (Š. Maruš)
Venetoklax + azacitidin v terapii akutní myeloidní leukémie	MUDr. Martin Čerňan, Ph.D.	1 (K. Zahradníková)
Extramedulární relaps akutní myeloidní leukémie	MUDr. Martin Čerňan, Ph.D.	1 (T. Opichalová)
Celkem		4

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Anaesthesiology, Resuscitation and Intensive Care Medicine, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Renální dysfunkce u septických pacientů - evaluace výsledků terapie	MUDr. Olga Klementová, Ph.D.	1-2
Analýza resuscitací ve FNOL za rok 2023	MUDr. Bronislav Klementa	1-2
Retrospektivní monitoring katérových sepsí na JIRP KARIM za rok 2023	MUDr. Michaela Konupčíková	1-2
Celkem		6

Klinika chorob kožních a pohlavních LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Dermatology and Venerology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Bezpečnost a účinnost isotretinoinu při léčbě těžkých forem akné	MUDr. Renata Kopová	2
Erysipel – doba léčby, komplikace, recidivy	MUDr. Mirka Martincová	2
Celkem		4

Klinika nukleární medicíny LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Nuclear Medicine, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Radionuklidová vyšetření tumorózních nebo zánětlivých lézí	doc. MUDr. Pavel Koranda, Ph.D.	1-2 (A. Odstrčilová)
Metody nukleární kardiologie	prof. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D.	1
Celkem		3

Klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Přínos biopsie širokou jehlou v diagnostice zduření na krku	MUDr. Martin Hyravý	1
Hodnocení kvality života u pacientů s nádory hlavy a krku	MUDr. Zuzana Horáková, Ph.D.	1
Rehabilitace čichu u pacientů po totální laryngektomii	MUDr. Zuzana Mateášiková	1
Celkem		3

Klinika plicních nemocí a tuberkulózy LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Respiratory Medicine, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Paliativní pneumologická péče o pacienty s neuromuskulárním postižením	MUDr. Samuel Genzor, Ph.D.	1
Faktory ovlivňující aktivaci chronické zánětlivé odpovědi u pacientů s poruchami dýchání ve spánku	MUDr. Samuel Genzor, Ph.D.	2
Komplikace po transplantaci plic, retrospektivní data	MUDr. Jiří Kufa	1
Účinnost inhalačních kortikosteroidů při post-COVID plicním postižení	MUDr. Jan Mizera	2
Klinický význam Streptococcus anginosus u pacientů s cystickou fibrózou	MUDr. Janka Olejová	1
Celkem		7

Klinika pracovního lékařství LF UP v Olomouci a FNOL - Department of Occupational Medicine, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Účinek azbestu na zdraví	MUDr. Alena Boriková, Ph.D.	1
Celkem		1

Klinika tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Exercise Medicine and Cardiovascular Rehabilitation, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Vývoj kardiorepirační zdatnosti v rámci programu kardiovaskulární rehabilitace	MUDr. Libor Jelínek	1 (J. Berger)
Nebud' pod tlakem- změna vzorce pohybové aktivity po cílené intervenci	Mgr. Monika Mikolášková	1 (J. Stříž)
Nebud' pod tlakem- změna dechových stereotypů po cílené intervenci	Mgr. Ing. Barbora Imrichová	1 (L. Holtzerová)
Vyšetřování práce dechových svalů u různých věkových a profesních skupin	MUDr. Radek Adámek	1
Prevence náhlé smrti u sportovců	prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D, MBA	1
Celkem		5

Neurochirurgická klinika LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Neurosurgery, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Strategie sledování a léčby náhodně zjištěných, asymptomatických meningiomů	doc. MUDr. Ondřej Kalita, Ph.D., MBA	1
Strategie sledování a léčby drobných schwannomů N. VIII	doc. MUDr. Ondřej Kalita, Ph.D., MBA	1
Automatizovaná pupilometrie v neurointenzivní péči jako časný indikátor k intervenci.	MUDr. Marek Šlachta	1
Využití AL při posuzování úspěšnosti léčby gliálních nádorů na základě volumetrie	MUDr. Marek Šlachta	1 (M. Ilčísko)
Retrospektivní analýza péče o pacienty s abscesem mozku za roky 2011 – 2023	MUDr. Marek Šlachta	1
Klinický efekt míšní stimulace	MUDr. Filip Blažek	1
Klinické a radiologické výsledky implantací XLIF LUMIR cage	prof. MUDr. Lumír Hrabálek, Ph.D.	1
Chirurgická léčba AVM - význam předoperační embolizace	doc. MUDr. David Krahulík Ph.D., MBA	1
Celkem		8

Neurologická klinika LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Neurology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Biologické markery neurodegenerativních proteinopatií	prof. MUDr. Kateřina Menšíková, Ph.D., MHA, FEAN	2
Endemický parkinsonismus - terénní studie	prof. MUDr. Kateřina Menšíková, Ph.D., MHA, FEAN	2
Experimentální likvorogie	prof. MUDr. Jan Mareš, Ph.D., MBA	1
Epidemiologie a genetika roztroušené sklerózy	MUDr. Mgr. Matouš Rous	1
Změny v organizaci a aktivaci motorického a premotorického kortexu u pacientů se spasticitou a dystonií v závislosti na léčbě botulotoxinem: fMRI studie	prof. MUDr. Ing. Petr Hlušík, Ph.D.	1
Vliv hlubkové mozkové stimulace subthalamického jádra na motorické a non-motorické příznaky pokročilého stadia Parkinsonovy nemoci	MUDr. Martin Nevrlý, Ph.D.	2
Serum and CSF inflammatory markers in multiple sclerosis	MUDr. Zuzana Rous, Ph.D.	1
Celkem		10

Oddělení klinické rehabilitace FNOL – Department of Clinical Rehabilitation, University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Zpoždění psychomotorického vývoje u dětí pohledem rehabilitačního lékaře	MUDr. Petr Kolář, Ph.D.	1
Celkem		6

Oční klinika LF UP v Olomouci a FNOL - Department of Ophthalmology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Komplikace operace strabismu	MUDr. Marta Karhanová, Ph.D., FEBO	1
Vliv biomechanických vlastností rohovky na vznik hypotonie u pacientů po antiglaukomové operaci	MUDr. Silvie Kalábová	1
Srovnání účinků anti-vegf preparátů v druhém roce terapie.	MUDr. Simona Jakubičková, FEBO	1
Anatomické výsledky odchlípení sítnice	MUDr. Michal Hrevuš, FEBO	1
Kultivační nálezy u infekčních keratitid	MUDr. Barbora Chrapková	1
Subjektivní hodnocení operace katarakty pacienty operovanými na Oční klinice LF UP a FN Olomouc.	MUDr. Klára Marešová, Ph.D., FEBO	1
Celkem		6

Onkologická klinika LF UP v Olomouci a FNOL - Department of Oncology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Retrospektivní hodnocení výsledků léčby - karcinom prsu	prof. MUDr. B. Melichar, Ph.D.	1
Molekulární prediktory odpovědi na neoadjuvantní léčbu karcinomu prsu	prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.	1
Cirkulující nádorové markery u karcinomu rekta	MUDr. R. Lemstrová, Ph.D.	1
Hodnocení toxicity adjuvantní/salvage radioterapie karcinomu prostaty	prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.	1
Retrospektivní hodnocení výsledků léčby - kolorektální karcinom	MUDr. Karel Cwiertka, Ph.D.	1
Paliativní péče v onkologii	MUDr. Karel Cwiertka, Ph.D.	1
Analýza změn buněčné imunitní odpovědi u pacientů léčených checkpoint inhibitory pro nádorové onemocnění	prof. MUDr. M. Klabusay, Ph.D.	1
Retrospektivní hodnocení výsledků léčby – urologické nádory	doc. MUDr. Hana Študentová, Ph.D.	1
Retrospektivní hodnocení výsledků léčby – ORL nádory	MUDr. J. Cincibuch, Ph.D.	1
Prognostické a prediktivní biomarkery karcinomu pankreatu	prof. MUDr. Beatrice Mohelníková Duchoňová, Ph.D.	1
Celkem		10

Ortopedická klinika LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Orthopaedics, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Digitální plánování u osteotomie v oblasti kolenního kloubu	MUDr. Jiří Lošťák PhD. / MUDr. Ľuboš Baláž	2
Klinické fenotypy osteoartrózy	MUDr. Matúš Sloviak / MUDr. Michal Štefančík	1
Viskosuplementace v ortopedii	MUDr. Eva Nieslaniková	1
Celkem		4

Porodnicko – gynekologická klinika LF UP v Olomouci a FNOL - Department of Obstetrics and Gynaecology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Robotické závěsné operace	MUDr. Alžběta Benická	1
Preindukce a indukce vaginálního porodu před a po implementaci klinického protokolu	MUDr. Alžběta Benická	2
Význam intervenční radiologie během císařského řezu z indikace placenta praevia	MUDr. Alžběta Benická	1
Chirurgická léčba karcinomu hrdla děložního.	MUDr. Martin Janošík	1
Hladina sérového neopterinu u novorozenců	MUDr. Jakub Lasák	1
Incidence časné novorozenecké infekce u novorozenců s porodní hmotností pod 1500g. Optimální management ATB terapie po narození.	MUDr. Vladimír Mišuth	1
Celkem		7

Klinika psychiatrie LF UP v Olomouci a FNOL - Department of Psychiatry, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Environmentální příčiny jako spouštěče vybraných duševních poruch / Environmental causes and triggers of selected mental disorders	prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D.	1
Hodnocení postojů pacientů s duševním onemocněním k léčbě farmaky / Evaluation of the attitudes of patients with mental illness towards pharmaceutical treatment	doc.MUDr. Dana Končelíková, Ph.D.	1
Kardiovaskulární rizika u pacientů trpících duševní poruchou / Cardiovascular risk factors in patients with mental disorders.	doc. MUDr. Dana Končelíková, Ph.D.	1
Dimenzionální změny osobnosti pacientů hodnocených dotazníkem NEO-FFI po léčbě SNRI antidepressivy / Dimensional changes in personality after SNRI treatment assessed via NEO-FFI.	MUDr. Jakub Vaněk, Ph.D.	1
Nepříznivé události v dětství sebestigmatizace a disociace u pacientů s generalizovanou úzkostnou poruchou / Childhood adversity selfstigma and dissociation in patients with generalized anxiety disorder	prof. MUDr. Ján Praško Pavlov, CSc.	1
Celkem		5

Radiologická klinika LF UP v Olomouci a FNOL Department of Radiology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Umělá inteligence v mamografickém screeningu	MUDr. Lucia Veverková, Ph.D.	1
Mechanická trombektomie u akutní iCMP	prof. MUDr. Marie Černá, Ph.D.	1
Biopsie mediastina	doc. MUDr. Filip Čtvrtlík, Ph.D.	1
Celkem		3

Traumatologická klinika LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Traumatology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Extraartikulární zlomeniny distálního humeru řešené posterolaterální dlahou	MUDr. Michal Knápek	1
Vliv přímých perorálních antikoagulancií na počet krevních transfuzí podaných u pacientů s frakturou proximálního femoru.	MUDr. Lukáš Vinter	1
Avulze tuberositas tibiae v dětském věku	MUDr. Miroslav Homza	1
Délka přežití pacientů po stabilizaci fct proximálního femuru	MUDr. Pavel Sedlák	1
Zhodnocení léčby zlomenin femuru u dětí do 6 let věku.	MUDr. Peter Zborovjan	1
Výsledky osteosyntézy intraartikulárních zlomenin distálního humeru	MUDr. Ján Palčák	1
Klasifikace zlomenin kotníků operovaných na Traumatologické klinice FNOL	MUDr. Ondřej Dokoupil	1
Funkční výsledky pacientů po provedených artrodézách zápěstí	doc. MUDr. Pavel Dráč, Ph.D.	1
Celkem		

Urologická klinika LF UP v Olomouci a FNOL - Department of Urology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Parciální nefrektomie u pacientů s renálním karcinomem	doc. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D., FEBU	1 (M. Villarsová)
Biopsie prostaty u starších mužů vs. watchfull waiting	MUDr. Šárka Kudláčková, Ph.D.	1
Celkem		2

Klinika zubního lékařství LF UP a FNOL - Department of Dentistry, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Bezlatexové intermaxilární tahy	MDDr. Lucie Ptáčková	1
Prevalence kazu raného dětství	MDDr. Adam Kovalčík	2
Skeletální věk podle osifikace krčních obratlů	MUDr. Marie Štefková	2
Adheze ke zvířecí sklovině	MDDr. Ján Staněk, Ph.D.	2
Intraorální skener a jeho využití v ordinaci zubního lékaře	MDDr. Iva Oborná, Ph.D.	2
Celkem		9

Ústav farmakologie LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Pharmacology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Užívání nootropik mezi studenty	MUDr. Marek Pecha	2
Farmakoterapie u pacientů se syndromem krátkého střeva	MUDr. Marek Pecha	1
Vztah mezi farmakoterapií a pády u geriatrických pacientů	MUDr. Marek Pecha	1
Léčba hypertenze u dětí	MUDr. Petra Matalová, Ph.D.	1
Riziko lékových interakcí na CYP2D6 v praxi	Doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.	1
Riziko lékových interakcí na CYP2C9/19 v praxi	Doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.	1
Analýza lékových interakcí na interním oddělení	PharmDr. Martin Poruba, Ph.D.	1
Celkem		8

Ústav fyziologie LF UP v Olomouci – Department of Physiology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Vliv rodinného zázemí a kvality života na kompenzaci diabetu / Impact of family background and quality of life on diabetes control	prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.	1
Glykemický index potravin / Glyceamic index of food	prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.	1
Možnosti mikrodialýzy při určování koncentrace glukózy a dalších látek v plasmě / Microdialysis for estimation of concentration of plasma glucose and other substances in plasma	prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.	1
Hodnocení vlivu inkretinů a gliflozinů na látkovou přeměnu, kardioprotektivitu, hepatoprotektivitu, nefroprotektivitu a na ochranu nervového systému / Effects of incretins and gliflozins on metabolic parameters, cardioprotectivity, hepatoprotectivity, nephroprotectivity and	prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.	1
Ukazatele účinnosti léčby diabetu: Kontinuální monitorování glykemie senzory a glukometry, glykovaný hemoglobin HbA1c, TIR, TAR, TBR / Markers of the effectiveness of antidiabetic treatment: Advanced glycation Endproducts (AGE), CGMS, glucometers, glycated hemoglobin HbA1c, TIR, TAR, TBR, AGE	prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.	1
Přínos GLP1 – agonistů při léčbě osob s diabetem 2. typu / Impact of GLP1-agonists therapy in persons with type 2 diabetes	prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.	1
Patofyziologický přístup k léčbě osob s nově zjištěným diabetem 1. typu / Pathophysiologic approach to management of adults with newly discovered type 1. diabetes mellitus	prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.	1
Patofyziologický přístup k léčbě osob s diabetem 2. typu. / Pathophysiologic approach to management of adults with type 2 diabetes mellitus.	prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.	1
Diagnostika a léčba nádorů slinivky břišní (kazuistiky) / Diagnostics and therapy of tumors of pancreas (case reports)	prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.	1
Diagnostika a léčba diabetu v zemích Afriky, Ameriky, Asie, Austrálie a Evropy. / Diabetes management in various countries of Africa, America, Asia, Australia and Europe	prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.	1
Celkem		10

Ústav lékařské biofyziky LF UP v Olomouci – Department of Medical Biophysics, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Využití nanotechnologií v medicíně	Doc. Ing. Kateřina Bartoň Tománková, Ph.D.	1
Studium účinku fotodynamické terapie na buněčné linie prostřednictvím spektroskopických metod a mikroskopu atomárních sil	Mgr. Lukáš Malina, Ph.D.	1
3D technologie v medicíně	MUDr. Martin Sněhota	1
Celkem		3

Ústav lékařské genetiky LF UP v Olomouci – Department of Medical Genetics, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Vyhodnocování výsledků vyšetření genů hereditárních nádorových syndromů u rizikových pacientů	MUDr. Václava Curtisová, MSc.	1
Anotace celogenomových dat u pacientů s parkinsonismem	prof. Mgr. Radek Vodička, Ph.D.	1
Celkem		2

Ústav lékařské chemie a biochemie LF UP v Olomouci – Department of Medical Chemistry and Biochemistry, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Biologická aktivita přírodních látek	Jitka Vostálová	1
Celkem		1

Ústav klinické a molekulární patologie LF UP v Olomouci a FNOL - Department of Clinical and Molecular Pathology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Tumor microenvironment interactions in prostate cancer progression.	Dr. Gvantsa Kharaisvili, PhD	1 (A. Goldin)
Nové diagnostické a terapeutické postupy	MUDr. Daniela Kurfürstová, Ph.D.	1
Celkem		2

Ústav mikrobiologie LF UP v Olomouci a FNOL – Department of Microbiology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University and University Hospital Olomouc

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Microbiological analysis of methicillin-resistant Staphylococcus aureus strains	MUDr. Kateřina Fišerová	2
Prevalence kolistin-rezistentních enterobakterií ve Fakultní nemocnici Olomouc	MUDr. Miroslava Htoutou Sedláková, Ph.D.	1
Problematika infekcí vyvolaných kmeny enterobakterií s produkcí karbapenemáz	MUDr. Iva Vágnerová, Ph.D.	1
Celkem		4

Ústav normální anatomie LF UP v Olomouci – Department of Normal Anatomy, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Revize, obnova a doplnění anatomického muzea	MUDr. Jiří Charamza	2
Celkem		2

Ústav patologické fyziologie LF UP v Olomouci - Department of Pathological Physiology, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Porovnání exprese antioxidantů mezi klinickými fenotypy chronické obstrukční plicní nemoci (CHOPN).	Mgr. Zdenka Navrátilová, Ph.D.	1
Compared expressions of antioxidants between clinical phenotypes of COPD (chronic obstructive pulmonary disease).	Mgr. Zdenka Navrátilová, Ph.D.	1
Náhlá srdeční smrt - patofyziologické aspekty	doc. MUDr. Jana Petřková, Ph.D.	1
Chronické záněty plicního intersticia - úloha genetických faktorů v etiogenezi.	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	1
Chronic inflammatory disorders of pulmonary interstitium - role of genetic factors in ethiopathogenesis.	prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.	1
Celkem		5

Ústav soudního lékařství a medicínského práva LF UP v Olomouci - Department of Forensic Medicine and Medical Law, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Postmortem markers of diabetes and their use in forensic practice	MUDr. Adriana Gavronová	2
Celkem		2

Ústav veřejného zdravotnictví LF UP v Olomouci - Department of Public Health, Faculty of Medicine and Dentistry, Palacký University

Téma - Topic	Školitel/Školitelka - Supervisor	Studující - Student(s)
Zdravotní gramotnost sportovkyň ve vztahu ke gynekologickému zdraví	doc. et doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.	1
Moral competence according to Lind and the influence of anxiety in international medical students	doc. et doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.	2
Epidemiologie pertuse v ČR	MUDr. Jana Vlčková, Ph.D.	1
Celkem		4