

Témata projektů vypsána pro studentské vědecké síly v akademickém roce 2016/2017

Ústav biologie

Téma: **Molekulární patofyziologie krvetvorby**
Školitel: doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.
Počet studentů: 1

Ústav farmakologie

Téma: **Stanovení exprese CYP2E1 na úrovni proteinu a mRNA u potkaních modelů metabolického syndromu**
Školitel: prof. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Expresa CYP3A u potkana s metabolickým syndromem**
Školitel: Mgr. Zuzana Matušková, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Srovnání exprese jaterních forem CYP3A, 2C na úrovni proteinu a enzymové aktivity u různých kmenů laboratorního potkana**
Školitel: prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.
Počet studentů: 1

Téma: **Terapeutické monitorování vankomycinu**
Školitel: MUDr. Hana Suchánková
Počet studentů: 1

Téma: **Bezpečnost přímých perorálních antikoagulancií**
Školitel: MUDr. Karolína Burdová
Počet studentů: 1

Téma: **Srovnání parametrických a neparametrických metod predikce dávkování antiinfektiv**
Školitel: MUDr. Jan Strojil, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Nežádoucí účinky léčiv jako příčina hospitalizace**
Školitel: doc. MUDr. K. Urbánek, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Polékové akutní pankreatitidy**
Školitel: doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Antikoagulační léčba a krvácení do GIT**
Školitel: doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Výsledky zavedení biosimilárního infliximabu do klinické praxe**
Školitel: doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.
Počet studentů: 1

Ústav fyziologie

Téma: **Stanovení glykemického indexu běžných potravin u zdravých osob a u diabetiků**
Determination of glycaemic index of foods in healthy persons and in persons with diabetes

Školitel: doc. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.
Počet studentů: 2

Téma: **Možnosti mikrodialýzy při určování koncentrace glukózy a dalších látek v plasmě**
Microdialysis for estimation of concentration of plasma glucose and other substances in Plasma

Školitel: doc. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.
Počet studentů: 2

Téma: **Vliv inkretinů a gliflozinů na látkovou přeměnu**
Effects of incretins and gliflozins on metabolic parameters

Školitel: doc. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.
Student: *Slezáková M.*

Téma: **Ukazatele účinnosti antidiabetické terapie**
Markers of the effectiveness of antidiabetic treatment

Školitel: doc. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.
Student: *Ramík Z.*

Téma: **Klinická a sekční diagnostika diabetu, hyperglykémie a hypoglykémie**
Clinical and pathological diagnosis of diabetes mellitus hyperglycaemic and hypoglycaemia

Školitel: doc. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.
Počet studentů: 2

Téma: **Vývoj technických pomůcek k aplikaci inzulínu a selfmonitoring. Historický přehled**
Development of technical means for by insulin application and selfmonitoring. Historiel overview

Školitel: doc. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.

Počet studentů: 2

Ústav histologie a embryologie

Téma: **Enterocyte-like diferenciace**

Školitel: Mgr. Kateřina Čížková

Student: *Birke P.*

Téma: **Variabilita stavby saccus endoplymfaticus**

Školitel: doc. MUDr. Vojtěch Kamarád, Dr. Sc.

Studenti: *Petrovičová K.*
Navrátilová M.

Ústav imunologie

Téma: **Expresní profilování vybraných imunitních molekul u vybraných autoimunitních onemocnění**

Školitel: Ing. Eva Kriegová, Dr.

Počet studentů: 1

Téma: **Automatické vyhodnocování tkání pomocí TissueFax u vybraných hematologických malignit**

Školitel: Ing. Eva Kriegová, Dr.

Počet studentů: 1

Ústav lékařské biofyziky

Téma: **Studium sonodynamické a fotodynamické reakce na buněčných liniích**

Školitel: Prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

Počet studentů: 1

Téma: **Využití nanotechnologií v medicíně**

Školitel: Prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

Počet studentů: 1

Ústav lékařské genetiky

Téma: **Analýza CNV u dětských pacientů s poruchami autistického spektra**
Školitel: MUDr. Josef Srovnal, Ph.D.
Počet studentů: 1

Ústav lékařské chemie a biochemie

Téma: **Význam vyšetřování tělesné zdatnosti u obézních diabetiků II. typu**
Školitel: MUDr. Norbert Cibiček, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Kardioprotektivní vlastnosti polyfenolů**
Školitel: Ing. Eva Gabrielová, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Fototoxická a fotoprotektivita látek**
Školitel: doc. Ing. Alena Rajnochová Svobodová, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Bezpečnost látek v kožní aplikaci**
Školitel: doc. RNDr. Jitka Vostálová, Ph.D.
Počet studentů: 1

Ústav patologické fyziologie

Téma: **Trendy ve výuce patologické fyziologie**
Trends in pathological physiology instruction
Školitel: Szergej Cápec, Ph.D.
Počet studentů: 1 - 2

Téma: **Buněčný profil bronchoalveolární laváže u plicní sarkoidózy**
Školitel: Mgr. Zdenka Navrátilová, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Mimobuněčná miRNA u plicní sarkoidózy**
Školitel: Mgr. Zdenka Navrátilová, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Patogenetické mechanismy hypertrofie srdce**
Školitel: MUDr. Jana Petřková, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Fyziologická a patologická imunologie těhotenství - didaktické zpracování**
Školitel: MUDr. Iveta Poljaková, Ph.D.
Počet studentů: 2

Téma: **Immune system in pregnancy - didactic survey**
Školitel: MUDr. Iveta Poljaková, Ph.D.
Počet studentů: 2

Ústav mikrobiologie

Téma: **Možnosti antibiotické léčby infekcí vyvolaných kmeny *Pseudomonas aeruginosa***

Školitel: prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

Počet studentů: 2

Téma: **Multirezistentní enterobakterie a jejich význam u infekcí pacientů v intenzivní péči**

Školitel: prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

Počet studentů: 2

Téma: **Studium problematiky infekcí vyvolaných toxiny *Clostridium difficile***

Školitel: MUDr. Iva Vágnerová, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Analýza výskytu jednotlivých bakteriálních druhů v dýchacích cestách pacientů trpících cystickou fibrózou - závažnost ve vztahu k exacerbacím**

Školitel: MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Analýza výskytu jednotlivých bakteriálních druhů na povrchu centrálních cévních katetrů - souvislosti s klinickým stavem a výsledky hemokultivací**

Školitel: MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.

Počet studentů: 1

Ústav molekulární a translační medicíny

Téma: **Autentizace buněčných linií pomocí PCR následované analýzou křivky tání s vysokým rozlišením**

Cell line authentication using PCR High Resolution Melting Analysis

Školitel: doc. Mgr. Jiří Drábek, PhD.

Student: *Levente K. G.*

Téma: **Exhaled breath condensate as a non-invasive diagnostics: Pitfalls and promise**
Školitel: MUDr. Josef Srovnal, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Identification and characterization of small molecule inhibitors of tau aggregation for tauopathies**
Školitel: Viswanath Das, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Role of tumor hypoxia and tumor-stroma interactions in resistance to microtubule and non-microtubule-targeting drugs**
Školitel: Viswanath Das, Ph.D.
Počet studentů: 1

Ústav normální anatomie

Téma: **Etiopatogeneze vnějších cervikálních resorpcí**
Školitel: MDDr. MUDr. Jiří Šedý, Ph.D., MBA
Počet studentů: 1

Ústav klinické a molekulární patologie

Téma: **Příčiny neonatálních úmrtí ve FN Olomouc za posledních 5 let**
Školitel: MUDr. Johana Šrámková Kojecká
Studenti: *Zuzana Mateášiková*
Martina Hanicová

Téma: **Novel markers of localised and advanced prostate cancer**
Školitel: MUDr. Gvantsa Kharaishvili
Počet studentů: 1

Téma: **Immunohistochemical study of PIAS1 in breast cancer**
Školitel: MUDr. Gvantsa Kharaishvili
Počet studentů: 1

Téma: **Využití vibrační spektroskopie k detekci molekulárních změn DLBCL**
doc. Doc. MUDr. Svetlana Brychtová, Ph.D.
Školitel: *Běláková M.*
Studenti: *Horáková A.*

Téma: **Změny proteinové exprese u akutní GvHD střev**
Školitel: doc. Doc. MUDr. Svetlana Brychtová, Ph.D.
Student: *Hanáčková V.*

Ústav preventivního lékařství

Téma: **Prevalence nosního nosičství bakteriálních kmenů**
Školitel: RNDr. Ondřej Holý, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Epidemiologie a prevence nádorů**
Školitel: Mgr. Kateřina Azeem, Ph.D.
Počet studentů: 1

Ústav sociálního lékařství a veřejného zdravotnictví

Téma: **Tvorba, evaluace a implementace klinických doporučených postupů v urgentní medicíně a neurologii**
Školitel: MUDr. Mgr. Radim Líčeník, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **The best blockers in the treatment of cardiovascular disease in terms of physically active persons**
Školitel: PaedDr. Dagmar Tučková, Ph.D.
Studenti: *Fundano N.*
Khan H.

Téma: **Efficacy of treatment on insulin resistance compared to on insulin deficiency in patients with DM II complicated by Alzheimer's type of dementia: evidence synthesis**
Školitel: PhDr. Miloslav Klugar, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Zdravotní gramotnost matek**
Školitel: doc. et doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Health literacy of mothers**
Školitel: doc. et doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **The Effectiveness of preventive programs to reduce the risk of individuals from developing cardiovascular diseases : evidence synthesis**

Školitel: PhDr. Miloslav Klugar, Ph.D.

Studenti: *Ghafoor D.*

Sunny N.

Téma: **Konzumace alkoholu u studentů medicíny na LF UP v Olomouci**

Školitel: PhDr. Mgr. Lubica Juričková, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Diagnostic test accuracy of existing practices identifying type 2 pre-diabetes in children: evidence synthesis**

Školitel: PhDr. Miloslav Klugar, Ph.D.

Počet studentů: Lasota T.

Ústav soudního lékařství a medicínského práva

Téma: **Právní odpovědnost lékaře**

Školitel: doc. MUDr. Svatopluk Loyka, CSc.

Počet studentů: 1

Téma: **Úmrtí v dětském věku**

Školitel: MUDr. Kateřina Hrubá

Počet studentů: 2

Téma: **Analýza kanabinoidních látek se zaměřením na THC a CBD v různých maticích**

Školitel: RNDr. Jana Tomková, Ph.D.

Počet studentů: 1

I. chirurgická klinika

Téma: **Současný stav chirurgické léčby malignit peritonea v ČR**

Školitel: MUDr. Dušan Klos, Ph.D.

Student: *Sloviak M.*

Téma: **BMI jako prediktivní faktor výskytu komplikací po apendektomi u dětí**

Školitel: MUDr. Jiří Kysučan, Ph.D.

Student: *Krupárová M.*

Téma: **Hodnocení analgetizace po miniinvazivních a klasických plicních resekcích**

Školitel: MUDr. Marek Szkorupa, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Levostranná pankreatektomie - výskyt pooperačních komplikací**
Školitel: MUDr. Martin Loveček, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Validace skórovacího systému PREPARE při stanovení předoperačního rizika u resekčních výkonů na pankreatu - pokračování**
Školitel: MUDr. Martin Loveček, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Význam resekčních linií u zachovných operací u karcinomu prsu**
Školitel: MUDr. Ivan Švach, Ph.D.
Počet studentů: 1 (4. roč. a výše)

Téma: **Význam paraklinických vyšetření u diagnostiky akutní apendicitidy**
Školitel: MUDr. Lubomír Starý, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Chirurgická léčba jaterních metastáz**
Školitel: MUDr. Pavel Skalický, Ph.D.
Student: *Matoušková M.*

Téma: **Přežívání nemocných, léčených pro karcinom jícnu, s kompletní odezvou po neoadjuvantní terapii bez následující operace**
Školitel: doc. MUDr. René Aujeský, CSc.
Počet studentů: 1

Téma: **Plicní metastázy**
Školitel: MUDr. Josef Chudáček, Ph.D.
Počet studentů: 1

II. chirurgická klinika

Téma: **Endovenózní operace varixů dolních končetin. Komplikace a recidiva**
Školitel: MUDr. Jiří Herman, Ph.D.
Počet studentů: 2

Téma: **Retrospektiva nemocných po endovaskulární léčbě aortobililických výdutí z pohledu orgánové a tkáňové ischemie**
Školitel: doc. MUDr. Petr Utíkal, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Léčba stenózy vnitřní karotické tepny pomocí ePTFE interponátu** (zhodnocení výsledků, především rizika perioperačního a pozdního iktu/ smrti u nemocných, u nichž byla provedena karotická endarterektomie s využitím ePTFE náhrady vnitřní karotidy)

Školitel: MUDr. Petr Dráč, Ph.D

Počet studentů: 1

Téma: **Strategie založení arteriovenózních fistulí k dialýze u diabetiků**

Školitel: MUDr. Jana Janečková, Ph.D.

Počet studentů: 1

I. interní klinika - kardiologická

Téma: **Populační screening a management fibrilace síní**

Školitel: Prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, FACC, MBA

Student: *Tkačík B.*

Téma: **Možnosti zvýšení efektivity katetrizační ablace fibrilace síní**

Školitel: MUDr. Tomáš Skála, Ph.D.

Student: *Antonická A.*

Téma: **Hodnocení spánku u kardiaků**

Školitel: MUDr. Jan Galuszka, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Korelace symptomů a ekg nálezů u nemocných s poruchami srdečního rytmu**

Školitel: MUDr. Jan Galuszka, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Symptomatologie osob s ortostatickou intolerancí a možnosti predikce charakteru synkopy**

Školitel: MUDr. Jan Galuszka, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Optimalizace farmakoterapie rezistentní arteriální hypertenze**

Školitel: doc. MUDr. Jan Václavík, Ph.D., FESC

Student: *Flašík J.*

Téma: **Nežádoucí účinky spironolaktону při dlouhodobé léčbě rezistentní hypertenze**

Školitel: doc. MUDr. Jan Václavík, Ph.D., FESC

Student: *Tavačová D.*

Téma: **Konfirmační testy v diagnostice primárního hyperaldosteronismu**

Školitel: doc. MUDr. Jan Václavík, Ph.D., FESC

Počet studentů: 1

Téma: **Plazmatické hladiny a výskyt nežádoucích účinků antihypertenziv**

Školitel: MUDr. Eva Kociánová

Počet studentů: 1

Téma: **Význam endomyokardiální biopsie v diagnostice a léčbě pacientů s neischemickou kardiomyopatií**

Školitel: MUDr. Renáta Aiglová

Student: *Doušková K.*

II. interní klinika - gastro-enterologická a hepatologická

Téma: **Krvácení do GIT jako nežádoucí účinek léků**

Školitel: doc. MUDr. Vlastimil Procházka, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Funkční poruchy trávicího traktu**

Školitel: prof. MUDr. Jiří Ehrmann, CSc.

Počet studentů: 2

Téma: **Barrettův jícen – současné možnosti diagnostiky**

Školitel: MUDr. Jan Gregar, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Barrettův jícen a diabetes mellitus**

Barrett esofagus and diabetes mellitus

Školitel: doc. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.

Počet studentů: 2

Téma: **Chronická pankreatitida a diabetes mellitus**

Chronic pancreatitis and diabetes mellitus

Školitel: doc. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.

Počet studentů: 2

Téma: **Domácí enterální výživa**

Školitel: MUDr. Mgr. Drahomíra Vrzalová

Počet studentů: 1

Téma: **Stratifikace rizika mortality a recidivy krvácení do horní části GIT
š**

kolitel: doc. MUDr. Vlastimil Procházka, Ph.D.

Počet studentů: 1

III. interní klinika - nefrologická, revmatologická a endokrinologická

Téma: **Analýza vztahů dyslipidémie a inzulínové rezistence u dyslipidemických pacientů**

Školitel: MUDr. Lubica Cibičková, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Sledování faktorů ovlivňujících úspěšnost léčby obezních pacientů**

Školitel: MUDr. Lubica Cibičková, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Psychologický profil pacientů se systémovými chorobami pojiva**

Školitel: MUDr. Andrea Smržová, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Analýza pulzní vlny u pacientů s DM 2. typu**

Školitel: MUDr. Jaromíra Gajdová

Počet studentů: 1

Téma: **Možnosti a přínos elastografického vyšetření štítné žlázy v klinické praxi**

doc. MUDr. Zdeněk Fryšák, CSc.

Školitel: 1

Počet studentů:

Téma: **Vliv nutriční na metabolickou kompenzaci žen s gestačním diabetem**

Školitel: MUDr. Ondřej Krystyník

Počet studentů: 2

Téma: **Rizika gravidity u systémových chorob pojiva**

Školitel: MUDr. Martina Skácelová

Počet studentů: 1

Dětská klinika

Téma: **Nespecifické střevní záněty u dětí**

Školitel: prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.

Počet studentů: 2

Téma: **Vyšetřování kondenzátu vydechovaného vzduchu u dětí s asthma bronchiale**

Školitel: prof. MUDr. František Kopřiva, Ph.D.

Student: 1

Téma: **Sledování vývoje předčasně narozených dětí a dětí s bronchopulmonální dysplazií**

Školitel: prof. MUDr. František Kopřiva, Ph.D.

Počet studentů: 2

Téma: **Léčba juvenilní idiopatické artritidy metotrexátem: sledování a predikce toxicity**

Školitel: MUDr. Kateřina Bouchalová, Ph.D.

Počet studentů: 1-2

Téma: **Juvenilní idiopatická artritida, hodnocení léčebného efektu metotrexátu, možnosti predikce ukončení léčby**

Školitel: MUDr. Kateřina Bouchalová, Ph.D.

Počet studentů: 1-2

Hemato-onkologická klinika

Téma: **Sledování dynamiky ukazatelů signálních drah myelomové kostní nemoci v průběhu léčby mnohočetného myelomu**

Školitel: doc. MUDr. Mgr. Jiří Minařík, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Postavení kostní denzitometrie při diagnostice mnohočetného myelomu v porovnání s moderními zobrazovacími technikami, celotělovou MR a LD-CT**

Školitel: doc. MUDr. Mgr. Jiří Minařík, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Nové prognostické faktory u chronické lymfocytární leukémie**

Školitel: doc. MUDr. Vít Procházka, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Analýza kvalitativního PET/CT u nemocných s Hodgkinovým lymfomem**

Školitel: doc. MUDr. Vít Procházka, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Virtuální mikroskopie u Hodgkinova lymfomu a její význam pro predikci prognózy nemocných**

Školitel: doc. MUDr. Vít Procházka, Ph.D.

Student: *Mnacakanová E.*

Téma: **Význam G-CSF v podpůrné péči hemato-onkologických nemocných po intenzivní chemoterapii**

Školitel: doc. MUDr. Tomáš Szotkowski, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Selhání inhibitorů tyrosinové kinázy v léčbě chronické myeloidní leukemie – dlouhodobé výsledky**

Školitel: prof. MUDr. Edgar Faber, CSc.

Počet studentů: 2

Téma: **Chronická lymfocytární leukémie-onemocnění s heterogenním průběhem a prognózou, studie nemocných diagnostikovaných v letech 2011-2015**

Školitel: MUDr. Renata Urbanová, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Prognostické a prediktivní ukazatele u nemocných s MCL**

Školitel: MUDr. Aleš Obr

Počet studentů: 1

Kardiochirurgická klinika

Téma: **Výskyt časného pooperačního deliria po kardiochirurgických výkonech.**

Školitel: MUDr. Roman Hájek, Ph.D.

Počet studentů: 1-2

Téma: **Vliv hloubky celkové anestézie na výskyt pooperačního deliria v kardiochirurgii.**

Školitel: MUDr. Roman Hájek, Ph.D.

Student: 2

Klinika anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny

Téma: **Analýza výsledků nemocniční kardiopulmonální resuscitace**

Školitel: MUDr. Bronislav Klementa

Počet studentů: 2

Téma: **Monitorace hloubky anestezie**

Školitel: MUDr. Lucie Jurečková

Počet studentů: 1

Klinika chorob kožních a pohlavních

Téma: **Nejčastější kontaktní alergenů dutiny ústní**

Školitel: odb. as. MUDr. Linda Vavříková

Počet studentů: 2

Téma: **Syfilis v současném spektru sexuálně přenosných nákaz**

Školitel: odb. as. MUDr. Jan Šternberský, odb. as. MUDr. Renata Kopová

Počet studentů: 2

Klinika nukleární medicíny

Téma: **Radionuklidová detekce tumorózních nebo zánětlivých lézí.**

Školitel: doc. MUDr. Pavel Koranda, Ph.D.

Počet studentů: 1-2

Téma: **Metody nukleární kardiologie**

Školitel: prof. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D.

Počet studentů: 1

Klinika plicních nemocí a tuberkulózy

Téma: **Spánková apnoe, její komorbidity a širší souvislosti**

Školitel: MUDr. Milada Hobzová, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Telemonitoring u pacientů s chronickou obstrukční plicní nemocí ve vztahu k fenotypům**

Školitel: MUDr. Jaromír Zatloukal, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Diagnostika závažných respiračních infekcí pomocí genového sekvenování a analýzy vydechaného vzduchu**

Školitel: MUDr. Petr Jakubec, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Genetika fibrotizujících plicních procesů**

Školitel: MUDr. Vladimíra Lošťáková, Ph.D.

Počet studentů: 1

- Téma: **Nové biomarkery u sarkoidózy a jejich věkové distribuce**
 Školitel: MUDr. Monika Žurková, Ph.D.
 Počet studentů: 1
- Téma: **Obstrukční spánková apnoe u idiopatické plicní fibrózy**
 Školitel: MUDr. Monika Žurková, Ph.D.
 Počet studentů: 1
- Téma: **Biomarkery léčby obtížně léčitelného astmatu**
 Školitel: MUDr. Jaromír Zatloukal, Ph.D.,
 Počet studentů: 1
- Téma: **Plicní funkce u pacientů s farmakorezistentní arteriální hypertenzí**
 Školitel: MUDr. Milan Sova
 Počet studentů: 1
- Téma: **Komplikace transbronchiální plicní kryobiopsie**
 Školitel: MUDr. Milan Sova
 Počet studentů: 1

Klinika pracovního lékařství

- Téma: **Onemocnění způsobená prachem s obsahem azbestu**
 Školitel: doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D.
 Počet studentů: 2
- Téma: **Autokinezioterapie u profesionálního syndromu karpálního tunelu**
 Školitel: doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D.
 Počet studentů: 2

Klinika psychiatrie

- Téma: **Funkční magnetická rezonance u hraniční poruchy osobnosti**
 Školitel: MUDr. Bc. Aleš Grambal, Ph.D.
 Počet studentů: 1
- Téma: **Léčba hraniční poruchy osobnosti**
 Školitel: MUDr. Bc. Aleš Grambal, Ph.D.
 Počet studentů: 1
- Téma: **Psychosociální aspekty spojené s průběhem bipolární afektivní poruchy**
 Školitel: MUDr. Dana Kamarádová, Ph.D.
 Počet studentů: 1

Klinika tělovýchovného lékařství a kardiovaskulární rehabilitace

Téma: **Pohybový aparát a sport**
Školitel: prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA
Student: *Vašíčková E.*

Téma: **Náhlá smrt ve sportu**
Školitel: prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA
Student: 1

Téma: **Asthma a sport**
Školitel: Prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA
Student: 1

Téma: **Stravovací návyky studentů medicíny**
Školitel: Prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA
Student: 2

Téma: **Validace nového testu kardiorepirační zdatnosti obézních diabetiků II. typu využitelného v rutinním ambulantním provozu**
Školitel: MUDr. Norbert Cibiček, Ph.D
Počet studentů: 2

Neurochirurgická klinika

Téma: **Možnosti terapie hydrocefalu u dětí**
Školitel: doc. MUDr. David Krahulík Ph.D.
Student: *Tomášek V.*

Téma: **Neurochirurgické možnosti terapie neuralgie n. trigeminus**
Školitel: doc. MUDr. David Krahulík Ph.D.
Počet studentů: 1

Neurologická klinika

Téma: **Léčba pokročilého stadia Parkinsonovy nemoci**
Školitel: prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.
Student: *Valcharčiaková S.*

Téma: **Biologické markery v likvoru u roztroušené sklerózy**
Školitel: MUDr. Silvie Skalská, Ph.D.
Počet studentů: 1

- Téma: **Experimentální likvorologie**
 Školitel: prof. MUDr. Jan Mareš, Ph.D.
 Počet studentů: 1
- Téma: **Změny v organizaci a aktivaci motorického a premotorického kortexu u pacientů se spasticitou po ischemickém iktu v závislosti na léčbě botulotoxinem: fMRI studie**
 Školitel: prof. MUDr. Ing. Petr Hlušík, Ph.D.
 Počet studentů: 1
- Téma: **Neuromodulační léčba neurologických onemocnění**
 Školitel: MUDr. Pavel Otruba, MBA
 Počet studentů: 1
- Téma: **Elektrofyzilogické aspekty neurodegenerativních onemocnění**
 Školitel: MUDr. Michaela Kaiserová
 Student: *Jáňová A.*
- Téma: **Epidemiologie a rizikové faktory cévních mozkových příhod**
 Školitel: doc. MUDr. Daniel Šaňák, Ph.D.
 Student: *Baštinská B.*
- Téma: **Vztah mezi cévními mozkovými příhodami a onemocněním srdce**
 Školitel: MUDr. Michal Král, Ph.D.
 Student: Kunčarová K.
- Téma: **Neurodegenerative of Neurology and Polyneuropathy**
 Školitel: MUDr. Zuzana Grambalová, Ph.D.
 Student: 2

Oční klinika

- Téma: **Výsledky antiglaukomatózní operace u různých typů sekundárních glaukomů**
 Školitel: odb. as. prim. MUDr. Klára Marešová, Ph.D.
 Počet studentů: 2
- Téma: **Topografie terče zřakového nervu pomocí HRT u myopie**
 Školitel: odb. as. MUDr. Zdeněk Fryšák
 Počet studentů: 2
- Téma: **Vliv farmakologické léčby benigní hyperplazie prostaty na průběh operace katarakty**
 Školitel: odb. as. MUDr. Marta Karhanová, Ph.D., FEBO
 Počet studentů: 2

Téma: **Srovnání výskytu komplikací u operačních technik užitých k řešení rhygmogenního odchlípení sítnice**
Školitel: odb. as. MUDr. Oldřich Chrapek, Ph.D.
Počet studentů: 2

Onkologická klinika

Téma: **Retrospektivní hodnocení výsledků léčby - karcinom prsu**
Školitel: Prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Retrospektivní hodnocení výsledků léčby - gynekologické nádory**
Školitel: MUDr. David Vrána, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Retrospektivní hodnocení výsledků léčby - maligní melanom**
Školitel: MUDr. Petr Beneš, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Retrospektivní hodnocení výsledků léčby - karcinom ledviny**
Školitel: MUDr. Hana Študentová, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Retrospektivní hodnocení výsledků léčby - kolorektální karcinom**
Školitel: MUDr. Karel Cwiertka, Ph.D.,
Počet studentů: 1

Téma: **Prediktivní a prognostické faktory u nádorových onemocnění**
Školitel: MUDr. Hana Švébišová, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Možnosti laboratorní predikce odpovědi na protinádorovou léčbu**
Školitel: MUDr. Hana Kalábová, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Retrospektivní hodnocení výsledků léčby – karcinom prostaty**
Školitel: MUDr. Hana Študentová, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Hodnocení vedlejších účinků cílené léčby**
Školitel: MUDr. Michaela Zezulová
Počet studentů: 1

Téma: **Prognostické a prediktivní biomarkery karcinomu pankreatu**
Školitel: MUDr. Beatrice Mohelníková-Duchoňová, Ph.D.
Počet studentů: 1

Ortopedická klinika

- Téma: **Optimální diagnostický postup u kostních lézí nejasné etiologie**
Školitel: MUDr. Matej Smižanský, Ph.D.
Počet studentů: 1
- Téma: **Bolesti ramenního kloubu u sportovců**
Školitel: MUDr. Petr Neoral, Ph.D.
Počet studentů: 1
- Téma: **Ošetření ruptury zadního zkříženého vazů**
Školitel: MUDr. Martin Obhlídal, MUDr. Radomír Holibka, Ph.D.
Počet studentů: 1
- Téma: **Střednědobé výsledky unikompartmentální náhrady kolenního kloubu**
Školitel: Doc. MUDr. Miroslav Pach, CSc.
Počet studentů: 1

Porodnicko-gynekologická klinika

- Téma: **HRT a sarkoidóza**
Školitel: MUDr. Marie Turková
Studenti: *Turková M.*
Zelmanová H.
- Téma: **Prognostické markery koncepce v léčbě asistovanou reprodukcí**
Školitel: MUDr. Jan Vodička
Počet studentů: 1
- Téma: **Ca endometria – prognosticky významné markery**
Školitel: MUDr. Dana Ondrová, Ph.D., MBA
Student: *Ondrová S.*
- Téma: **Vrozené vady plodu**
Školitel: doc. MUDr. Marek Ľubušký, Ph.D.
Počet studentů: 1
- Téma: **“Umělé přerušování těhotenství” farmakologickou metodou**
Školitel: MUDr. Petra Stražilová
Počet studentů: 1
- Téma: **Preeklampsie a růstová restrikce plodu**
Školitel: MUDr. Veronika Durdová
Počet studentů: 1

Téma: **Hemolytická nemoc plodu a novorozence**
Školitel: MUDr. Tereza Kratochvílová
Počet studentů: 1

Otolaryngologická klinika

Téma: **Funkční výsledky tympanoplastika**
Školitel: MUDr. Tomáš Bakaj
Počet studentů: 1

Téma: **Klinické stádium jako prognostický faktor karcinomů slinných žláz.**
Školitel: MUDr. Martin Brož
Počet studentů: 1

Radiologická klinika

Téma: **Mechanická trombektomie akutního uzávěru bazilární tepny**
Školitel: doc. MUDr. Marie Černá, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Selektivní odběr krve z nadledvinových žil**
Školitel: Doc. MUDr. Marie Černá, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Zobrazení hrudníku v urgentní medicíně - traumata po KPR**
Školitel: MUDr. Zbyněk Tüdös, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Morfologický obraz expanzí nadledvin**
MUDr. Filip Čtvrtlík, Ph.D.

Školitel: 1
Počet studentů:

Téma: **CT diagnostika patologií nadledvin**
MUDr. Zbyněk Tüdös, Ph.D.

Školitel: 1
Počet studentů:

Téma: **Význam skórování tumorů ledvin na CT**
Školitel: MUDr. Filip Čtvrtlík, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Nádory pankreatu – diagnostika a léčba, multioborová spolupráce (zpracování souboru pacientů)**

Školitel: doc. MUDr. Jana Chmelová, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Gastrointestinální tumory (GIST): CT a MR obraz – (zpracování souboru pacientů z let 2007-2015)**

Školitel: doc. MUDr. Jana Chmelová, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Morfologické koreláty radiologicky detekovaných karcinomů prsu mladých žen**

Školitel: doc. MUDr. Jana Chmelová, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Význam snímku lebky a krční páteře u úrazů hlavy**

Školitel: MUDr. Zuzana Sedláčková

Počet studentů: 1

Urologická klinika

Téma: **Molekulární diagnostika karcinomu prostaty**

Školitel: MUDr. Milan Král, Ph.D.

Počet studentů: 2

Téma: **Výsledky jednostranné adrenalectomie pro hyperaldosteronismus**

MUDr. Igor Hartmann, Ph.D.

Školitel: 1

Počet studentů:

Téma: **Faktory ovlivňující výsledky jednostranné adrenalectomie pro hyperaldosteronismus**

Školitel: MUDr. Igor Hartmann, Ph.D.

Počet studentů: 1

Téma: **Botulinumtoxin v urologii**

Školitel: MUDr. Eva Burešová

Počet studentů: 1

Oddělení rehabilitace

Téma: **Fyzikální a kognitivní terapie poruch chůze**

Školitel: MUDr. Petr Kolář, Ph.D.

Počet studentů: 1

Traumatologické oddělení

Téma: **Klinické hodnocení pacientů po zlomeninách pánve**
Školitel: doc. MUDr. Igor Čížmář, Ph.D.
Počet studentů: 1

Novorozenecké oddělení

Téma: **Variabilita srdeční frekvence u nezralých novorozenců**
Školitel: prim. MUDr. Lumír Kantor, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Autonomní systém u novorozenců ve specifických situacích**
Školitel: prim. MUDr. Lumír Kantor, Ph.D.
Počet studentů: 1

Téma: **Programování a aplikace scénářů pro výuku resuscitace na modelech novorozenců**
Školitel: prim. MUDr. Lumír Kantor, Ph.D.
Počet studentů: 1

Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie

Téma: **Nutriční screening u pacientů s orofaciálními malignitami**
Školitel: MUDr. Karin Chytilová, Ph. D.
Počet studentů: 2

Téma: **Hodnocení úspěšnosti rekonstrukčních výkonů orofaciální onkochirurgie z histopatologického hlediska**
Školitel: MUDr. et MUDr. Richard Pink, Ph.D.
Počet studentů: 2

Klinika zubního lékařství

Téma: **Moderní techniky v implantologii**
Školitel: Basel Azar
Počet studentů: 3 (4. ročník obor Zubní lékařství)

Téma: **Variabilita velikosti zubů**
Školitel: MUDr. Marie Štefková, CSc.
Počet studentů: 2-3 (4. ročník obor Zubní lékařství)

- Téma: **Profil obličeje a ortodontická léčba**
 Školitel: MUDr. Marie Štefková, CSc.
 Počet studentů: 2-3 (4. nebo 5. ročník obor Zubní lékařství)
- Téma: **Zhodnocení povrchu NiTi rotačních nástrojů za pomoci zobrazovací metody AFM**
 Školitel: MUDr. Ľuboš Harvan, Ph.D.
 Počet studentů: 2 (4. nebo 5. ročník obor Zubní lékařství)
- Téma: **Bezzubý pacient v ordinaci zubního lékaře**
 Školitel: MDDr. Iva Voborná, Ph.D.
 Počet studentů: 2 – 3 (3. nebo 4. ročník obor Zubní lékařství)
- Téma: **Profylaktické dlahy v zubním lékařství**
 Školitel: MDDr. Iva Voborná, Ph.D.
 Počet studentů: 2 (5. ročník obor Zubní lékařství)
- Téma: **Úspěšnost implantací**
 Školitel: Doc. MUDr. Martin Starosta, Ph.D.
 Počet studentů: 2 - 4 (4. ročník obor Zubní lékařství)
- Téma: **Úspěšnost autotransplantací**
 Školitel: Doc. MUDr. Martin Starosta, Ph.D.
 Počet studentů: 2 - 4 (4. ročník obor Zubní lékařství)
- Téma: **Biotyp parodontu**
 Školitel: Doc. MUDr. Martin Starosta, Ph.D.
 Počet studentů: 2 (4. ročník obor Zubní lékařství)
- Téma: **Parodontopatie a CRP“- pokračující téma**
 Školitel: MDDr. Nikola Králová
 Počet studentů: 1 (5. ročník obor Zubní lékařství)
- Téma: **Akupunktura ve stomatologii**
 Školitel: MUDr. Jana Stodůlková
 Počet studentů: 2-3 (3. nebo 4. ročník obor Zubního lékařství)

AGEL a.s.