**Списак тема за дипломске радове за школску 2024/2025.**

**ОПШТА МЕДИЦИНА**

Анатомија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Р.бр.** | **Назив теме** | **Студент** | **Ментор** |
| 1. | Анатомско-морфолошке варијације екстрахепатичних жучних путева и њихов значај у хируршкој пракси |  |  |
| 2. | Анатомске карактеристике локомоторног система и његова функционална адаптација |  |  |
| 3. | Биомеханика локомоторног система човека, морфолошке и функционалне промене његових елемената условљене старењем |  |  |
| 4. | Рамени живчани сплет, функционални испади код оштећења његових грана и могућност опоравка након терапије |  |  |
| 5. | Анатомске варијације лабрума у раменом зглобу |  |  |
| 6. | Анатомске карактеристике ретроперитонеалног простора и клинички значај |  |  |
| 7. | Анатомски приказ и патоанатомске промене инфламаторно измењеног мезентеријума |  |  |
| 8. | Анатомске карактеристике унутрашњих полних органа жене при дијагностичкој лапароскопији |  |  |
| 9. | Анатомске варијације изгледа утеруса при хистероскопији |  |  |
| 10. | Клиничка и функционална анатомија булбомоторних мишића |  |  |
| 11. | Анатомија при лапараскопској хирургији |  |  |
| 12. | Анатомија материце у испитивању и лечењу инфертилитета |  |  |

Хистологија и ембриологија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Развој плодових омотача и механизми гравидарне имунотолеранције |  |  |
| 2. | Хистофизиологија и болести мрежњаче |  |  |
| 3. | Морфофункционалне карактеристике васкуларног ендотела и улога ендотелне  дисфункције у патогенези атеросклерозе |  |  |
| 4. | Ефекат ултравиолетног зрачења на кожу, улога у карциногенези |  |  |
| 5. | Морфофункционале карактеристике беж и мрких адипоцита, механизам и врсте  Термогенезе |  |  |
| 6. | Узрасне, морфолошке и функционалне промене на јајницима |  |  |
| 7. | Хистолошке промене ендометријума под утицајем полних хормона |  |  |
| 8. | Терапијско клонирање |  |  |
| 9. | Неапоптотски облици ћелијске смрти (фероптоза, пироптоза, аутофагија) |  |  |
| 10. | Мезенхимске стем ћелије |  |  |

Медицина и друштво

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Посебне медицинско-етичке и медицинско-правне дилеме – абортус, еутаназија, одавање  медицинске тајне |  |  |
| 2. | Посебне медицинско-етичке и медицинско-правне дилеме – експеримент у медицини,  вештачка оплодња, иновације и медицини |  |  |
| 3. | Моралност и поремећаји моралности |  |  |

Медицинска биохемија и хемија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Хумани хемоглобин |  |  |
| 2. | Леукоцитна НАДПХ оксидоредуктаза |  |  |
| 3. | Ензимопатије везане за поремећај метаболизма шећера |  |  |
| 4. | Синтеза холестерола и механизми алостеријске регулације |  |  |
| 5. | Оксидација масних киселина |  |  |
| 6. | Полни хормони - метаболизам и дејства |  |  |
| 7. | Биолошки значајни пептиди |  |  |
| 8. | Биомаркери болести јетре |  |  |
| 9. | Биохемијски маркери оксидативног стреса код кардиоваскуларних болести |  |  |
| 10. | Регулација гликемије |  |  |

Медицинска физиологија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Хормони коре надбубрежне жлезде |  |  |
| 2. | Организација и функција аутономног нервног система |  |  |
| 3. | Реперкусија неуроендокриног имуног система на замор и физичку преоптерећеност  Организма |  |  |
| 4. | Физичка активност као битан фактор на моделирање и ремоделирање локомоторног  Апарата |  |  |
| 5. | Метаболизам липида и атеросклероза |  |  |
| 6. | Утицај дефицита витамина Д на имуни систем |  |  |
| 7. | Срчане аритмије и значај електрофизиолошког испитивања |  |  |
| 8. | Неурофизиолошке основе емоција |  |  |
| 9. | Функционална специјализација хемисфера великог мозга |  |  |
| 10. | Квалитет спавања и когнитивне функције |  |  |

Општа и клиничка микробиологија и имунологија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | *Streptococcus pneumoniae,* фактори вируленције, патогенеза и вакцине. |  |  |
| 2. | *E. coli* патогенеза, превенција и лечење. |  |  |
| 3. | Адхезија и инвазија *Streptococcus pyogenes-a* за ћелије домаћина и клиничке |  |  |
| 4. | Манифестације интрацелуларних стрептокока. |  |  |
| 5. | Патогенеза и фактори вируленције *M.tuberculosis-a.* |  |  |
| 6. | Опште особине и медицински значај *Pseudomonas aeruginosa.* |  |  |
| 7. | Хепатитис С вирус;Вируленција, дијагноза и лечење. |  |  |
| 8. | ХИВ/АИДС епидемиологија, патогенеза, превенција и лечење. |  |  |
| 9. | Подела вакцина и вакцинација. |  |  |
| 10. | Хепатитис В вирус; Епидемиологија, патогенеза, превенција и вакцинација. |  |  |

Патолошка анатомија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Морфолошке карактеристике тумора тела материце |  |  |
| 2. | Морфолошке карактеристике и најчешће локализације анеуризми крвних судова |  |  |
| 3. | Морфолошко – клиничке карактеристике инфламаторне болести дебелог црева |  |  |
| 4. | Морфолошко – клиничке карактеристике атеросклерозе |  |  |
| 5. | Тумори панкреаса |  |  |
| 6. | Морфолошке карактеристике инфаркта миокарда |  |  |
| 7. | Морфолошке карактеристике тромбозе |  |  |
| 8. | Тумори коштано–зглобног система |  |  |
| 9. | Морфолошке и клиничке карактеристике малигних тумора коже. |  |  |
| 10. | Тумори бубрега |  |  |

Патолошка физиологија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Патофизиолошки механизми аутоимуних поремећаја |  |  |
| 2. | Патофизиолошки механизми настанка едема, клиничке манифестације и последице |  |  |
| 3. | Патофизиолошки механизми поремећаја функције хипофизе |  |  |
| 4. | Патофизиолошки механизми поремећаја метаболизма угљених хидрата |  |  |
| 5. | Патофизиолошки механизми поремећаја свести |  |  |
| 6. | Патофизиолошки механизми поремећаја срчаног ритма |  |  |
| 7. | Патофизиолошки механизми поремећаја беле крвне лозе |  |  |
| 8. | Патофизиолошки механизми поремећаја црвене крвне лозе |  |  |
| 9. | Патофизиолошки механизми хипооксије |  |  |
| 10. | Патофизиолошки механизми хипо и хипервитаминоза |  |  |

Фармакологија са токсикологијом

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Примена лекова код старих особа |  |  |
| 2. | Тровање гљивама |  |  |
| 3. | Утицај лекова на лабораторијске анализе |  |  |
| 4. | Клинички значајне интеракције лекова |  |  |
| 5. | Терапија некомпликованих инфекција мокраћних путева |  |  |
| 6. | Терапијске смернице за лечење шизофреније |  |  |
| 7. | Тератогено дејство лекова |  |  |
| 8. | Истовремена употреба лекова и биљних препарата: да ли постоји ризик |  |  |
| 9. | Значај антитромботичких средстава у савременој фармакотерапији |  |  |
| 10. | Рационална примена опиоидних аналгетика у лечењу јаких болова |  |  |

Клиничка пропедевтика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Клиничка слика, дијагностика, и терапија Хашимото тироидитиса |  |  |
| 2. | Симптоми и знаци реуматских болести |  |  |
| 3. | Мерење крвног притиска и класификација резултата |  |  |
| 4. | Хипофизни патуљасти раст |  |  |
| 5. | Савремена дијагностика обољења респираторног трактра |  |  |

Радиологија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Ателектаза |  |  |
| 2. | Неваскуларне интервентне методе урогениталног тракта |  |  |
| 3. | Неваскуларне интервентне методе билијарног тракта |  |  |
| 4. | Стечене срчане валвуларне мане |  |  |
| 5. | Компјутеризована томографија интракранијалних експанзивних процеса |  |  |

Медицинска статистика и информатика

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Узорак и оцена параметара основног скупа |  |  |
| 2. | Тестирање хипотеза о популационим просечним вредностима и пропорцијама |  |  |
| 3. | Тестирање хипотеза о учесталостима |  |  |
| 4. | Мишљења студената о донацији органа |  |  |
| 5. | Здравствени информациони систем |  |  |

Интерна медицина

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Аортна стеноза |  |  |
| 2. | Савремени приступ лечењу адолесцената са дијабетесом |  |  |
| 3. | Псоријатни артритис |  |  |
| 4. | Инсулинска резистенција |  |  |

Нуклеарна медицина

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Семиквантитативни SIOPEN скор симпатичко-адреналне сцинтиграфије у болесника са неуробластомом |  |  |
| 2. | Сцинтиграфија параштитастих жлезда у хиперпаратиреоидизму |  |  |
| 3. | Нуклеарномедицинске сликовне методе у болесника са медулским карциномом штитасте жлезде |  |  |
| 4. | Радиојодидна терапија у бенигним болестима штитасте жлезде |  |  |
| 5. | PET у онкологији |  |  |

Инфективне болести

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Атипични облици акутног вирусног хепатитиса |  |  |
| 2. | Бактеријске инфекције јетре и жучних путева |  |  |
| 3. | Болничке инфекције |  |  |
| 4. | Лајшманијаза, клиничке менифестације |  |  |
| 5. | Жаришне бактеријске инфекције у ЦНС |  |  |
| 6. | Вирусни менингитиси |  |  |
| 7. | Инфекције код имунокомпромитованих болесника |  |  |
| 8. | Клиничка слика бруцелозе |  |  |
| 9. | Синдром лимфаденопатије |  |  |
| 10. | Тровање гљивама |  |  |

Дерматовенерологија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Кутане манифестације дерматомиозитиса |  |  |
| 2. | Палмоплантарна псоријаза - клиничке карактеристике и терапија |  |  |
| 3. | Немеланомски карциноми коже |  |  |
| 4. | Меланом коже, дијагностика и превенција |  |  |
| 5. | Дијагноза сифилиса |  |  |

Неурологија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Немоторни симптоми Паркинсонове болести |  |  |
| 2. | Значај испитивања цереброспиналног ликвора у дијагностици неуролошких болести |  |  |
| 3. | Клиничке карактеристике болести моторног неурона са упоредним оштећењем централног и периферног моторног неурона |  |  |
| 4. | Диференцијална дијагноза мијастеничног синдрома |  |  |
| 5. | Ликвор – клинички значај |  |  |

Психијатрија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Соматоформни поремећаји |  |  |
| 2. | Дистимија и циклотимија |  |  |
| 3. | Хитна стања у психијатрији |  |  |
| 4. | Когнитивно-бихејвиорална терапија |  |  |
| 5. | Психозе развојног доба |  |  |

Епидемиологија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Фактори ризика за настанак малигних болести |  |  |
| 2. | Учесталост и карактеристике болничких инфекција у Републици Србији |  |  |
| 3. | Повезаност социодемографских карактеристика и стила живота студената медицине са  гојазношћу |  |  |
| 4. | Повезаност индекса телесне масе са депресијом и анксиозношћу код студената медицине |  |  |
| 5. | Имунизација знацај и перспектива , успешност обавезне имунизације у Републици Србији |  |  |

Хирургија са ортопедијом (анестезиологија)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | КПЦР код одраслих |  |  |
| 2. | Повреде крвних судова |  |  |
| 3. | Карцином простате |  |  |
| 4. | Септички шок |  |  |
| 5. | Киле предње бочног трбушног зида код деце, дијагностика и лечење |  |  |
| 6. | Анафилакса и анафилактички шок |  |  |
| 7. | Малигни тумори коже носа, специфичности у лечењу |  |  |
| 8. | Преломи кука, класификација и лечење |  |  |
| 9. | Развојни поремећаји кука |  |  |
| 10. | Акутне исхемије доњих екстремитета |  |  |

Педијатрија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Полицистичне болести бубрега у деце |  |  |
| 2. | Хипертензивна криза – симптоматологија и третман у деце |  |  |
| 3. | Хипогликемије у педијатријској популацији |  |  |
| 4. | Гинекомастија – узроци настанка и терапијски приступ |  |  |
| 5. | Обољења праћена инсуфицијенцијом панкреаса код деце |  |  |
| 6. | Болести једњака код деце |  |  |
| 7. | Савремена терапија у контроли астме |  |  |
| 8. | Бронхопулмонална дисплазија |  |  |
| 9. | Значај мерења фракционе концентрације издахнутог азот оксида у дијагнози астме у  педијатријској популацији |  |  |
| 10. | Тетралогија Fallot (клиничка слика, дијагноза, третман) |  |  |

Гинекологија са акушерством

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Примарна аменореја |  |  |
| 2. | Поремећај менструалног циклуса |  |  |
| 3. | Трофобластне болести |  |  |
| 4. | Крварења у првом триместру трудноће |  |  |
| 5. | Бенигни тумори материце |  |  |
| 6. | Инструментални прекид трудноће |  |  |
| 7. | Мултифетална трудноћа |  |  |
| 8. | Испитивање узрока брачног инфертилитета |  |  |
| 9. | Превремени порођај |  |  |
| 10. | Неимунолошки хидропс фетуса |  |  |

Социјална медицина

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Здравствена заштита жена и деце |  |  |
| 2. | Социјално-медицински значај злоупотребе алкохола и дувана |  |  |
| 3. | Социјално-медицински аспекти менталног здравља |  |  |
| 4. | Процена здравственог стања становништва |  |  |
| 5. | Пут пацијената кроз систем здравствене заштите |  |  |

Офталмологија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Социјално-економски значај глаукома |  |  |
| 2. | Подела увеитиса |  |  |
| 3. | Сенилна дегенерација макуле |  |  |
| 4. | Секундарни глауком |  |  |
| 5. | Дијагноза, подела и лечење катаракте |  |  |

Оториноларингологија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Инфекције ува |  |  |
| 2. | Трахеотомија и коникотомија |  |  |
| 3. | Псеудотумори ларинкса |  |  |
| 4. | Инфекције дубоких простора врата |  |  |
| 5. | Хронични синузитис и носна полипоза |  |  |

Хигијена и хумана екологија

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Савремени медицинско еколошки ризици |  |  |
| 2. | Тровања храном |  |  |
| 3. | Нејонизујуће зрачење и здравље |  |  |
| 4. | Ментална хигијена и здравље адолесцената |  |  |
| 5. | Антропометријски параметри и њихов значај у медицини |  |  |

Медицина рада

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Синдром изгарања на раду код медицинских сестара у јединицама интензивне неге у  клиничко болничком центру |  |  |
| 2. | Синдром изгарања на раду код медицинских сестара које раде на психијатријским  одељењима |  |  |
| 3. | Утицај конзумације алкохола на радну способност запослених и безбедност на радном  месту у (руднику, администрацији, здравственим установама итд) |  |  |
| 4. | Утицај стреса на радну способност и сагоревање на раду код (полицајаца, ватрогасаца,  радника обезбеђења, здравствених радника итд) |  |  |
| 5. | Утицај услова на раду на здравствено стање и радну способност банкарских службеника |  |  |

Физикална медицина

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Повреде предњег укрштеног лигамента - лечење и физикална терапија |  |  |
| 2. | Функционална процена пацијената са повредом кичмене мождине |  |  |
| 3. | Моторни развој и функционална процена деце |  |  |
| 4. | Физикална терапија након повреде Ахилове тетиве |  |  |

Судска медицина

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Обдукција и ексхумација као доказано средство у судским поступцима |  |  |
| 2. | Значај медицинске документације у судскомедицинској експертизи телесних повреда |  |  |
| 3. | Преглед умрлих и форензичка експертиза узрока и порекла смрти |  |  |
| 4. | Улога и значај интердисциплинарне методологије и медицинске криминалистике у форензичкој експертизи |  |  |
| 5. | Појавни облици физичке енергије у настанку телесних повреда и наступању смрти |  |  |