

1. FEJEZET

A DEBRECENI EGYETEM TÖRTÉNETI HÁTTERE

A DEBRECENI EGYETEM TÖRTÉNETI HÁTTERE

Debrecen felsőoktatásának gyökerei a 16. századig nyúlnak vissza: 1538-ban alapították a Debreceni Református Kollégiumot. A Kollégium évszázadokon át a magyar oktatás, kultúra fejlesztésében, fenntartásában országosan kiemelkedő szerepet játszott. Falai között meglehetősen széleskörű felsőoktatás alakult ki, aminek meghatározó szerepe volt - Debrecen városának áldozatkészsége mellett - abban, hogy 1912-ben a pozsonyival egy időben Debrecenben került sor Magyar Királyi Tudományegyetem alapítására. A Kollégium három akadémiai tagozatát (ma úgy mondanánk, főiskolai karát) adta az új egyetemnek, amely az alapító okirat szerint, a klasszikus egyetemi mintára, a városi közkórházra alapozva, negyedik, orvostudományi karral bővül. Az intézmény 1921-ben vette fel gróf Tisza István, az 1918. október 31-én mártírhalált halt államférfi, volt miniszterelnök, a Református Kollégium egykori diákjának nevét, így az egyetem elnevezése Debreceni Magyar Királyi Tisza István Tudományegyetemre változott.

A húszas években kezdték építeni és 1932-ben avatták fel az egyetem központi épületét, amely akkor a Parlament és a Budavári Palota építése után az ország harmadik legnagyobb beruházása volt. Az építkezés négy évig tartott, de a terveknek így is csupán egyharmadát sikerült megvalósítani.

A II. világháborút követően, 1949-ben politikai okokból megkezdődött az időközben ötkarúvá fejlődött egyetem szétdarabolása. A jogi kar működését még ugyanebben az évben ideiglenesen felfüggesztették, 1950-ben a teológiai kart leválasztották az egyetemről, és egyházi fenntartással a Kollégiumba került, az orvosképzést önállósítva pedig 1951-ben létrehozták a Debreceni Orvostudományi Egyetemet. Az egyetem 1945-ig viselte Tisza István nevét, ezután Debreceni Tudományegyetem, majd 1952-től Kossuth Lajos Tudományegyetemként működött tovább.

Az 1980-as években egyeztetések kezdődtek a széttagolt debreceni felsőoktatás újraegyesítéséről. Az események azonban csak 1996-tól gyorsultak föl, amikor egy törvénymódosítás kimondta, hogy 1998. december 31-ét követően egyetem csak abban az esetben működhet, ha több tudományterületen folytat megfelelő színvonalú képzést.

Végül 2000. január 1-jével létrejött az addigi Debreceni Agrártudományi Egyetem, a Debreceni Orvostudományi Egyetem, a Kossuth Lajos Tudományegyetem és a Hajdúböszörményi Wargha István Pedagógiai Főiskola integrációjával hazánk egyik meghatározó felsőoktatási intézménye, a Debreceni Egyetem, amely öt egyetemi és három főiskolai karral kezdte meg működését az Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma, az Orvos- és Egészségtudományi Centrum valamint a Tudományegyetemi Karok keretein belül.

A Magyarország 2014. évi központi költségvetését megalapozó egyes törvények módosításáról szóló 2013. évi CCIII. törvény 26. §-a érintette az egyetem szervezeti felépítését, így 2014. január 1-től megszűntek a centrumok. Az intézményi egységek Agrártudományi Központ és Klinikai Központ néven szerepelnek.

A Debreceni Egyetem mára az ország legrégebb, folyamatosan működő felsőoktatási intézménye Magyarország vezető kutatóegyetemei közé tartozik, amely több mint 30 000-es hallgatói létszámával 14 karával, 25 doktori iskolájával a legszélesebb hazai képzési kínálatot nyújtja. Az egyetem 65 alapképzési-, 77 mesterképzési- 14 felsőoktatási szakképzési-, 5 osztatlan szakon és 129 szakirányú továbbképzési szakon nyújt széles választékot a felvételizők számára. A Debreceni Egyetem széleskörű nemzetközi kapcsolatrendszerrel rendelkezik, mely kiterjed mind az öt kontinensre. Az egyetemünkön tanuló külföldi állampolgárságú személyek száma is folyamatosan nő. 31 szakon hirdetnek meg angol nyelvű képzést. A Debreceni Egyetemen a doktori képzés eredményességét jelzi, hogy évente egyre többen szereznek fokozatot. 2013-ban 151 PhD-oklevelet adott ki az egyetem.

Hallgatói és oktatói bekapcsolódnak a nemzetközi tudományos vérkeringésbe is. A világszerte több mint száz egyetemmel létesített együttműködési szerződések, az Erasmus és más programok révén a diákok számtalan külföldi ösztöndíj között válogathatnak és az intézmény is egyre több külföldi hallgatót fogad.

A Debreceni Egyetem eredményei elismeréseként 2007-ben elsőként kapta meg a Felsőoktatási Minőségi Díj Arany fokozatú elismerő oklevelet, 2010-ben a Kutató-elitegyetem, majd 2013-ban a kiemelt felsőoktatási intézmény címet.

2. FEJEZET

AZ ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR TÖRTÉNETE, JOGELŐDŐK

AZ ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR TÖRTÉNETE, JOGELŐDŐK

A Debreceni Tudományegyetem elődjének a több mint 400 éves Református Kollégium tekinthető, ahol az 1750-es években Hatvani István a kollégium professzorának munkája fordulópontot jelentett a magyarországi természettudományok oktatásában: matematika és filozófia mellett többek között kísérleti fizikát, kémiát, állattant, orvosi biológiát tanított.

A XIX. század második felében merült fel az egyetem építésének gondolata és Debrecen város törvényhatósági bizottsága 1906-ban megbízta Kenézy Gyula, bábaképezdei igazgató főorvost a tudományegyetem létrehozására szervezett előkészítő bizottság irányításával, aki mindent elkövetett, hogy a teológiai, bölcsész és jogtudományi fakultás mellett az orvosi kar is létrejöjjön. 1912-ben Ferenc József törvénycikkelyben rendelkezett a debreceni egyetem felállításáról, valamint egy oktatási célnak megfelelő közkórház felállításáról. Az egyetem szabályzata szerint az egyetemnek öt kara lett, köztük az orvostudományi kar.

Kenézy - mint az építkezés kormánybiztosa - közbenjárására 1914 márciusában az orvosi kar építkezése indult meg elsőnek a Korb Flóris által tervezett Debreceni Egyetemen.

1918. október 19-én az egyetem orvostanári gyűlést tartott, melyen Kenézy Gyula korelnök indítványt tett a debreceni magyar királyi tudományegyetem orvoskarának megalakítására. A gyűlés az indítványt elfogadva egyhangú határozattal kimondta az Orvosi Kar megalakítását. Dékánjául megválasztották Kenézy Gyulát, a prodékán Orsós Ferenc, a kari jegyző Vészi Gyula lett. Ekkor az orvosi kar épületei közül csak az ún. felvételi épület volt kész. A klinikák átadása 1923-ban kezdődött el és 1927-ig tartott. Az új komplexum - felépülése után - Európa egyik legszebb klinikája lett.

Az Orvosi Kar sokévi előkészítő munka és Kenézy Gyula fáradhatatlan munkássága és energiája eredményeként 1921. november 4-én nyílt meg.

1951-ben a Minisztertanács kiadott rendelete értelmében az orvostudományi kar, kiemelkedve a tudományegyetemek szerkezetéből, önálló egyetemmé alakult és az Egészségügyi Minisztérium felügyelete alá került.

1977-ben az Debreceni Orvostudományi Egyetemen a Fogorvosi Szak is létrejött. 1988-ban Nyíregyházán az Egészségügyi Főiskola kezdte meg működését, mely hamarosan a DOTE karává fejlődött.

1987-ben angol nyelvű orvosképzés indult be az egyetemen 49 fővel, ami a 2013/2014-es tanévre 1492 főre növekedett.

Az egyetemi autonómia létrejöttével párhuzamosan megvalósult az egyetemi doktori habilitáció és az egyetemi doktori (Ph.D) cím megszerzésének lehetősége (1995).

1996 nyarán országos kormányprogramként felerősödött a szétagolt magyar felsőoktatás integrációjának előkészítése. 2000. január 1-ével létrejött Hajdú-Bihar megye egyetemei és főiskolái integrálásával a több mint húszeszes hallgatói létszámú Debreceni Egyetem. Ezen belül a korábbi orvostudományi egyetem bázisán Orvos- és Egészségtudományi Centrum alakult. A Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centruma (OEC) szervezeti keretébe tartozott az Általános Orvostudományi Kar, a Fogorvostudományi Kar, a Gyógyszerésztudományi Kar, a Népegészségügyi Kar valamint az Egészségügyi Kar.

A Magyarország 2014. évi központi költségvetését megalapozó egyes törvények módosításáról szóló 2013. évi CCIII. törvény 26. §-a érintette az egyetem szervezeti felépítését, így 2014. január 1-től megszűntek a centrumok, az intézmény más szerveződésként - tanszékek, intézetek, karok - működik tovább. A betegellátó intézményi egységek Klinikai Központ néven szerepelnek.

A 2008/2009-es tanévtől az Általános Orvostudományi Kar az osztatlan általános orvos szak mellett

osztott képzést is hirdetett meg, ugyanis ebben az évben került át az Egészségügyi Karról az Orvosi Laboratóriumi és Képző Diagnosztikai Analitikus alapszak (OLKDA) három szakiránnyal. A 2009/2010. tanévtől a Kar két új mesterképzéssel, a Molekuláris biológus és Táplálkozástudományi MSc-vel szélesítette képzési palettáját. 2011-ben kapott szakindítási engedélyt az ÁOK harmadik mesterképzési szaka, a Klinikai Laboratóriumi Kutató MSc, amely 2012-ben elindult nappali és levelező képzésben. Az ÁOK-on a szakirányú továbbképzési szakok száma is nőtt, az egészségügyi menedzsment specialista képzés mellett angol-magyar orvos- és egészségtudományi szakfordító szakot hirdetett meg.

Jelenleg a karon több mint 3200 hallgató folytatja a tanulmányait, akiknek oktatásában 337 oktató vesz részt, akiknek közel 80 %-a tudományos minősítéssel rendelkezik. A magas szintű képzés biztosítéka még a korszerű infrastruktúra, a jól felszerelt oktatási helyiségek, tantermek, laboratóriumok és a néhány éve átadott Interaktív Orvosi Gyakorlati Központ, ahol fantombabákon tanulhatják meg a hallgatók az alapvető klinikai beavatkozásokat.

A kar további speciális feladata a szakorvosok képzésével a régió és az ország szakemberekkel történő ellátása, valamint azok magas szintű továbbképzése. Az ÁOK szakképzési rendszerében résztvevők összlétszáma jelenleg meghaladja a 900 főt, akik majd szakképzésük végén a szakvizsga letétele után szerzik meg alap- vagy ráépített szakképesítésüket. A kar évente több száz továbbképzési tanfolyamot szervez a régió egészségügyi szakemberei számára. A Szak- és Továbbképzési Központba a régióból közel 5800 orvos regisztráltatta magát kötelező, folyamatos továbbképzésre.

A kar oktatói és kutatói tudományos tevékenységükkel, nemzetközi kongresszusokon történő részvételükkel, azok hazai szervezésével jelentős nemzetközi publikációs tevékenységükkel nagymértékben hozzájárulnak hazánk orvostudományi és egészségtudományi kutatási eredményeihez, tudományos elismertsége növeléséhez.

3. FEJEZET

A KLINIKAI LABORATÓRIUMI KUTATÓ MESTERKÉPZÉSI SZAK

A KLINIKAI LABORATÓRIUMI KUTATÓ MESTERKÉPZÉSI SZAK

Szak neve: klinikai laboratóriumi kutató mesterszak

Szakfelelős neve: Dr Bereczky Zsuzsanna egyetemi docens

Indított szakirányok: -

Képzési terület: orvos- és egészségtudomány Képzési ág

Képzési forma (tagozat): nappali és levelező

Képzési ciklus: mesterképzés

Szakért felelős kar: Általános Orvostudományi Kar

Képzési idő:

Félévek száma: 3

Az oklevélhez szükséges kreditek száma: 90

A szak képzési és kimeneti követelményei, képesítési követelmények:

1. A mesterképzési szak megnevezése: klinikai laboratóriumi kutató (Clinical Laboratory Sciences)

2. A mesterképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő

megjelölése: – végzettségi szint: mesterfokozat (master; rövidítve: MSc) – szakképzettség:

okleveles klinikai laboratóriumi kutató – a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Clinical Laboratory Scientist

3. Képzési terület: orvos- és egészségtudomány

4. A mesterképzésbe történő belépésnél előzményként elfogadott szakok:

4.1. Teljes kreditérték beszámításával vehetők figyelembe: orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus alapképzési szak orvosi kutató laboratóriumi analitikus szakiránya, valamint a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény szerinti orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus főiskolai szintű szak.

4.2. A 11. pontban meghatározott kreditek teljesítésével vehetők figyelembe az orvosi laboratóriumi és képalkotó diagnosztikai analitikus szak orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus szakiránya; a biológia; a kémia; a molekuláris bionika és a biomérnöki alapképzési szakok, valamint a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény szerinti egyetemi szintű szakok az

orvostudományok és a természettudományok területéről. 5. A képzési idő félévekben: 3 félév 6. A

mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 90 kredit 6.1. Az alapozó

ismeretekhez rendelhető kreditek száma: 12-15 kredit 6.2. A szakmai törzsanyaghoz rendelhető

kreditek száma: 45-50 kredit 6.3. A differenciált szakmai anyaghoz rendelhető kreditek száma: 11-

16 kredit 6.4. A szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető kreditek minimális értéke: 8 kredit

6.5. A diplomamunkához rendelt kreditek száma: 12 kredit 6.6. A gyakorlati ismeretek aránya: az

intézményi tanterv szerint legalább 50% 7. A mesterképzési szak képzési célja, az elsajátítandó

szakmai kompetenciák: A mesterképzési szak célja olyan szakemberek képzése, akik ismerik a

klinikai kutatómunka általános és speciális szabályait, követelményeit és a gyakorlatban aktívan

tudják művelni a klinikai kutatásokat. Végezni, szervezni és kontrollálni tudják a gyógyszeres és

egyéb terápiás eljárások, illetve a diagnosztikai módszerek klinikai kipróbálását és evaluálását.

Olyan ismeretekkel és készségekkel rendelkeznek, melyek lehetővé teszik, hogy a gyógyszer és

laboratóriumi diagnosztikum kutatás területén bekapcsolódjanak a fejlesztő, gyártáselőkészítő

munkában, illetve a gyártási technológiák kivitelezésébe. Képesek a tudomány új felismeréseinek

befogadására és a folyamatos továbbképzésre. Megfelelő ismeretekkel rendelkeznek tanulmányaik

doktori képzés keretében történő folytatásához. a) A mesterképzési szakon végzettek ismerik: – a

klinikai kutatások komplex elméleti alapjait és módszertanát, – a legfontosabb betegségek,

betegségcsoportok patobiokémiai hátterét, – a klinikai kutatásokhoz szükséges genetikai,

genomikai, fehérjebiokémiai, immunológiai és farmakológiai alapokat, – a klinikai kutatások kiértékeléséhez szükséges epidemiológiai és biostatistikai módszereket, – a kutatómenedzsment (kutatás-tervezés, irodalomkeresés, projekt menedzsment, közlés, kutatói karrierépítés, pályázati tevékenység, stb.) alapjait, – a klinikai kipróbálások szabályait, – az esettanulmányok elkészítésének módszertanát, – a bioetikai ajánlásokat és szabályokat, – az embereken, illetve emberekből származó anyagokkal való tudományos kísérletekre és a humán genetikai vizsgálatokra vonatkozó jogszabályokat. b) A mesterképzési szakon végzettek alkalmasak: – a klinikai kutatások által igényelt vizsgáló módszerek alkalmazására, az így nyert adatok feldolgozására, értékelésére, az eredmények prezentálására és közlésére, – a szakirodalomban történő megfelelő tájékozódásra, annak értő és kritikai feldolgozására, – az alapkutatások legfontosabb módszereinek a klinikai kutatások céljából történő felhasználására, – a biostatistikai és epidemiológiai módszertan gyakorlati alkalmazására a klinikai epidemiológiai kutatásokban, – új módszerek/eszközök/műszerek beállítására, egyes módszertani eljárások adaptálására és alkotó továbbfejlesztésére, – gyógyszer és in vitro diagnosztikum fejlesztésében, gyártás-előkészítésében és a gyártási folyamatok menedzselésében való aktív, alkotó részvételre, – gyógyszerek és in vitro diagnosztikumok klinikai kipróbálásának megtervezésére és menedzselésére, – hasznosan és felelősséggel végzett orvosdiagnosztikai tevékenységre orvosdiagnosztikai laboratóriumokban, és megfelelő szakképzési periódus után alkalmasak a klinikai biokémikus szakképesítés megszerzésére. c) A szakképzettség gyakorlásához szükséges személyes adottságok és készségek: – önálló szakmai álláspont kialakítása, – jó együttműködési készség, kutató csoportok munkájába való beilleszkedés, – nyitottság az új jelenségek, új tudományos eredmények iránt, – a tudomány új felismeréseinek befogadása és igény a folyamatos önképzésre, – a szakmai-etikai normák tisztelete, – kritikus értékelés és a tevékenység állandó javítása. 8. A mesterfokozat és a szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök: 8.1. A mesterfokozathoz szükséges alapozó ismeretkörök: 12-15 kredit patobiokémia (betegségismeret, a legfontosabb betegségek patobiokémiája, a betegségekben bekövetkező kóros biokémiai regulációk); biostatistika, (statisztikai módszerek orvosbiológiai alkalmazása, a klinikai kutatásokhoz speciálisan kifejlesztett statisztikai eljárások, ezek elérhetősége és gyakorlati alkalmazása, a biostatistikai programok használatának ismerete); tudományos közlés elméleti alapjai, gyakorlata, tudományos irodalom és adatbázis keresés. 8.2. A szakmai törzsanyag kötelező ismeretkörei 45-50 kredit: molekuláris genetika és genomika a klinikai kutatásban; a fehérjekutatás modern módszerei, proteomika a klinikai kutatásban; immunológia és immunológiai módszerek a klinikai kutatásban; bizonyítékokon alapuló orvoslás; klinikai epidemiológia; klinikai farmakológia; termékorientált gyógyszer és diagnosztikum kutatások, klinikai kipróbálások; klinikai esettanulmányok; bioetika. 8.3. A szakmai törzsanyag kötelezően választható ismeretkörei: 23-30 kredit: differenciált szakmai ismeretek: 11-16 kredit lipidek speciális vizsgáló módszerei; szénhidrátok speciális vizsgáló módszerei; a klinikai kutatás kiemelt területei (malignus megbetegedések, vaszkuláris, trombotikus betegségek); neurobiológia; modern morfológiai vizsgáló módszerek; sejtbiológiai, sejtélettani vizsgáló módszerek; farmakológiai kutatásban használt módszerek; immunológiai laboratóriumi gyakorlatok, diplomamunka: 12 kredit. 9. A képzéshez kapcsolt szakmai gyakorlat követelményei: A szakmai gyakorlat kutatólaboratóriumi illetve epidemiológiai szakmai gyakorlat. A hallgatók a felsőoktatási intézmény kutatólaboratóriumaiban kutatási projekteken való részvétellel sajátítják el a gyakorlatban a kutatás, tervezés, kivitelezés, és az eredmény értékelés módszertanát, amelynek kreditértéke 9-13 kredit. 10. Idegennyelvi követelmények: A mesterfokozat megszerzéséhez az Európai Unió valamely hivatalos idegen nyelvéből, vagy valamelyik magyarországi nemzeti, illetve etnikai kisebbség nyelvéből egy államilag elismert, középfokú (B2) komplex típusú nyelvvizsga vagy ezzel egyenértékű érettségi bizonyítvány, vagy oklevél szükséges. 11. A mesterképzésbe való felvétel feltételei: A 4.2 pontban felsorolt szakokon szerzett szakképzettség esetén a hallgatónak a kredit megállapítása alapjául szolgáló ismeretek – felsőoktatási törvényben meghatározott –

összevetése alapján elismerhető legyen legalább 30 kredit az alábbi ismeretekből. – 15 kredit: orvosi biokémia, klinikai kémia, klinikai biokémia, molekuláris biológia, sejtbiológia, általános farmakológia, neurobiológia, sejt és szövettenyésztés, kutatás menedzsment, hematológiai és hemosztazeológia, immunológia ismeretekből, továbbá – 15 kredit értékű, a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan is megszerezhető ismeretekből: molekuláris biológiai kutató laboratóriumi-, molekuláris morfológiai kutató laboratóriumi , sejtbiológiai és sejtélettani kutató laboratóriumi-, farmakológiai kutató laboratóriumi , és immunbiológiai kutató laboratóriumi gyakorlat, a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint. – A molekuláris bionika alapképzési szakon végzetek a fenti ismeretkörökből hiányzó krediteket a képzéssel párhuzamosan is megszerezhetik. Diplomamunka, záróvizsga Az értékelés és ellenőrzés módszerei, eljárásai és szabályai a Debreceni Egyetem OEC ÁOK Tanulmányi és Vizsgaszabályzata alapján történik. http://www.unideb.hu/media/17_203.pdf

Diplomamunka A diplomamunka olyan jelentős, önálló szakmai munkán alapuló tanulmány és nyomtatásban is megjelenített mű, amely tükrözi a hallgató tudását és a tájékozottságát a témára vonatkozó hazai és nemzetközi szakirodalomban, valamint szakmai ítélőképességét az eredményeinek elemző, kritikai és összegző áttekintése során. A tényfeltárás és/vagy az értelmezés területén szakmailag értékelhető eredményt nyújt, és ilyen módon dokumentált, hogy a hallgató elsajátította és alkalmazni tudja a tudományterület fogalmait és módszereit. A diplomamunka célja, hogy a jelölt a választott témakörben bizonyítsa szakmai tájékozottságát, a szakirodalomhoz való kritikai viszonyát, valamint elemző, értékelő készségét. Bizonyítsa, hogy képes tudományos minőségű adatgyűjtésre, az adatok szakszerű feldolgozására, értékelésére, illetve mindezekből helyes következtetések levonására. A diplomamunkára vonatkozó szabályokat a mindenkori kari szabályozás határozza meg. Az elvárások megegyeznek az Általános Orvostudományi Kar TDK pályamunkákkal szemben támasztott elvárásaival. A hatályos szabályzat az alábbi internet címről érhető el: <http://tdk.dote.hu/content/palyamunka-szemponok>. Itt van a TDK pályamunka diplomamunkaként történő elfogadásának engedélyezési folyamata is leírva. A diplomamunka leadása a záróvizsgára bocsátás feltétele. Záróvizsga A záróvizsga az oklevél megszerzéséhez szükséges ismeretek, készségek és képességek ellenőrzése és értékelése, amelynek során a hallgató igazolja, hogy a képzési célokban meghatározott ismereteket és készségeket birtokolja, képes azokat összefüggéseiben kezelni és alkalmazni. A záróvizsgán az a hallgató vehet részt, aki a végbizonyítványt megszerezte és a tanulmányi osztály ezt a leckeönny meg megfelelő oldalán bejegyezte, a diplomamunkát elkészítette és benyújtotta, melyet a konzulens és egy opponens védelemre alkalmasnak minősített. A záróvizsga folyamata 1. diplomamunka védelem bizottság előtt A diplomamunka a konzulensi és az opponensi bírálattal, az általuk adott érdemjeggyel, és a jelölthöz előre eljuttatott kérdésekkel kerül a záróvizsga bizottságához. A záróvizsgán a jelölt 10 perces előadás formájában bemutatja diplomamunkájának fő elemeit, eredményeit, válaszol a feltett kérdésekre, ez alapján állapítja meg a bizottság a védelemre adható osztályzatot. Az így keletkező három érdemjegy a záróvizsga részeredményét képezi. 2. komplex szóbeli vizsga A komplex záróvizsga három szakterületet ölel át. A tételsorok az államvizsgát megelőző két hónaptól, a szak honlapján található (<http://www.klk.med.unideb.hu>). A komplex záróvizsga akkor minősíthető sikeresnek, ha a hallgató legalább elégséges szinten teljesít minden egyes területen, amelyek a következők: – Molekuláris genetika és genomika elmélete és módszerei – A fehérjekutatás modern elmélete és módszerei – Klinikai kutatások elmélete és gyakorlata Sikertelen részvizsgák a következő államvizsgán ismételtethők. A záróvizsga eredményének kiszámítása az alábbi részjegyek történik: DK: diplomamunka konzulensi érdemjegye DO: diplomamunka opponensi érdemjegye DV: diplomamunka védelmének érdemjegye SZT1.: az első szakmai területre vonatkozó felelet érdemjegye SZT2.: a második szakmai területre vonatkozó felelet érdemjegye SZT3.: a harmadik szakmai területre vonatkozó felelet érdemjegye Záróvizsga eredménye =
$$\frac{[(DK+DO+DV)/3+(SZT1+SZT2+SZT3)/3]}{2}$$
 A diploma minősítésének alapjául szolgáló számot

3. FEJEZET

két tizedesjegy pontossággal kell meghatározni. (TVSz 30. § (9) bekezdés) kiváló 4,81-5,00 jeles 4,51-4,80 jó 3,51-4,50 közepes 2,51-3,50 megfelelt 2,00-2,50 A kétciklusú képzésben kitüntetéses oklevelet kap az a hallgató, aki az alapképzés és a mesterképzés záróvizsgáinak minden tárgyából jeles eredményt ért el, szakdolgozata és diplomamunkája eredménye jeles, valamint az összes vizsgájának érvényes érdemjegyei és érvényes gyakorlati jegyei között jónál rosszabb osztályzat nincs. (TVSz 29. §)

4. FEJEZET HIVATALOK ÉS INTÉZMÉNYEK

DEBRECENI EGYETEM	
REKTOR	Dr. Szilvássy Zoltán egyetemi tanár
	4032 Debrecen, Egyetem tér 1
	Tel.: +36-52-412-060+36-52-412-060
	Tel./Fax: +36-52-416-490
	E-mail: rector@unideb.hu
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR	
DÉKÁN	Dr. Mátyus László egyetemi tanár
	4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 94.
	Tel.: +36-52-258-086+36-52-258-086
	Fax: +36-52-255-150
	E-mail: dekan@med.unideb.hu
DÉKÁNHELYETTESEK	
SZAK- ÉS TOVÁBBKÉPZÉSI DÉKÁNHELYETTES	Dr. Szegedi Andrea egyetemi tanár
	4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 94.
	Tel./Fax: +36-52-411-717 / 56432
	E-mail: dekan@med.unideb.hu
TUDOMÁNYOS DÉKÁNHELYETTES	Dr. Papp Zoltán egyetemi tanár
	4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 94.
	Tel./Fax: +36-52-411-717 / 54329
	E-mail: dekan@med.unideb.hu
OKTATÁSI DÉKÁNHELYETTES:	Dr. Németh Norbert egyetemi docens
	4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 94.
	Tel.: +36-52-411-717 / 54226
	Fax: +36-52-412-566
	E-mail: dekan@med.unideb.hu

4. FEJEZET

ÁOK DÉKÁNI HIVATAL :	
HIVATALVEZETŐ:	Juhász Katalin
	4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 94.
	Tel.: +36-52-258-085+36-52-258-085
	Fax: +36-52-255-150
	E-mail: kjuhasz@edu.unideb.hu
TANULMÁNYI OSZTÁLYVEZETŐJE:	Dr. Pap Pál
	4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 94.
	Tel.: +36-52-258-020+36-52-258-020
	Fax: +36-52-255-001
	E-mail: pap.pal@med.unideb.hu
NEMZETKÖZI OKTATÁST KOORDINÁLÓ KÖZPONT	
IGAZGATÓ:	Dr. Jenei Attila egyetemi tanár
	4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 94.
	Tel: +36-52-258-058+36-52-258-058
	Fax: +36-52-414-013
	E-mail: info@edu.unideb.hu
EGÉSZSÉGÜGYI KAR	
DÉKÁN	Dr. Semsei Imre tudományos főmunkatárs
	4400 Nyíregyháza, Sóstói u. 2-4.
	Tel.: +36-42-598-235+36-42-598-235
	Fax: +36-42-408-656
	E-mail: dekan@foh.unideb.hu
TUDOMÁNYOS DÉKÁNHELYETTES	Dr. Kiss János főiskolai docens
	4400 Nyíregyháza, Sóstói u. 2-4.
	Tel.: +36-42-598-235+36-42-598-235
	Fax: +36-42-408-656
	E-mail: kiss.janos@foh.unideb.hu
OKTATÁSI DÉKÁNHELYETTES	Dr. Sárvány Attila főiskolai docens
	4400 Nyíregyháza, Sóstói u. 2-4.

	Tel.: +36-42-598-235+36-42-598-235
	Fax: +36-42-408-656
	E-mail: sarvary.attila@foh.unideb.hu
ÁLTALÁNOS ÉS FEJLESZTÉSI DÉKÁNHELYETTES	Dr. Fábián Gergely főiskolai tanár
	4400 Nyíregyháza, Sóstói u. 2-4.
	Tel.: +36-42-598-235+36-42-598-235
	Fax: +36-42-408-656
	E-mail: fabian.gergely@foh.unideb.hu
FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR	
DÉKÁN	Dr. Hegedűs Csaba egyetemi tanár
	4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.
	Tel./Fax: +36-52-255-208
	E-mail: hegedus.csaba.prof@dental.unideb.hu
OKTATÁSI DÉKÁNHELYETTES	Dr. Bágyi Kinga egyetemi docens
	4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.
	Tel./Fax: +36-52-255-208
	E-mail: itornai@med.unideb.hu
ÁLTALÁNOS DÉKÁNHELYETTES	Dr. Varga István egyetemi docens
	4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.
	Tel./Fax: +36-52-255-208
	E-mail: redl.pal@dental.unideb.hu
GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI KAR	
DÉKÁN	Dr Vecsernyés Miklós egyetemi docens
	4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.
	Tel./Fax: +36-52-521-900/22456
	E-mail: vecsernyes.miklos@pharm.unideb.hu
OKTATÁSI DÉKÁNHELYETTES	Dr. Bácskay Ildikó egyetemi docens
	4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.
	Tel./Fax: +36-52-411-717/54034

4. FEJEZET

	E-mail:
ÁLTALÁNOS DÉKÁNHELYETTES	Dr. Halmos Gábor egyetemi tanár
	4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.
	Tel./Fax: +36-52-411-600/55292
	E-mail: halmos.gabor@pharm.unideb.hu
NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KAR	
DÉKÁN	Dr. Balázs Margit egyetemi tanár
	4028 Debrecen, Kassai u. 26/b.
	Tel.: +36-52-460-194+36-52-460-194
	Fax: +36-52-460-195
	E-mail: balazs.margit@sph.unideb.hu
DÉKÁNHELYETTES	Dr. Bánfalvi Attila egyetemi docens
	4032 Debrecen, Móricz Zsigmond körút 22.
	Tel: +36-52-411-600+36-52-411-600
	Fax: +36-52-255-487
	E-mail: banfalvi.attila@sph.unideb.hu
STRATÉGIAI DÉKÁNHELYETTES	Dr. Kósa Karolina egyetemi docens
	4032 Debrecen, Móricz Zsigmond körút 22.
	Tel: +36-52-411-600+36-52-411-600
	Fax: +36-52-255-487
	E-mail: kosa.karolina@sph.unideb.hu
DEENK KENÉZY ÉLETTUDOMÁNYI KÖNYVTÁRA	4032 Debrecen, Egyetem tér 1.
	Tel.: +36-52- 518-610+36-52- 518-610
	Fax: +39-52-518-605
	honlap: http://kenezy.lib.unideb.hu

6. FEJEZET

ELMÉLETI INTÉZETEK, TANSZÉKEK

ANATÓMIAI, SZÖVET- ÉS FEJLŐDÉSTANI INTÉZET

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-567

Web: <http://www.anat.dote.hu>

Intézetvezető egyetemi docens	Dr. Szücs Péter
Fogorvosi Anatómia Tanszék, tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Matesz Klára
Egyetemi tanár	Dr. Antal Miklós
Professor Emeritus	Dr. Földes István
	Dr. Módis László
	Dr. Székely György
Egyetemi docens	Dr. Birinyi András
	Dr. Felszeghy Szabolcs
	Dr. Kisvárday Zoltán
	Dr. Wolf Ervin
	Dr. Zákány Róza
Adjunktus	Dr. Juhász Tamás
	Dr. Juhászné Rácz Éva
	Dr. Matta Csaba
	Dr. Mészár Zoltán
	Dr. Szentesiné Dr. Holló Krisztina
Tanársegéd	Dr. Bácskai Tímea
	Dr. Balázs Anita
	Dr. Gaál Botond
	Dr. Hegyi Zoltán
	Dr. Katóné Papp Ildikó
	Dr. Wéber Ildikó
Tudományos munkatárs	Dr. Talapka Petra
	Dr. Varga Angelika
Tudományos segédmunkatárs	Ducza László
	Takács Roland
Egyetemi gyakornok	Angel Cintia
	Dr. Antal Zsófia

	Dr. Pappné Karanyicz Edina
	Hegedűs Krisztina
	Kenyeres Annamária
	Kicska Lívია
	Kis Gréta
	Mészár-Katona Éva
	Sólyom Zsanett
	Szakadát Mónika
	Szűcs-Somogyi Csilla
	V. Kecskés Szilvia
Ph.D. hallgató	Dócs Klaudia
	Dr. Fariba Javdani
	Gajtkó Andrea
	Dr. Hajdú Tibor
	Hunyadi Andrea
	Kókai Éva
	Dr. Sivadó Miklós
	Srivastava Mohit
	Varga Rita
Kurzus direktor (ÁOK makroszkópos anatómia)	Dr. Juhász Tamás
Kurzus direktor (neurobiológia)	Dr. Kisvárday Zoltán
kurzus direktor (szövet- és fejlődéstan)	Dr. Wolf Ervin
Meghívott előadó	Dr. Kish Gary
	Dr. Papp Tamás
Tanulmányi felelős (I. év)	Dr. Bácskai Tímea
Tanulmányi felelős (II. év)	Dr. Bácskai Tímea

BIOFIZIKAI ÉS SEJTBIOLOGIAI INTÉZET
4032 Debrecen, Egyetem tér 1. • Tel: 52-258-603
E-mail: biophys@med.unideb.hu, Web: <http://biophys.med.unideb.hu>

Intézetvezető egyetemi tanár	Dr. Szöllősi János
Egyetemi tanár	Dr. Jenei Attila
	Dr. Nagy Péter

Egyetemi docens	Dr. Vereb György Dr. Bacsó Zsolt Dr. Varga Zoltán
Adjunktus	Dr. Fazekas Zsolt Dr. Hajdu Péter
Tanárségéd	Dr. Hegedüs Éva Dr. Szöőr Árpád Dr. Tóth Ágnes
Tudományos munkatárs	Dr. Mészáros Beáta Dr. Nagyné Dr. Szabó Ágnes Dr. Petrás Miklós Dr. Váradi Tímea Dr. Zsebik Barbara
Tudományos segédmunkatárs	Dr. Kovács Tamás Dr. Nánási Péter Dr. Tajti Gábor Tarapsák Szabolcs Dr. Ujlaky-Nagy László Volkó Julianna
Ph.D. hallgató	Bankó Csaba Bosire Rosevalentine Csomós István Csóti Ágota Dr. Firouzi Niaki Erfaneh Gellén Gabriella Gyöngy Zsuzsanna Hajdu Tímea Kenesei Ádám Dr. Pethő Zoltán Dénes Rebenku István Dr. Rehá Bálint Szendi-Szatmári Tímea Dr. Tóth Gábor Vörös Orsolya Dr. Zákány Florina

Bioimaging szakértő	Mocsár Gábor
Külső oktató	Dr. Bene László
	Dr. Krasznai Zoltán
	Lina Fadel
Tanulmányi felelős	Dr. Fazekas Zsolt

Biofizikai Tanszék

4032 Debrecen, Egyetem tér 1. • Tel: 52-258-603
E-mail: biophys@med.unideb.hu, Web: <http://biophys.med.unideb.hu>

Tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Panyi György
Egyetemi docens	Dr. Varga Zoltán
Tanárségéd	Dr. Papp Ferenc
	Dr. Szántó G. Tibor
Tudományos főmunkatárs	Dr. Vámosi György

Biomatematikai Tanszék

4032 Debrecen, Egyetem tér 1 • Tel: 52-258-603
E-mail: biophys@med.unideb.hu, Web: <http://biophys.med.unideb.hu>

Tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Mátyus László
Egyetemi tanár	Dr. Nagy Péter
Tudományos főmunkatárs	Dr. Dóczy-Bodnár Andrea
Egyetemi gyakornok	Nizsalóczki Enikő

Sejtbiológiai Tanszék

4032 Debrecen, Egyetem tér 1. • Tel: 52-258-603
E-mail: biophys@med.unideb.hu, Web: <http://biophys.med.unideb.hu>

Tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Szabó Gábor
Adjunktus	Dr. Goda Katalin
Tanárségéd	Dr. Hegedüs Éva
Biológus	Imre László

BIOKÉMIAI ÉS MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI INTÉZET

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-416-432

Web: <http://bmbi.med.unideb.hu>

Intézetvezető egyetemi tanár	Dr. Tózsér József
Fogorvosi Biokémiai Tanszék, tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Szondy Zsuzsa
Egyetemi tanár	Dr. Fésüs László Dr. Fuxreiter Mónika Dr. Nagy László
Egyetemi docens	Dr. Balajthy Zoltán Dr. Barta Endre Dr. Szatmári István
Adjunktus	Dr. Király Róbert Dr. Lenténé Dr. Köröskényi Krisztina Dr. Mótyán János Dr. Sarang Zsolt Dr. Scholtz Beáta Dr. Székvölgyi Lóránt Dr. Széles Lajos Dr. Tókécs Szilvia
Tanárszék	Dr. Kristóf Endre Dr. Mohamed Faisal Mahdi
Tudományos főmunkatárs	Dr. Mádi András
Tudományos munkatárs	Dr. Bartáné Dr. Tóth Beáta Dr. Batista Frank Dr. Csósz Éva Dr. Demény Máté Dr. Miskei Márton Dr. Póliska Szilárd Dr. Szabó András Dr. Szentandrásyné Gönczi Mónika Dr. Varga Tamás
Tudományos segédmunkatárs	Czimmerer Zsolt Golda Mária Dr. Hegedűsné Gregus Andrea

	Hegymeginé Elek Rita
	Joóné Dr. Matúz Krisztina
	Dr. Kalló Gergő
	Kerekesné Tóth Boglárka
	Dr. Kiss Beáta
	Márkus Bernadett
	Dr. Mosolygó-Lukács Ágnes
	Dr. Nagy Gergely
	Pap Attila
	Dr. Péntek-Garabuczi Éva
	Dr. Szatmári-Tóth Mária
Biológus	Boros-Oláh Beáta
	Kerekes Tamás
	Kuik-Rózsa Tímea
	Mátyás Erzsébet
	Silye-Cseh Tímea
Ph.D. hallgató	Ambrus Viktor
	Bojcsuk Dóra
	Botó Pál
	Budai Zsófia
	Csumita Mária
	Csuth Tamás
	Czipa Erik
	Deák Eszter
	Duró Norbert
	Erdős Edina
	Gazda Lívía
	Halász László
	Horváth Attila
	Horváth József
	Jambrovics Károly
	Kassay Norbert
	Klusóczki Ágnes
	Ozgyin Lilla
	Patsalos Andreas

	Rashmi Sharma
	Sághy Tibor
	Szojka Zsófia
	Zsólyomi Fruzsina
Tanulmányi felelős	Dr. Tőkés Szilvia

ÉLETTANI INTÉZET

4012 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-575

Web: <http://phys.dote.hu>

Intézetvezető egyetemi tanár	Dr. Csernoch László
Fogorvosi Élettani és Gyógyszertani Tanszék, tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Nánási Péter
Sportélettani Tanszék, tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Magyar János
Egyetemi tanár	Dr. Kovács László
Egyetemi docens	Dr. Bányász Tamás
Adjunktus	Dr. Almássy János
	Dr. Benkő Szilvia
	Dr. Horváth Balázs
	Dr. Pál Balázs
	Dr. Szentandrassy Norbert
	Dr. Tóth István Balázs
Tanársegéd	Dr. Jenes Ágnes
	Dr. Szöllösi Attila Gábor
Tudományos tanácsadó	Dr. Jóna István
Tudományos főmunkatárs	Dr. Szentesi Péter
Tudományos munkatárs	Dr. Czifra Gabriella
	Dr. Dienes Beatrix
	Dr. Fodor János
	Dr. Oláh Attila
	Dr. Sztretye Mónika
Tudományos segédmunkatárs	Kovács Adrienn
Külső előadó, főiskolai tanár	Dr. Cseri Julianna
Ph.D. hallgató	Al-Gaadi Dána

	Alimohammadi Shahrzad
	Cseri Karolina
	Czirják Tamás
	Diszházi Gyula
	Kelemen Balázs
	Kovács Gergő
	Magloo Muzamil Ahmad
	Miltner Noémi
	Tóth Kinga Fanni
	Veress Roland
Predoktor	Angyal Ágnes
	Balogh Norbert
	Bordás Csilla
	Markovics Arnold
Külső előadó	Dr. Lukács Balázs
Tanulmányi felelős	Dr. Bányász Tamás (GYTK)
	Dr. Magyar János

FARMAKOLÓGIAI ÉS FARMAKOTERÁPIAI INTÉZET

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-009

Web: <http://pharmacology.med.unideb.hu/>

Intézetvezető egyetemi tanár	Dr. Szilvássy Zoltán
Professor Emerita	Dr. Gergely Judith
Egyetemi docens	Dr. Benkő Ilona
	Dr. Juhász Béla
	Dr. Pórszász Róbert
	Dr. Szentmiklósi József
Adjunktus	Dr. Megyeri Attila
Tanársegéd	Dr. Cseppentő Ágnes
	Dr. Kovács Diána Klára
	Dr. Varga Balázs
Tudományos főmunkatárs	Dr. Németh József
Tudományos munkatárs	Dr. Gál Zsuzsanna
	Dr. Kiss Rita

Ph.D. hallgató	Dr. Bombicz Mariann Lelesz Beáta Dr. Priksz Dániel
Adminisztrátor	Dr. Kiszil Oxána Szalai Andrea
Tanulmányi felelős	Dr. Pórszász Róbert

HUMÁNGENETIKAI TANSZÉK

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-416-531

E-mail: nagy.balint@med.unideb.hu, Web: <http://www.genetics.dote.hu>

Tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Nagy Bálint
Egyetemi tanár	Dr. Biró Sándor Dr. Takács László
Professor Emeritus	Dr. Barabás György
Egyetemi docens	Dr. Penyige András
Adjunktus	Hádáné Dr. Birkó Zsuzsanna Dr. Keserű Judit
Tanárszegéd	Dr. Buglyó Gergely Dr. Paholcsek Melinda Dr. Soltész Beáta Szentésiné Dr. Szirák Krisztina Dr. Szilágyi-Bónizs Melinda
Külső előadó, ny. egyetemi docens	Dr. Fehér Zsigmond Dr. Schlammadinger József Dr. Vitális Sándor
Külső előadó, ny. tudományos főmunkatárs	Dr. Vargha György
Ph.D. hallgató	Fidler Gábor Márton Éva
Tanulmányi felelős (ÁOK, FOK) tanulmányi felelős (GYTK, NK)	Szentésiné Dr. Szirák Krisztina Dr. Keserű Judit

IGAZSÁGÜGYI ORVOSTANI INTÉZET
4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-865

Intézetvezető egyetemi docens	Dr. Herczeg László
Adjunktus	Dr. Módis Katalin
Tanársegéd	Dr. Gergely Péter
	Dr. Turzó Csaba
Klinikai szakorvos	Dr. Borsay Beáta Ágnes
	Dr. Fodor Mihály
	Dr. Rác Kálmán
Igazságügyi elmeszakértő, tanársegéd	Dr. Tar Erika
Igazságügyi genetikus szakértő	Fazakas Ferenc
Szerződéses	Dr. Csiky-Mészáros Mária
	Dr. Módis Katalin
	Dr. Süvöltős Mihály
Vegyész	Posta János
	Dr. Székely Andrea
központi gyakornok	Dr. Gulyás Ádám Ferenc
	Dr. Halasi Barbara
Meghívott előadó	Dr. Krompecher Tamás
	Dr. Somogyi Gábor
Tanulmányi felelős	Dr. Turzó Csaba

IMMUNOLÓGIAI INTÉZET
4032 Debrecen, Egyetem tér 1. • Tel: 52-417-159
Web: www.immunology.unideb.hu

Intézetvezető egyetemi tanár	Dr. Bíró Tamás
Egyetemi tanár	Dr. Rajnavölgyi Éva
Egyetemi docens	Dr. Bácsi Attila
	Dr. Lányi Árpád
Adjunktus	Dr. Mihály Johanna
Tanársegéd	Dr. Agod Zsófia
	Dr. Fekete Tünde
	Dr. Szabó Attila

Tudományos munkatárs	Dr. Varga Aliz Dr. Gogolák Péter Dr. Gyetvai Ágnes Dr. Hajas György Dr. Koncz Gábor Dr. Pázmándi Kitti
Tudományos segédmunkatárs	Bene Pál Krisztián Gyöngyösi Adrienn Herczeg-Lisztes Erika Kardosné Ambrus Lídia Türk-Mázló Anett
Ph.D. hallgató	Boldizsár Eszter Kovács Ramóna Sütő Máté István Tóth Márta
Tanulmányi felelős	Dr. Koncz Gábor

LABORATÓRIUMI MEDICINA INTÉZET
 4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-340-006
 E-mail: kbmpi@kbmpi.hu, Web: www.kbmpi.hu

Intézetvezető egyetemi tanár	Dr. Kappelmayer János
Klinikai Genetikai Tanszék, tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Balogh István
Egyetemi docens	Dr. Antal-Szalmás Péter Dr. Hevessy Zsuzsanna Dr. Pal Bhattoa Harjit
Adjunktus	Dr. Kerényi Adrienne Dr. Nagy Béla Dr. Ujfalusi Anikó
Tanárségéd	Dr. Baráth Sándor Dr. Ivády Gergely Dr. Koczok Katalin Dr. Molnár Zsuzsanna Dr. Nagy Gábor Dr. Szánthó Eszter

Tudományos főmunkatárs	Dr. Csipő István Dr. Gyimesi Edit Dr. V. Oláh Anna
Tudományos munkatárs	Dr. Bessenyei Beáta Dr. Tóth Beáta Dr. Zilahi Erika
Szakorvos	Budainé Dr. Tóth Judit Dr. Kárai Bettina Dr. Mezei Zoltán András
Ph.D. hallgató	Fejes Zsolt Nagy Orsolya Dr. Szabó Gábor
Rezidens	Dr. Schmidt Ferenc Róbert
Szakorvosjelölt	Dr. Bálint Bálint László Dr. Demeter Sarolta
Meghívott előadó	Dr. Ajzner Éva
Tanulmányi felelős	Dr. Kerényi Adrienne

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék
4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 06/52-431-956

Tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Bereczky Zsuzsanna
Professor Emeritus	Dr. Muszbek László
Egyetemi docens	Dr. Katona Éva
Adjunktus	Dr. Bagoly Zsuzsa
Tanársegéd	Dr. Péntes-Daku Krisztina
Tudományos főmunkatárs	Dr. Komáromi István
Tudományos segédmunkatárs	Bogáti Réka Gindele Réka Kun Mária
Ph.D. hallgató	Balogh Gábor Baráth Barbara Hurják Boglárka Lajos Anikó Dr. Miklós Tünde

	Somodi Laura
	Speker Marianna
Kutató orvos	Dr. Orosz Zsuzsanna
	Dr. Shemirani Amir Houshang
Külső oktató	Dr. Ajzner Éva
	Dr. Tóth Béla
Tanulmányi felelős	Dr. Katona Éva

Nukleáris Medicina Tanszék

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-510

E-mail: nmiroda@belklinika.com, Web: <http://oktatas.nuklmed.deoec.hu/>

Radiokémiai szakmai irányító	Dr. Szikra Dezső
Professor Emeritus	Dr. Galuska László
	Dr. Trón Lajos
Egyetemi docens	Dr. Garai Ildikó
	Dr. Varga József
Adjunktus	Dr. Trencsényi György
Tudományos főmunkatárs	Dr. Balkay László
	Dr. Emri Miklós
Tudományos munkatárs	Dr. Kertész István
Szakorvos	Dr. Barta Zoltán
Gyógyszerész	Dr. Ésik Zsuzsanna
	Dr. Farkasinszky Gergely
Ph.D. hallgató	Aranyi Csaba
	Béres Mónika
	Dénes Noémi
	Forgács Attila
	Kis Adrienn
	Szabó Dániel
Fizikus	Dr. Kis Sándor Attila
	Dr. Opposits Gábor
	Pohubi László
	Pohubi László
Vegyész	Dr. Fekete Anikó

	Forgács Viktória
	Dr. Hajdú István
	Dr. Józai István
	Dr. Mikecz Pál
	Miklovicz Tünde
	Péliné Szabó Judit
	Pótári Norbert
	Rubleczky Béla
	Várhalminé Németh Enikő
Központi gyakornok	Dr. Farkas Bence
Meghívott előadó	Dr. Barna Sándor Kristóf
	Dr. Fedinecz Nikol
Tanulmányi felelős	Dr. Varga József

ORVOSI VEGYTANI INTÉZET

4032 Debrecen, Egyetem tér 1. • Tel: 52-412-345
E-mail: medchem@med.unideb.hu, Web: medchem.unideb.hu

Intézetvezető egyetemi tanár	Dr. Virág László
Egyetemi tanár	Dr. Csontos Csilla
	Dr. Dombrádi Viktor
	Prof. Dr. Erdődi Ferenc
Professor Emeritus	Dr. Gergely Pál
Egyetemi docens	Dr. Bay Péter
	Dr. Farkas Ilona
	Dr. Tóth Béla
Adjunktus	Dr. Bakó Éva
	Dr. Bakondi Edina
	Dr. Docsa Tibor
	Dr. Hegedűs Csaba
	Dr. Kiss Andrea
	Dr. Kókai Endre
	Dr. Lontay Beáta
	Dr. Tar Krisztina
Tudományos főmunkatárs	Dr. Uray Karen

Tudományos munkatárs	Dr. Bécsi Bálint Dr. Boratkó Anita Dr. Iván Judit Kapitányné Dr. Mikó Edit Dr. Kovács Katalin Dr. Nagy Dénes Dr. Polgár Zsuzsanna Dr. Szántó Magdolna Dr. Vida András
Tudományos segédmunkatárs	Kónya Zoltán Nagy Lilla Nikoletta Szabó Ildikó
Irodavezető ügyvivő-szakértő Ph.D. hallgató	Neiszné Kovács Éva Szabó Hajnalka Jankó Laura Kovács Tünde Major Evelin Márton Judit Sári Zsanett Mercédesz Dr. Sipos Ádám Dr. Skopál Adrienn Szabó Krisztina Tamás István Tóth Emese
Laboranalitikus Predoktor	Docsa Andrea Horváth Dániel Regdon Zsolt Sipos Adrienn
Szerződéses	Hajnády Zoltán Nagy Máté
Munkatársak	Barta Kitti Bereczky Imre Gelenczei-Finta László Gulyás Erika Herbály Mihályné

Tanulmányi felelős
ügyintéző

Kelemenné Szántó Ágota
Kiss Ernő
Tankáné Farkas Andrea
Turóczi Veronika
Dr. Bakó Éva
Patka Andrea

ORVOSI MIKROBIOLÓGIAI INTÉZET

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-425
E-mail: mikro@med.unideb.hu, Web: elearning.med.unideb.hu

Igazgató, egyetemi tanár
Professor Emeritus
Egyetemi docens

Dr. Kónya József
Dr. Gergely Lajos
Dr. Majoros László
Dr. Szabó Judit

Adjunktus

Dr. Veress György
Dr. Csoma Eszter
Dr. Kardos Gábor
Dr. Szarka Krisztina

Tanárségéd

Dr. Dombrádi Zsuzsanna
Dr. Antalné Dr. László Brigitta
Dr. Kovács Renátó
Oraveczné Dr. Gyöngyösi Eszter
Dr. Szalmás Anita

Tudományos segédmunkatárs
Szakorvos
Klinikai mikrobiológus
Ph.D. hallgató

Bozó Aliz
Dr. Kozák Anita
Simonné Miszti Cecilia
Balázs Bence
Franyó Dorottya
Nagy Zsófia
Nagy Fruzsina
Tóth Zoltán

Szakorvosjelölt
Tanulmányi felelős (ÁOK, FOK)
Tanulmányi felelős (GYTK)

Dr. Bukta Evelin
Dr. Veress György
Dr. Majoros László

PATHOLÓGIAI INTÉZET

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-245

Web: pathol.med.unideb.hu

Tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Méhes Gábor
Neuropathológiai Tanszék, tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Hortobágyi Tibor
Egyetemi tanár	Dr. Dezső Balázs
	Dr. Molnár Péter
Professor Emeritus	Dr. Nemes Zoltán
Egyetemi docens	Dr. Hortobágyi Tibor
Adjunktus	Dr. Tóth László
Tanárségéd	Dr. Bidiga László
	Dr. Csonka Tamás
	Dr. Molnár Csaba
Szakorvos	Dr. Baráth Lukács
	Dr. Orlik Brigitta
	Dr. Szász Sándor Csaba
Rezidens	Dr. Aranyi Vanda
	Dr. Molnár Sarolta
Szakorvosjelölt	Dr. Arday Anna
	Dr. Bedekovics Judit
	Dr. Hendrik Zoltán
Tanulmányi felelős	Dr. Bidiga László

Egészségügyi Menedzsment és Minőségirányítási Tanszék

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 06-52-255-052

E-mail: lepp.anett@med.unideb.hu, Web: www.emmt.unideb.hu

Tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Kalasné Dr. Bíró Klára
Egyetemi docens	Dr. Zsuga Judit
Tanárségéd	Dr. Bányai Márton Gábor
	Dr. Nádházy Zsolt (részállású)
junior projektmenedzser	Iski Nóra
kutatóegyetemi projektmenedzser	Domokos Szilárd
pénzügyi- és pályázati menedzser	Mézes László

ügyvivő-szakértő

Balogh Judit

Dr. Papp Csaba

Egyetemi gyakornok

Boruzs Klára

ügyintéző

Pappné Lepp Anett

IDEGENNYELVI KÖZPONT

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-258-030
E-mail: ilekt@med.unideb.hu, Web: ilekt.med.unideb.hu

Vezető

Dr. Lampéné Dr. Zsíros Judit

Tanár

Balóné Jóna Annamária

Darócziné Kövesi Éva

Fodor Marianna

Gerő Ildikó

Jánossyné Nagy Jusztina

Kovács Judit

Krasznai Mónika

Mezei Zsuzsa

Répás László

Rozman Katalin

Dr. Takácsné Tóth Emőke

7. FEJEZET

KLINIKÁK, TANSZÉKEK, INTÉZETEK

ANESZTEZIOLÓGIAI ÉS INTENZÍV TERÁPIÁS TANSZÉK

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-347

Web: www.aitt.dote.hu

Tanszékvezető egyetemi tanár	Prof. Dr. Fülesdi Béla
Egyetemi docens	Dr. Hallay Judit
	Dr. Molnár Csilla
Klinikai főorvos	Dr. Herman Katalin
	Dr. Szűcs Gabriella
Adjunktus	Dr. Koszta György
	Dr. Siró Péter
	Dr. Tankó Béla
	Dr. Végh Tamás
Tanárszegéd	Dr. Fábián Ákos
	Dr. Gyulaházi Judit
	Dr. Mihály Eszter
	Dr. Sárkány Péter
Szakorvos	Dr. Asztalos László
	Dr. Béczy Krisztina
	Dr. Békési Gyöngyi
	Dr. Berhés Marianna
	Dr. Bodnár Ferenc
	Dr. Csoba Emese
	Dr. Czifra Imre
	Dr. Czurkó Marina
	Dr. Duris Róbert
	Dr. Éberhardt Edit
	Dr. Erdei Irén
	Dr. Filep Annamária
	Dr. Fodor Andrea
	Dr. Gál Judit
	Dr. Gyöngyösi Zoltán
	Dr. Jenei Kluch Lenke

	Dr. Juhász Marianna
	Kanyokné Dr. Szászi Erzsébet
	Dr. Kobzos Ilona
	Dr. Kovács Zsuzsanna
	Dr. László István
	Dr. Máté István
	Dr. Nagy Dániel
	Dr. Németh Erzsébet
	Dr. Orosz Lívია
	Dr. Palatka Tünde
	Dr. Pálóczi Balázs
	Dr. Pongrácz Adrienn
	Dr. Simon Éva
	Dr. Sira Gábor
	Dr. Sotkovszki Tamás
	Dr. Spisák Zsuzsanna
	Dr. Szabó-Maák Zoltán
	Dr. Szamos Katalin
	Dr. Szatmári Katalin
	Dr. Szatmári Szilárd
	Dr. Szűcs Ildikó
	Dr. Takács Gergely
	Dr. Váradı Magdolna
	Dr. Varga Dávid Richárd
	Dr. Vass Györgyi
	Dr. Vitális Eszter
	Dr. Zudor András
Rezidens	Dr. Farkas Orsolya
	Dr. Javdani Fariba
	Dr. Kozub László
	Dr. Luterán Péter
	Dr. Papp Lóránd Csaba
	Dr. Szántó Dorottya
	Dr. Tóth Viktor
Szakorvosjelölt	Dr. Csernoch Vera

	Dr. Cservenyák Dóra
	Dr. Farkas Eszter
	Dr. Hajdu Endre
	Dr. Jakab Zsuzsa
	Dr. Jánvári Enikő
	Dr. Kazup Ágota
	Dr. Nagy György
	Dr. Nemes Réka
	Dr. Oláh Zsolt
	Dr. Takács Béla
	Dr. Varga Eszter
Tanulmányi felelős	Dr. Sotkovszki Tamás

BELGYÓGYÁSZATI INTÉZET

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Igazgató, egyetemi tanár	Dr. Paragh György
Tanulmányi felelős (ÁOK)	Dr. Harangi Mariann (A épület)
	Dr. Rázsó Katalin (B épület)
	Dr. Tarr Tünde (C épület)

Anyagcsere Betegségek Tanszék

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-600

Tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Paragh György
Egyetemi tanár	Dr. Páll Dénes
Egyetemi docens	Dr. Balogh Zoltán
	Dr. Fülöp Péter
	Dr. Harangi Mariann
	Dr. Káplár Miklós
	Dr. Katona Éva Melitta
Adjunktus	Dr. Dér Henrietta
	Dr. Somodi Sándor

Tudományos főmunkatárs	Dr. Sztanek Ferenc Dr. Jeney Viktória
Tudományos munkatárs	Dr. Seres Ildikó
Tudományos segédmunkatárs	Dr. Kanyári Zsolt
Klinikai szakorvos	Lőrincz Hajnalka Dr. Gaál Krisztina Dr. Juhász Imre Dr. Kahler Andrea Dr. Kéri Judit Dr. Kulcsár Julianna Dr. Lengyel Szabolcs Dr. Páll Alida Magdolna Dr. Rajnai Liliána Dr. Szentimrei Réka
Klinikai szakorvosjelölt	Dr. Coghi Barbara Dr. Esze Regina Dr. Juhász Lilla Dr. Kaluha Judit Dr. Kusicza Eszter Dr. Ujfalusi Szilvia Dr. Zsíros Noémi
Biológus	Lestárné Dr. Katkó Mónika
Ph.D. hallgató	Szentpéteri Anita Varga Viktória
Rezidens	Dr. Nádró Báborka

Belgyógyászati Angiológiai Tanszék
4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 06 52 255-480
Web: www.3belklinika.deoec.hu

Tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Soltész Pál
Klinikai főorvos	Dr. Szomják Edit
Adjunktus	Dr. Veres Katalin
Szakorvos	Dr. Szocska Ervin
Ph.D. hallgató	Dr. Kovács Dávid

Rezidens	Dr. Vass Melinda
Külső előadó	Dr. Diószegi Ágnes
	Dr. Laczik Renáta
	Dr. Veisz Richárd

Gastroenterológiai Tanszék
4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.
Web: <http://2bel.med.unideb.hu>

Tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Altorjay István
Egyetemi docens	Dr. Palatka Károly
	Dr. Papp Mária
	Dr. Tornai István
Klinikai főorvos	Dr. Várvolgyi Csaba
Adjunktus	Dr. Bubán Tamás
	Dr. Vitális Zsuzsa
Tanárszegéd	Dr. Kacska Sándor
Szakorvos	Dr. Dávida László
	Dr. Földi Ildikó
	Dr. Haraszi Boglárka
	Dr. Kovács György
	Dr. Pályu Eszter
	Dr. Tornai Tamás
Rezidens	Dr. Fehér Krisztina Eszter
	Dr. Janka Tamás
	Dr. Sipeki Nóra
	Dr. Vén Péter

Geriátriai Tanszék
4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-218
Web: www.3belklinika.deoec.hu

Tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Bakó Gyula
Egyetemi docens	Dr. Csiki Zoltán
Szakorvos	Dr. Szabó Adrienn

Haematológiai Tanszék

4012 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52/255-601
E-mail: illesarpaddr@gmail.com, Web: <http://2bel.med.unideb.hu>

Tanszékvezető egyetemi tanár	Prof. Dr. Illés Árpád
Egyetemi tanár	Prof. Dr. Udvardy Miklós
Egyetemi docens	Dr. Gergely Lajos Dr. Miltényi Zsófia Dr. Váróczy László
Adjunktus	Dr. Batár Péter Dr. Reményi Gyula Dr. Simon Zsófia
Tanárségéd	Dr. Magyarai Ferenc Dr. Szász Róbert
Tudományos segédmunkatárs	Szarvas Marianna
Klinikai szakorvos	Dr. Jóna Ádám Dr. Mezei Gabriella Dr. Páyer Edit Dr. Ujj Zsófia
Rezidens	Dr. Pinczés László Imre Dr. Rajnoha Ágnes
Szakorvosjelölt	Dr. Kenyeres Anna Dr. Márton Adrienn Dr. Nyilas Renáta Dr. Pál Ildikó Dr. Radnay Zita Dr. Sebestyén Lilla

Klinikai Immunológiai Tanszék

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52/255-218
Web: www.3belklinika.deoec.hu

Tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Zeher Margit
Egyetemi tanár	Dr. Bodolay Edit Dr. Dankó Katalin
Egyetemi docens	Dr. Gaál János

	(részállású)
Adjunktus	Dr. Griger Zoltán Dr. Szántó Antónia Dr. Tarr Tünde Dr. Zöld Éva
Tanárségéd	Dr. Horváth Ildikó Fanny Dr. Májai Gyöngyike
Tudományos segédmunkatárs	Szabó Krisztina
Ph.D. hallgató	Jámbor Ilona
Rezidens	Dr. Aradi Zsófia Dr. Husi Katalin Dr. Lovas Szilvia Dr. Nagy Nikolett Dr. Perge Bianka Dr. Szabó Katalin Dr. Székely Borbála
Szakorvosjelölt	Dr. Farmasi Nikolett Dr. Kovács Beáta Dr. Nagy-Vincze Melinda Dr. Papp Gábor
Tanulmányi felelős	Dr. Griger Zoltán Dr. Tarr Tünde

Népegészségügyi Medicina Tanszék
4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Kárpáti István
Tanárségéd	Dr. Köbling Tamás

Nephrológiai Tanszék
4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-414-227

Tanszékvezető egyetemi tanár	Prof. Dr. Balla József
Professor Emeritus	Prof. Dr. Kakuk György
Egyetemi docens	Dr. Kárpáti István

	Dr. Mátyus János
	Dr. Újhelyi László
Klinikai főorvos	Dr. Trinn Csilla
Adjunktus	Dr. Ben Thomas
Klinikai szakorvos	Dr. Váradi Zita
Szakorvosjelölt	Dr. Becs Gergely
	Dr. Hutkai Dávid

Reumatológiai Tanszék

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-091
E-mail: reuma.titkarsag@med.unideb.hu, Web: www.rheumatology.hu

Tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Szekanecz Zoltán
Egyetemi tanár	Dr. Szűcs Gabriella
Egyetemi docens	Dr. Szántó Sándor
Adjunktus	Dr. Szamosi Szilvia
Tanársegéd	Dr. Bodnár Nóra
	Dr. Végh Edit
Klinikai szakorvos	Dr. Gulyás Katalin
	Dr. Horváth Ágnes
	Dr. Pethő Zsófia
központi gyakornok	Dr. Bodoki Levente
	Dr. Gyetkó Zsuzsanna
	Dr. Soós Boglárka

Ritka Betegségek Tanszék

4012 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-411-717/55196
E-mail: g.pfliegler@gmail.com, Web: http://2bel.med.unideb.hu

Tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Pfliegler György
Adjunktus	Dr. Brúgós Boglárka
Külső munkatárs	Dr. Kovács Erzsébet

Haemopoetikus Transzplantációs Központ

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.

Központvezető egyetemi tanár	Prof. Dr. Udvardy Miklós
Egyetemi tanár	Dr. Kiss Attila
Tanársegéd	Dr. Szász Róbert
Tudományos segédmunkatárs	Szarvas Marianna

Thrombosis és Haemostasis Központ

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 255-152

E-mail: zboda@med.unideb.hu, Web: <http://2bel.med.unideb.hu>

Központvezető egyetemi tanár	Prof. Dr. Boda Zoltán
Adjunktus	Dr. Schlammadinger Ágota
Klinikai szakorvos	Dr. Rázsó Katalin
Központi gyakornok	Dr. Selmeczi Anna

BŐRGYÓGYÁSZATI TANSZÉK

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-602

E-mail: dermatologia@med.unideb.hu, Web: www.dermatologia.med.unideb.hu

Tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Remenyik Éva
Bőrgyógyászati Allergológiai Tanszék, tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Szegedi Andrea
Égési-Bőrsébzeti Osztály, tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Juhász István
Professor Emeritus	Dr. Horkay Irén
	Dr. Hunyadi János
Egyetemi docens	Dr. Emri Gabriella
	Dr. Szabó Éva
Klinikai főorvos	Dr. Péter Zoltán
Adjunktus	Dr. Gáspár Krisztián
	Dr. Törőcsik Dániel
Tanársegéd	Dr. Bodnár Edina
	Dr. Clemens-Herédi Emese
	Dr. Gellén Emese

Szakorvos	Dr. Kiss Borbála Dr. Erdei Irén Dr. Jenei Kluch Lenke Dr. Kékedi Judith Kriszta Dr. Sawhney Irina
Rezidens	Dr. Felföldi Nóra Dr. Hajdu Krisztina Dr. Szabó Imre Lőrinc Dr. Szödényi Annamária Dr. Varga Ráhel Orsolya Dr. Zatik Zita
Szakorvosjelölt	Dr. Csordás Anikó Dr. Kósa Péter Dr. Nagy Endre Dr. Pogácsás Lilla Dr. Rác Anita Dr. Szentkereszty-Kovács Zita Dr. Várvolgyi Tünde
Tanulmányi felelős (ÁOK)	Dr. Gáspár Krisztián
Tanulmányi felelős (FOK)	Dr. Juhász István

FÜL-ORR-GÉGÉSZETI ÉS FEJ- NYAKSEBÉSZETI TANSZÉK

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: +36-52-255-805

E-mail: ful.titkarsag@med.unideb.hu

Tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Habil. Tóth László
Egyetemi tanár	Prof. Dr. Sziklai István
Egyetemi docens	Dr. Jókay István Dr. Habil. Szilvássy Judit
Adjunktus	Dr. Batta József Tamás Dr. Szűcs Attila
Tanárségéd	Dr. Rezes Szilárd Gyula
Klinikai szakorvos	Dr. Papp Zoltán Dr. Pászti Erika
Rezidens	Dr. Bobaly Máté

	Dr. Borbényi Olivér
	Dr. Jászberényi Balázs József
	Dr. Kovács Dávid
Szakorvosjelölt	Dr. Bertalan Gyöngyi

GYERMEKGYÓGYÁSZATI INTÉZET
 4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-289
 Web: www.debrecenigyermekklinika.hu

Intézetvezető egyetemi tanár	Dr. Balla György
Gyermekhematológiai-Onkológiai Tanszék, tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Kiss Csongor
Gyermek Belgyógyászati Tanszék, tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Mogyorósy Gábor
Gyermek Sürgősségi-Csecsemő és Gyermekepulmonológiai Tanszék, tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Káposzta Rita
Egyetemi tanár	Dr. Korponay-Szabó Ilma
	Dr. Nagy Beáta Erika
Professor Emeritus	Dr. Oláh Éva
Egyetemi docens	Dr. Csízy István
	Dr. György Ilona
	Dr. Nagy Béla
	Dr. Nemes Éva
	Dr. Szabó Tamás
	Dr. Szegedi István
Klinikai főorvos	Dr. Nagy Andrea
Adjunktus	Dr. Felszeghy Enikő
	Dr. Szakszon Katalin
	Dr. Tóth Judit
Tanárszegéd	Dr. Bálega Erika
	Dr. Berkes Andrea
	Dr. Papp Ágnes
	Dr. Pataki István
	Dr. Sasi Szabó László
Klinikai szakorvos	Dr. Szikszay Edit

Szakorvos

Dr. Bene Zsolt
Dr. Erdei Klára
Dr. Fehér Boglárka
Dr. Gáspár Imre
Dr. Juhász Éva
Dr. Kadenczki Orsolya
Dr. Magyar Ágnes
Dr. Reiger Zsolt

Pszichológus

Tizedes Erika

Központi gyakornok

Dr. Bányász Edina

Dr. Kovács Eszter

Rezidens

Dr. Balajthy András

Dr. Bara Zsanett

Dr. Bíró Bernadett

Dr. Bujdosó Beáta

Dr. Cseke Barbara

Dr. Dankó Boglárka

Dr. Gaál Zsuzsanna

Dr. Kiléber Ágnes

Dr. Kovács Dóra

Dr. Lakatos Flóra

Dr. Macsi Lilla

Dr. Nagy Brigitta Dóra

Dr. Schvarckopf Boglárka

Dr. Somodi Orsolya

Dr. Stercel Vivien

Dr. Vadász Anita

Dr. Váradi Angéla

Dr. Vojtkó Melinda

Szakorvosjelölt

Dr. Czifra Anita

Dr. Grabicza Anita

Dr. Incze Marietta

Dr. Juhász Péter

Dr. Kovács Krisztina

Dr. Kretzer András

	Dr. Nagy Katalin
	Dr. Perényi Helga
	Dr. Rózsa Tímea
	Dr. Szabó Levente
	Dr. Szegedi Lilla
	Dr. Szöllös Anna
	Dr. Zele Zsuzsa
Tanulmányi felelős (ÁOK V-VI. évf.)	Dr. Juhász Éva
	Dr. Pataki István
Tanulmányi felelős (FOK)	Dr. Kiss Csongor
Tanulmányi felelős (TDK)	Dr. Bene Zsolt

Neonatólogiai Tanszék

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 417-144

Tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Balla György
Klinikai főorvos	Dr. Kovács Judit
Tanársegéd	Dr. Czuriga-Kovács Katalin Réka
	Dr. Horváth Zsolt
	Dr. Polonkai Edit
Klinikai szakorvos	Dr. Kovács Tamás
Szakorvos	Dr. Balázs Gergely
	Dr. Elek Norbert
	Dr. Katona Nóra
	Dr. Kotormán Tünde
	Dr. Kovács-Pászthy Balázs
	Dr. Riszter Magdolna
	Dr. Sveda Brigitta
Tanulmányi felelős	Dr. Horváth Zsolt

IDEGSEBÉSZETI TANSZÉK

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-419-418

Igazgató, egyetemi tanár	Dr. Bognár László
--------------------------	-------------------

Egyetemi docens	Dr. Klekner Álmos Dr. Novák László Dr. Szabó Sándor
Klinikai orvos	Dr. Dobai József Dr. Fekete Gábor Dr. Hutóczki Gábor Dr. Mohamed Tayeb Rahmani Dr. Ruszthi Péter
Rezidens	Dr. Gutema Emanuel
Szakorvosjelölt	Amirinejad Meysam

KARDIOLÓGIAI TANSZÉK

4032 Debrecen, Móricz Zs. krt. 22. • Tel: 52-255-928
E-mail: hegedusi@t-email.hu, Web: www.debkard.hu

Tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Édes István
Egyetemi tanár	Dr. Csanádi Zoltán
Egyetemi docens	Dr. Borbély Attila Dr. Kőszegi Zsolt
Adjunktus	Dr. Barta Judit Dr. Bódi Annamária Dr. Clemens Marcell Dr. Czuriga Dániel Dr. Daragó Andrea Dr. Fülöp Tibor Dr. Fülöp László Dr. Gergely Szabolcs Dr. Kertész Attila Dr. Kolozsvári Rudolf Dr. Szűk Tibor Dr. Vajda Gusztáv
Tanárségéd	Dr. Erdei Nóra Dr. Hertelendi Zita Dr. Homoródi Nóra Dr. Jenei Csaba

Klinikai szakorvos	Dr. Nagy László
	Dr. Ráczy Ildikó
	Dr. Sipka Sándor
	Dr. Szabó Gábor
	Dr. Balogh László
	Dr. Balogh Ágnes
	Dr. Győry Ferenc
	Dr. Kun Csaba
	Dr. Leny András
	Dr. Nagy László
	Dr. Péter Andrea
	Dr. Ráczy Ágnes Orsolya
	Dr. Sándorfi Gábor
	Dr. Szabó Gábor
	Dr. Szegedi Andrea
	Dr. Szokol Miklós
	Dr. Toma Kornél
	Dr. Varga István
	Szakorvosjelöltek és rezidensek
Dr. Kiss Alexandra	
Dr. Kolodzey Gábor	
Dr. Kracsó Bertalan	
Dr. Kruczina Anita	
Dr. Medvés-Váczi Krisztina	
Dr. Nagy-Baló Edina	
Dr. Ruzsnavszky Ferenc	
Dr. Szilágyi Gergő	
Dr. Barta Judit	
Tanulmányi felelős	

KLINIKAI FIZIOLÓGIAI TANSZÉK

4032 Debrecen, Móricz Zs. krt. 22. • Tel: 52-255-978 mellék: 53577

E-mail: klinfiz@med.unideb.hu, Web: <http://klinfiz.unideb.hu>

Tanszékvezető egyetemi tanár
Titkárság

Dr. Papp Zoltán
Kass Krisztina

Egyetemi tanár	Dr. Tóth Attila
Adjunktus	Dr. Fagyas Miklós
Tanársegéd	Dr. Csató Viktória
Tudományos segédmunkatárs	Dr. Kovács Árpád
ügyvivő-szakértő	Póllik Zsófia
Ph.D. hallgató	Dr. Bánhegyi Viktor
	Bódi Beáta
	Dr. Csípő Tamás
	Csongrádi Alexandra
	Dr. Fülöp Gábor Áron
	Lódi Mária
Laboranalitikus	Mártha Lilla
Munkatárs	Mányiné Siket Ivetta
Tanulmányi felelős	Dr. Fagyas Miklós

SZÍVSEBÉSZETI TANSZÉK

4032 Debrecen, Móricz Zs. krt. 22. • Tel: 52-255-306

Tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Szerafin Tamás
Professor Emeritus	Dr. Péterffy Árpád
Klinikai főorvos	Dr. Horváth Ambrus
Tanársegéd	Dr. Csizmadia Péter
	Dr. Debreceni Tamás
	Dr. Molnár Andrea
Klinikai szakorvos	Dr. Maros Tamás
	Dr. Szentkirályi István
Szakorvos	Dr. Palotás Lehel
	Dr. Simon József
Rezidens	Dr. Berczi Ákos Attila
	Dr. Ditrói Gergely
Szakorvosjelölt	Dr. Durkó András
Tanulmányi felelős	Dr. Szerafin Tamás

NEUROLÓGIAI TANSZÉK

4032 Debrecen, Móricz Zs. körút 22. • Tel: 52-255-341
E-mail: neuro@med.unideb.hu, Web: neurologia.deoec.hu

Tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Oláh László
Egyetemi tanár	Prof. Dr. Csiba László Dr. Fekete István
Professor Emeritus	Prof. Dr. Mechler Ferenc
Egyetemi docens	Dr. Csépany Tünde Cecília
Adjunktus	Dr. Boczán Judit Dr. Fekete Klára Edit Dr. Kozák Norbert Dr. Puskás Szilvia Dr. Vámosi Bertalan
Tanárségéd	Dr. Csapó Krisztina Dr. Czuriga-Kovács Katalin Réka Dr. Farkas Szabolcs Dr. Szabó Katalin Judit
Szakorvos	Dr. Csabalik Richárd Dr. Kovács Edina Dr. Kovács Kitti Bernadett
Ph.D. hallgató	Vér Csilla
Rezidens	Dr. Bábel Krisztina Szonja Dr. Balogh Eszter Dr. Harman-Balogh Aletta Dr. Rostás Róbert Dr. Sulina Dóra Dr. Szegedi István
Szakorvosjelölt	Dr. Árokszállási Tamás Dr. Hofgárt Gergely Dr. Rab Tibor Csaba Dr. Rác Lilla
Tanulmányi felelős	Dr. Árokszállási Tamás

ONKOLÓGIAI INTÉZET

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98 • Tel: 06 52 255 374

Web: onkologia.med.unideb.hu

Intézetvezető egyetemi tanár

Dr. Szegedi Andrea

Tudományos főmunkatárs

Dr. Uray Iván

Onkológiai Tanszék

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-374

Tanszékvezető egyetemi docens

Dr. Kocsis Judit

Adjunktus

Dr. András Csilla

Dr. Szekanecz Éva

Tanárségéd

Dr. Jánváry Zsolt

Dr. Juhász Balázs

Klinikai szakorvos

Dr. Balogh Ingrid

Dr. Béres Edit

Dr. Juhász Balázs

Dr. Mailáth Mónika (részmunkaidő)

Dr. Varga Enikő

Központi gyakornok

Dr. Ambrus Csilla

Rezidens

Dr. Radovics Tibor

Szakorvosjelölt

Dr. Árokszállási Anita

Tanulmányi felelős

Dr. András Csilla

Sugárterápia Tanszék

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-374

Adjunktus

Dr. Furka Andrea

Szakorvos

Dr. Besenyői Mária

Dr. Csiki Emese

Dr. Dér Ádám

Dr. Kollák Erzsébet

Dr. Opauszki Adrienn

Dr. Szántó Erika

Dr. Urbancsek Hilda

Fizikus	Balogh István Dr. Dobos Erik Hócza Gergely Kovács Attila Simon Mihály
Tanulmányi felelős	Dr. Besenyői Mária

ORTOPÉDIAI TANSZÉK

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-815
Web: www.ortopedia.dote.hu

Tanszékvezető egyetemi tanár	Prof. Dr. Csernátony Zoltán
Professor Emeritus	Dr. Rigó János Dr. Szepesi Kálmán
Klinikai főorvos	Dr. Jónás Zoltán
Adjunktus	Dr. Jónás Zoltán Dr. Szabó János
Tanárségéd	Dr. Bazsó Tamás Dr. Gyórfi Gyula Dr. Hunya Zsolt Dr. Karácsonyi Zoltán Dr. Kiss László Dr. Rybaltovszki Henrik Dr. Szeverényi Csenge
Tudományos munkatárs	Dr. Manó Sándor
Klinikai szakorvos	Dr. Soltész István

ORVOSI REHABILITÁCIÓ ÉS FIZIKÁLIS MEDICINA TANSZÉK

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-942
E-mail: orfmt@med.unideb.hu, Web: <http://rehabilitacio.med.unideb.hu>

Tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Jenei Zoltán
Egyetemi docens	Dr. Habil. Vekerdy-Nagy Zsuzsanna (nyugdíjas, részállású)
Adjunktus	Dr. Szepesi Rita
Pszichológus	Kovács Noémi Zsuzsanna

Ph.D. hallgató	Dr. Horváth Judit Dr. Nagy Adél Dr. Sárközi Anna
Szakorvos	Dr. Bajusz-Leny Ágnes Dr. Horváth Judit
Informatikus	Dézi Betti
Rezidens	Dr. Nagy Adél Dr. Szabó Lilla
Gyógytornász	Antal Szabina Bodnár Zsuzsa Boros Kitti Burgond Bettina Jánossy Andrea Kövérné Kurta Anna Nagy Gabriella Nagy Szabina Oláh Zsófia Pádár Alexandra Szabados Éva Anna
Gyógytornász-ergoterapeuta	Hőgye Zsófia
Logopédus	Fejér Noémi Mózesné Kapocska Ildikó Polonkai Adrienn
Neuropszichológus	Lente Györgyi
Okleveles rehabilitációs szakember	Hőgye Zsófia Nagy Gabriella Pádár Alexandra
Szociális munkás	Kavaleczné Ilyés Julianna
Szociálpedagógus, oktatási főelőadó	Baksa Szilvia

PSZICHIÁTRIAI TANSZÉK

4042 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-240

Tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Frecska Ede
Egyetemi docens	Dr. Égerházi Anikó

Adjunktus	Dr. Berecz Roland
	Dr. Glaub Theodóra
Tanársegéd	Dr. Andrásy Gábor
	Dr. Cserép Edina
	Dr. Kovács Attila
	Dr. Móré E. Csaba
Klinikai szakorvos	Dr. Magyar Erzsébet
Klinikai szakpszichológus	Gasparik Éva
	Kövér Lili
	Kulcsár Emese
	Molnár Ella
	Dr. Pusztai Annamária
Szakorvosjelölt	Dr. Gajdos Ágoston
	Dr. Jeges Balázs
	Dr. Szerdahelyi Bence
Tanulmányi felelős	Fortunyák Anita
	Stébel Réka (tanulmányi felelős)

SEBÉSZETI INTÉZET

4032 Debrecen, Móricz Zs. krt. 22 • Tel: 52-411-717/55316

Web: <http://www.sebeszet.deoec.hu>

Intézetvezető egyetemi tanár	Dr. Damjanovich László
Érsebészeti Tanszék	Dr. Tóth Csaba Zsigmond
Mellkassebészeti Tanszék, tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Takács István
Szervtranszplantációs Tanszék, tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Nemes Balázs
Professor Emeritus	Dr. Balázs György
	Dr. Lukács Géza
	Dr. Sápy Péter
Egyetemi docens	Dr. Szentkereszty Zsolt
	Dr. Tanyi Miklós
Klinikai főorvos	Dr. Kanyári Zsolt
	Dr. Olvasztó Sándor

Adjunktus	Dr. Fedor Roland Dr. Győry Ferenc Dr. Orosz László
Tanárségéd	Dr. Dinya Tamás Dr. Enyedi Attila Dr. Pósn János Dr. Zádori Gergely
Tudományos főmunkatárs	Dr. Bene László
Klinikai szakorvos	Dr. András Mónika Dr. Bánfi Csaba Dr. Bodnár Fruzsina Dr. Boros Péter Dr. Deák János Dr. Kóder Gergely Dr. Kósa Csaba Dr. Kovács Dávid Dr. Litauszky Krisztina Dr. Ötvös Csaba Dr. P. Szabó Réka Dr. Susán Zsolt Dr. Váradi Csongor
Rezidens	Dr. Bachmann Zsolt Dr. Balog Klaudia Dr. Bodnár Dorina Dr. Ditrói Gábor Dr. Farkas Máté Dr. Illésy Lóránt Dr. Mészáros Júlia Dr. Mudriczki Gábor Dr. Nagy Péter Ferenc Dr. Rózsahegy Máté
Szakorvosjelölt	Dr. Csiszkó Adrienn Dr. Felföldi Tamás

Sürgősségi Orvostan Tanszék

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-411-717/50190

E-mail: ujvarosy.andras@mentok.hu

Tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Szabó Zoltán
Egyetemi docens	Dr. Lőrincz István
Adjunktus	Dr. Vincze Zoltán
Mentőszervezet vezető mentőtiszt	Ujvárosy András
Oxyológus szakorvos	Dr. Köbling Tamás
	Dr. Ötvös Tamás
	Dr. Pápai György
	Dr. Szatmári Zoltán
	Dr. Ujvárosy Dóra
Tanárségéd	Dr. Ujvárosy Dóra
Mentőorvos	Dr. Boros Tímea
	Dr. Nagy Gábor
	Dr. Petrus Margit
Mentőtiszt	Elek József
	Gadóczi György
	Gulyás Gábor
	Petrik Tamás
	Teszényi József
	Tóth Zsanett
Rezidens	Dr. Hegedűs Vanda
	Dr. Sebestyén Veronika
	Dr. Szaniszló Réka
Szakorvosjelölt	Dr. Juhász Imre
	Dr. Szegedi Zoltán
	Dr. Tóth Szabolcs

SZÜLÉSZETI ÉS NŐGYÓGYÁSZATI INTÉZET

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: +36-52-255-144

E-mail: gyvarga@med.unideb.hu

Intézetvezető egyetemi tanár	Dr. Póka Róbert
Nőgyógyászati Onkológia Tanszék,	Dr. Póka Róbert

tanszékvezető egyetemi tanár

Egyetemi tanár

Professor Emeritus

Egyetemi docens

Adjunktus

Tanárszék

Szakorvos

Pszichológus

Biológus

Nyugdíjas

Rezidens

Dr. Hernádi Zoltán

Dr. Tóth Zoltán

Dr. Borsos Antal

Dr. Lampé László

Dr. Jakab Attila

Dr. Kovács Tamás

Dr. Török Olga

Dr. Birinyi László

Dr. Deli Tamás

Dr. Juhász Alpár Gábor

Dr. Krasznai Zoárd

Dr. Lampé Rudolf

Dr. Móré Csaba

Dr. Sály Tamás

Dr. Török Péter

Dr. Vad Szilvia

Dr. Daragó Péter

Dr. Lukács János

Dr. Argay István

Dr. Erdődi Balázs

Dr. Fekete István

Dr. Kerepesi Judit

Dr. Kozma Bence

Dr. Orosz László

Dr. Orosz Gergő

Dr. Singh Jashanjeet

Dr. Kovácsné Dr. Török Zsuzsanna

Ráczné Buczkó Zsuzsanna

Dr. Somsákné Dr. Zsupán Ildikó

Dr. Balogh Ádám

Dr. Barna Levente

Dr. Csehely Szilvia

Dr. Farkas Zsolt

Dr. Nagyházi Orsolya

	Dr. Orosz Mónika
	Dr. Ördög Lilla
	Dr. Sipos Attila
	Dr. Szőke Judit
Szakorvosjelölt	Dr. Damjanovich Péter
	Dr. Maka Eszter
	Dr. Molnár Szabolcs
Tanulmányi felelős	Dr. Erdődi Balázs
	Dr. Kovács Tamás

TÜDŐGYÓGYÁSZATI TANSZÉK

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-255-222

Klinikaigazgató egyetemi tanár	Dr. Szilasi Mária
Klinikai főorvos	Dr. Brugós László
Adjunktus	Dr. Varga Imre
Tanárségéd	Dr. Fodor Andrea
	Dr. Kardos Tamás
	Dr. Mikáczó Angéla
	Dr. Sárközi Anna
	Dr. Vaskó Attila
Főorvos	Dr. Konecz András
Szakorvos	Dr. Lieber Attila
	Dr. Papp Zsuzsa
	Dr. Szűcs Ildikó
Rezidens	Dr. Isaac Susil Joe
	Dr. Körtvély Magdolna
Szakorvosjelölt	Dr. Makai Attila
	Dr. Szabó-Szűcs Regina
Külső előadó	Dr. Urbán László
Tanulmányi felelős	Dr. Fodor Andrea

MAGATARTÁSTUDOMÁNYI INTÉZET

4032 Debrecen, Móricz Zsigmond krt. 22. II. Apartman tetőtér és III. Apartman mélyföldszint • Tel:
52-255-594
Web: nk.unideb.hu

Intézetvezető egyetemi docens	Dr. Kósa Karolina
Címzetes egyetemi tanár	Dr. Bugán Antal
Egészségügyi Humán Tudományok Tanszék, tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Bánfalvi Attila
Klinikai- és Egészségpszichológiai Tanszék, tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Kuritárné Dr. Szabó Ildikó
Professor Emeritus	Dr. Molnár Péter
Adjunktus	Dr. Andrejkovics Mónika Dr. Kakuk Péter Dr. Molnár Judit Dr. Tisljár Roland
Tanárségéd	Dr. Bodnár János Kristóf Fekete Zita Kovács-Tóth Beáta Dr. Kőműves Sándor Dr. Tisljár-Szabó Eszter
Ph.D. hallgató	Balajthy Dániel Csikai Enikő Fábián Balázs Katona Cintia Labancz Eszter Nagy Anikó
Központi gyakornok	Gabnai-Nagy Erika Mágocs-Bahurné Erdei Márta Merza Katalin Velkey-Rác Anna Eszter
Meghívott előadó	Döbrössy Bence
Tanulmányi felelős	Dr. Andrejkovics Mónika (V. évf. ÁOK (Magatartástudományi szigorlat)) Dr. Bánfalvi Attila

(III. évf. ÁOK, FOK (Orvosi antropológia, Orvosi szociológia))

Dr. Kakuk Péter

(IV. évf. ÁOK, III. évf. FOK, IV. évf. GYTK (Bioetika))

Dr. Kósa Karolina

(IV. évf. ÁOK, FOK (Magatartásorvostan) Hallgatói kapcsolattartó: Dr. Tisljár-Szabó Eszter)

Dr. Molnár Judit

(V. évf. GYTK (Gyógyszerészi pszichológia))

Dr. Tisljár Roland

(I. évf. ÁOK, FOK (Magatartástudományok alapjai, Kommunikáció), III. évf. (Orvosi pszichológia))

MEGELŐZŐ ORVOSTANI INTÉZET, NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KAR

4028 Debrecen, Kassai út 26. • Tel: 52-417-267

Web: www.nk.unideb.hu

Intézetvezető egyetemi tanár

Dr. Ádány Róza

Biomarker Analízis Tanszék,
tanszékvezető egyetemi tanár

Dr. Balázs Margit

Népegészségügyi Medicina Tanszék,
tanszékvezető egyetemi docens

Dr. Kárpáti István

Biostatistikai és Epidemiológiai
Tanszék, tanszékvezető egyetemi
docens

Dr. Sándor János

Egyetemi docens

Dr. Ádám Balázs

Dr. Bárdos Helga

Dr. Szűcs Sándor

Adjunktus

Dr. Árnys Ervin

Dr. Bíró Éva

Dr. Fiatal Szilvia

Dr. Varga Orsolya

Tanárségéd

Jenei Tibor

Dr. Köbling Tamás

Dr. Nagy Attila Csaba

Tudományos munkatárs	Dr. Nagy Károly
Tudományos segédmunkatárs	Dr. Pál László
	Dr. Rácz Gábor
	Dr. Diószegi Judit
	Jámbor Krisztina
	Koroknai Viktória
	Pikó Péter
	Szász István
	Vinczéné Sipos Valéria
Ph.D. hallgató	Bujdosó Orsolya
	Kovács Nóra
	Lovas Szabolcs
	Pénzes Gabriella
	Dr. Soltész Beáta
	Szóllósi Gergely
	Vincze Ferenc
Szakorvosjelölt	Dr. Fürjes Gergely
	Dr. Füzi Márta
	Kölesné Dr. Dezső Dóra
Meghívott előadó	Dr. Juhász György
	Dr. Legoza József
Tanulmányi felelős (ÁOK)	Dr. Fialat Szilvia
Tanulmányi felelős (FOK, GYTK)	Dr. Szűcs Sándor

**DEBRECENI EGYETEM SPORTTUDOMÁNYI KOORDINÁCIÓS INTÉZET KLINIKAI
CAMPUS**

4032 Debrecen, Móricz Zs. krt. 22. • Tel: 52-411-600/54436

E-mail: sport@med.unideb.hu

Vezető	Dr. Balogh László
Testnevelő tanár	Jóna Katalin
	Magyarits Miklós
	Dr. Nagy Ágoston
	Varga Katalin

Klinikai Farmakológiai Tanszék

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98. • Tel: 52-315-759

Tanszékvezető egyetemi docens

Dr. Bodor Miklós

Egyetemi tanár

Prof. Dr. Kovács Péter

Tanársegéd

Dr. Somodi Sándor

Ph.D. hallgató

Dr. Berta Eszter

Külső előadó

Dr. Borvendég János

Dr. Gachályi Béla

8. FEJEZET EGYÉB SZERVEZETI EGYSÉGEK

NEMZETKÖZI OKTATÁST KOORDINÁLÓ KÖZPONT
4012 Debrecen, Nagyerdei krt. 94. • Tel: 52-258-058, 52-258-060

Igazgató	Dr. Jenei Attila
Program Koordinátor	Prof. Dr. Erdódi Ferenc
BMC Koordinátor	Dr. Lontay Beáta
Titkárság	Kapitány Anna Tiba Andrea
Marketing Koordinátor	Dr. Varga Ábrahám Gergely
Pénzügyi Koordinátor	Dr. Kovács Rita
Ügynök Koordinátor	Dr. Harmati József
Angol Program Koordinátor	Benkő Dóra Gagna-Szakó Adrienn Galvácsi Anett (USMLE) Györe Katalin Németh Krisztina Sallai Enikő Szilágyi Bella Brigitta
IT Projekt Koordinátor	Szűcs Imre

KENÉZY ÉLETTUDOMÁNYI KÖNYVTÁR, DEBRECENI EGYETEM

4032 Debrecen, Egyetem tér 1. • Tel: 52-518-610
E-mail: kenezy@lib.unideb.hu, Web: <http://kenezy.lib.unideb.hu>

Főigazgató	Karácsony Gyöngyi
Tudományos főmunkatárs	Dr. Virágos Márta
Gyarapítási Osztály	Fórián Éva Molnár Georgina
Olvasószolgálat vezetője	Kériné Tornyi Katalin
Tájékoztató osztály vezetője	Polónyiné Kerekes Margit
Kölesönzés	Grégász Miklós Hamza-Vecsei Tímea

	Kiss Erika
	Varga Tibor
	Zakor Krisztina
Szaktájékoztató	Fejes Erika
	Pappné Czappán Marianna
Reprográfia	Égerháziné Németi Ibolya
Könyvtárközi kölcsönzés	Pappné Jakucs Krisztina
Folyóirat	Dr. Pongor Gyuláné
	Varga Adrienn Éva
Publikációs adatbázis, tudománymetria	Bor Balázs
	Fazekas-Paragh Judit
	Görögh Edit
Repozitórium feltöltés, honlap	Korpásné Szűcs Melinda
	Legeza Boglárka
Raktár	Bacskai Ferenc
	Horváth Csaba
	Orosz Máté

MEGELŐZŐ ORVOSTANI INTÉZET, NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KAR

4028 Debrecen, Kassai út 26. • Tel: 52-417-267

Web: www.nk.unideb.hu

Intézetvezető egyetemi tanár	Dr. Ádány Róza
Biomarker Analízis Tanszék, tanszékvezető egyetemi tanár	Dr. Balázs Margit
Népegészségügyi Medicina Tanszék, tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Kárpáti István
Biostatistikai és Epidemiológiai Tanszék, tanszékvezető egyetemi docens	Dr. Sándor János
Egyetemi docens	Dr. Ádám Balázs
	Dr. Bárdos Helga
	Dr. Szűcs Sándor
Adjunktus	Dr. Árnas Ervin
	Dr. Bíró Éva
	Dr. Fiala Szilvia

Tanársegéd	Dr. Varga Orsolya Jenei Tibor Dr. Köbling Tamás Dr. Nagy Attila Csaba Dr. Nagy Károly Dr. Pál László Dr. Rác Gábor
Tudományos munkatárs	Dr. Diószegi Judit
Tudományos segédmunkatárs	Jámbor Krisztina Koroknai Viktória Pikó Péter Szász István Vinczéné Sipos Valéria
Ph.D. hallgató	Bujdosó Orsolya Kovács Nóra Lovas Szabolcs Pénzes Gabriella Dr. Soltész Beáta Szöllősi Gergely Vincze Ferenc
Szakorvosjelölt	Dr. Fürjes Gergely Dr. Füzi Márta Kölesné Dr. Dezső Dóra
Meghívott előadó	Dr. Juhász György Dr. Legoza József
Tanulmányi felelős (ÁOK)	Dr. Fiala Szilvia
Tanulmányi felelős (FOK, GYTK)	Dr. Szűcs Sándor

9. FEJEZET

I. ÉVFOLYAM KÖTELEZŐ TÁRGYAINAK TEMATIKÁJA

Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet

Tantárgy: **MOLEKULÁRIS GENETIKA ÉS GENOMIKA MODERN MÓDSZEREI**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Előadás: **30**

Szeminárium: **15**

Kenézy Élettudományi Könyvtár, Debreceni Egyetem

Tantárgy: **TUDOMÁNYOS IRODALOM ÉS ADATBÁZIS KERESÉS**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Előadás: **15**

Szeminárium: **15**

1. hét:

Előadás: Könyvtári szolgáltatások a XXI. században: új elektronikus szolgáltatások

Gyakorlat: A DEENK szolgáltatásai. Az állományképzés szempontjai, alapvető használati kompetenciák, osztályozási rendszerek.

2. hét:

Előadás: Az adatbázisok felépítése, szerepük a tudományos kutató tevékenységben.

Legfontosabb keresési módok. MeSH, online szótárak és enciklopédiák.

3. hét:

Gyakorlat: Egyszerű és összetett keresések a PubMed, EMBASE és a Cochrane adatbázisokban. Szűkítési lehetőségek és speciális keresések gyakorlása.

4. hét:

Előadás: Hatékony kutatás, hatékony publikálás: a tudományos folyóiratok minőségének mérője: az Impact faktor. Az impakt faktorok alkalmazása. A jelentősebb külföldi és magyar tudományos kiadók honlapjai.

5. hét:

Gyakorlat: az Jorunal Citation Report nyomtatott, CD-ROM és on-line változatának használata. Bibliográfiai tételek elemzése és impaktálása.

6. hét:

Előadás: Bibliográfiai adatbázisok. Szerepük a tudományos kutatásban. A legfontosabb bibliográfia adatbázisok megismerése: egyezések és különbségek. A bibliográfiák kiegészítő szolgáltatásai a kutatás hatékonyságának növelése érdekében. Összekapcsolódó adattárak.

7. hét:

Gyakorlat: ISI Web of Science bemutatása, egyéni regisztráció. Irodalomkutatás adott téma és szerzők szerint. Idézetség keresés téma és szerzők szerint.

8. hét:

Gyakorlat: multidiszciplináris adatbázisok: SCOPUS. Irodalomkutatás, idézettség keresés, idézettségi jegyzék készítés.

9. hét:

Előadás: Teljes szövegű (Full text) információforrások. Típusok, formák,

alapfogalmak: e-journal, e-book, intézményi repozitóriumok. EBSCO Host, Biomed Central.

10. hét:

Gyakorlat: Teljes szövegű információforrások elérése a könyvtáron keresztül. Full text letöltése, formátumok, lehetőségek

11. hét:

Előadás: Bibliográfia-kezelés és rendszerezés referenz szoftverek használatával (Endnote, Refworks). Bibliográfiák készítése.

12. hét:

Előadás: A publikálás új lehetőségei: Open Access fogalma, hazai Open Access adatbázisok. DOI szám. Open Access kiadók: BMC, PLOS. Kiadói politikák (White, Green, Gold).

13. hét:

Gyakorlat: Komplex irodalomkutatás különböző források használatával

14. hét:

Gyakorlat: számonkérés

Követelmények

Alapvető kompetenciák fejlesztése hatékony irodalomkutatás és tudományos publikációk készítésének területén. Szakdolgozatírás tartalmi és formai követelményeinek ismertetése, gyakoroltatása. Bibliográfia-kezelés, irodalomjegyzék-készítés lehetőségei referenz szoftverek segítségével.

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **A FEHÉRJEKUTATÁS MODERN MÓDSZEREI, PROTEOMIKA (ELMÉLET ÉS TÖMBÖSÍTETT GYAKORLAT)**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Előadás: **30**

Szeminárium: **15**

Gyakorlat: **70**

1. hét:

Előadás: 1-2. A fehérjék felépítése és struktúrája.
Szeminárium: A fehérjék felépítése és struktúrája.

2. hét:

Előadás: 3-4. Fehérjék kinyerése biológiai mintákból, fehérjék mennyiségi meghatározása.
Szeminárium: Fehérjék kinyerése biológiai mintákból, fehérjék mennyiségi meghatározása.
Gyakorlat: 1-5. Fehérje molekulák 3D szerkezete.

3. hét:

Előadás: 5-6. Fehérjék előfrakcionálásának módszerei.
Szeminárium: Fehérjék előfrakcionálásának módszerei.

4. hét:

Előadás: 7-8. Fehérjék vizsgálata elektroforézissel.
Szeminárium: Fehérjék vizsgálata elektroforézissel.
Gyakorlat: 6-10. A fehérje meghatározások módszerei.

5. hét:

Előadás: 9-10. Fehérjék vizsgálata biológiai funkciójuk alapján (immunglobulinok, komplement rendszer, motorfehérjék, kontraktilis fehérjék, vázfehérjék).
Szeminárium: Fehérjék vizsgálata biológiai funkciójuk alapján (immunglobulinok,

komplement rendszer, motorfehérjék, kontraktilis fehérjék, vázfehérjék).

6. hét:

Előadás: 11-12. Fehérjék vizsgálata tömegspektrométerrel.

Szeminárium: Fehérjék vizsgálata tömegspektrométerrel.

Gyakorlat: 11-15. Szövetekből, sejtekből (thrombocytákból) történő fehérje kivonás.

7. hét:

Előadás: 13-14. Proteomika.

Szeminárium: Proteomika.

8. hét:

Előadás: 15-16. Fehérjék vizsgálata biológiai funkciójuk alapján (enzimek, hormonok, extracelluláris fehérjék, vas homeosztázis).

Szeminárium: Fehérjék vizsgálata biológiai funkciójuk alapján (enzimek, hormonok, extracelluláris fehérjék, vas homeosztázis).

Gyakorlat: 16-20. Enzim meghatározások.

9. hét:

Előadás: 17-18. Enzimek működése.

Szeminárium: Enzimek működése.

10. hét:

Előadás: 19-20. Fehérjék kölcsönhatásának vizsgálata (SPR).

Szeminárium: Fehérjék kölcsönhatásának vizsgálata (SPR).

Gyakorlat: 21-25. SDS PAGE.

11. hét:

Előadás: 21-22. Sejtkultúrák, sejttenyésztés a klinikai kutatásban.

Szeminárium: Sejtkultúrák, sejttenyésztés a klinikai kutatásban.

12. hét:

Előadás: 23-24. Plazmafehérjék.

Szeminárium: Plazmafehérjék.

Gyakorlat: 26-30. Sejttenyésztés.

13. hét:

Előadás: 25-26. Vizeletfehérjék és diagnosztikai jelentőségük.

Szeminárium: Vizeletfehérjék és diagnosztikai jelentőségük.

14. hét:

Előadás: 31-35. Fehérjék tömegspektrometriás vizsgálata, proteomika.

Szeminárium: Fehérjék mérésének jelentősége a szívbetegségek diagnosztikájában. Fehérjék, mint tumor markerek.

Gyakorlat: 31-35. Fehérjék tömegspektrometriás vizsgálata, proteomika.

15. hét:

Előadás: 29-30. A csont anyagcsere fehérje markerei, a metabolikus szindróma és a fehérjék.

Szeminárium: A csont anyagcsere fehérje markerei, a metabolikus szindróma és a fehérjék.

Gyakorlat: 36-70. Tömbösített gyakorlatok (a nappali és levelező tagozatos hallgatók kis csoportokban az alábbi kihelyezett laboratóriumokban dolgoznak):• fehérje kinyerés és analízis• specifikus fehérjék meghatározása• fehérje preparálás• SPR és kiegészítő technikák• tömegspektrometria, proteomika.

Követelmények

Humán és más biológiai mintákból preparatív eljárások, mennyiségi és minőségi protein analízisek, a proteomika módszerei, műszerei, eszközei és anyagai ismeretének elsajátítása, gyakorlati alkalmazása. Az eljárásokhoz, a műszerek működtetéséhez, adatok analíziséhez és feldolgozásához szükséges bioinformatikai eszközök és programok, adatbankok alkalmazás szintű megismerése. A hibalehetőségek megismerése

Évközi számonkérés: egy írásbeli dolgozat

Index aláírása: A gyakorlatokon és szemináriumokon való részvétel kötelező, 2-2 igazolt hiányzás elfogadott.

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **KLINIKAI KUTATÁSOK ELMÉLETE ÉS GYAKORLATA 1.**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Előadás: **45**

1. hét:

Előadás: 1-3. A klinikai kutatás története, a klinikai kutatás alapja, alapfogalmak. A klinikai kutatás helye, szerepe az orvostudományi kutatásokban. A klinikai orientációjú kutatások alapvető típusai.

2. hét:

Előadás: 4-6. A helyes kérdésfeltevés. A Klinikai kutatási projekt kialakítását megelőző teendők, szakirodalom kritikus tanulmányozása, a jól megfogalmazott tudományos kérdés jellemzői. A klinikai kutatások előfeltételei, személyi és tárgyi feltételek. A hipotézisalkotás.

3. hét:

Előadás: 7-9. A vizsgálatok megtervezése I. A vizsgálati alanyok és beválasztásuk, a résztvevők számának meghatározása. A mintaszám és statisztikai erő meghatározása. A beválasztási és kizárási kritériumok definiálása. Klinikai kérdőívek szerkesztése. Résztvevők toborzása. Mintavétel, mintakezelés, mintaszállítás és tárolás. Biobankok, DNS bankok.

4. hét:

Előadás: 10-12. A klinikai tanulmányok típusai és jellemzésük. A kohorsz, keresztmetszeti és eset-kontroll tanulmányok jellegzetességei. A vizsgálatok megtervezése II. Kohorsz tanulmány tervezése, prospektív-retrospektív design. A nested (csoportosított) eset-kontroll és eset-kohorsz tanulmányok.

5. hét:

Előadás: 13-15. Vizsgálatok megtervezése III. Eset-kontroll tanulmányok tervezése. Kontrollok kiválasztásának szempontjai. Populációs kontrollok, klinikai kontrollok, választott kontrollok, a „matching”. A zavaró tényezők figyelembevétele.

6. hét:

Előadás: 16-18. A vizsgálatok megtervezése IV. A mérendő paraméterek meghatározása, a laboratóriumi tesztek minőségi követelményei. Speciális mintavételi eljárások. Laboratóriumi teszt bevezetésének szabályai. Referencia tartomány meghatározása, átvételének feltételei. Laboratóriumi study protokoll kidolgozása. Laboratóriumi tesztek teljesítőképességének vizsgálata.

7. hét:

Előadás: 19-21. A vizsgálatok megtervezése V. A STROBE kritériumok. A teljes study protokoll elkészítésének szempontjai. Költségelemzés. Pályázatírás. Az adatkezelésre vonatkozó szabályok kialakítása.

8. hét:

Előadás: 22-24. A klinikai kutatásokban résztvevők, a kutatócsoport kialakítása, klinikai kutatások intézményen belül és kívül. Multicentrikus és nemzetközi tanulmányok.

9. hét:

Előadás: 25-27. A klinikai kutatások etikai vonatkozásai. A Helsinki deklaráció. A genetikai törvény. Az engedélyeztetési eljárás, szabályozási és jogi kérdések. A klinikai kutatásokkal összefüggő kockázatok becslése. A beavatkozások kockázatának csökkentése érdekében tett intézkedések. A tájékoztatáson alapuló beleegyezés. A beleegyező nyilatkozatok és a tájékoztató dokumentumok elkészítése.

10. hét:

Előadás: 28-30. Az eredmények értékelése I. A klinikai kérdőívek adatainak feldolgozása. A mért eredmények adatbázisba történő rögzítése, az adatbázisok kialakítása, statisztikai értékelésre alkalmassá tétele. Hibák azonosítása és javításuk. Változótípusok és skálák.

11. hét:

Előadás: 31-33. Klinikai kutatások speciális állapotokban és betegségsoportokban. Gyermekkor, terhesség, tumoros betegségek, stb.

12. hét:

Előadás: 34-36. Az eredmények prezentációja. Tudományos előadás szerkesztése, ábrakészítés. Kézirat készítésének alapvető követelményei.

13. hét:

Előadás: 37-39. A gyógyszerekkel, új terápiás eljárásokkal kapcsolatos klinikai kutatások specifikumai. A study protokoll elkészítésének alapvető szempontjai. A randomizált, placebo kontrollált vizsgálatok tervezése.

14. hét:

Előadás: 40-42. A kockázat-haszon elemzés. A CRO. Szponzor és CRO viszonya. A vizsgálóhelyek megválasztása. A study monitorozás kérdései. Engedélyeztetés, audit. 43-45. A gyógyszervizsgálatok kivitelezése. A studyban résztvevők, a fő vizsgáló (principal investigator) és a study koordinátor szerepe. A CRF (case report form) kitöltése. A query-k megválaszolása. A „SAE” (serious adverse event) és az azzal kapcsolatos eljárás. A study során bekövetkezett halál. A kódfeltörés SAE miatt. A study leállítása. A study dokumentumok archiválása

15. hét:

Előadás: Vizsgahét

Követelmények

Követelményszint, a hallgató képes legyen:

- klinikai kutatási projekt megtervezésére, a résztvevők beválasztási és kizárási kritériumainak meghatározására, protokollírára annak költségelemeivel együtt
- klinikai kutatási projekt kritikus értékelésére
- klinikai kérdőívek tervezésére
- az eredmények (adatok) megfelelő kezelésére és tárolására
- a kapott eredményekből következtetések levonására és azok interpretálására
- etikai engedély iránti kérelem írására

Évközi számonkérés: egy írásbeli dolgozat az első félév végén

Index aláírás: megfelelő pontszámú dolgozat az első félév végén, a gyakorlatokon való hiánytalan részvétel és a jegyzőkönyv elkészítése a második félévben

Érdemjegy-javítás: szóbeli vizsga

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **MOLEKULÁRIS GENETIKA ÉS GENOMIKA GYAKORLAT**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Gyakorlat: **50**

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **PATOBIOKÉMIA I.**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Előadás: **30**

Szeminárium: **15**

1. hét:

Előadás: 1.Klinikai biokémiai vizsgálatok

I.2.Klinikai biokémiai vizsgálatok II.

Szeminárium: 1.Klinikai biokémiai vizsgálatok

2. hét:

Előadás: 3.Víz, nátrium és kálium I. 4.Víz, nátrium és kálium II.

Szeminárium: 2.Víz, nátrium és kálium

3. hét:

Előadás: 5.Víz, nátrium és kálium III.

6.Hidrogénion-homeosztázis és vérgázok I.

Szeminárium: 3.Hidrogénion-homeosztázis és vérgázok I.

4. hét:

Előadás: 7.Hidrogénion-homeosztázis és vérgázok II.8.Hidrogénion-homeosztázis és vérgázok III.

Szeminárium: 4.Hidrogénion-homeosztázis és vérgázok II.

5. hét:

Előadás: 9.A vese patobiokémiája I. 10.A vese patobiokémiája II.

Szeminárium: 5.Esetismertetések, számonkérés

6. hét:

Előadás: 11.A máj patobiokémiája I.12.A máj patobiokémiája II.

Szeminárium: 6.A máj patobiokémiája I.

7. hét:

Előadás: 13.A gyomor-bél traktus funkciója, patobiokémiája. Malabsorptio, celiakia.14.A pancreas működése, az exocrin pancreas betegségeinek patobiokémiája

Szeminárium: 7.A máj patobiokémiája II.

8. hét:

Előadás: 15.A hypothalamus és hypophysis patobiokémiája I.16.A hypothalamus és hypophysis patobiokémiája I.

Szeminárium: 8.A gyomor-bél traktus patobiokémiája I.

9. hét:

Előadás: 17.A mellékvesekéreg patobiokémiája és kórképeinek diagnosztikája.18.A mellékvesevelő patobiokémiája. Phaeochromocytoma.

Szeminárium: 9.A gyomor-bél traktus patobiokémiája II.

10. hét:

Előadás: 19.A pajzsmirigy működése.

Pajzsmirigy funkciós tesztek.20.A pajzsmirigy betegségek patobiokémiája és diagnosztikája.

Szeminárium: 10.Esetismertetések, számonkérés

11. hét:

Előadás: 21.A férfi nemi működés patobiokémiája, hypogonadismusok és diagnosztikájuk.22.A női nemi működés patobiokémiája, hypogonadismusok és diagnosztikájuk.

Szeminárium: 11.A pajzsmirigy betegségek patobiokémiája

12. hét:

Előadás: 23.A szénhidrát-anyagcsere rendellenességei I.24.A szénhidrát-anyagcsere rendellenességei II.

Szeminárium: 12.A gonádok patobiokémiája

13. hét:

Előadás: 25.A szénhidrát-anyagcsere rendellenességei III.26.A szénhidrát-anyagcsere rendellenességei IV.

Szeminárium: 13.A szénhidrát anyagcsere rendellenességei I.

14. hét:

Előadás: 27.Kalcium, foszfát és magnézium metabolizmus zavarai I.28.Kalcium, foszfát és magnézium metabolizmus zavarai II.

Szeminárium: 14.Kalcium, foszfát és magnézium metabolizmus zavarai I.

15. hét:

Előadás: 29.Problem based learning-
esetismertetések30.Konzultáció

Szeminárium: 15.Esetismertetések, konzultáció,
számonkérés.

Követelmények

Követelményszint, hogy a hallgató ismerje:

- a betegségekhez vezető biokémiai elváltozásokat
- a betegségek által előidézett kóros biokémiai szabályozásokat, a különböző szabályozások közti összefüggéseket
- az alapvető diagnosztikai és differenciáldiagnosztikai szempontokat a különböző kórokok esetén

A hallgató képes legyen:

- a patobiokémiai irodalom követésére és értékelésére, az új eredmények befogadására és beillesztésére

Index aláírás: feltétel a szemináriumokon való aktív részvétel (megengedett hiányzás: max. 2 óra), az évközi számonkérések megírása

Évközi számonkérés: három írásbeli dolgozat, mindhárom dolgozat 80% feletti teljesítménye esetén a kollokviumi jegy megajánlható.

Kollokvium: szóbeli vizsga

Megelőző Orvostani Intézet, Népegészségügyi Kar

Tantárgy: **BIOSTATISZTIKA**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Előadás: **15**

Szeminárium: **30**

Gyakorlat: **30**

1. hét:

Előadás: A statisztikai elemzés szerepe, jelentősége

Gyakorlat: A STATA bemutatása

2. hét:

Előadás: Az adatkezelés alapjai, változófajták

Gyakorlat: Adatkezelés

3. hét:

Előadás: A minta adatainak jellemzése, mérőszámok, grafikonok

Gyakorlat: Adatkezelés (2)

4. hét:

Előadás: Az intervallum becslés elméleti alapjai

Gyakorlat: Az intervallum becslés elméleti alapjai

5. hét:

Előadás: A populációs átlag becslése

Gyakorlat: Az intervallum becslés elméleti alapjai, a populációs átlag becslése

6. hét:

Előadás: A statisztikai hipotézisvizsgálat elméleti alapjai, statisztikai erő, első- és másodfajú hiba

Gyakorlat: A statisztikai hipotézisvizsgálat elméleti alapjai, statisztikai erő, első- és

másodfajú hiba

7. hét:

Előadás: A statisztikai következtetés, az intervallum becslés és a hipotézisvizsgálat kapcsolata

Gyakorlat: A mintaátlag Z-próbája, egy-mintás T-próba

8. hét:

Gyakorlat: Két átlag összehasonlítása, 2-mintás t-próba, páros t-próba

9. hét:

Előadás: Több átlag összehasonlítása

Gyakorlat: Egyszeres osztályozású ANOVA

10. hét:

Előadás: Valószínűség, részarány, esély

Gyakorlat: Mann-Whitney-Wilcoxon próba, előjel-rangpróba, Kruskal-Wallis ANOVA

11. hét:

Előadás: A valószínűség becslése

Gyakorlat: A valószínűség becslése, egy

részarány Z-próbája, egzakt binomiális megbízhatósági tartomány, binomiális-próba

12. hét:

Előadás: Két részarány összehasonlítása, kapcsolat az epidemiológiai mutatókkal

Gyakorlat: 2x2-es kontingencia táblák elemzése

13. hét:

Előadás: Egyszerű lineáris regresszió

Gyakorlat: Egyszerű lineáris regresszió

14. hét:

Előadás: Többszörös lineáris regresszió

Gyakorlat: Többszörös lineáris regresszió

15. hét:

Előadás: Halandósági tábla, Kaplan-Meier elemzés, incidencia arányszámok és viszonyszámaik becslése

Gyakorlat: Halandósági tábla, Kaplan-Meier elemzés, incidencia arányszámok és viszonyszámaik becslése

Követelmények

A szemináriumokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező. Kettőt meghaladó hiányzás esetén az index nem kerül aláírásra. A tantárgyból a hallgatók megajánlott jegyet kapnak a szemináriumi illetve gyakorlati feladatok, a házi feladatok és az évközi zárthelyi dolgozatok eredményei alapján.

Egészségügyi Menedzsment és Minőségirányítási Tanszék

Tantárgy: **EGÉSZSÉGÜGYI MENEDZSMENT**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Előadás: **30**

Gyermekgyógyászati Intézet

Tantárgy: **BIZONYÍTÉKOKON ALAPULÓ ORVOSLÁS**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Előadás: **30**

1. hét:

Előadás: A bizonyítékokon alapuló orvoslás előtörténete. Lehetséges hibák az orvosi döntéshozatalban

2. hét:

Előadás: A bizonyítékokon alapuló orvoslás alapelvei A klinikai kérdések megfogalmazása

3. hét:

Előadás: Másodlagos adatbázisok, Cochrane, Clinical Evidence A bizonyítékok keresése, informatikai eszközök alkalmazása

4. hét:

Előadás: A megfigyeléseken alapuló klinikai vizsgálatok 1. A megfigyeléseken alapuló klinikai vizsgálatok 2.

5. hét:

Előadás: A randomizált kontrollált klinikai vizsgálatok A bizonyítékok hierarchiája

6. hét:

Előadás: A randomizált, kontrollált klinikai vizsgálatok minőségének megítélése A randomizált, kontrollált klinikai vizsgálatok korlátai

7. hét:

Előadás: A szisztematikus áttekintő közlemények A szisztematikus áttekintő közlemények minőségének megítélése

8. hét:

Előadás: A diagnosztikus vizsgálatok kritikus

értékelése A terápiás beavatkozások kritikus értékelése 1.

9. hét:

Előadás: A terápiás beavatkozások kritikus értékelése 2. Etiológiára, kockázatra vonatkozó közlemények értékelése

10. hét:

Előadás: Prognózisra vonatkozó közlemények értékelése Hatásosság, hatékonyság, hatásosság ideális körülmények között

11. hét:

Előadás: A beavatkozások költséghatékonyságának értékelése A bizonyítékok szintézise

12. hét:

Előadás: A bizonyítékok átültetése a gyakorlatba 1-2.

13. hét:

Előadás: A bizonyítékok átültetése a gyakorlatba 3. Irányelvek jelentősége, értékelése

14. hét:

Előadás: A klinikai audit fogalma A klinikai audit kivitelezése

15. hét:

Előadás: A bizonyítékokon alapuló orvoslás jövőbeli távlatai A személyre szabott orvoslás

Klinikai Farmakológiai Tanszék

Tantárgy: **KLINIKAI FARMAKOLÓGIA**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Szeminárium: **15**

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: IMMUNOLÓGIAI MÓDSZEREK A KLINIKAI KUTATÁSBAN

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Előadás: 30

1. hét:

Előadás: Bevezetés, az antitestek felépítése, típusai, funkciói antigének, immunizálás, poliklonális antitestek előállítása

2. hét:

Előadás: Monoklonális antitestek előállítása és felhasználási területei Antitestek izolálása és jelzése

3. hét:

Előadás: Ellenanyagok izotípusának, affinitásának meghatározása Antigen és ellenanyag kapcsolódáson alapuló analitikai módszerek: precipitáció

4. hét:

Előadás: Antigen és ellenanyag kapcsolódáson alapuló analitikai módszerek: agglutináció Antigen és ellenanyag kapcsolódáson alapuló analitikai módszerek: jelzéssel módszerek (immunoassay) elméleti alapjai, radioaktív és enzim jelzett tesztek

5. hét:

Előadás: Antigen és ellenanyag kapcsolódáson alapuló analitikai módszerek: egyéb detektálási módok az immunoassay-kben, az immunoassay-k érzékenységének fokozása, multianalitikus assayk Western-blot technika

6. hét:

Előadás: Immunprecipitáció – Szolubilis vagy celluláris antigének tisztítása ellenanyag-szorbens technikával A komplement rendszer és mérési módszerei

7. hét:

Előadás: Áramlási citometria elmélete: sejtek előkészítése, adatgyűjtés, adatfeldolgozás és értékelés Áramlási citometria alkalmazási területei I: fehérvérsejtek vizsgálata

8. hét:

Előadás: Áramlási citometria alkalmazási területei II: trombocyták és vörösvértestek vizsgálata DNS ploiditás vizsgálat, sejtciklus analízis, multidrog rezisztencia vizsgálat.

9. hét:

Előadás: Sejtek életképességének vizsgálata áramlási citofluorimetriával Immunhisztokémiai módszerek

10. hét:

Előadás: Mononukleáris sejtek izolálása és tenyésztése Limfociták aktivációjának, proliferációjának kimutatása

11. hét:

Előadás: B-sejtek funkcionális vizsgálata T-sejtek funkcionális vizsgálata

12. hét:

Előadás: Monocita/makrofág, granulocita és hízósejtek izolálása, aktiválása, funkcionális jellemzése Dendritikus sejtek izolálása, funkcionális jellemzése

13. hét:

Előadás: Sejtfelszíni receptorok és kölcsönhatásaik vizsgálata Állatkísérletes modellek a klinikai kutatásban, transzgenikus és K/O állatok.

14. hét:

Előadás: Humanizált ellenanyagok előállítása, felhasználása. Az immunológiai módszerek alkalmazásának kritériumai a klinikai vizsgálatokban.

15. hét:

Előadás: Konzultáció.

Követelmények

Követelményszint, a hallgató képes legyen:

- immunológiai módszertani ismeretei alkalmazásával a korszerű kutatás aktív közreműködőjeként tevékenykedni
- a megszerzett ismeretek birtokában az adott kutatási cél megvalósításához legalkalmasabb módszerek kiválasztására
- a szakirodalom felhasználásával új módszerek beállítására
- a módszertani hibák kiderítésére és azok korrigálására
- az eredmények megfelelő értékelésére

Évközi számonkérés: írásbeli dolgozat a félév végén

Index aláírás: megfelelő pontszámú dolgozat

Érdemjegy: jegymegajánlás a dolgozat alapján

Érdemjegy-javítás: szóbeli vizsga

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **KLINIKAI KUTATÁSOK ELMÉLETE ÉS GYAKORLATA II.**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Előadás: **30**

Gyakorlat: **40**

1. hét:

Gyakorlat: 1-5. Klinikai kutatási projekt tervezése, protokollírás I. A résztvevők számának meghatározása, klinikai kérdőív szerkesztése.

2. hét:

Gyakorlat: 6-10. Klinikai kutatási projekt tervezése, protokollírás II. A laboratóriumi protokoll kialakítása. Mintaigény megtervezése, mintakezelési szabályok kialakítása, tárolás. Laboratóriumi teszt bevezetése.

3. hét:

Gyakorlat: 11-15. Saját kezdeményezésű orvostudományi kutatások etikai engedélyeztetése. A kérelem megfogalmazása, szükséges dokumentumok elkészítése. Új terápia eljárások engedélyeztetéséhez szükséges dokumentumok elkészítése.

4. hét:

Gyakorlat: 16-20. A klinikai tanulmányok adatainak kezelése, kódolás, statisztikai

adatbázisok és programok használata. Alapvető biostatistikai számítások elvégzése.

5. hét:

Gyakorlat: 21-25. Gyógyszervizsgálatokkal kapcsolatos gyakorlati teendők: Betegbejelentés, CRF (case report form) kitöltése, a query-k megválaszolása, SAE jelentés, stb.

6. hét:

Előadás: 1-3. A betegágytól a klinikai kutató laboratóriumig: a betegség orientált klinikai kutatás jellemzői. Az alapkutatás módszertanának alkalmazása a klinikai kutatásban: a klinikai kutató laboratóriumok eszköztára.

7. hét:

Előadás: 4-6. A ritka betegségek definíciója, jellegzetességeik, epidemiológiája. Keresés adatbázisokban, regiszterek kidolgozása, csatlakozás regiszterekhez.

8. hét:

Előadás: 7-9. A ritka betegségek diagnosztikája. A klinikai tünetek-laboratóriumi eltérések-genotípus vizsgálata. Genotípus-fenotípus összefüggések. A Mendeli és nem Mendeli öröklődés sajátosságai, családfák szerkesztése, elemzése.

9. hét:

Előadás: 10-12. Mutációk hatásainak vizsgálata I. Molekulamodellés és energetikai számítások: in silico kísérletek.

10. hét:

Előadás: 13-15. Mutációk hatásainak vizsgálata II. In vitro expressziós rendszerek, sejtenyésztés, klónozás, mutagenizálás, transzfecció. Pulse-chase kísérletek.

11. hét:

Előadás: 16-18. Mutációk hatásainak vizsgálata III. Sejtmentes fehérjeszintézis. Kötődési vizsgálatok felszíni plazmon rezonancia módszerrel. Tömegspektrometria alkalmazása a klinikai kutatásban.

12. hét:

Előadás: 19-21. Mutációk hatásainak vizsgálata IV. Morfológiai vizsgálatok mutáns fehérjéket expresszáló sejteken.

13. hét:

Előadás: 22-25. Modern lehetőségek és automatizáció a fehérje és génszintű kutatásban.
Gyakorlat: 26-30. Laboratóriumi gyakorlat I. Automatizáció a klinikai kutató laboratóriumban. DNS izolálás, elektroforézis, gél dokumentációs rendszerek, tömegspektrometria.

14. hét:

Gyakorlat: 31-35. Laboratóriumi gyakorlat II. Automatizáció a klinikai kutató laboratóriumban. Mikroplate readerek, plate washing, áramlási citometria. 36-40. Laboratóriumi gyakorlat III. Sejttenyésztő és expressziós laboratóriumok. Morfológia.

15. hét:

Előadás: Vizsgahét

Követelmények

Követelményszint, a hallgató képes legyen:

- klinikai kutatási projekt megtervezésére, a résztvevők beválasztási és kizárási kritériumainak meghatározására, protokollírással annak költségelemeivel együtt
- klinikai kutatási projekt kritikus értékelésére
- klinikai kérdőívek tervezésére
- az eredmények (adatok) megfelelő kezelésére és tárolására
- a kapott eredményekből következtetések levonására és azok interpretálására
- etikai engedély iránti kérelem írására

Évközi számonkérés: egy írásbeli dolgozat az első félév végén

Index aláírás: megfelelő pontszámú dolgozat az első félév végén, a gyakorlatokon való hiánytalan részvétel és a jegyzőkönyv elkészítése a második félévben

Érdemjegy-javítás: szóbeli vizsga

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **PATOBIOKÉMIA II.**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Előadás: **15**

Szeminárium: **15**

1. hét:

Előadás: 1.Plazmafehérjék és enzimek

Szeminárium: 1.Plazmafehérjék és enzimek

2. hét:

Előadás: 2.Hemproteinek, porfirinek és vas

Szeminárium: 2.Hemproteinek, porfirinek és vas

3. hét:

Előadás: 3.A porfirin anyagcsere patobiokémiája, porfiriák

Szeminárium: 3.A porfirin anyagcsere patobiokémiája, porfiriák

4. hét:

Előadás: 4.Anémiák patobiokémiája és diagnosztikája

Szeminárium: 4.Anémiák patobiokémiája és diagnosztikája

5. hét:

Előadás: 5.Örökletes anyagcsere-betegségek patobiokémiája (aminosavak)

Szeminárium: 5.Örökletes anyagcsere-betegségek patobiokémiája (aminosavak)

6. hét:

Előadás: 6.Örökletes anyagcsere-betegségek patobiokémiája (szénhidrátok)

Szeminárium: 6.Örökletes anyagcsere-betegségek patobiokémiája (szénhidrátok)

7. hét:

Előadás: 7.Lipidek, lipoprotein anyagcsere rendellenességek

Szeminárium: 7.Lipidek, lipoprotein anyagcsere rendellenességek

8. hét:

Előadás: 8.Atherosclerosis

Szeminárium: 8.Atherosclerosis

9. hét:

Előadás: 9.Akut myocardialis infarctus patobiokémiája és diagnosztikája

Szeminárium: 9.Akut myocardialis infarctus patobiokémiája és diagnosztikája

10. hét:

Előadás: 10.Szisztémás autoimmun betegségek patobiokémiája

Szeminárium: 10.Szisztémás autoimmun betegségek patobiokémiája

11. hét:

Előadás: 11.Mozgás és izomrendszer patobiokémiája

Szeminárium: 11.Mozgás és izomrendszer patobiokémiája

12. hét:

Előadás: 12.Gyermekkor és idősor patobiokémiája

Szeminárium: 12.Gyermekkor és idősor patobiokémiája

13. hét:

Előadás: 13.A terápiás gyógyszer szintmonitorozás és a toxikológia laboratóriumi vonatkozásai

Szeminárium: 13.A terápiás gyógyszer szintmonitorozás és a toxikológia laboratóriumi vonatkozásai

14. hét:

Előadás: 14.A rosszindulatú betegségek patobiokémiája

Szeminárium: 14.A rosszindulatú betegségek patobiokémiája

15. hét:

Előadás: 15.Vitaminok, nyomelemek és azok

hiányainak szerepe patológiás állapotokban
Szeminárium: 15. Vitaminok, nyomelemek és azok
hiányainak szerepe patológiás állapotokban

Követelmények

Követelményszint, hogy a hallgató ismerje:

- a betegségekhez vezető biokémiai elváltozásokat
- a betegségek által előidézett kóros biokémiai szabályozásokat, a különböző szabályozások közti összefüggéseket
- az alapvető diagnosztikai és differenciáldiagnosztikai szempontokat a különböző kórokok esetén

A hallgató képes legyen:

- a patobiokémiai irodalom követésére és értékelésére, az új eredmények befogadására és beillesztésére

Index aláírás: feltétel a szemináriumokon való aktív részvétel (megengedett hiányzás: max. 2 óra)

Évközi számonkérés: -

Szigorlat: szóbeli vizsga

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **TUDOMÁNYOS KÖZLÉS ÉS SZAKMAI ÉRTÉKELÉSÜKNEK GYAKORLATA (PEER REVIEW)**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Szeminárium: **15**

Gyakorlat: **15**

1. hét:

Szeminárium: 1-2. szeminárium: Elektronikus publikáció, hirdetések, orvosi folyóiratok és ismeretterjesztő újságok. Klinikai tanulmányok regisztere.

Gyakorlat: 1-2. gyakorlat: Elektronikus publikáció, hirdetések, orvosi folyóiratok és ismeretterjesztő újságok. Klinikai tanulmányok regisztere.

2. hét:

Szeminárium: 3-4. szeminárium: Science Direct és Pubmed használata

Gyakorlat: 3-4. gyakorlat: Science Direct és Pubmed használata

3. hét:

Szeminárium: 5-6. szeminárium: Hivatkozási irodalmak és szoftveres kezelésük. EndNote és RefWorks használata

Gyakorlat: 5-6. gyakorlat: Hivatkozási irodalmak és szoftveres kezelésük. EndNote és RefWorks használata

4. hét:

Szeminárium: 7-8. szeminárium: Az orvos- és egészségtudományi kutatások, tanulmányok és közlésük célja, publikációs formák, folyóiratok. A kézirat összeállítása, tartalmi követelmények, a különböző publikációs lehetőségek közötti hasonlóságok és különbségek), benyújtás publikációra. Szerzők megnevezése, sorrendjüknek eldöntése. Fedőlap összefoglalás, kulcsszavak. Eredmények értékelése. Negatív eredmények közzétevése, eredmények valósága, közzétevése alatt lévő kézirat védelme, átfedő, kettős közlemények, második közlemény azonos témáról, vetélkedő közlemények (azonos téma vagy adatok). Csatolt anyagok. Referencia. Nyilatkozat anyagi vagy más érdekeltségről,

felelős szerzőről szerzőtársak közötti megállapodásról. Köszönetnyilvánításban közlendő információk. Etikai megfontolások. Human és állat eredetű anyagok “Helsinki Declaration” 1975, 2000; adatvédelem.
Gyakorlat: 7-8. gyakorlat: Az orvos- és egészségtudományi kutatások, tanulmányok és közlésük célja, publikációs formák, folyóiratok. A kézirat összeállítása, tartalmi követelmények, a különböző publikációs lehetőségek közötti hasonlóságok és különbségek), benyújtás publikációra. Szerzők megnevezése, sorrendjüknek eldöntése. Fedőlap összefoglalás, kulcsszavak. Eredmények értékelése. Negatív eredmények közzétevése, eredmények valósága, közzétevése alatt lévő kézirat védelme, átfedő, kettős közlemények, második közlemény azonos témáról, vetélkedő közlemények (azonos téma vagy adatok). Csatolt anyagok. Referencia. Nyilatkozat anyagi vagy más érdekeltségről, felelős szerzőről szerzőtársak közötti megállapodásról. Köszönetnyilvánításban közlendő információk. Etikai megfontolások. Human és állat eredetű anyagok “Helsinki Declaration” 1975, 2000; adatvédelem.

5. hét:

Szeminárium: 9-10. szeminárium: A folyóirat szerkesztőinek a feladatai és jogai. „Peer Review”: szakmai értékelés vagy bíráló. biológiai-orvosi közlemények írása és szerkesztése, egységes követelmények. Benyújtott kézirat bírálata és közzétevése folyamata. Bíráló feladata és munkája.

6. hét:

Szeminárium: 11-12. szeminárium: Közlemények elemzésének és bírálatainak bemutatása.

7. hét:

Szeminárium: 13-14. szeminárium: a hallgatók közösen elemeznék egy közleményt: a téma megnevezése, célkitűzés megfogalmazása, bevezetés/irodalom összefoglalása, anyagok, eszközök módszerek leírása, szükséges etikai követelmények teljesülésének kinyilvánítása, hivatkozás gyártókra, forgalmazókra, módszerekre, kollaborátoroktól vagy szerződés keretében kapott anyagokra. Minőségi

követelmények teljesülésének kinyilvánítása. Eredmények szemléltetése és leírása (táblázatok, ábrák, fotók, filmek, stb.) Statisztikai analízisek, mértékegységek, rövidítések, eredmények értékelése, csatolt anyagok, referencia elkészítése. Helyesírás.

8. hét:

Szeminárium: 15. szeminárium: a hallgatók közösen elemeznék egy közleményt: a téma megnevezése, célkitűzés megfogalmazása, bevezetés/irodalom összefoglalása, anyagok, eszközök módszerek leírása, szükséges etikai követelmények teljesülésének kinyilvánítása, hivatkozás gyártókra, forgalmazókra, módszerekre, kollaborátoroktól vagy szerződés keretében kapott anyagokra. Minőségi követelmények teljesülésének kinyilvánítása. Eredmények szemléltetése és leírása (táblázatok, ábrák, fotók, filmek, stb.) Statisztikai analízisek, mértékegységek, rövidítések, eredmények értékelése, csatolt anyagok, referencia elkészítése. Helyesírás.

9. hét:

Gyakorlat: 9. gyakorlat: Választott közlemény ismertetése és bírálata, a publikáció szempontjait figyelembe véve.

10. hét:

Gyakorlat: 10. gyakorlat: Választott közlemény ismertetése és bírálata, a publikáció szempontjait figyelembe véve.

11. hét:

Gyakorlat: 11. gyakorlat: Választott közlemény ismertetése és bírálata, a publikáció szempontjait figyelembe véve.

12. hét:

Gyakorlat: 12. gyakorlat: Választott közlemény ismertetése és bírálata, a publikáció szempontjait figyelembe véve.

13. hét:

Gyakorlat: 13. gyakorlat: Választott közlemény ismertetése és bírálata, a publikáció szempontjait figyelembe véve.

14. hét:

Gyakorlat: 14. gyakorlat: Választott közlemény ismertetése és bírálata, a publikáció szempontjait figyelembe véve.

15. hét:

Gyakorlat: 15. gyakorlat: Választott közlemény ismertetése és bírálata, a publikáció szempontjait figyelembe véve.

Követelmények

Megismertetni a hallgatókkal a klinikai tanulmányok, kutatások eredményeinek közzétételét, a tudományos közlemények sajátosságait, bírálatának szempontjait. Képessé tenni a hallgatókat arra, hogy a folyóiratokban megjelent, publikációra beküldött munkákat értelmezni tudják, valós értéküket és hiányosságaikat felismerjék, leírt eredményeiket kritikával fogadják, hasznos mondanivalójukat tudásukba beépítsék.

Követelményszint, a hallgató ismerje meg az orvos- és egészségtudományi kutatások, tanulmányok hazai és nemzetközi közlésének módját, értékelését, valamint tudjon önállóan is összeállítani egy kéziratot, a folyóirat szerkesztői- és bírálati szempontokat is figyelembe véve.

Évközi számonkérés: egy cikk önálló bírálata

Index aláírás: megfelelő kidolgozottságú önállóan összeállított bírálat

Érdemjegy-javítás: szóbeli vizsga

Vizsga típusa: kollokvium. A jegy az évközi munkára alapszik. A vizsgán a hallgató a publikációs alapismereteiről ad számot, három témakörből választott három kérdés kidolgozása után, szóban. A jegy az évközi munka és a szóbeli vizsga jegyeinek átlaga.

10. FEJEZET

II. ÉVFOLYAM KÖTELEZŐ TÁRGYAINAK TEMATIKÁJA

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **DIAGNOSZTIKAI LABORATÓRIUMI ISMERETEK**

Év, szemeszter: 2. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Előadás: 15

1. hét:

Előadás:

- 1.A laboratóriumi szerveződés szintjei.
- 2.A diagnosztikai laboratóriumok működésének személyi és tárgyi feltételei.

2. hét:

Előadás:

- 3-4.Mintatípusok, mintavétel, mintaszállítás, preanalitika.

3. hét:

Előadás:

- 5.Laboratóriumi automatizáció.
- 6.A laboratóriumi műszerek működtetése és karbantartása. A laboratóriumok működéséhez szükséges vegyszerek, reagensek, fogyóanyagok nyilvántartása és beszerzése.

4. hét:

Előadás:

- 7-8.A rutin laboratóriumokra vonatkozó irányelvek. Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) guideline-ok.

5. hét:

Előadás:

- 9-10.Egészségügyi informatikai rendszerek. Laboratóriumi informatikai rendszerek.

6. hét:

Előadás:

- 11-12.Posztanalitika, autovalidálás, interpretatív leletkiadás.

7. hét:

Előadás:

- 13.Módszerleírások, kivitelezési útmutatók, részleírások.
- 14.Belső és külső minőségellenőrzés. Laboratóriumi akkreditáció és audit.

8. hét:

Előadás:

- 15.Diagnosztikai laboratórium bemutatása. Konzultáció, tesztírás.

Követelmények

Követelményszint, a hallgató képes legyen:A tantárgyi követelmények elsajátítása után a hallgató ismeri az automatizált laboratóriumi módszerek elveit, a műszeregyüttesek működtetésének feltételrendszerét, a műszerek karbantartásával, javításával kapcsolatos előírásokat. Ismeri a vegyszer-és fogyóanyag beszerzések módjait és szabályait és a laboratóriumi veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásokat. Részletesen ismeri a klinikai kutatásokkal, betegellátással kapcsolatos laboratóriumi minták típusait (pl. vér, szérum, plazma, vizelet, széklet, gyomornedv, epe, punkciós folyadékok, liquor, kenet, szövetminta, citológiai minta, stb.), a laboratóriumi vizsgálatok során alkalmazott mintavételi eszközöket, körülményeket, és a mintavételezés

folyamatait. Ismeri a laboratóriumba történő mintaszállítás szabályait és a különböző klinikai minták kezelésének szabályait. Ismeri a klinikai minták kezelésére vonatkozó nemzetközi iránymutatások forrásait. Tisztában van a klinikai minták adminisztrációjának szabályaival. Ismeri a laboratóriumi, kórházi (betegellátással kapcsolatos) és klinikai kutatásokkal kapcsolatos informatikai rendszerek felépítését, működését és használatát. Ismeri az egészségügyi dokumentáció vezetésének és kezelésének alapvető szabályait.

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **KLINIKAI ESETTANULMÁNYOK**

Év, szemeszter: 2. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Szeminárium: **15**

1. hét:

Szeminárium: 1. A klinikai esettanulmány, mint tudományos közlési forma. A klinikai esettanulmányok típusai. 2. A klinikai esettanulmányok szerepe az evidencia-alapú orvoslásban.

2. hét:

Szeminárium: 3. A klinikai esettanulmányok közlésének módja, folyamata. Etikai engedélyeztetés. 4. A klinikai esettanulmány szerkezete, felépítése. Híres klinikai esettanulmányok.

3. hét:

Szeminárium: 5-6. Ritka betegségek (orphan diseases). Ritka betegségek közlése klinikai esettanulmány formájában.

4. hét:

Szeminárium: 7. Klinikai esettanulmányok a

szemészetben. 8. Klinikai esettanulmányok a hemosztázis tárgykörében.

5. hét:

Szeminárium: 9-10. Klinikai esettanulmányok a klinikai genetika tárgykörében.

6. hét:

Szeminárium: 11-12. Klinikai esettanulmányok a kardiológiában.

7. hét:

Szeminárium: 13-14. Klinikai esettanulmányok a laboratóriumi medicina szemszögéből.

8. hét:

Szeminárium: 15. Konzultáció, tesztírás.

Követelmények

Követelményszint, a hallgató képes legyen:

- A tudományos közlési formák között elhelyezni a klinikai esettanulmányok célját, típusait, evidencia-értékét. Ismernie kell az esettanulmányok szerkezetét, az esettanulmányok megírásának módját és a közlési folyamatot.
- Az egyes klinikai területek esettanulmányainak jellegzetességeit ismernie kell.

Évközi számonkérés:-

Index aláírás: feltétele a szemináriumokon való aktív részvétel, maximum 2 óra igazolt hiányzás fogadható el.

Vizsga: írásbeli vizsga

Érdemjegy-javítás: írásbeli vizsga

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **KUTATÓLABORATÓRIUMI VAGY EPIDEMIOLÓGIAI GYAKORLAT**

Év, szemeszter: 2. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Gyakorlat: **182**

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **TERMÉKORIENTÁLT GYÓGYSZER- ÉS DIAGNOSZTIKUM KUTATÁS**

Év, szemeszter: 2. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Előadás: **12**

Szeminárium: **2**

1. hét:

Előadás: 1. A gyógyszerkutatás fejlődése, a gyógyszerkutatás fajtái. 2. A gyógyszerkutatás tervezése –pharmaceutical medicine

2. hét:

Előadás: 3. A gyógyszerkutatás preklinikai fázisai I-II., a gyógyszerek sorsa a szervezetben.

3. hét:

Előadás: 4. A gyógyszerkutatás klinikai fázisai, a klinikai fázisok jellemzői. 5. Farmakovigilancia
Szeminárium: 1-2. A gyógyszerkutatás-, termelés és forgalmazás etikai vonatkozásai. Farmakovigilanciái kötelezettségek.

4. hét:

Előadás: 6. Gyógyszertörzskövezés, gyógyszermarketing. 7. A gyógyszerkutatás

minőségbiztosítása: GLP, GMP

5. hét:

Előadás: 8. Biológiai követő gyógyszerek fejlesztésének és klinikai alkalmazhatóságainak jellemzői.

6. hét:

Előadás: 9. A diagnosztikum kutatás története, fajtái. 10. A diagnosztikum fejlesztés szakaszai, azok jellemzői.

7. hét:

Előadás: 11. A diagnosztikumokkal kapcsolatos szabályozások. 12. Elgondolástól a termékig; egy konkrét példa diagnosztikai teszt fejlesztésére.

Követelmények

Követelményszint, a hallgató képes legyen:

- A hallgató rendelkezzen alapvető ismeretekkel a gyógyszer és diagnosztikum kutatásról, különös tekintettel a gyógyszerkutatás preklinikai és klinikai fázisaira, valamint a diagnosztikum fejlesztés szakaszaira, az azzal kapcsolatos szabályozásokra.

Évközi számonkérés: nincs

Index aláírás: előadásokon való megjelenés

Érdemjegy: írásbeli vizsga

Magatartástudományi Intézet

Tantárgy: **KUTATÁSETIKA**

Év, szemeszter: 2. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Előadás: **8**

Szeminárium: **20**

11. FEJEZET KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK TEMATIKÁJA

Belgyógyászati Intézet

Tantárgy: **A KLINIKAI KUTATÁS KIEMELT TERÜLETEI**

Év, szemeszter: 2. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Előadás: **30**

Követelmények

-

Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet

Tantárgy: **MODERN MIKROSKÓPIA ÉS ALKALMAZÁSAI (MORFOLÓGIA)**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév, 2. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Szeminárium: **15**

Gyakorlat: **126**

2. hét:

Szeminárium: Fluoreszcencia rezonancia energia transzfer (FRET)

Gyakorlat: Fluoreszcencia rezonancia energia transzfer (FRET) (adatkiértékelés egyéni felkészülés keretében)

5. hét:

Szeminárium: Válogatott, mikroszkópiai témájú szemináriumok a „Modern biofizikai mérőmódszerek a biológiában és az orvostudományban” c. elektív kurzusból: Modern mikroszkópiás eljárások a sejt szerkezeti kutatásokban. A fluoreszcenciás mikroszkópia és képalkotás elméleti alapjai. Pásztázó és teljes látóterés képalkotás. Detektorok. Digitalizálás, a digitális kép megjelenítési és tárolási formái. Digitális képelemzés – alapok és biológiai alkalmazások. A konfokális elv, konfokális mikroszkópia. Nagyfeloldású és nemlineáris technikákon alapuló mikroszkópiák.

6. hét:

Szeminárium: Kolokalizáció mérés, Number and brightness analízis konfokális mikroszkóppal

Gyakorlat: Kolokalizáció mérés, Number and brightness analízis konfokális mikroszkóppal

9. hét:

Szeminárium: Válogatott, mikroszkópiai témájú szemináriumok a „Modern biofizikai mérőmódszerek a biológiában és az orvostudományban” c. elektív kurzusból: A sejtmembrán szerkezete, fehérje és lipid mobilitás a membránban. A sejtmembrán szerkezeti modelljei, újabb aspektusai- lipidek és fehérjék laterális és rotációs diffúziója- membránfluiditás- a membránok lipid domén szerkezete- időfüggő fluoreszcencia és foszforeszcencia spektroszkópiás technikák- fotokiváltás utáni fluoreszcencia visszatérés (FRAP)- fluoreszcencia korrelációs spektroszkópia- a fluiditás és molekula mozgások fiziológiai vonatkozásai
Gyakorlat: Molekuláris mobilitás mérése élő sejtekben. Fluoreszcencia korrelációs spektroszkópia (FCS).

11. hét:

Szeminárium: Válogatott, mikroszkópiai témájú

szemináriumok a „Modern biofizikai mérőműszerek a biológiában és az orvostudományban” c. elektív kurzusból: LSC – Lézer pásztázó citometria (slide-based imaging cytometry, tárgylemez citometria, képalkotó citometria). Az áramlási citometria és a mikroszkópia határai, az áramlási citometria, a mikroszkópia és a képalkotó citometria összehasonlítása. A képalkotó citométer

működése. A képalkotó citometria lehetőségei és korlátai. A képalkotó citometria alkalmazása a sejtbiológiában és a klinikai kutatásokban.

Gyakorlat: LSC – Lézer pásztázó citometria (slide-based imaging cytometry, tárgylemez citometria, képalkotó citometria). A képalkotó citométer működése.

Követelmények

Követelmények:

Index aláírás: 7 előadásból legalább 5 előadáson részvétel. Figyelem! Az indexeket kizárólag a tanulmányi felelős kezeli a fogadóórájában!

A vizsga típusa: 5 fokozatú gyakorlati jegy (Molekuláris Biológus MSc.: kollokvium)

A vizsgáztatás módja: írásbeli, tesztkérdések. Az írásbeli vizsgára a megadott időpontban kerül sor, évfolyam szinten.

A vizsga értékelése:

50% alatt: elégtelen

51%-59%: elégséges

60-69%: közepes

70-79: jó

>=80%: jeles

Élettani Intézet

Tantárgy: **NEUROBIOLÓGIA**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Előadás: **15**

1. hét:

Előadás: Neuronok és gliasejtek membránsajátosságai I. A nyugalmi membránpotenciál eredete. Lokális membránpotenciál változások.

2. hét:

Előadás: Neuronok és gliasejtek membránsajátosságai II. Az akciós potenciál kialakulása, terjedése, jellemzői. Az ionszűrő

szerepe.

3. hét:

Előadás: A központi idegrendszeri szinapszisok. Az elektromos és kémiai szinapszis általános jellemzői. Posztzinaptikus potenciálok. Neurotranszmitterek.

4. hét:

Előadás: Az idegrendszer érző működése

receptor működés általános jellemzői. A receptorpotenciál kialakulása. Szomatoviszcerális érzőműködések, fájdalomérzékelés.

5. hét:

Előadás: Az érzékszervek Kémiai érzékelés, látás, hallás

6. hét:

Előadás: Az idegrendszer mozgató működése A gerincvelő és a szupraspinális központok szerepe

7. hét:

Előadás: Magasabb rendű idegműködések Központi vegetatív szabályozás, a hipotalamusz szerepe Az érzelmi működések idegrendszeri alapjai Az agyi vizsgáló módszerek áttekintése, EEG Az alvás és ébrenlét szabályozása Agykérgi asszociatív funkciók: tanulás, emlékezés, beszéd

8. hét:

Előadás: Konzultáció

Követelmények

1. A tárgyfelvétel és az indexaláírás feltételei

Az előadásokon a megjelenés kötelező, melyet a félév során alkalmilag ellenőrzünk. Az aktuális információk folyamatosan hozzáférhetők az intézeti honlapon (<http://phys.dote.hu>).

2. Évközi számonkérés

A hallgatók felkészültségét a szemeszter során két alkalommal, írásban (teszt kérdések) ellenőrizzük. A számonkéréseken a megjelenés kötelező, megkezdése előtt a személyazonosságot ellenőrizzük.

3. Vizsga

A vizsga típusa: szóbeli kollokvium

A kollokvium az egész féléves anyagot felölelő szóbeli vizsga.

A kollokvium alól felmentést kaphatnak azok a hallgatók, akiknél a félév során írt beszámolók átlagos eredménye elérte az elégséges szintet (60%) és minden egyes beszámoló eredménye eléri az 50 %-ot, valamint kettőnél kevesebb regisztrált hiányzása van az előadásokról.

Az értékelés az alábbi skála szerint történik:

- 0 – 59 %: elégtelen (1)
- 60 – 69 %: elégséges (2)
- 70 – 79 %: közepes (3)
- 80 – 89 %: jó (4)
- 90 – 100 %: jeles (5)

Amennyiben a hallgató nem tartja kielégítőnek a megajánlott jegyet (vagy az nem éri el az elégséges osztályzat szintjét), akkor a félévi vizsgaidőszakban szóbeli vizsgát kell tennie. Az érdemjegy javítása megismételt vizsgával lehetséges.

Minden egyéb esetben a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat rendelkezései a mérvadóak.

Gyógyszerhatástani Tanszék

Tantárgy: **FARMAKOLÓGIAI KUTATÁSBAN HASZNÁLT MÓDSZEREK**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév, 2. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Előadás: **15**

Gyakorlat: **126**

1. hét:

Előadás: Genetikailag meghatározott betegségek. Génterápia.

Gyakorlat: Balesetvédelmi és tűzvédelmi oktatás. Helyismeret.

2. hét:

Előadás: Túlélő izolált szív technikák, Langendorff és working heart preparátumok I.

Gyakorlat: Kísérlet túlélő izolált szívvel I.

3. hét:

Előadás: Túlélő izolált szív technikák, Langendorff és working heart preparátumok II.

Gyakorlat: Kísérlet túlélő izolált szívvel II.

4. hét:

Előadás: Túlélő izolált szív technikák, Langendorff és working heart preparátumok III.

Gyakorlat: Kísérlet túlélő izolált szívvel III.

5. hét:

Előadás: Mintavétel molekuláris biológiai vizsgálathoz izolált szívből I.

Gyakorlat: Izolált myocardium homogenizálása és fehérjeizolálás.

6. hét:

Előadás: Izolált myocardium homogenizálása és fehérjeizolálás.

Gyakorlat: A korábbi minta Western blot analízise.

7. hét:

Előadás: Műszeres bioanalitikai vizsgálómódszerek I.

Gyakorlat: Műszeres bioanalitikai mérés I.

8. hét:

Előadás: Műszeres bioanalitikai

vizsgálómódszerek II.

Gyakorlat: Műszeres bioanalitikai mérés II.

9. hét:

Előadás: Műszeres bioanalitikai vizsgálómódszerek III.

Gyakorlat: Műszeres bioanalitikai mérés III.

10. hét:

Előadás: In vivo állatkísérletes technikák I.

Gyakorlat: In vivo állatkísérlet I.

11. hét:

Előadás: In vivo állatkísérletes technikák II.

Gyakorlat: In vivo állatkísérlet II.

12. hét:

Előadás: In vivo állatkísérletes technikák III.

Gyakorlat: In vivo állatkísérlet III.

13. hét:

Előadás: Kvantitatív farmakodinámia. Receptorelmélet. Empirikus modellek.

Gyakorlat: Receptormodellek: számítógépes szimuláció I.

14. hét:

Előadás: Kvantitatív farmakodinámia.

Receptorelmélet. Mechanisztikus modellek.

Gyakorlat: Receptormodellek: számítógépes szimuláció II.

15. hét:

Előadás: Regresszióanalízis, korrelációanalízis.

Gyakorlat: Regresszióanalízissel megoldható farmakológiai problémák.

Követelmények

Követelményszint:

A bemutatott farmakológiai metodikák ismerete, továbbá az ezekkel szerezhető eredmények értékelésének képessége is a hallgató részéről.

Évközi számonkérés:

Nincs.

Index aláírás:

A hallgató által mulasztott gyakorlatok száma (126) a szorgalmi időszak lezárulásakor nem haladhatja meg az összes gyakorlat 30%-át.

Immunológiai Intézet

Tantárgy: **KLINIKAI IMMUNOLÓGIAI KUTATÁS ÉS LABORATÓRIUM GYAKORLAT**

Év, szemeszter: 2. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Gyakorlat: **126**

Követelmények

A kurzus célja és követelmény rendszere:

Az önálló gondolkodás és a módszertani tudás fejlesztése konkrét elméleti és módszertani problémák megoldásán keresztül. A hallgatók bevonása a tanszéken folyó kutatómunkába, a hallgatók immunológiai alapismereteinek továbbfejlesztése és az elméleti és módszertani ismeretek alkalmazásának gyakorlása konkrét tudományos kérdések megválaszolására. A hallgatók részt vesznek a tanszéken folyó kutatómunkában, lehetőség nyílik önálló feladatok, problémák megoldására. A diákok önállóan információt gyűjtenek az aktuális kísérletekhez használt módszerek működésének megértése érdekében, részt vesznek a kísérleti adatok kiértékelésében, interpretációjában.

A hallgatóknak törekedniük kell a minél önállóbb gondolkodásra, az önálló információ szerzésre az egyes tudományos problémák megoldásához megfelelő módszerek önálló kiválasztására és a módszerek minél pontosabb begyakorlására.

Évközi számonkérés: A gyakorlatvezető a laboratóriumi jegyzőkönyvek, a módszerek önálló kivitelezése és a cikkek fordításai alapján jegyet ajánl és rövid értékelés ad a hallgató munkájáról. Az értékelésbe beleszámít a gyakorlatért felelős oktató véleménye is a hallgató munkájáról, szakmai tudásáról, hozzáállásáról.

Index aláírás:

A gyakorlatokon való aktív részvétel.

Érdemjegy és javítás: Javítani a gyakorlatok és a gyakorlati jegyzőkönyv pótlásával lehet, amelyre a szakirányfelelős jóváhagyásával kerülhet sor, a gyakorlatvezető írásbeli javaslata alapján.

Klinikai Fiziológiai Tanszék

Tantárgy: **SEJTBIOLÓGIAI, SEJTÉLETTANI VIZSGÁLÓ MÓDSZEREK, ELMÉLET, GYAKORLAT**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév, 2. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Szeminárium: **15**

Gyakorlat: **126**

1. hét:

Előadás: 1.. A miokardiális kontraktilitás biokémiai alapjai.2. A miokardiális kontraktilitás élettani szabályozó mechanizmusai.3. A miokardiális kontraktilitás Ca²⁺ érzékenysége. Elmélet és mérés technika.4. A miokardiális kontraktilitás megváltozása pathológiás körülmények között.

Gyakorlat: Balesetvédelmi és tűzvédelmi oktatás. Alapvető laboratóriumi számítások. Ca²⁺ puffer oldatok készítése. Permeabilizált, izolált szívizomsejtek előállítása. Kontraktilitás mérés. A kontraktilis paraméterek meghatározása, illesztések, statisztikai módszerek alkalmazása.

2. hét:

Előadás: 5. A vaszkuláris simaizom kontraktilitás biokémiai alapjai.6. A vaszkuláris kontraktilitás élettani szabályozó mechanizmusai.7. A vaszkuláris kontraktilitás Ca²⁺ érzékenysége. Elmélet és mérés technika.8. A vaszkuláris kontraktilitás megváltozása pathológiás körülmények között. Miogén tónus.

Gyakorlat: Oldatkészítés, kísérlettervezés. Vaszkuláris preparátumok előkészítése. Vaszkuláris preparátumok erőmérő rendszeren történő rögzítése. Vaszkuláris kontraktilitás/érátmérő mérés. A kontraktilis paraméterek meghatározása, illesztések, statisztikai módszerek alkalmazása.

3. hét:

Előadás: 9. Az intracelluláris Ca²⁺ koncentráció meghatározása.10. Az intracelluláris Ca²⁺ koncentráció változásainak jelentősége a vaszkuláris biológiában (konstriktív és dilatatív hatások).11. A renin-angiotenzin-aldoszteron rendszer elemei és jelentősége. 12. A renin-angiotenzin-aldoszteron rendszer pathofiziológiai jelentősége.

Gyakorlat: Oldatkészítés, kísérlettervezés. Szöveti angiotenzin konvertáz aktivitás meghatározása. Szérum angiotenzin konvertáz aktivitás vizsgálata. Kezelések hatása a szérum angiotenzin konvertáz enzimre. Szöveti renin-angiotenzin-aldoszteron rendszer vizsgálata. A kontraktilis paraméterek meghatározása, illesztések, statisztikai módszerek alkalmazása.

4. hét:

Előadás: 13. Genotípus meghatározás, genomikai módszerek a kardiovaszkuláris kutatásban.14. A genetikai háttér és a betegség kapcsolata.

Gyakorlat: Oldatkészítés, kísérlettervezés. Angiotenzin konvertáz enzim inzerációs-delációs polimorfizmusának meghatározása. Szérum angiotenzin konvertáz expresszió meghatározása. A renin-angiotenzin-aldoszteron rendszerrel kapott adatok összegzése, következtetések. A hallgatók által elvégzett projektek megbeszélése.

Követelmények

Évközi számonkérés: Gyakorlati munkát bizonyító jegyzőkönyv leadása.

Index aláírás: A gyakorlati foglalkozásokon való jelenlét és a gyakorlati munka elvégzését igazoló, annak eredményeit tartalmazó jegyzőkönyv leadása.

Érdemjegy-javítás: szóbeli vizsga az elméletből, a gyakorlati tevékenységre kapott értékelés nem javítható.

Klinikai Genetikai Tanszék

Tantárgy: **KLINIKAI GENETIKA**

Év, szemeszter:

Óraszám:

Előadás: **20**

1. hét:

Előadás: Klasszikus genetica. Történeti áttekintés, alapfogalmak, veleszületett rendellenességek osztályozása. Genetikai tesztek a klinikai laboratóriumi gyakorlatban.

2. hét:

Előadás: Súlyos öröklött betegségek molekuláris genetikája I-II.

3. hét:

Előadás: Genomikai medicina. Személyre szabott medicina.

4. hét:

Előadás: Biokémiai genetica. Minőségbiztosítás a genetikai vizsgálatok esetében, kockázatbecslés monogénes betegségekben.

5. hét:

Előadás: Klinikai citogenetika I-II.

11. hét:

Előadás: Multifaktoriális kórképek genetikája. Szindromatológia.

12. hét:

Előadás: Genetikai tanácsadás I-II.

13. hét:

Előadás: Prenatalis diagnosztika. Az infertiliás genetikája.

14. hét:

Előadás: Tumorgenetika I-II.

15. hét:

Előadás: Mentális retardáció klinikai genetikája. Klinikai esetbemutatók, lelet értelmezés.

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **A THROMBOPHILIÁK KLINIKAI BIOKÉMIÁJA ÉS LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKÁJA**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Előadás: **12**

1. hét:

Előadás: A véralvadás limitáló mechanizmusai. Az antithrombin III biokémiája és az antitrombin III deficienciák laboratóriumi diagnosztikája.

2. hét:

Előadás: Protein C és S biokémiája. Protein C, protein S deficienciák laboratóriumi diagnosztikája.

3. hét:

Előadás: APC rezisztencia és prothrombin 20210 allél polimorfizmus okozta thrombophiliák és laboratóriumi diagnosztikájuk. Ritka thrombophiliák.

4. hét:

Előadás: Familiáris thrombophiliák klinikuma. Familiáris thrombophiliák szülészeti,

nőgyógyászati vonatkozásai.

5. hét:

Előadás: Antifoszfolipid szindróma laboratóriumi diagnosztikája. Antifoszfolipid szindróma klinikuma.

6. hét:

Előadás: Antikoaguláns terápiát befolyásoló tényezők. Új antikoaguláns terápiák. Önellenőrző teszt

Önellenőrző teszt

Követelmények

Tantárgyfelvétel feltétele:

A résztvevők száma minimálisan 10, maximálisan 50 fő.

Klinikai biokémia vizsga letétele.

Hiányzás: legfeljebb 1 alkalommal.

A kurzus lezárása tesztírással történik.

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **DIPLOMADOLGOZAT I.**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Gyakorlat: **90**

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **DIPLOMADOLGOZAT II.**

Év, szemeszter: 2. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Gyakorlat: **90**

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **LIPIDEK SPECIÁLIS VIZSGÁLÓMÓDSZEREI**

Év, szemeszter:

Óraszám:

Előadás: **7**

Szeminárium: **7**

Gyakorlat: **15**

1. hét:

Előadás: A lipidek típusai, helyük és szerepük az emberi szervezetben

Szeminárium: a korábbi biokémiai és patobiokémia tanulmányok ismétlése, lipidek kémiai szerkezetének gyakorlása

Gyakorlat: lipidek (neutrális és poláris) oldhatósága és extrahálása, elválasztása vékonyréteg kromatográfiával, lipidek szövettani kimutatása

2. hét:

Előadás: plazma lipoproteinek és elválasztásuk

Szeminárium: kvantitatív és kvalitatív lipid és lipoprotein mérések hibalehetőségei

Gyakorlat: lipoproteinek elválasztása hideg szeparálódással és ultracentrifugálással

3. hét:

Előadás: apoproteinek (ApoA, ApoB, ApoC, ApoE, Lp(a)), oxidált lipidek, lipoprotein receptorok

Szeminárium: apoproteinek és génhibái, klinikai esetek elemzése

Gyakorlat: lipoproteinek elválasztása elektroforézissel, apoproteinek mérése immunturbidimetriával

4. hét:

Előadás: triglicerid és koleszterin, LDL- és HDL koleszterin

Szeminárium: Szeminárium: triglicerid és koleszterin tartalmú molekulák, szabad glicerol és koleszterol szerepe az emberi szervezetben, mérések megengedhető hibái, hibák hatása a metaanalíziskre. Összefüggés az atherosclerosis

Gyakorlat: szérum triglicerid és koleszterin LDL-

és HDL koleszterin, szabad glicerol és koleszterol mérése biokémiai módszerekkel

5. hét:

Előadás: telített és telítetlen zsírok, zsírsavak

Szeminárium: telített és telítetlen zsírok, zsírsavak az emberi szervezetben, táplálékban, biokémiai változásuk a szervezetben fogyasztásuk során

Gyakorlat: telített és telítetlen zsírok, zsírsavak GC és MS mérése

6. hét:

Előadás: proteinek posztranszlációs módosítása zsírsavakkal, membrán lipidek és lipid tutajok

Szeminárium: posztranszlációs módosítás gyakorlati jelentősége

Gyakorlat: zsírsavval módosított protein belépése a lipid membránba

7. hét:

Előadás: lipidek és hormonok

Szeminárium: lipidek szerepe a hormonok képződésében

Gyakorlat: kortikosteroidok mérése

Követelmények

Követelményszint, a hallgató képes legyen:

- a lipid laboratóriumi analitikai vagy diagnosztikai módszerek alkalmazására, értékelésére, új módszerek bevezetésére, beleértve a szükséges műszeres vizsgálatokat is, új módszerek minőségtervének elkészítésére,
- a módszertani hibák kiderítésére („trouble shooting”) és azok korrigálására, a szakirodalom, a tapasztalatok, az eredmények megfelelő dokumentálása és az általános következtetések megfogalmazása összefüggések felismerése útján

•
Évközi számonkérés: két írásbeli dolgozat

Index aláírás: megfelelő pontszámú dolgozat

Érdemjegy-javítás: szóbeli vizsga

Megelőző Orvostani Intézet, Népegészségügyi Kar

Tantárgy: **AZ EPIDEMIOLOGIA ALAPJAI**

Év, szemeszter:

Óraszám:

Előadás: **10**

Gyakorlat: **12**

1. hét:

Előadás: Az epidemiológia történeti kialakulása; a modern epidemiológia értelmezése; kapcsolódó diszciplínák.

2. hét:

Előadás: Demográfiai és epidemiológiai alapfogalmak (eset, populáció, hely, idő, minta, alapsokaság).

3. hét:

Előadás: Numerikus mutatók (abszolút számok; viszonyszámok, részarány, arányszám; indexek).

4. hét:

Előadás: A népesség struktúrájának és változásának mérése.

5. hét:

Előadás: Adatforrások.

6. hét:

Előadás: Gyakorisági és kapcsolati epidemiológiai mutatók.

7. hét:

Előadás: A megfigyeléses epidemiológia módszerei: deskriptív (ökológiai, keresztmetszeti) vizsgálatok; analitikus (eset-kontroll, kohorsz) vizsgálatok.

8. hét:

Előadás: A kísérletes (intervenciós) epidemiológia módszerei: randomizált kontrollált eljárások; területi és általános populációs intervenciós vizsgálatok.

9. hét:

Előadás: Hitelesség és pontosság az epidemiológiai vizsgálatokban (véletlen hiba; torzítás; zavaró hatás).

10. hét:

Előadás: Következtetések, általánosíthatóság és az oksági összefüggések az epidemiológiában.

Követelmények

Célja:

Az alapvető epidemiológiai fogalmak, módszerek elsajátítása, felkészítés a gyakorlati alkalmazásokhoz; az epidemiológiai vizsgálatok eredményeinek megértése és kritikus értékelése.

A szemináriumokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező. Kettőt meghaladó hiányzás esetén az index nem kerül aláírásra. A tantárgyból a hallgatók megajánlott jegyet kapnak a szemináriumi illetve gyakorlati feladatok, a házi feladatok és az évközi zárthelyi dolgozatok eredményei alapján.

Megelőző Orvostani Intézet, Népegészségügyi Kar

Tantárgy: **BEVEZETÉS A NÉPEGÉSZSÉGTANBA**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Előadás: **15**

Megelőző Orvostani Intézet, Népegészségügyi Kar

Tantárgy: **EPIDEMIOLOGIA MÓDSZERTANA**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Előadás: **15**

Szeminárium: **15**

Követelmények

A szemináriumokon és gyakorlatokon való részvétel kötelező. Kettőt meghaladó hiányzás esetén az index nem kerül aláírásra. A tantárgyból a hallgatók megajánlott jegyet kapnak a szemináriumi illetve gyakorlati feladatok, a házi feladatok és az évközi zárthelyi dolgozatok eredményei alapján.

Megelőző Orvostani Intézet, Népegészségügyi Kar

Tantárgy: **GENETIKAI EPIDEMIOLOGIA**

Év, szemeszter:

Óraszám:

Előadás: **15**

Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék

Tantárgy: **SZÉNHIDRÁTOK SPECIÁLIS VIZSGÁLÓ MÓDSZEREI**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 1. félév

Óraszám:

Előadás: **15**

Gyakorlat: **15**

1. hét:

Előadás: Bevezetés. Szénhidrátok kémiai szerkezete, fizikai tulajdonságai. Fontosabb mono-, oligo- és poliszacharidok és biológiai rendszerekben való előfordulásuk.

Glikoproteinek, glikolipidek és biológiai, diagnosztikai, gyógyászati jelentőségük.

2. hét:

Előadás: Elválasztás nélküli analitikai módszerek szénhidrátok vizsgálatára. Színreakciók, redukciós módszerek, polarimetria, elektrokémiai módszerek. Enzimatikus módszerek, immobilizált enzimek.

3. hét:

Előadás: Kromatográfias alapismeretek felelevenítése. Kromatográfias módszerek csoportosítása, GC, HPLC alapjai. Szénhidrátok mérésére alkalmas detektorok: elektrokémiai, refraktív index, párologtatásos fényszórás, Corona CAD, kiroptikai, tömegspektrometriás.

4. hét:

Előadás: Fordított fázisú (RPC) és hidrofób kölcsönhatási (HIC) kromatográfia alkalmazása szénhidrátok és glikokonjugátumok vizsgálatára.

5. hét:

Előadás: Poláris állófázisokon végzett hidrofíl kölcsönhatási kromatográfia (HILIC) alkalmazása szénhidrátok és glikokonjugátumok vizsgálatára.

6. hét:

Előadás: Kation és anioncserélő kromatográfia (IEX) alkalmazása szénhidrátok és glikokonjugátumok vizsgálatára.

7. hét:

Előadás: Méretkizárási kromatográfia alkalmazása szénhidrátok és glikokonjugátumok vizsgálatára.

8. hét:

Előadás: Kapilláris elektroforézis alapfogalmai, különböző elektroforetikus technikák ismertetése. Szénhidrátok elválasztására alkalmazható elektroforetikus rendszerek: borát komplex, erősen lúgos pH, fémion komplexek, módosított felületű kapillárisok, géllal töltött kapilláris.

9. hét:

Előadás: HPCE alkalmazások mono-, oligo- és poliszacharidok elválasztására. Glikoproteinek, glikozaminoglikánok, glikopeptidek és egyéb glikokonjugátumok vizsgálata HPCE módszerrel.

10. hét:

Előadás: Tömegspektrometriai alapfogalmak, ionizálási módszerek, analizátorok. Lágú ionizációs módszerek alkalmazása glikobiológiai kutatásokban: fehérje glikoziláció vizsgálata, N és O-glikánok, glikoszfingolipidek, lipo-peptidoglikánok, Gram - baktériumok lipopoliszacharidjainak vizsgálata, mikobakteriális glikopeptidolipidek.

11. hét:

Előadás: Szénhidrát - fehérje kölcsönhatások vizsgálata affinitás kromatográfiával és affinitás kapilláris elektroforézissel.

12. hét:

Előadás: Szénhidrátok preparatív HPLC elválasztása

13. hét:

Előadás: Szénhidrátok NMR vizsgálatának alapjai.

14. hét:

Előadás: Szénhidrátok gázkoromatográfiája, mintaelőkészítés, származéképzési módszerek.

Követelmények

Követelményszint, a hallgató képes legyen:

- a laboratóriumi analitikai vagy diagnosztikai módszerek értékelésére, új módszerek bevezetésére, beleértve a szükséges műszeres vizsgálatokat is, új módszerek minőségtervének elkészítésére,
- a módszertani hibák kiderítésére („troubleshooting”) és azok korrigálására, a szakirodalom, a tapasztalatok, az eredmények megfelelő dokumentálása és az általános következtetések megfogalmazása összefüggések felismerése útján,
- költségvetésről való gondolkodásra.

Évközi számonkérés: két írásbeli dolgozat

Index aláírás: megfelelő pontszámú dolgozat

Érdemjegy-javítás: szóbeli vizsga

12. FEJEZET

PÁLYATÉTELEK, DIPLOMAMUNKA CÍMEK

Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

1. Cím: A gerincvelő felületes hátsó szarvában elhelyezkedő serkentő és gátló interneuronok axonjainak morfológiai analízise

2. Cím: A gerincvelő I-es laminájában elhelyezkedő projekciós neuronok lokális szinaptikus kapcsolatainak vizsgálata

3. Cím: A gerincvelői hátsó szarv neuronhálózatának elektrofiziológiai és optogenetikai vizsgálata

4. Cím: Gerincvelői projekciós neuronok axonjának és axonkollaterálisainak vizsgálata fény- és elektronmikroszkópos módszerekkel
Témavezető: Dr. Szücs Péter

5. Cím: Az extracelluláris matrix molekulák expressziója patkány szaglórészében

6. Cím: Az extracelluláris matrix szerepe az idegi regenerációban

Témavezető: Dr. Matesz Klára

7. Cím: Kontúr integrációs folyamatok követése a primer látókéregben feszültség-függő festéken alapuló képalkotó eljárással

8. Cím: Thalamokortikális axonok 3-dimenziós rekonstrukciója a patkány somatoszenzoros kérgében

Témavezető: Dr. Kisvárdy Zoltán

9. Cím: A morfofunkcionális mátrixok alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata a neuronok klasszifikálásában (számítógépes modellezés)

Témavezető: Dr. Wolf Ervin

10. Cím: A porcdifferenciációt szabályozó jelátviteli útvonalak tanulmányozása

Témavezető: Dr. Zákány Róza

11. Cím: Az extracelluláris matrix vizsgálata fejlődő agytörzsben

Témavezető: Dr. Wéber Ildikó

12. Cím: A nervus opticus regenerációjának vizsgálata békában

13. Cím: A vestibularis rendszer regenerációjának vizsgálata patkányban

14. Cím: Az extracelluláris mátrix molekulák kimutatása egér szemmozgató agyidegi magjaiban

Témavezető: Dr. Gaál Botond

15. Cím: Gerincvelői neuronhálózatok ontogenezisének vizsgálata

Témavezető: Dr. Mészár Zoltán

16. Cím: A biológiai óra vizsgálata egészséges és arthritiszes porcszövetekben

Témavezető: Dr. Matta Csaba

17. Cím: Az extracelluláris matrix eloszlásának vizsgálata a nucleus ruber és a parabrachialis térség területén

Témavezető: Dr. Juhászné Rácz Éva

18. Cím: Primer afferens-motoneuron kapcsolatok kvantitatív morfológiai vizsgálata béka agytörzsben

Témavezető: Dr. Birinyi András

19. Cím: Citokinek szerepe neuron-glia kommunikációban gyulladáscsökkentő fájdalom során

Témavezető: Dr. Szentésiné Dr. Holló Krisztina

20. Cím: A PACAP-szignálizáció szerepe a porcdifferenciációs és porcregenerációs folyamatokban

Témavezető: Dr. Juhász Tamás

21. Cím: A gerincvelői szintű fájdalomfeldolgozás endokannabinoid-függő szabályozása

22. Cím: Asztrociták szerepe a gerincvelő fájdalomfeldolgozó működésében

Témavezető: Dr. Hegyi Zoltán

23. Cím: A10-es szerimen foszforilált H3-as hiszton fehérje (p-S10H3) gyulladáscsökkentő és hőhiperalgáziát közvetítő szerepének vizsgálata transzgenikus egerekben

Témavezető: Dr. Varga Angelika

24. Cím: GABAerg idegsejtek dendritikus innervációjának szinaptikus térképezése az agykéregben

Témavezető: Dr. Talapka Petra

Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet

1. Cím: ErbB2 onkogén termék sejt felszíni topológiájának vizsgálata emlőtumor sejteken

2. Cím: Tumoros őssejtek szerepe a trastuzumab rezisztencia kialakulásában emlő tumoroknál

Témavezető: Dr. Szöllösi János

3. Cím: A P170 multidrog pumpafehérje ioncsatorna funkcióinak vizsgálata patch clamp technikával

Témavezető: Dr. Krasznai Zoltán

4. Cím: Az MHC szerepe a sejt felszíni fehérjemintázatok kialakításában

5. Cím: Sejt felszíni fehérjék topológiájának matematikai modellezése

Témavezető: Dr. Mátyus László

6. Cím: Feszültségfüggő K⁺ csatornák inaktivációjának vizsgálata heterológ expressziós rendszerben

Témavezető: Dr. Panyi György

7. Cím: A multidrog rezisztenciáért felelős ABC transzporterek membrán mikrokörnyezetének vizsgálata

8. Cím: Az ABC transzporterek katalitikus mechanizmusának vizsgálata

Témavezető: Dr. Goda Katalin

9. Cím: Benzofenantridin alkaloidok hatásmechanizmusának vizsgálata tumorsejteken

10. Cím: Sejt felszíni fehérje mintázatok biofizikai analízise és funkcionális jelentőségük feltárása a T sejt immunválaszban

Témavezető: Dr. Dóczy-Bodnár Andrea

11. Cím: Interleukin-2 és -15 receptorok működésének és kölcsönhatásainak vizsgálata T sejteken modern mikroszkópiás módszerekkel

12. Cím: Magreceptorok működésének vizsgálata modern mikroszkópiás módszerekkel

Témavezető: Dr. Vámosi György

13. Cím: A P170 multidrog pumpafehérje fiziológiás szerepkörökben

14. Cím: Citotoxikus limfociták működésének sejtanalitikai vizsgálata

Témavezető: Dr. Bacsó Zsolt

15. Cím: Az ErbB fehérjék asszociációjának kvantitatív vizsgálata biofizikai és molekuláris biológiai módszerekkel

16. Cím: Emlődaganatok metasztatikus hajlamának és kemorezisztenciájának összefüggése az ErbB fehérjék expressziójával és asszociációjával

Témavezető: Dr. Nagy Péter

17. Cím: Fluoreszcens fehérjével konjugált Kv1.3 csatornák komparatív vizsgálata

Témavezető: Dr. Hajdu Péter

18. Cím: ABC transzporterek és membránkörnyezet kölcsönhatásai

19. Cím: Nukleoszóma-DNS kapcsolat epigenetikai szabályozása

Témavezető: Dr. Szabó Gábor

20. Cím: Daganatok immunterápiájának molekuláris mechanizmusai

21. Cím: Receptor tirozinkinázok és integrinek molekuláris kölcsönhatásának szerepe daganatok terápia rezisztenciájában.

Témavezető: Dr. Vereb György

Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Tanszék

1. Cím: Experimentális neuromuscularis junkció kutatás

Témavezető: Dr. Fábíán Ákos

2. Cím: Préemptív analgészia klinikai kutatás

3. Cím: Ultrahang az aneszteziológiában és intenzív terápiában

Témavezető: Prof. Dr. Fülesdi Béla

4. Cím: Agyhalál diagnosztika

5. Cím: Gyermekek idegsebészeti anesztéziája

6. Cím: TakoTsubo cardiomyopathia az idegsebészetben

Témavezető: Dr. Molnár Csilla

7. Cím: Szuggerziók alkalmazása az anesztéziában

Témavezető: Dr. Gyulaházi Judit

8. Cím: Szívsebészeti anesztézia és intenzív klinikai kutatás

Témavezető: Dr. Koszta György

9. Cím: Klinikai vizsgálatok a neuromuszkuláris junkció területén

Témavezető: Dr. Pongrácz Adrienn

10. Cím: Az anesztetikumok műtői evaporációjának vizsgálata

Témavezető: Dr. Tankó Béla

11. Cím: Szervpótló kezelések az intenzív osztályon

Témavezető: Dr. László István

Belgyógyászati Intézet

1. Cím: A hirtelen szívhalál gyógyszeres prevenciója

2. Cím: A hirtelen szívhalál rizikófelmerése

3. Cím: A hirtelen szívhalált túlélő betegek ellátása

4. Cím: A pitvarfibrilláció sürgősségi ellátása

5. Cím: Arrhythmia rizikófelmerés

6. Cím: Fizikai manőverek haszna a vasovagális syncope kezelésében

7. Cím: Pacemaker kezelés vasovagális syncopeban

8. Cím: Pajzsmirigy betegségekben fellépő ritmuszavarok és szívritmuszavar kezelése során fellépő pajzsmirigybetegségek.

9. Cím: Syncope pathofiziológiája

10. Cím: Vegetatív idegrendszer szerepe az arrhythmogenezisben

Témavezető: Dr. Lőrincz István

11. Cím: Plazmaviszkozitás befolyásolása hypertriglyceridaemiában

12. Cím: Vizeletben ürülő podocyták vizsgálata diabeteszes és egyéb glomerulopathiákban

Témavezető: Dr. Újhelyi László

13. Cím: A folliculáris T-helper sejtek és alcsoportjainak immunológiai jellegzetességei

14. Cím: A microRNS-ek patológiai szerepe az autoimmun betegségek kialakulásában

15. Cím: A primer vasculitisek kezelésének immunológiai szempontjai

16. Cím: A Sjögren-szindróma súlyos formáinak sajátosságai

17. Cím: A Takayasu arteritis klinikai és immunológiai jellemzői

18. Cím: Az ANCA asszociált vasculitisek sajátosságai

19. Cím: Fotoferezis kezelés szisztémás sclerosis korai diffúz cutan formájában

Témavezető: Dr. Zeher Margit

20. Cím: Antifoszfolipid szindróma kevert kötőszöveti betegségben (esetismertetés és irodalmi összefoglalás)

21. Cím: Autoimmun overlap szindrómák

22. Cím: Az anti-CCP antitestek jelenléte hogyan módosítja a kórlefolyást kevert kötőszöveti betegségben

23. Cím: Immunregulatórikus eltérések az autoimmun kórképek bevezető fázisában

24. Cím: Intersitialis tüdőbetegség nem differenciált autoimmun betegségben. Esetismertetés és irodalmi összefoglalás.

25. Cím: Kardiális eltérések az autoimmun kórképek bevezető fázisában

Témavezető: Dr. Bodolay Edit

26. Cím: Környezeti tényezők hatása a myositisek kialakulására

27. Cím: Necrotisáló autoimmun myopathiák jellegzetességei

28. Cím: Rheumatoid arthritissel társuló myositises betegek klinikai sajátosságainak és terápiára adott válaszána a tanulmányozása.

Témavezető: Dr. Dankó Katalin

29. Cím: A plazmaferezis kezelés a belgyógyászati intenzív terápiában

30. Cím: Endothel diszfunkció angiológiai vizsgálata

Témavezető: Dr. Soltész Pál

31. Cím: Autoimmun betegségek és a tápcsatorna.

32. Cím: Felnőttkori ételallergia.

33. Cím: Immunológiai vizsgálatok felnőttkori

lisztérzékenységben szenvedő betegekben.

34. Cím: Immunológiai vizsgálatok gyulladáso
bélbetegségekben szenvedő betegekben.

35. Cím: Mikroszkópikus colitis és társulása
szisztémás autoimmun betegségekkel.

Témavezető: Dr. Barta Zsolt

36. Cím: A Raynaud betegség funkcionális
vizsgálata

37. Cím: Arabinoxylan dús lisztből készült
élelmiszerek humán élettani hatásainak
vizsgálata.

38. Cím: Post Prandialis Distress szindróma
kérdőívek és piktogramok validálása

39. Cím: Raynaud betegek életminősége.

40. Cím: Táplálkozási allergiák diagnosztikája.
Témavezető: Dr. Csiki Zoltán

41. Cím: 18FDG-PET/CT vizsgálatok
prognosztikai szerepének vizsgálata agresszív B-
sejtes lymphomákban

42. Cím: A B-sejt receptor aktiváció szerepe
lymphomákban, a terápia új lehetőségei

43. Cím: A miRNS-ek szerepe a lymphomák
kialakulásában

44. Cím: A perifériás tolerancia mechanizmusok
szerepe a lymphomák túlélésében (Treg sejtek,
immune-checkpoint szabályozás) (TDK)

45. Cím: Anti-CD20 terápia alkalmazása
lymphomákban, a biztonságosság vizsgálata

46. Cím: Autoimmunitás és lymphomák
kapcsolata

47. Cím: Célzott terápia lymphomákban

48. Cím: Életminőség vizsgálata a lymphomás
betegekben kezelés alatt és azt követően

49. Cím: Immune-checkpoint inhibitorok
alkalmazása lymphomákban

50. Cím: Immunparaméterek vizsgálata
lymphomás betegekben

51. Cím: Mikrokörnyezet és tumor
kölsönhatásának vizsgálata B-sejtes
lymphomákban

52. Cím: Rituximab alkalmazása során kialakuló
immunválasz eltérések vizsgálata lymphomás
betegekben

53. Cím: Vakcinációs terápia és CAR T sejtek
alkalmazásának lehetőségei lymphomákban

54. Cím: Vérkép eltérések kinetikája és infekciós
szövődmények vizsgálata a kezelt B-sejtes

lymphomás betegekben

Témavezető: Dr. Gergely Lajos

55. Cím: A restenosis befolyásoló tényezők
PTA-stenteléssel kezelt alsóvégtagi obliteratív
érbetegségben.

56. Cím: PTA-stenteléssel kezelt alsóvégtagi
obliteratív érbetegségben szenvedők követése
során szerzett tapasztalataink.

Témavezető: Dr. Szomják Edit

57. Cím: Alsóvégtagi stentelt betegek klinikai
utánkövetése

58. Cím: Az endothel diszfunkció mérési
lehetőségei microcirculation szintjén

Témavezető: Dr. Kerekes György

59. Cím: Az autológ őssejt-transzplantáció
szerepe az autoimmun kórképek kezelésében

60. Cím: Kezelési eredményeink myeloma
multiplexes betegekben

61. Cím: Multi-drug rezisztencia gének
jelentősége a lymphoproliferatív kórképek
prognózisában

62. Cím: Polyneuropathia vizsgálata
bortezomibbal kezelt myeloma multiplexes
betegekben

63. Cím: Új terápiai lehetőségek a myeloma
multiplex kezelésében

Témavezető: Dr. Váróczy László

64. Cím: Antifoszfolipid szindrómás betegek
(koronária és perifériás artériás érintettsége)

65. Cím: Az antifoszfolipid szindróma
thromboticus folyamatainak vizsgálata.

Témavezető: Dr. Veres Katalin

66. Cím: Follicularis lymphomás betegek
kezelésével szerzett tapasztalatok

67. Cím: Follicularis lymphomás betegek autológ
perifériás haemopoietikus őssejt transzplantációja
a DEKK Haematologiai Tanszékén

68. Cím: Korai relapszus hatása a follicularis
lymphomás betegek túlélésére

69. Cím: Myelofibrosis betegek kezelésével
szerzett tapasztalatok

70. Cím: Új lehetőségek a myelofibrosis
kezelésében

Témavezető: Dr. Simon Zsófia

71. Cím: Glutén-szenzitív enteropathia előfordulása Sjögren-szindrómában
72. Cím: Infertilitás immunológiai háttere
73. Cím: Malignus kórképek előfordulása Sjögren-szindrómás betegeink között
74. Cím: Polyarthritiis jellemzése Sjögren-szindrómában
75. Cím: Sjögren-szindróma fenotípusainak jellemzése
Témavezető: Dr. Szántó Antónia
76. Cím: Komplex cardiovasculáris rizikó felmérés szisztémás lupus erythematosusban.
77. Cím: Túlélési adatok elemzése szisztémás lupus erythematosusban.
78. Cím: Új terápiás lehetőségek szisztémás lupus erythematosus kezelésében.
Témavezető: Dr. Tarr Tünde
79. Cím: Myositis regiszterek szerepe a gyulladós myopathiás betegek gondozása során
80. Cím: Osteoporosis vizsgálata gyulladós myopathiákban.
Témavezető: Dr. Griger Zoltán
81. Cím: Immunológiai vizsgálatok autoimmun és immunmediált kórképekben
82. Cím: Immunológiai vizsgálatok coeliakiás és NDC-s betegeknél
Témavezető: Dr. Zöld Éva
83. Cím: Célzott terápia lehetőségei a Hodgkin-lymphoma terápiájában
84. Cím: Interim PET-CT szerepe a Hodgkin-lymphoma terápiájában
85. Cím: PD1 gátlók lehetőségei Hodgkin lymphomában
86. Cím: Új lehetőségek a lymphomák diagnosztikájában
Témavezető: Prof. Dr. Illés Árpád
87. Cím: Haemopoeticus őssejtátültetés (HSCT)
88. Cím: Myeloma multiplex miatt transzplantált betegek őssejtátültetése 2003-2010 között. Adatok elemzése
Témavezető: Dr. Kiss Attila
89. Cím: A krónikus C és B hepatitis ritka szövödményei
90. Cím: Ritka lymphomák
Témavezető: Dr. Pflieger György
91. Cím: A nyelőcső varixvérzés epidemiológiája, mortalitási mutatói
92. Cím: Gyomorrák
93. Cím: Tápcsatornai tumorok palliatív ellátása
94. Cím: Tápcsatornai vérzések ritka okai
Témavezető: Dr. Altorjay István
95. Cím: A Crohn-betegség korszerű kezelési lehetőségei
96. Cím: A non-steroid gyulladáscsökkentők gasztrointesztinális hatásai
97. Cím: Colitis ulcerosa; extraintestinalis asszociációk
Témavezető: Dr. Palatka Károly
98. Cím: A nyelőcső varixvérzés prognózisát befolyásoló tényezők vizsgálata
99. Cím: Az akut pancreatitis korszerű ellátása
100. Cím: Haemostasiszavarok májbetegségben
101. Cím: Krónikus pancreatitis
Témavezető: Dr. Vitális Zsuzsa
102. Cím: "Score" rendszerek myeloproliferatív betegségekben
103. Cím: Krónikus myeloproliferatív betegségekben előforduló genetikai eltérések jelentősége
104. Cím: Mélyvénás thrombosis rizikótényezők vizsgálata polycythaemiás betegekben
105. Cím: Rizikóbecslés akut leukémiákban
106. Cím: Terápiás lehetőségek Philadelphia kromoszóma negatív krónikus myeloproliferatív betegségekben
Témavezető: Dr. Reményi Gyula
107. Cím: Tápcsatornai lymphomák
Témavezető: Dr. Mezei Gabriella
108. Cím: A PD-1, PD-L1 expresszió vizsgálata hajás sejtes leukémiában (TDK)
109. Cím: A timidin kináz prognosztikai jelentősége a krónikus lymphoid leukémia modern kezelésében
110. Cím: Epigenetikai vizsgálatok krónikus lymphoid leukémiában

111. Cím: MRD vizsgálatának jelentősége krónikus lymphoid leukémiában
Témavezető: Dr. Szász Róbert
112. Cím: A gyomortumorok előfordulása, kezelése, túlélése klinikánk 1 éves beteganyagában
113. Cím: A kapszula endoszkópia helye és jelentősége
114. Cím: A kettős ballon enteroscopia indikációi és gyakorlati jelentősége
Témavezető: Dr. Kacska Sándor
115. Cím: A fotoferezis terápia hatásának klinikai és laboratóriumi vizsgálata szisztémás sclerosisban
116. Cím: Regulatív és effektor immunsejtek vizsgálata szisztémás autoimmun betegségeken
Témavezető: Dr. Papp Gábor
117. Cím: Bakteriális fertőzések kialakulása előrejelezhető-e májcirrhosisban?
118. Cím: Szerológiai markerek jelentősége a betegségfolyás és a kezelésre adott válasz előrejelzésében gyulladós bélbetegségeken.
Témavezető: Dr. Papp Mária
119. Cím: A vesepótló kezelések szövődményei
120. Cím: Endothelialis sejtfunkciók veseelégtelenségben
Témavezető: Prof. Dr. Balla József
121. Cím: Antivirális kezelés HCV fertőzött vesebetegekben.
122. Cím: Bioimpedencia vizsgálatok vesebetegekben
Témavezető: Dr. Mátyus János
123. Cím: A krónikus vesebetegség népegészségügyi jelentősége
124. Cím: Az accelerált atherosclerosis meghatározó tényezők krónikus veseelégtelenségben
125. Cím: Az akcelerált atherosclerosis meghatározó tényezők krónikus veseelégtelenségben
126. Cím: Krónikus vesebetegség és a felgyorsult érlemezésedés
Témavezető: Dr. Kárpáti István
127. Cím: Endothel dysfunctio korai markerei hypertoniában.
128. Cím: Endothel dysfunctio non-invaziv vizsgálata belgyógyászati kórképekben
129. Cím: Endothel dysfunctio non-invaziv vizsgálata belgyógyászati kórképekben.
Témavezető: Dr. Jenei Zoltán
130. Cím: Egészséges terhesek ambuláns vérnyomás-monitorozása.
131. Cím: Hypertoniás fiatalok cardiovascularis rizikójának felmérése.
Témavezető: Dr. Páll Dénes
132. Cím: Hyponatraemia epidemiológiája, diagnosztikája, okai és kezelése
133. Cím: Pajzsmirigy betegségek és szívritmus zavarok
134. Cím: Pheochromocytoma epidemiológiája, diagnosztikája, tünetei és kezelése
Témavezető: Dr. Juhász Mária
135. Cím: Antioxidánsok hatásmechanizmusának tanulmányozása
136. Cím: Nitrogén – monoxid meghatározás plazmában.
137. Cím: Nitrogén – monoxid meghatározás plazmában.
138. Cím: S-adenozilmetionin (SAM) és S-adenozilhomocisztein (SAH) párhuzamos meghatározása biológiai mintákban HPLC segítségével
Témavezető: Dr. Lestárné Katkó Mónika
139. Cím: A lecitin-koleszterin-acil-transzferáz és a paraoxonáz aktivitás változása hyperlipoproteinaemiában szenvedő egyéneken.
140. Cím: A lipoprotein lipáz és a paraoxonáz aktivitás változása hyperlipoproteinaemiában szenvedő egyéneken.
141. Cím: A statinok nem lipid hatásai
142. Cím: Az alacsony HDL előfordulási aránya a gondozott hyperlipidaemiás betegekben.
143. Cím: Az alacsony HDL előfordulási aránya a gondozott hyperlipidaemiás betegekben.
144. Cím: Az endogén és exogén koleszterin felvétel szerepe a lipidszintek alakulásában
145. Cím: Az obesitas kezelési elvei a

nemzetközi és a hazai guideline-ok alapján

146. Cím: Diabetese dyslipidaemia
 147. Cím: Metabolikus szindrómában mennyiben valósulnak meg a terápiás célértékek?
 148. Cím: Primer HDL csökkenéssel rendelkező egyének terápiás kezelési lehetőségei.
 Témavezető: Dr. Paragh György

149. Cím: 2-es típusú diabetes onkológiai vonatkozásai
 150. Cím: Adipocytokinek és az LDL oxidáció enzimatis gátlása metabolikus syndromában
 151. Cím: Akut krízishelyzetek diabetes mellitusban
 152. Cím: Az akut pancreatitis korszerű kezelése TMSc
 153. Cím: Metabolikus eltérések polycystás ovarium syndromában
 154. Cím: Nem alkoholos zsírmáj és diabetes mellitus
 155. Cím: Nem alkoholos zsírmáj és metabolikus syndroma
 156. Cím: Posttranszplantációs diabetes mellitus
 157. Cím: Serum paraoxonase aktivitás posttranszplantációs diabetes mellitusban
 Témavezető: Dr. Balogh Zoltán

158. Cím: A fehérvérsejt myeloperoxidáz aktivitás összefüggése a diabeteses érszövődmények kialakulásával
 159. Cím: A haptoglobin polimorfizmus szerepe a diabeteses angiopathia kialakulásában
 160. Cím: A vasanyagcsere, a haptoglobin polimorfizmus összefüggése a diabeteses érszövődmények kialakulásával
 161. Cím: Csontvelő eredetű keringő endothel progenitorok és diabeteses angiopathia kapcsolata
 162. Cím: Endothelium progenitor sejtek előfordulása egészségesekben és diabeteses betegekben, kapcsolatuk az érszövődmények kialakulásával
 163. Cím: Fokozott thrombocytá aktiváció cukorbetegben, a gyógyszeres kezelés lehetőségei
 164. Cím: Vasanyagcsere szerepe az atherosclerosisban és a diabeteses érszövődménynek kialakulásában
 165. Cím: Vascularis haematologia és diabetes

mellitus kapcsolata

- Témavezető: Dr. Káplár Miklós
166. Cím: A pajzsmirigy működés változása terhességben.
 167. Cím: Az endokrin ophthalmopathia pathogenesisise és klinikuma.
 Témavezető: Prof. Dr. Nagy Endre
168. Cím: Prognosztikai faktorok szerepe malignus hematológiai kórképekben
 Témavezető: Dr. Ujj Zsófia
169. Cím: Késői szövődmények Hodgkin lymphomában
 170. Cím: MDS-es betegek kezelésével szerzett tapasztalataink
 171. Cím: Prognosztikai markerek Hodgkin lymphomában
 172. Cím: Új kezelési lehetőségek myelodysplasias szindrómában
 173. Cím: Új terápiák a T-sejtes lymphomák kezelésében
 Témavezető: Dr. Miltényi Zsófia
174. Cím: A Hodgkin lymphoma kezelésének késői szövődményei, különös tekintettel a lelki egészség, kognitív funkciók összefüggéseire
 Témavezető: Dr. Magyar Ferenc
175. Cím: A refluxbetegség
 Témavezető: Dr. Dávida László
176. Cím: A krónikus B vírus hepatitis epidemiológiája, diagnosztikája és kezelése
 177. Cím: A krónikus C vírus hepatitis epidemiológiája, diagnosztikája és kezelése
 178. Cím: A portalis hypertonia tünetei, diagnosztikája és kezelése
 179. Cím: A primér sclerotizáló cholangitis kezelési lehetőségei
 180. Cím: Autoimmun hepatitis kezelése
 181. Cím: Az alkoholos hepatitis patomechanizmusa
 Témavezető: Dr. Tornai István
182. Cím: Időskori perifériás érbetegség
 Témavezető: Dr. Tizedes Franciska

Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet

1. Cím: A nem megfelelő apoptótikus sejteltakarítás szerepe az inzulin rezisztencia kialakulásában.

2. Cím: Az adozin receptor által indított jelátviteli utak a makrofág kemotaxis szabályozásában.

3. Cím: Az apoptótikus sejtek eltakarításában részvevő molekuláris mechanizmusok.

4. Cím: Az apoptótikus sejteltakarítás szerepe az izomregenerációban.

Témavezető: Dr. Szondy Zsuzsa

5. Cím: Dendritikus sejtek és makrofágok létrehozása embrionális őssejtekből. (MBMsc)
Témavezető: Dr. Nagy László

6. Cím: Rekombináns retrovírusok előállítására génterápiás alkalmazásokra

7. Cím: Retrovirális proteáz szerepének vizsgálata a retrovírusok életciklusában.

Témavezető: Dr. Tózsér József

8. Cím: A nukleáris szöveti transzglutamináz szerepének vizsgálata.

9. Cím: Szöveti transzglutamináz hozzájárulása a leukociták differenciációjához.

10. Cím: Szöveti transzglutamináz hiányos állapot hatása a metabolizmusa differenciálódó és terminálisan differenciált NB4 neutrofil granulocitákban.

Témavezető: Dr. Balajthy Zoltán

11. Cím: Dendritikus sejtek transzkripció átprogramozása

12. Cím: Embrionális őssejt eredetű myeloid sejtek transzkripció programozása

Témavezető: Dr. Szatmári István

13. Cím: Különböző klinikai manifesztációjú és stádiumú coeliakiás (lisztérzékeny) betegek autoantitestjeinek hatása a transzglutamináz 2 aktivitására és interakciójára.

14. Cím: Transzglutaminázok szerkezet és funkció egységének tanulmányozása és

alkalmazása transzlációs kutatásokban

Témavezető: Dr. Király Róbert

15. Cím: A könnyben előforduló patogének gyors azonosítása MALDI-TOF tömegspektrométer segítségével.

16. Cím: A verejték proteomikai jellemzése.
Témavezető: Dr. Csósz Éva

17. Cím: Makrofág, dendritikus és zsírsajt vizsgálatokból származó microarray, TSS, ChIP-SEQ és RNA-SEQ adatok bioinformatikai metaanalízise.

18. Cím: Nukleáris hormonreceptor kötőhelyek genom-szintű bioinformatikai vizsgálata ChIP-SEQ eredmények elemzésével.

19. Cím: Regulációs SNP-k keresése különböző fajok promotér régióiban bioinformatikai módszerekkel. (MBMsc)

Témavezető: Dr. Barta Endre

20. Cím: A transzkripció gépezet szerkezeti megváltozásainak szerepe betegségek kialakulásában

21. Cím: Fehérjék életidejének szabályozása kölcsönhatásokon keresztül

22. Cím: Fehérjék összehasonlító analízisének új módszerei

23. Cím: Fehérjekölcsönhatásra ható gyógyszertervezés

24. Cím: Funkcionális aggregáció antivirális immunválaszban

25. Cím: Jelátviteli utak meghibásodásának szerepe a rák kialakulásában

26. Cím: Molekuláris tényezők szerepe a sejtek differenciálódásában

27. Cím: Vírusok átprogramozó mechanizmusainak vizsgálata

Témavezető: Dr. Fuxreiter Mónika

28. Cím: A hőtermelési potenciál plaszticitásának vizsgálata adipocita sejtekben, kulcsfontosságú extrinsic és intrinsic faktorok azonosítása

29. Cím: Hőtermelésre képes adipocita sejtek karakterizálása.

30. Cím: Környezeti faktorok szerepének in vitro tanulmányozása a primer adipocita sejtek differenciációs és bézsésedési potenciájára

Témavezető: Dr. Bartáné Dr. Tóth Beáta

31. Cím: A "browning" program új molekuláris kulcspontjainak vizsgálata különböző típusú humán zsírszövetekben

32. Cím: A "batokin" szekréció biológiai jelentőségének vizsgálata humán sejtes modellekben

Témavezető: Dr. Kristóf Endre

33. Cím: A "browning" potenciál és aktiválhatóság meghatározása humán zsírszöveti biopsziákból

Témavezető: Dr. Szatmári-Tóth Mária

34. Cím: A krónikus pancreatitis genetikai rizikófaktorainak jellemzése

Témavezető: Dr. Szabó András

Élettani Intézet

1. Cím: A TASK-csatornák expressziója és jelentősége fiziológiai és patológiai folyamatokban.

Témavezető: Dr. Szűcs Péter

2. Cím: Az intracelluláris Ca²⁺-koncentráció módosulása patológiai folyamatokban

Témavezető: Dr. Csernoch László

3. Cím: A szívizomsejtek elektrofiziológiai sajátosságainak regionális eltérései

Témavezető: Dr. Nánási Péter

4. Cím: Utódepolarizációs mechanizmusok szerepe szívritmuszavarokban

Témavezető: Dr. Bányász Tamás

5. Cím: A szívizom repolarizáció beat-to-beat variabilitása

Témavezető: Dr. Szentandrassy Norbert

6. Cím: Iontranszport tanulmányozása mesterséges membránok alkalmazásával

Témavezető: Dr. Jóna István

7. Cím: Protein kináz C izoenzimek differenciált szerepe a sejtek működésében

Témavezető: Dr. Czifra Gabriella

8. Cím: Vanilloid- (capsaicin-) receptorok sajátosságainak vizsgálata

Témavezető: Dr. Tóth István Balázs

9. Cím: A késői nátriumáram szerepe a szívizom repolarizációjában

Témavezető: Dr. Horváth Balázs

10. Cím: Az ioncsatorna működés krónikus szabályozása szívizomsejteken

Témavezető: Dr. Magyar János

11. Cím: A K⁺-áramok jelentősége a neuronális funkcióban

Témavezető: Dr. Pál Balázs

Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet

1. Cím: A diabetes és a keringési betegségek összefüggései

2. Cím: A diabeteszes neuropátia szerepe az inzulin érzékenység változásában

3. Cím: A szív iszkémiás adaptációjának károsodása ateroszklerózisban

4. Cím: Az inzulin érzékenység csökkenés keringési hatásai

Témavezető: Dr. Szilvássy Zoltán

5. Cím: „Kolóniastimuláló faktorok, citosztatikumok és más gyógyszerek hatása a vérképzésre” témakörből szabadon választott terület feldolgozása

Témavezető: Dr. Benkő Ilona

6. Cím: Szabadon választott téma a daganatkemoterápia témaköréből

Témavezető: Dr. Megyeri Attila

7. Cím: Az amidazofen kérdés

8. Cím: Szabadon választott téma a farmakológia témaköréből.

Témavezető: Dr. Cseppentő Ágnes

9. Cím: Szabadon választott téma az antibakteriális kemoterápia témaköréből

Témavezető: Dr. Gál Zsuzsanna

10. Cím: Az inzulin rezisztencia és kardiovaszkuláris szövődményeinek vizsgálata
 11. Cím: Farmakológia-farmakoterápia A-tól Z-ig fókuszálva az új terápiás lehetőségekre
 12. Cím: Neurogén gyulladás farmakológiája
 13. Cím: Szabadon választott téma a farmakológia tárgyköréből
 Témavezető: Dr. Pórszász Róbert

14. Cím: Szabadon választható témák a farmakológia tárgyköréből
 Témavezető: Dr. Szentmiklósi József

15. Cím: Szabadon választott téma a farmakológia tárgyköréből
 Témavezető: Dr. Varga Balázs

16. Cím: Szabadon választott téma a farmakológia tárgyköréből
 Témavezető: Dr. Juhász Béla

17. Cím: Szabadon választott téma a farmakológia tárgyköréből
 Témavezető: Dr. Bombicz Mariann

18. Cím: Szabadon választott téma a farmakológia tárgyköréből
 Témavezető: Dr. Priksz Dániel

Humángenetikai Tanszék

1. Cím: Humán betegségmodellek állatokban és egyszerűbb eukarióta szervezetekben (irodalmi áttekintés).
 Témavezető: Dr. Fehér Zsigmond

2. Cím: Ca⁺⁺-kötő fehérjék Streptomycesekben
 3. Cím: Mono-ADP-ribozilált fehérjék izolálása pro- és eukarióta sejtekből.
 Témavezető: Dr. Penyige András

4. Cím: A faktort termelő bald mutáns Streptomyces griseus törzs analízise az antibiotikum termelés és sejtdifferenciálódás vonatkozásában.
 Témavezető: Hádáné Dr. Birkó Zsuzsanna

5. Cím: Kromoszóma-követéses vizsgálatok komplex betegségekben

Témavezető: Dr. Vargha György

6. Cím: C-faktor: egy Streptomycesek differenciálódásáért felelős fehérje vizsgálata
 Témavezető: Dr. Keserű Judit

7. Cím: A WT1 gén kópiaszám-variációi hematológiai betegségekben.
 Témavezető: Dr. Buglyó Gergely

8. Cím: A C faktor fehérjecsald jellemzése számítógépes adatbázisok segítségével.

9. Cím: A WT1 gén és splice variánsai expressziójának vizsgálata különböző kórképekben „real time” PCR reakcióval.
 10. Cím: A WT1 gén mutációinak vizsgálata különböző kórképekben.

11. Cím: Egy bakteriális differenciálódást szabályzó gén vizsgálata.
 Témavezető: Dr. Biró Sándor

12. Cím: A Streptomyces eredetű C-faktor gén funkcionális analízise Aspergillusokban
 Témavezető: Dr. Paholcsek Melinda

13. Cím: A fehérjefunkció szempontjából releváns térszerkezet konzerváltságának detektálása monoklonális antitestek felhasználásával.

14. Cím: Az emberi vérplazma proteome epitome és interactóm globális analízise egészségeseken és betegekben.
 Témavezető: Dr. Takács László

15. Cím: Az A-faktor szerepe a differenciálódás regulációjában Streptomyces griseusban.

16. Cím: Az antibiotikum termelés és differenciálódás szabályozásának vizsgálata Streptomyces baktériumokban.

17. Cím: miRNS-ek szerepének vizsgálata tumoros kórképekben.
 Témavezető: Dr. Szilágyi-Bónizs Melinda

Igazságügyi Orvostani Intézet

1. Cím: Kardiológiai szempontból klinikailag kivizsgált elhaltak szívének módosított bonctechikája, makroszkópos vizsgálata
 Témavezető: Dr. Gergely Péter

2. Cím: Kardiológiai szempontból klinikailag kivizsgált elhaltak szívének módosított bonctechikája, mikroszkópos vizsgálata
Témavezető: Dr. Sarkadi László

Immunológiai Intézet

1. Cím: A dendritikus sejtek aktiváló és gátló funkcióit irányító mechanizmusok vizsgálata
Témavezető: Dr. Rajnavölgyi Éva

2. Cím: A HOFI/ SH3PXD2B adaptor fehérje szerepének vizsgálata a tumor mikrokörnyezet szabályozásában

3. Cím: A HOFI adaptor fehérje protein interakcióinak vizsgálata

4. Cím: A SLAM receptorok immunfunkcióinak vizsgálata dendritikus sejtekben
Témavezető: Dr. Lányi Árpád

5. Cím: Monocita eredetű dendritikus sejtek eltérő differenciálódása és funkcionális különbségei
Témavezető: Dr. Gogolak Péter

6. Cím: A veleszületett immunitás sejtjeinek szerepe az allergiás reakciókban

7. Cím: A veleszületett limfoid sejtek (ILC) szerepe humán betegségekben
Témavezető: Dr. Bácsi Attila

8. Cím: Új virális szenzorok azonosítása és új antivirális válaszokat szabályozó mechanizmusok feltárása humán dendritikus sejtekben.
Témavezető: Dr. Pázmándi Kitti

9. Cím: A különböző sejthalál formák hatásának vizsgálata az immunválasz lefolyására

10. Cím: Az apoptózis inhibitor proteinek szerepe az immunválasz szabályozásában

11. Cím: Az immunrendszer nem-apoptotikus sejthalál folyamatainak vizsgálata

12. Cím: RIP függő sejthalál útvonalak vizsgálata
Témavezető: Dr. Koncz Gábor

Laboratóriumi Medicina Intézet

1. Cím: Thrombin képződés vizsgálata AML-ben

2. Cím: Thrombotikus és inflammatórikus stimulusok hatása a thrombocyta-aktivációra
Témavezető: Dr. Kappelmayer János

3. Cím: A cirrrosishoz társuló infekciók kimutatására és előrejelzésére alkalmas biomarkerek azonosítása és vizsgálata

4. Cím: Új és ismert autoantitestek vizsgálata autoimmun illetve immunmediált megbetegedésekben
Témavezető: Dr. Antal-Szalmás Péter

5. Cím: FXIII-A felhasználása minimális reziduális betegség detektálására akut limfoid leukémiában
Témavezető: Dr. Hevessy Zsuzsanna

6. Cím: Csontanyagcsere vizsgálatok arthritis psoriaticaban szenvedő betegekben

7. Cím: Csontanyagcsere vizsgálatok arthritis psoriaticaban szenvedő betegekben

8. Cím: Osteoporosis laboratóriumi diagnosztikája
Témavezető: Dr. Pal Bhattoa Harjit

9. Cím: APTI reagensek összehasonlító vizsgálata különböző betegcsoportokban
Témavezető: Dr. Kerényi Adrienne

10. Cím: Cardiovascularis rizikó becslése laboratóriumi módszerekkel
Témavezető: Dr. V. Oláh Anna

11. Cím: HLA-B27 antigén meghatározására szolgáló áramlási citometriás módszerek összehasonlítása

12. Cím: Fagocita aktiváció kezdeti lépéseinek vizsgálata IngoFlow kit segítségével
Témavezető: Dr. Baráth Sándor

13. Cím: Citogenetikai eltérések infertilitásban

14. Cím: t(12;21) pozitív gyermekkori ALL molekuláris genetikai vizsgálata
Témavezető: Dr. Ujfalusi Anikó

15. Cím: Súlyos öröklött betegségek molekuláris genetikai vizsgálata

Témavezető: Dr. Balogh István

16. Cím: Az anti-neutrofil citoplazmatikus antitest mintázatok azonosítására alkalmas EuroPattern automatizált fluoreszcens mikroszkóp és mintázat-felismerő szoftver összehasonlítása a hagyományos kiértékeléssel
Témavezető: Dr. Nagy Gábor

17. Cím: Subtelomerikus kromoszóma régiók átrendeződésének vizsgálata MLPA módszerrel
Témavezető: Dr. Bessenyei Beáta

18. Cím: A szérum humán epididymis protein 4 (HE4) vizsgálata cisztás fibrózisos betegek állapotának nyomonkövetésében

19. Cím: MikroRNS expresszió vizsgálata szeptikus kórképekben
Témavezető: Dr. Nagy Béla

20. Cím: MikroRNS-ek vizsgálata autoimmun kórképekben

21. Cím: HLA-lókuszok (I. és II. osztály) alléljainak szerepe az autoimmun kórképek genetikai meghatározottságában
Témavezető: Dr. Zilahi Erika

22. Cím: Silent mutation in the FBN1 gene in suspected Marfan syndrome patients: proving pathogenicity
Témavezető: Dr. Koczok Katalin

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

1. Cím: Protein S deficienciák – új diagnosztikus lehetőségek

2. Cím: Új típusú antikoagulánsok hatásának monitorozása

3. Cím: Veleszületett haemostasis rendellenességek és molekuláris genetikájuk
Témavezető: Dr. Bereczky Zsuzsanna

4. Cím: Az antitrombin-heparin kölcsönhatás karakterizálása felszíni plazmon rezonanciával

5. Cím: Új módszerek a véralvadásban részt vevő fehérjék kölcsönhatásainak vizsgálatára
Témavezető: Dr. Pénzes-Daku Krisztina

6. Cím: A véralvadás XIII-as faktorának hatása a simaizomsejtek funkcióira

7. Cím: Alpha2 plazmin inhibitor izoformák arányának meghatározására alkalmas módszerek fejlesztése

8. Cím: Az alfa2-plazmin inhibitor polimorfizmusok hatása a trombózis kockázatára
Témavezető: Dr. Katona Éva

9. Cím: Biológiai rendszerek hibrid kvantummechanikai-molekulamechanikai (QM/MM) számítása

10. Cím: Véralvadási fehérjék számítógépes modellezése, in silico vizsgálatok.
Témavezető: Dr. Komáromi István

11. Cím: A PAI-1 4G/5G polimorfizmus szerepének vizsgálata a trombolitikus terápia kimenetelében iszkémiás stroke-on átesett betegekben

12. Cím: Fibrinolitikus markerek szintjeinek és polimorfizmusainak vizsgálata iszkémiás stroke-on átesett betegekben

13. Cím: Trombin generáció a fibrilláló pítvarban
Témavezető: Dr. Bagoly Zsuzsa

Reumatológiai Tanszék

1. Cím: Reumatológia 2017 - modern diagnosztika és terápia
Témavezető: Dr. Szekanecz Zoltán

2. Cím: Spondylitis ankylopoetica extra-artikuláris manifesztációi

3. Cím: Spondyloarthritise modern kezelési lehetőségei
Témavezető: Dr. Szántó Sándor

4. Cím: Pulmonalis artériás hypertonia szisztémás sclerosisban.

5. Cím: Szervi manifesztációk szisztémás sclerosisban
Témavezető: Dr. Szűcs Gabriella

6. Cím: A scleroderma betegek életminősége és a betegségaktivitás követése

7. Cím: Abatacept kezelés rheumatoid

arthritisben

8. Cím: Osteoporosis szisztémás sclerosisban
Témavezető: Dr. Szamosi Szilvia

9. Cím: A korai arthritis és diagnózisa és terápiaja

10. Cím: Vasculitisek kezelése
Témavezető: Dr. Végh Edit

11. Cím: Extra-artikuláris tünetek megjelenése Spondylitis ankylopoeticában
Témavezető: Dr. Bodnár Nóra

12. Cím: Terápiás lehetőségek spondylitis ankylopoeticában
Témavezető: Dr. Gulyás Katalin

13. Cím: Terápiás lehetőségek arthritis psoriaticában
Témavezető: Dr. Pethő Zsófia

Nukleáris Medicina Tanszék

1. Cím: Heterogén fantom készítése CT kamerákhoz
2. Cím: PETCT kamerák összehasonlítása fizikai fantomokkal
Témavezető: Dr. Balkay László

3. Cím: Funkcionális és strukturális agyi hálózatok vizsgálata (ÁO, OLKDA)
Témavezető: Dr. Emri Miklós

4. Cím: Fémkatalizált 18F-radiofluorozási folyamatok tanulmányozása
5. Cím: PET radiológyszerek minőségellenőrzése folyadékkromatográfias eljárásokkal
Témavezető: Dr. Józai István

6. Cím: A Hough-transzformáció alkalmazásai nukleáris medicina képekre

7. Cím: A striátum felvételének számszerűsítésére szolgáló módszerek összehasonlítása

8. Cím: Egyszerűsített kinetikai módszerek PET-hez

9. Cím: Elektronikus segédanyagok kidolgozása a nukleáris medicina oktatásához

10. Cím: Képfeldolgozás optimalizálása zajelemzéssel

11. Cím: Mozgáskorrekciós módszerek gamma-kamerás vizsgálatokhoz
Témavezető: Dr. Varga József

12. Cím: FDG PET/CT preoperatív staging jelentősége az emlőműtetre kerülő betegek körében

13. Cím: Kolin PET/CT jelentősége prosztatatarákos betegek körében

14. Cím: Primer tüdőrákok PET/CT diagnosztikája
Témavezető: Dr. Garai Ildikó

15. Cím: A nukleáris medicinában alkalmazott radiológyszerek farmakovigilanciájával kapcsolatos gyógyszerbiztonsági kérdések tanulmányozása az Európai Gazdasági Térségben, illetve a kockázatkezelési tervben bevezetett módszerek hatékonyságának analízise statisztikai módszerek alkalmazásával

16. Cím: PET radiojelölésre alkalmas mikrofluidikai szintézisrendszer fejlesztése

17. Cím: Reakciókörülmények hatásának vizsgálata radiofémekkel
Témavezető: Dr. Szikra Dezső

18. Cím: DICOM alapú adattovábbítás és feldolgozás lehetőségei a képalkotó diagnosztikában

19. Cím: Minőségi paraméterek keresés 3D képregisztrációs feladat algoritmusának optimalizálásához
Témavezető: Dr. Opposits Gábor

20. Cím: Bélgyulladás aktivitásának és kiterjedésének kimutatása Tc99m jelzett lekuocita SPECT/CT és F18 FDG PET/CT vizsgálattal
Témavezető: Dr. Fedinecz Nikol

21. Cím: Hypoxia vizsgálata in vitro, in vivo PET radiofarmakonokkal
Témavezető: Péliné Szabó Judit

22. Cím: Dacryo-rhino szcintigráfias eredményeinek feldolgozása

23. Cím: Kapuzott szívfelvételek

összehasonlítása dedikált és általános gamma-kamerákon

24. Cím: Myocardialis perfúziós szcintigráfia 180 fokos és 360 fokos eredményeinek összevetése

25. Cím: Somasostatin receptor szcintigráfia neuroendokrin tumorokban

Témavezető: Dr. Barna Sándor Kristóf

Orvosi Vegytani Intézet

1. Cím: Patogén gombák Ser/Thr specifikus protein foszfatázai

Témavezető: Dr. Dombrádi Viktor

2. Cím: A protein foszfatáz 1 enzim kölcsönhatása szabályozó fehérjékkel

Témavezető: Prof. Dr. Erdődi Ferenc

3. Cím: Az oxidatív stressz és a sejthalál kapcsolata

4. Cím: Daganatsejtek-immunsejt interakciók vizsgálata

5. Cím: Makrofág differenciációi, polarizáció és sejthalál szabályozása

Témavezető: Dr. Virág László

6. Cím: Adaptor fehérjék vizsgálata endothel sejtekben

Témavezető: Dr. Csontos Csilla

7. Cím: A mikrobiom és a tumorgenezis kapcsolatának vizsgálata

8. Cím: Metabolikus folyamatok tanulmányozása különös tekintettel a mitokondriális aktivitásra.

Témavezető: Dr. Bay Péter

9. Cím: Adenozin 2A receptor kölcsönható fehérjék funkcionális jellemzése

Témavezető: Dr. Kókai Endre

10. Cím: Protein foszfatáz-1 szabályozása inhibitor molekulákkal és a regulátor alegység transzlokációjával

Témavezető: Dr. Kiss Andrea

11. Cím: Candida albicans protein foszfatáz szerkezet-funkció vizsgálata

12. Cím: Humán protein foszfatáz 2C kölcsönható fehérjéinek vizsgálata

Témavezető: Dr. Farkas Ilona

13. Cím: Jelátviteli folyamatok az endometriózisban

Témavezető: Dr. Lontay Beáta

14. Cím: Robotizált biokémiai és sejtbiológiai mérések .

Témavezető: Dr. Hegedűs Csaba

15. Cím: A TIMAP fehérje új kölcsönható partnereinek azonosítása endotél sejtekben

16. Cím: Protein foszfatázok szerepe az angiogenezisben

Témavezető: Dr. Boratkó Anita

17. Cím: Glikogén foszforiláz inhibitorok hatása különböző sejtek glükózfelvételeire

Témavezető: Dr. Docsa Tibor

Orvosi Mikrobiológiai Intézet

1. Cím: Multirezisztens baktériumok különböző új antibiotikumokkal szembeni érzékenységének in vitro vizsgálata

Témavezető: Dr. Szabó Judit

2. Cím: Antifungális szerek fungicid hatásának vizsgálata idő-ölőhatás görbék felhasználásával.

3. Cím: Új és régi szerek az antifungális kemoterápiában.

Témavezető: Dr. Majoros László

4. Cím: Új humán polyomavírusok kóroki szerepének vizsgálata

Témavezető: Dr. Csoma Eszter

5. Cím: Humán papillomavírusok szerepe fejnyaki daganatokban

Témavezető: Dr. Szarka Krisztina

6. Cím: Humán papillomavírus onkoproteinek hatása a jelátviteli folyamatokra keratinocitákban

Témavezető: Dr. Szalmás Anita

7. Cím: Celluláris nem-kódoló RNS-ek szerepe a humán papillomavírusok által kiváltott onkogenezisben

Témavezető: Dr. Antalné Dr. László Brigitta

8. Cím: Humán papillomavírusok intratípusos variabilitásának vizsgálata

Témavezető: Dr. Veress György

9. Cím: Nozokomiális Gram negatív baktériumok aminoglikozid rezisztenciájának molekuláris epidemiológiája.

Témavezető: Dr. Kardos Gábor

10. Cím: Véráramfertőzést okozó multirezisztens Acinetobacter baumannii előfordulása a DE OEC klinikáin 2008-2012 között

Témavezető: Dr. Kozák Anita

11. Cím: Antimikrobás sejtes immunválasz mRNS szintű mérése

Témavezető: Dr. Kónya József

12. Cím: Antifungális szerek és quorum-sensing molekulák kombinációjának vizsgálata Candida biofilmek ellen.

Témavezető: Dr. Kovács Renátó

Thrombosis és Haemostasis Központ

1. Cím: A veleszületett és szerzett thrombophilia

2. Cím: Óssejtterápia perifériás artériás érbetegségben

3. Cím: Új direkt orális antikoagulánsok

Témavezető: Prof. Dr. Boda Zoltán

4. Cím: A Willebrand faktor szerepe belgyógyászati kórképekben

Témavezető: Dr. Schlammadinger Ágota

5. Cím: A heparin-indukálta thrombocytopenia

Témavezető: Dr. Oláh Zsolt

Pathológiai Intézet

1. Cím: Funkcionális szöveti vizsgálatok lymphomákban képanalízissel

2. Cím: A sejtsztódás zavarai és progresszió daganatokban

3. Cím: Szolid tumorok molekuláris diagnosztikája

Témavezető: Dr. Méhes Gábor

4. Cím: A gliális daganatok molekuláris osztályozása

5. Cím: A töröknyereg vidéki, nem adenohipophysaer daganatos elváltozások pathológiája

6. Cím: Az IDH-1 immunhistochemia alkalmazása neuro-onkológiában

Témavezető: Dr. Molnár Péter

7. Cím: Gliális agytumorok molekuláris pathológiája

8. Cím: Klinikopathológiai vizsgálatok ischaemiás stroke-ban

9. Cím: Klinikopathológiai vizsgálatok vérzéses stroke-ban

10. Cím: Sántha Kálmán életművének neuropatológiai vonatkozásai

11. Cím: Sejtpusztulás pathomechanizmusa neurodegeneratív kórképekben

Témavezető: Dr. Hortobágyi Tibor

Bőrgyógyászati Tanszék

1. Cím: A bőr fényvédelmének lehetőségei

2. Cím: DNS repair mechanizmusok

3. Cím: Egyetemisták acneval kapcsolatos ismeretei

4. Cím: Granulomatózus bőrbetegségek (esetismertetések)

5. Cím: Hyperpigmentációk laseres kezelése
Témavezető: Dr. Remenyik Éva

6. Cím: Az ulcus cruris komplex kezelése a DE KK Bőrgyógyászati Klinika gyakorlatában
Témavezető: Dr. Szabó Éva

7. Cím: A gyulladás molekuláris karakterizálása normál és hidradenitis suppuratívás bőrben
Témavezető: Dr. Gáspár Krisztián

8. Cím: A lipid környezet hatása a dermalis makrofágok aktiválására

9. Cím: Zsírsanyagcsere rendellenességhez társuló bőrgyógyászati tünetek
Témavezető: Dr. Töröcsik Dániel

10. Cím: A hegek kezelésének lehetőségei

11. Cím: A negatív nyomású sebkezelés lehetőségei az égések kezelésében

12. Cím: A sejtterápia lehetőségei az égések kezelésében

13. Cím: Az antiszeptikus sebkötözőanyagok

szerepe a krónikus sebek kezelésében

14. Cím: Carcinoma basocellulare - terápiás lehetőségek a célzott terápiák korszakában

15. Cím: Carcinoma basocellulare recidiva előfordulási gyakorisága klinikánk 5 éves anyagában – retrospektív vizsgálat

Témavezető: Dr. Juhász István

16. Cím: Omalizumab terápia krónikus urticariában

17. Cím: TSLP vizsgálata normál humán bőrben

Témavezető: Dr. Szegedi Andrea

18. Cím: A fennálló diabetes befolyásolja-e az égési sérültek gyógyulását? (retrospektív klinikai vizsgálat)

Témavezető: Dr. Péter Zoltán

Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Tanszék

1. Cím: Belsőfül eredetű nagyothallások.

2. Cím: Cholesteatomás otitisek etiopathogenezise és terápiája.

Témavezető: Prof. Dr. Sziklai István

3. Cím: Objektív hallásvizsgálatok alkalmazása az audiológiában

Témavezető: Dr. Habil. Szilvássy Judit

4. Cím: A külső szőrsejtek szerepe a cochlea működésében

Témavezető: Dr. Batta József Tamás

5. Cím: Lokális lebenyek a fej- és nyaksebészeten

6. Cím: Orrdeformitások rekonstrukciós műtétei

7. Cím: Rekonstrukciós módszerek a fej-és nyaksebészeten

Témavezető: Dr. Szűcs Attila

8. Cím: Tympanoplasztikai műtéten átesett betegek késői utánvizsgálata organikus és funkcionális szempontból.

Témavezető: Dr. Jókay István

9. Cím: Cochleáris implantáció

10. Cím: Csontrögzítésű hallókészülék beültetésének jelentősége a hallásrehabilitációban

Témavezető: Dr. Habil. Tóth László

Gyermekgyógyászati Intézet

1. Cím: Coeliakia előfordulása rizikócsoportokban

Témavezető: Dr. Korponay-Szabó Ilma

2. Cím: Craniosynostosisok.

Témavezető: Dr. Nagy Andrea

3. Cím: Gyermekkori IBD jellegzetességei.

Témavezető: Dr. Nemes Éva

4. Cím: Cytopeniás gyermekek fertőzés spektruma.

5. Cím: Gyermekkori myeloproliferatív kórképek.

6. Cím: Intenzív ellátást igénylő szövődmények daganatos gyermekekben.

Témavezető: Dr. Szegedi István

7. Cím: A Hajdú-Bihar megyében előforduló SIDS-es esetek retrospektív feldolgozása.

8. Cím: Az anaemia és a SIDS kapcsolata.

Témavezető: Dr. Bálega Erika

9. Cím: Gyermekkori asztma-életminőség

10. Cím: Hőkamerás vizsgálat gyermekkorban

Témavezető: Dr. Papp Ágnes

11. Cím: Súlyos szöveti destrukcióval járó pneumoniák.

Témavezető: Dr. Gáspár Imre

12. Cím: Gyermekgyógyászati sürgősségi ellátás.

Témavezető: Dr. Juhász Éva

13. Cím: Regressziós kórképek a gyermekgyógyászatban.

Témavezető: Dr. Szakszon Katalin

14. Cím: Vörösvérsejt sejtmembrán betegségek

Témavezető: Dr. Kiss Csongor

15. Cím: Bizonyítékon alapuló gyermekkardiológia.

16. Cím: Infektív endocarditis gyermekkorban

Témavezető: Dr. Mogyorósy Gábor

17. Cím: Hypothermiás kezelés újszülöttkori hypotoniás állapotokban.

Témavezető: Dr. Balla György

18. Cím: Cystas fibrosis gyermek táplálása

19. Cím: Jejunalis táplálás

Témavezető: Dr. Kadenczki Orsolya

20. Cím: Krónikus veseelégtelen gyermekek hasi dialízisével szerzett tapasztalataink.

21. Cím: Vesetranszplantáció gyermekkorban.

Témavezető: Dr. Szabó Tamás

Neonatólogiai Tanszék

1. Cím: Koraszülöttek krónikus tüdőbetegsége

Témavezető: Dr. Balla György

2. Cím: Érett újszülöttek táplálásának gyakorlata „bababarát” Intézményben

Témavezető: Kovács Judit

3. Cím: Hypoxiás újszülöttek akut kezelése

Témavezető: Dr. Katona Nóra

4. Cím: Koraszülöttek idegrendszeri betegségei

Témavezető: Dr. Polonkai Edit

5. Cím: Konvencionális gépi lélegeztetés

Témavezető: Dr. Horváth Zsolt

6. Cím: Újszülött újraélesztés

Témavezető: Dr. Kovács-Pászthy Balázs

7. Cím: Icterus neonatorum

Témavezető: Dr. Riszter Magdolna

8. Cím: Retardált koraszülöttek glükóz anyagcseréje

Témavezető: Dr. Bérces Mária

9. Cím: Koraszülött-újszülött rehabilitáció – rehabilitációs lehetőségek a csecsemőkorban.

10. Cím: Koraszülöttek enterális táplálása

Témavezető: Dr. Sveda Brigitta

Idegsebészeti Tanszék

1. Cím: A craniosynostosisok műtéti kezelése

2. Cím: A ventriculoperitonealis shunt-tel kezelt hydrocephalus epidemiológiája

3. Cím: Az endoszkópia szerepe a kamrai cysták és tumorok kezelésében

4. Cím: Percutan és decompressziós műtéti eljárások a trigeminus neuralgia kezelésében

Témavezető: Dr. Novák László

5. Cím: Az extracellularis matrix szerepe az idegsebészeti kórképek pathológiájában.

Témavezető: Dr. Klekner Álmos

6. Cím: A trigeminus neuralgia műtéti kezelési lehetőségei, a gamma sugársebészeti kezelés szerepe.

Témavezető: Dr. Dobai József

7. Cím: A gerinctumorok epidemiológiája és kezelési stratégiája.

8. Cím: Gerinc metastasisok kezelési lehetőségei és epidemiológiája.

Témavezető: Dr. Ruszthi Péter

9. Cím: Arteria cerebri media aneurysmák mutatnak-e jobboldali preferenciát?

10. Cím: Multiplex agyi metastasisok kezelési eredményei

Témavezető: Dr. Szabó Sándor

11. Cím: A gerinc degeneratív betegségeinek instrumentális kezelési lehetőségei.

Témavezető: Dr. Mohamed Tayeb Rahmani

12. Cím: A vestibularis Schwannomák műtéti kezelése

Témavezető: Amirinejad Meyssam

Kardiológiai Tanszék

1. Cím: A pitvarfibrilláció újszerű kezelési módjai (katéter abláció, sebészi megoldások, pacemaker kezelés)

2. Cím: A szívelégtelenség nem gyógyszeres terápiája

Témavezető: Dr. Csanádi Zoltán

3. Cím: A koszorúérben mérhető frakcionális áramlási rezerv klinikai jelentősége

Témavezető: Dr. Kőszegi Zsolt

4. Cím: A diabetes mellitus kardiovaszkuláris vonatkozásai

5. Cím: Obes betegek bal kamrai funkciója
Témavezető: Dr. Fülöp Tibor

6. Cím: Rotabláció
Témavezető: Dr. Szűk Tibor

7. Cím: Intenzív osztályos kezelés ACS-ben
Témavezető: Dr. Szokol Miklós

8. Cím: Thrombusaspiráció AMI-ban
Témavezető: Dr. Balogh László

9. Cím: Aspirin rezisztencia
Témavezető: Dr. Homoródi Nóra

10. Cím: Supraventricularis arrhythmniák
Témavezető: Dr. Kun Csaba

11. Cím: Tricuspidalis reguláció vizsgálata
Témavezető: Dr. Jenei Csaba

12. Cím: Az instent restenosis kialakulását befolyásoló tényezők vizsgálata
Témavezető: Dr. Szabó Gábor

13. Cím: Szekunder prevencia primer-PCI után

14. Cím: Vasodilatator kezelés szívelégtelenségben jobb szívfél katéterezéssel irányítva
Témavezető: Dr. Fülöp László

15. Cím: Dermatomyositises betegek kardiovaszkuláris szövődményei
Témavezető: Dr. Péter Andrea

Klinikai Fiziológiai Tanszék

1. Cím: A hipertónia háttérben álló vaszkuláris mechanizmusok tanulmányozása

2. Cím: Az angiotenzin II szerepe a kardiovaszkuláris betegségekben
Témavezető: Dr. Tóth Attila

3. Cím: A szívizom inotropiájának fokozása fiziológias és kóros körülmények között.
Témavezető: Dr. Papp Zoltán

4. Cím: A renin-angiotenzin-aldoszteron rendszer endogén szabályozása és klinikai jelentősége

Témavezető: Dr. Fagyas Miklós

Szívsebészeti Tanszék

1. Cím: Aorta ascendens dissectio miatt végzett műtétek korai eredményeinek elemzése

Témavezető: Dr. Maros Tamás

2. Cím: A mitralis billentyű plasztika hosszútávú eredményeinek vizsgálata

3. Cím: A tricuspídalis billentyű funkció hosszútávú eredményeinek vizsgálata mitrális billentyű műtéten átesett betegeken
Témavezető: Dr. Szentkirályi István

4. Cím: A széndioxiddal végzett szívüregi légtelenítés hatásai billentyű műtétek kapcsán - irodalmi áttekintés

5. Cím: Műbillentyű diszfunkció miatt végzett reoperáció eredményei

6. Cím: Varrókeret nélküli aorta műbillentyű beültetéssel szerzett középtávú tapasztalatok és eredmények

Témavezető: Dr. Szerafin Tamás

Neurológiai Tanszék

1. Cím: A máj és veseműködés paraméterei thrombolysises betegeinkben

2. Cím: A vérzéses és ischemiás stroke nemi, életkori és prognosztikai jellegzetességei beteganyagunkban

3. Cím: Akut és krónikus stroke betegek ultrahangos vizsgálata

4. Cím: Cerebrális hemodinamika és kognitív diszfunkció stroke betegek esetén.

Témavezető: Prof. Dr. Csiba László

5. Cím: Mozgásérzékelő alkalmazhatósága sclerosis multiplexben

Témavezető: Dr. Csépany Tünde Cecília

6. Cím: Az a. carotis externa nyújtotta kollaterális keringés szerepe egyoldali a. carotis interna occlusioban.

7. Cím: Az aktuális vérnyomás hatása a cerebrovascularis reaktivitásra.

Témavezető: Dr. Oláh László

8. Cím: Anti-neuronális és onconeuralis antitestek metasztatizáló daganatos betegeken

Témavezető: Dr. Boczán Judit

Onkológiai Intézet

1. Cím: A mikroRNS-ek szerepe az emlőrákok keletkezésében
 2. Cím: A testmozgás és a rosszindulatú daganatok keletkezésének összefüggései
 3. Cím: A testsúly optimalizálásának szerepe a rosszindulatú daganatos betegségek keletkezésének és kiújulásának megelőzésében
 4. Cím: Neoadjuváns radio-kemoterápia hatékonysága capecitabinnal rectum tumorokban
- Témavezető: Dr. Horváth Zsolt

5. Cím: Klinikai gyógyszerek újrahasznosítása rákprevenciós céllal

Témavezető: Dr. Uray Iván

Onkológiai Tanszék

1. Cím: A tumor lokalizáció (jobb vagy bal oldali) szerepe a prognózisban metasztatikus vastagbél daganatokban

Témavezető: Dr. András Csilla

2. Cím: Áttétes veserák korszerű kezelése klinikai evidenciák alapján

3. Cím: Metasztatikus kasztrációrezisztens prosztatarák kezelési lehetőségei

Témavezető: Dr. Juhász Balázs

4. Cím: Fej-nyaki tumorok

Témavezető: Dr. Szekanecz Éva

5. Cím: Ismeretlen primer tumor szindróma (kivizsgálás, kezelés irányelvei)

6. Cím: Klinikai vizsgálatok szerepe a malignus betegségek korszerű kezelésében

Témavezető: Dr. Kocsis Judit

Sugárterápia Tanszék

1. Cím: Basedow-kór sugárkezelése
2. Cím: Prognosztikai faktorok jelenősége prostata tumorokban
3. Cím: Prognosztikai faktorok jelentősége rectum tumorokban

Témavezető: Dr. Urbancsek Hilda

4. Cím: A sugárkezelés mellékhatásainak ellátása

5. Cím: Az MR jelentősége a nőgyógyászati

114

daganatok kezelésében

6. Cím: Az MR jelentősége a rectum daganatok sugárkezelésénél

7. Cím: Daganatos Lymphoedema korszerű kezelése

8. Cím: Emlő boost terápia

9. Cím: Emlőrák szűrés jelentősége

10. Cím: Emlőrákos betegek (rehabilitációs) gyógytornája

11. Cím: Emlőtumorok sugárkezelése

12. Cím: Fej-nyak tumoros betegek életminőségének javítása a sugárkezelés alatt

13. Cím: Gynekológiai daganatok sugárterápiás kezelésének mellékhatásai és azok csökkentésének lehetőségei

14. Cím: Intraorális radiogén elváltozások megelőzése és kezelése

15. Cím: Kismencedei daganatos betegek kontinencia megtartása (intim torna)

16. Cím: Légzőtorna szerepe a tüdőrákos betegek sugárkezelésekor

17. Cím: Onkológiai betegek orális mucositisének ellátása

18. Cím: Palliáció, szupportáció a radioonkológiai kezelés során

19. Cím: Rectum tumorok neoadjuváns radiokemoterápiája

Témavezető: Dr. Furka Andrea

Ortopédiai Tanszék

1. Cím: Későbbiekben egyénileg egyeztetett témában

Témavezető: Dr. Jónás Zoltán

2. Cím: Későbbiekben egyénileg egyeztetett témában

Témavezető: Dr. Szabó János

3. Cím: Artroszkópos ROK varrat postop. követése

Témavezető: Dr. Hunya Zsolt

4. Cím: Későbbiekben egyénileg egyeztetett témában

Témavezető: Dr. Bazsó Tamás

Orvosi Rehabilitáció és Fizikális Medicina Tanszék

1. Cím: CEREBROVASCULARIS BETEGEK

(FELSŐ VÉGTAGI) FUNKCIONÁLIS KAPACITÁSÁNAK JELENTŐSÉGE A REHABILITÁCIÓ EREDMÉNYESSÉGÉBEN

2. Cím: KONDUKTÍV REHABILITÁCIÓS TEVÉKENYSÉG JELENTŐSÉGE JÁRÁSFEJLESZTÉSSEN

(JÁRÁSANALITIKAI VIZSGÁLAT)

3. Cím: MULTIDISZCIPLINÁRIS REHABILITÁCIÓ JELENTŐSÉGE OBEZ, OSTEOARTHROSISBAN SZENVEDŐ BETEGEK FUNKCIONÁLIS KAPACITÁSÁNAK, ÉLETMINŐSÉGÉNEK, KARDIOVASCULÁRIS FUNKCIÓJÁNAK ÉS METABOLIKUS PARAMÉTEREINEK JAVÍTÁSÁBAN.

Témavezető: Dr. Jenei Zoltán

4. Cím: CÉLSKÁLA ALKALMAZÁSA A REHABILITÁCIÓS MEDICINÁBAN

5. Cím: ÉLETMINŐSÉG ÉRTÉKELÉSE A REHABILITÁCIÓBAN

6. Cím: SPASZTIKUS BETEGEK KOMPLEX REHABILITÁCIÓJA, SPECIÁLIS TECHNIKÁK ALKALMAZÁSA

Témavezető: Dr. Habil. Vekerdy-Nagy Zsuzsanna (nyugdíjas, részállású)

Pszichiátriai Tanszék

1. Cím: Szorongásos zavarban szenvedő betegek rehabilitációs lehetőségei

Témavezető: Dr. Magyar Erzsébet

2. Cím: Bipoláris affektív zavarral küzdő betegek kognitív funkcióinak alakulása

3. Cím: Designer drogok helyzete Magyarországon

4. Cím: Diszpepszia pszichoszomatikus (bio-pszicho-szociális) szemléletű kezelése

5. Cím: Diurnális ritmus rendezésének (napirend kialakításának) szerepe belgyógyászati megbetegedések gyógyításában

6. Cím: Endokrin betegségek pszichoszociális szemlélete

7. Cím: Krónikus veseelégtelenség pszichoszomatikus szemléletű kezelésének hatása az életminőségre

8. Cím: Schizofren beteg kognitív funkcióinak alakulása

9. Cím: Szemmozgászavarok pszichiátriai

körképekben

Témavezető: Dr. Andrassy Gábor

10. Cím: Az autizmus táplálkozási és gastroinvesztinalis vonatkozásai

11. Cím: Diabétesz és hangulatzavarok összefüggése

12. Cím: Endokrin betegségek a szomatopszichiátria kapcsolatrendszerében

13. Cím: Funkcionális gastrointesztinális kórállapotok pszichiátriai aspektusai

14. Cím: Gasztroinvesztinális mikrobióta szerepe a neuropszichiátriai betegségekben

15. Cím: Gyulladásos gastrointesztinális betegségek a pszichiátriai tényezők tükrében

16. Cím: Immunológiai betegségek pszichoszomatikus szemléletű kezelése és ennek hatása az életminőségre

17. Cím: Integratív medicina a pszichoszomatikus kórállapotok kezelésében

18. Cím: Polimorbid pszichoszomatika

19. Cím: Polipragmázia negatív hatása az életminőségre

20. Cím: Pszichiátriai intervenciós lehetőségek az onkológiai betegségek kezelésében

21. Cím: Pszichoszociális faktorok az akut miokardiális infarktus kialakulásában

22. Cím: Pszichoszociális faktorok befolyása a daganatos betegségek rizikójára és progressziójára

23. Cím: Pszichoszociális faktorok szerepe a kardiológiai betegségekben

24. Cím: Pulmonológiai körképek pszichiátriai aspektusai

25. Cím: Reumatológiai betegségek pszichoszomatikus szemléletű kezelésének hatása az életminőségre

26. Cím: Táplálkozás és mentális egészség összefüggései pszichiátriai körképekben

Témavezető: Dr. Móri E. Csaba

27. Cím: A borderline személyiségzavar kialakulásának biológiai és pszichoszociális tényezői

28. Cím: A depresszió kognitív elmélete és terápiája

29. Cím: A mentalizáció fejlődése és zavarai személyiségzavarokban

30. Cím: A sématerápia hatékonysága

személyiségzavarokban

31. Cím: Érzelem függő és érzelemtől független kognitív működések unipoláris depresszióban

32. Cím: Kényszerbetegség és kényszeres személyiségzavar

33. Cím: Mindfulness alapú pszichoterápiák

34. Cím: Szorongásos zavarok kognitív elmélete és terápiája

Témavezető: Dr. Égerházi Anikó

35. Cím: A depresszió neurobiológiája

36. Cím: A mikrobióta szerepe a mentális egészségben

37. Cím: A pszichodelikumok terápiás lehetőségei

38. Cím: Agyképező eljárások a pszichiátriában.

39. Cím: Katasztrófa helyzetek pszichiátriai és pszichológiai következményei. Poszt-traumás stressz betegség és poszt-traumás növekedés.

40. Cím: Oxidatív stressz és krónikus gyulladás pszichiátriai rendellenességekben

Témavezető: Dr. Frecska Ede

41. Cím: Delírium jelentősége a klinikai gyakorlatban

42. Cím: Számítógépes kognitív teszt (CANTAB) alkalmazásának lehetőségei egészséges csoportokban

Témavezető: Dr. Kovács Attila

Sebészeti Intézet

1. Cím: Akut műtétek ileust okozó colorectalis betegségekben.

Témavezető: Dr. Damjanovich László

2. Cím: Sebészi és endovaszkuláris beavatkozások kritikus alsó-végtagi ischaemia kezelésében

Témavezető: Dr. Olvasztó Sándor

3. Cím: Laparoscopos fundoplicatio

Témavezető: Dr. Orosz László

4. Cím: Az arteria carotis interna plaque-ok histopathológiai vizsgálata, a betegség lefolyására vonatkozó prognosztikai következtetések levonása.

Témavezető: Dr. Litauszky Krisztina

5. Cím: A pajzsmirigy differenciált daganatainak progresszióját és a postoperatív túlélést befolyásoló tényezők vizsgálata

6. Cím: Mellékpajzsmirigy túlműködésének formái és sebészeti kezelésük

7. Cím: Pajzsmirigy incidentalomák kivizsgálása, kezelése és műtéti eredményei intézetünkben

Témavezető: Dr. Fedor Roland

8. Cím: Képző eljárások szerepe a colorectalis daganatok recidívájának és metastasisainak felismerésében.

Témavezető: Dr. Kanyári Zsolt

9. Cím: Endocrin ophthalmopathiával járó

Basedow kóros betegek sebészi ellátása

Témavezető: Dr. Györy Ferenc

10. Cím: A myasthenia gravis sebészi kezelése

11. Cím: Hörgőcsontok elégtelenség prevenciója tüdőrezekcióknál

Témavezető: Dr. Takács István

12. Cím: Az öröklődő vastagbél tumorok különböző formáinak előfordulása betegeink között. Kezelési és követési protokoll.

Témavezető: Dr. Tanyi Miklós

13. Cím: Hálóbeültetés szerepe a mellkasfali defektusok műtéti megoldásánál

Témavezető: Dr. Enyedi Attila

Sürgősségi Orvostan Tanszék

1. Cím: A stroke és sürgősségi ellátása

Témavezető: Dr. Lőrincz István

2. Cím: Életveszélyes ritmuszavarok oxylogiai ellátása.

Témavezető: Dr. Válint Andrea

3. Cím: Az acut coronaria syndroma korszerű és sürgősségi ellátása

4. Cím: Stroke fibrinolysis a prehospitalis ellátó szemszögéből

Témavezető: Dr. Pápai György

5. Cím: Újraélesztés időszerű kérdései és oxylogiája.

Témavezető: Dr. Ötvös Tamás

6. Cím: Stroke oxyológiája.
Témavezető: Dr. Ujvárosy Dóra

7. Cím: Fájdalomcsillapítás és shocktalanítás az oxyológiában.
Témavezető: Ujvárosy András

8. Cím: Súlyos állapotú koponyasérültek prehospitalis ellátásának szempontjai, kiemelten az oxygenizáció és perfúzió jelentőségére.
Témavezető: Dr. Szatmári Zoltán

Szülészeti és Nőgyógyászati Intézet

1. Cím: Genetikai tanácsadás különböző teratogen ártalmak esetén
Témavezető: Dr. Török Olga

2. Cím: Hysteroscopia szerepe az endometrium elváltozásainak diagnosztizálásában
Témavezető: Dr. Birinyi László

3. Cím: Az ultrahang markerek jelentősége policisztás ovárium szindrómás (PCOS) betegeknél

4. Cím: Terhességgel kapcsolatos kockázatok policisztás ovárium szindrómában (PCOS)

5. Cím: Váratlan nőgyógyászati ultrahang eltérések tünetmentes betegeknél
Témavezető: Dr. Jakab Attila

6. Cím: Nőgyógyászati endocrin kórképek megjelenése a serdülőkorban
Témavezető: Dr. Major Tamás

7. Cím: A csontanyagcsere változásai a terhesség során

8. Cím: A menopausa hormonális változásai és a hormonpótlás

9. Cím: Urogynecológia aktuális kérdései
Témavezető: Dr. Móré Csaba

10. Cím: Endometriosis és inseminatio

11. Cím: Endometriosis kezelése napjainkban

12. Cím: Homológ és donor inseminációs gyakorlat a Női Klinikán

13. Cím: Klinikai mellékhatások alakulása az endometriosis GnRH-analógos kezelés alatt

14. Cím: Stimulációs protokollok inseminációs

kezelésekben

Témavezető: Dr. Fekete István

15. Cím: Gyermekvárás és pszichés zavarok

16. Cím: Nőgyógyászati onkológia pszichés vonatkozásai

Témavezető: Dr. Kovácsné Dr. Török Zsuzsanna

17. Cím: Az első trimeszteri UH szűrővizsgálat

Témavezető: Dr. Tóth Zoltán

18. Cím: HPV pozitív fiatal nők követéses vizsgálata

Témavezető: Dr. Hernádi Zoltán

19. Cím: A genetikai amniocentesis gyakoriságának változása 35 év feletti terhesek körében

20. Cím: Az intrauterin retardáció diagnosztikája

21. Cím: Magzati Doppler Flow vizsgálatok prognosztikai értéke

Témavezető: Dr. Kovács Tamás

22. Cím: Endokrin betegségek és a terhesség kölcsönhatásai és ezek klinikai jelentősége

23. Cím: Genetikai eredetű korai ovarium kimerülés: a diagnosztika és a terápia lehetőségei

24. Cím: Pajzsmirigy autoimmunitás jelentősége a humán reprodukcióban

25. Cím: PCOS-es beteg terhesgondozásának speciális vonatkozásai

Témavezető: Dr. Deli Tamás

26. Cím: Diathermiás hurokkimetszés és conisatio összehasonlító vizsgálata a méhnyak rákmegelőző állapotainak kezelésében

27. Cím: Előzményi operatív hysteroscopia és a terhesség kimenetelének vizsgálata

28. Cím: Granulociták fagocita funkciójának vizsgálata egészséges és preeclampsziás terhességben

29. Cím: Méhnyakrák epidemiológiája, diagnosztikája és terápiája.

30. Cím: Nőgyógyászati műtétes betegek hospitalizációját befolyásoló általános egészségügyi mutatók

31. Cím: Oxidatív stressz szerepe a preeclampszia kialakulásában

32. Cím: Perifériás granulocyták superoxid

termelése nőgyógyászati daganatokban

33. Cím: Perioperatív profilaxis és hemosztázis monitorizálás szülészeti és nőgyógyászati műtétek során

34. Cím: Symphysis-fundus távolság sorozatmérések gemini terhesség-ben

35. Cím: Szekunder ováriumtumrok epidemiológiája

36. Cím: Vaginalis fluor epidemiológiája, diagnosztikája és terápiája

Témavezető: Dr. Póka Róbert

Tüdőgyógyászati Tanszék

1. Cím: Gépi lélegeztetés mellett használt adjuváns terápia

Témavezető: Dr. Szűcs Ildikó

2. Cím: Az asthma bronchiale újabb terápiás lehetőségei

3. Cím: Foglalkozási nátha

4. Cím: Kognitív funkciózavarok COPD-ben

Témavezető: Dr. Szilasi Mária

5. Cím: A biológiai terápia pulmonológiai vonatkozásai

6. Cím: COPD akut exacerbációja

7. Cím: COPD-s betegek pneumóniája

8. Cím: Felnőttkori cisztás fibrózis

9. Cím: Immunterápia méh- és darázscsípés allergiában

Témavezető: Dr. Brugós László

10. Cím: A PET-CT szerepe a tüdőtumrok diagnosztikájában

11. Cím: Új lehetőségek az NSCLC szisztémás kezelésében

Témavezető: Dr. Fodor Andrea

12. Cím: Az extracellularis mátrix szerepe a tüdődaganatok növekedésében és áttét képzésében

Témavezető: Dr. Varga Imre

13. Cím: A légzőszervi betegek rehabilitálási lehetőségei

Témavezető: Dr. Sárközi Anna

14. Cím: Krónikus légzési elégtelenség konzervatív és intenzívterápiás ellátása

Témavezető: Dr. Vaskó Attila

15. Cím: Intervenciós bronchológia

Témavezető: Dr. Kardos Tamás

16. Cím: Immunbetegségek tudómanifesztációi

17. Cím: Overlap syndroma

Témavezető: Dr. Mikáczó Angéla

18. Cím: Dohányzás leszokás támogatása

Témavezető: Dr. Bártfai Zoltán

Egészségügyi Menedzsment és Minőségirányítási Tanszék

1. Cím: Alap, járó és fekvőbeteg ellátás

2. Cím: Az egészségpolitika aktuális kérdései

3. Cím: Egészségügyi rendszerek finanszírozása

4. Cím: Prevenció jelentősége az egészségügyben

Témavezető: Dr. Papp Csaba

5. Cím: Az egészségügy kihívásai, ezek okai, következményei

6. Cím: Munkahelyi stressz az egészségügyi ágazatban

7. Cím: Munkahelyi stressz és a teljesítmény kapcsolata

Témavezető: Dr. Zsuga Judit

8. Cím: Az egészségügyi ellátás fogyasztóinak fokozódó elvárásai

9. Cím: Az egészségügyi rendszerek vezetésének kihívásai

10. Cím: Közgazdaságtani tézisek megfeleltethetősége az egészségügyben

Témavezető: Dr. Kalasné Dr. Bíró Klára

11. Cím: A beteg és az ellátó személyzet kommunikációja

12. Cím: A betegek jogai, és a betegjogi képviselő jelentősége

13. Cím: A kommunikáció jelentősége az egészségügyi intézményekben

14. Cím: Gyógyító személyzet egymás közötti kommunikációja

15. Cím: Szupervízió az egészségügyben

Témavezető: Dr. Bányai Márton Gábor

16. Cím: A betegek jogai, és a betegjogi

képviselő jelentősége

17. Cím: Az egészségügyi dolgozókra vonatkozó munkajogi szabályozás kérdései

18. Cím: Egészségügyi HR válság és annak lehetséges megoldásai a HR menedzsment szemszögéből

19. Cím: Felelősségi viszonyok és konfliktuskezelési lehetőségek az egészségügyben

20. Cím: Humán erőforrás menedzsment az egészségügyben

21. Cím: Humán erőforrás válság az egészségügyben

Témavezető: Dr. Nádházy Zsolt (részállású)

Magatartástudományi Intézet

1. Cím: A genetikai kutatások etikai és jogi kérdései (FOK)

2. Cím: A hivatásetika és hálapénzrendszer Magyarországon (FOK)

3. Cím: Az élet végi döntések etikája (FOK)

4. Cím: Kutatásetikai ügyek az orvos- és egészségstudományokban (FOK)

Témavezető: Dr. Kakuk Péter

5. Cím: Egyetemi hallgatók lelki egészségének vizsgálata (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

6. Cím: Hátrányos helyzetű lakosságcsoportok lelki egészségének vizsgálata (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

7. Cím: Rövid intervenciók jelentősége a magatartásváltoztatásban (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

Témavezető: Dr. Kósa Karolina

8. Cím: Agressziókezelési nehézségek vizsgálata (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

9. Cím: Neuropszichológiai rehabilitáció (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

10. Cím: Neuropszichológiai vizsgálatok egészségeseknél és különböző betegségek esetében (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

11. Cím: Projektív tesztek alkalmazási lehetőségei (csak Egészségpszichológus

hallgatók számára)

Témavezető: Dr. Andrejkovics Mónika

12. Cím: A medikalizáció és társadalmi összefüggései (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

13. Cím: A medikalizáció és társadalom összefüggései (FOK)

14. Cím: A nő a medicinában (kulturális antropológiai megközelítés) (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

15. Cím: A nyugati orvoslás változó emberképe (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

16. Cím: A nyugati orvoslás változó emberképe (FOK)

17. Cím: A test a medicinában (kulturális antropológiai megközelítés) (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

18. Cím: A test a medicinában (kulturális antropológiai megközelítés) (FOK)

19. Cím: Betegségelméletek (kritikai elemzés) (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

20. Cím: Ferenczi Sándor "Klinikai napló"-ja és az orvos-beteg viszony filozófiája (FOK)

21. Cím: Ferenczi Sándor Klinikai naplója és az orvos-beteg viszony filozófiája (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

22. Cím: Hogyan keletkeznek új betegségek? (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

23. Cím: Megbetegítő kultúra és társadalom (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

24. Cím: Pszichoanalízis és medicina (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

25. Cím: Változó betegségfogalom (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

Témavezető: Dr. Bánfalvi Attila

26. Cím: A gyermekkori traumatizáció felnőttkori tünettanának vizsgálata (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

27. Cím: A gyermekkori traumatizáció szerepe az egyes mentális zavarok, különösen a borderline személyiségzavar kialakulásában és kezelésében (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

28. Cím: A személyiségzavarok kialakulásában szerepet játszó tényezők és mechanizmusok (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)

29. Cím: Az alapellátásban megjelenő betegek

- mentális állapotának felmérése (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
30. Cím: Bármely felnőttkori mentális zavar, amennyiben a hallgatónak van elképzelése a kutatás kivitelezésére (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
31. Cím: Szomatikus betegek gyermekkori averzív élményei (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
- Témavezető: Dr. Kuritárné Dr. Szabó Ildikó
32. Cím: A gyógyítóba vetett „hit” és a betegség (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
33. Cím: A spiritualitás megjelenése a gyógyításban (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
34. Cím: Az egészségpszichológiai ellátás lehetséges modelljeinek illeszkedése a gyógyítás különböző területein (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
35. Cím: Betegségprezentációk narratív megjelenése különböző betegségekben (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
36. Cím: Csoportpszichoterápiás folyamatok dinamikai elemzése (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
37. Cím: Életstílus és betegség összefüggései a koragyermekkorai élmények tükrében (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
38. Cím: Kardiovaszkuláris betegek értékfelfogásának jellemzői (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
39. Cím: Szervezet és egészségfejlesztés (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
- Témavezető: Dr. Bugán Antal
40. Cím: A veleszületett szocialitás - szocializált individualitás elmélet
- Témavezető: Dr. Molnár Péter
41. Cím: A haldoklás szociológiája (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
42. Cím: Életvégi döntéshelyzetek
43. Cím: Eutanázia (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
- Témavezető: Dr. Kőműves Sándor
44. Cím: A haldoklás szociológiája (FOK)
45. Cím: Eutanázia

- Témavezető: Dr. Kőműves Sándor
46. Cím: A beszéd megváltozása különböző mentális állapotokban, pszichés zavarokban (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
47. Cím: Kísérleti, beavatkozással járó módszerek, hatástanulmányok az egészségpszichológiában és a klinikai pszichológiában (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
48. Cím: Kommunikáció (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
49. Cím: Külföldi tesztek és módszerek hazai alkalmazása, adaptálás (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
50. Cím: Pszichológiai intervenciók a fogászati gyakorlatban (FOK)
- Témavezető: Dr. Tisljár-Szabó Eszter
51. Cím: A humor és a mentális egészség kapcsolata
52. Cím: A humor és a mentális egészség összefüggései (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
53. Cím: Az egészségmagatartás és a mentális egészség kapcsolata az egyéni életmenet-stratégiákkal (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
54. Cím: Az egészségpszichológiai mechanizmusok evolúciós meghatározói, preventív lehetőségek (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
55. Cím: Egyéni élettörténet-stratégiák és hatások a felnőttkori párválasztásra, kötődésre, mentális egészségre (FOK)
56. Cím: Evolúciós pszichopatológia (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
57. Cím: Evolúciós pszichopatológia (FOK)
58. Cím: Magatartásunk biológiai gyökerei: az evolúciós pszichológia horizontja (csak Egészségpszichológus hallgatók számára)
- Témavezető: Dr. Tisljár Roland
- Megelőző Orvostani Intézet,
Népegészségügyi Kar**
1. Cím: Egyetemi hallgatók mentális egészségének javítása
2. Cím: Egyetemi hallgatók mentális egészségének vizsgálata

3. Cím: Középiskolások egészsége és egészségmagatartása
4. Cím: Munkahelyi egészségterv (cask MSc képzésben lévő hallgatók esetében)
5. Cím: Társas támasz egyetemi hallgatók körében
Témavezető: Dr. Bíró Éva
6. Cím: Daganatos betegségek kialakulását és progresszióját befolyásoló tényezők
Témavezető: Dr. Balázs Margit
7. Cím: A környezeti ártalmakkal összefüggésben álló halálozás Európa országaiban
8. Cím: A lakosság vezetékes ivóvízzel és megfelelő szennyvíz-elvezetéssel való ellátottsága Közép-kelet Európában
9. Cím: Tömény szeszesitalok acetaldehid tartalmának vizsgálata gázkromatográfiával (TDK téma)
Témavezető: Dr. Szűcs Sándor
10. Cím: A daganat progresszió molekuláris markerei
11. Cím: A daganatos betegségek epidemiológiája Magyarországon, az Európai Unióban és világszinten
Témavezető: Vízkeleti Laura
12. Cím: A daganat kemoprevenció epigenetikai alapjai
13. Cím: A Humán Mikrobiom Projekt: új stratégiák a daganatok megelőzésében
14. Cím: Nutrigenomika, proteomika és metabolomika a táplálkozástudományban
15. Cím: Táplálék eredetű bioaktív hatóanyagok szerepe a daganat kemoprevencióban
Témavezető: Dr. Ecsedi Szilvia
16. Cím: A kardiovaszkuláris betegségek genomikai meghatározottsága
17. Cím: II. típusú diabetes mellitus genetikai epidemiológiája (irodalmi összefoglaló)
18. Cím: Metabolikus szindróma genetikai epidemiológiája (irodalmi összefoglaló)
19. Cím: Primer hipertenzió genetikai epidemiológiája (irodalmi összefoglaló)
Témavezető: Dr. Fiala Szilvia
20. Cím: Minőségügyi rendszerek fejlődése Magyarországon
21. Cím: Minőségügyi stratégiák az EU-ban
22. Cím: PCOS interdiszciplináris, EBM alapú ellátása
23. Cím: Szakmai minőségfejlesztés módszerei
Témavezető: Dr. Gődény Sándor
24. Cím: A korszerű hulladékkezelés lehetőségeinek tanulmányozása hazánk regionális hulladékkezelő telepein
25. Cím: Alifás alkohol metabolitok hatásának vizsgálata granulociták membrán fluiditásár
26. Cím: Magyarország levegő minőségének vizsgálata
27. Cím: Magyarország nagyvárosainak légszennyezettségi helyzetének értékelése
Témavezető: Dr. Árnas Ervin
28. Cím: Diabetes előfordulása adott megyében
29. Cím: Vizsgálattervezés diabetes monitorozására
Témavezető: Dr. Nagy Attila Csaba
30. Cím: Kockázatértékelés különböző társadalmi csoportokban
31. Cím: Kockázatérzékelés különböző társadalmi csoportokban
32. Cím: Ritka betegségek morbiditási viszonyai
33. Cím: Ritka betegségek morbiditási viszonyai
34. Cím: Ritka betegségek okozta halálozás változásai
35. Cím: Ritka betegségek okozta halálozás változásai
36. Cím: Szervezett szűrővizsgálatok hatékonyságának elemzése
37. Cím: Szervezett szűrővizsgálatok hatékonyságának elemzése
38. Cím: Táplálkozási szokások koraterhesség idején
39. Cím: Táplálkozási szokások koraterhesség idején
Témavezető: Dr. Sándor János
40. Cím: A méhnyakrák kialakulásának hátterében álló kockázati tényezők felmérése
41. Cím: A védőnői ellátás helyzete és a várandósok egészségi állapota

42. Cím: A védőnői ellátás helyzete és az újszülöttek egészségi állapota

43. Cím: Az egészséges csecsemők anyatejes táplálásának területi egyenlőtlenségei

Magyarországon

44. Cím: Fokozott gondozás a védőnői munkában

45. Cím: Iskoláskorú gyermekek légzőszervi és allergiás tüneteinek és kockázati tényezőinek feltérképezése

46. Cím: Serdülőkorú fiatalok dohányzási szokásainak felmérése

47. Cím: Serdülőkorú fiatalok egészségmagatartásának és életmód szokásainak feltérképezése

48. Cím: Serdülőkorú fiatalok tápláltsági állapotának és táplálkozási szokásainak felmérése

Témavezető: Moravcsik-Kornyicki Ágota

49. Cím: A hazai foglalkozás-egészségügy és munkahigiéné aktuális kérdései

50. Cím: Elhízás genetikai epidmiológiája (irodalmi összefoglaló)

51. Cím: Munkahelyi impulzív zajterhelés vizsgálata és a halláskárosodás megelőzése

céljából használatos védőeszközök hatékonyságának felmérése

Témavezető: Dr. Nagy Károly

52. Cím: Beltéri légszennyezők egészségre gyakorolt hatásai

53. Cím: Műtrágya felhasználás környezeti hatásai az Európai Unióban

Témavezető: Dr. Pál László

54. Cím: Foglalkozási betegségek

Magyarországon

55. Cím: Génkárosító hatások a munkahelyi és általános környezetben

56. Cím: Munkahelyi kóroki tényezők vizsgálata

57. Cím: Politikák, programok és projektek egészséghatás vizsgálata

Témavezető: Dr. Ádám Balázs

Klinikai Farmakológiai Tanszék

1. Cím: Klinikai farmakológiai vizsgálatok jelentősége a gyógyszeres terápiában

Témavezető: Prof. Dr. Kovács Péter

13. FEJEZET

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

1. év

Tudományos irodalom és adatbázis

keresés:

Marton János: Bibliometria (In: Könyvtárosok kézikönyve, Osiris Kiadó, 2003).

Marton János: Mit tud az impakt faktor (In: Magyar Tudomány 2010/3).

Virágos Márta: Bizonyítékokon alapuló orvoslás: Hol keressük az irodalmat? (In: Orvosképzés 78).
2003.

Antal Zoltánné, Virágos Márta, Karácsony Gyöngyi: A szakirodalmi tájékozódás korszerű eszközei egészségügyi oktatási intézmények hallgatói számára.
2003.

Klinikai kutatások elmélete és gyakorlata 1.:

Berezky Z, Muszbek L.: A klinikai kutatások tervezése és kivitelezése: elméleti és módszertani alapok. .
Medicina Kiadó, .

Hulley, S.B., Cummings S.R., Browner W.S., Grady D.G., Newman T.B.: Designing Clinical Research.

Wolters Kluwer, Lippincott Williams Wilkins, 2007.

Schuster D.P., Powers W.J.: Translational and experimental clinical research.

Lippincott Williams and Wilkins, 2005.

Newbitt L.A.: Clinical Research. What is it and how it works.

Jones and Bartlett Publishers, 2004.

Gallin, J.I., Ognibene F.P.: Principles and Practice of Clinical Research.

Elsevier, 2007.

Patobiokémia I.:

Mandl-Machovich: Orvosi Patobiokémia.
Medicina Kiadó, 2007.

Kaplan L.A. and Pesce A.J.: Clinical Chemistry .
Mosby, 2010.

McPherson R.A. and Pincus M.R.: Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods vonatkozó fejezetei.
22nd edition. Elsevier, 2011. ISBN: 978-1437709742.

Biostatiztika:

Dinya E.: Biometria az orvosi gyakorlatban.
Medicina Könyvkiadó Rt., Budapest, 2007.

Hunyadi-Mundruczó-Vita: Statisztika.
Aula Kiadó, 1997.

Kirkwood B., Sterne J.: Essential medical statistics.

Blackwell Science, Oxford, 2006.

Patobiokémia I.:

Mandl-Machovich: Orvosi Patobiokémia.
Medicina Kiadó, 2007.

Kaplan L.A. and Pesce A.J.: Clinical Chemistry .
Mosby, 2010.

McPherson R.A. and Pincus M.R.: Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods vonatkozó fejezetei.
22nd edition. Elsevier, 2011. ISBN: 978-1437709742.

Biostatiztika:

Dinya E.: Biometria az orvosi gyakorlatban.
Medicina Könyvkiadó Rt., Budapest, 2007.

Hunyadi-Mundruczó-Vita: Statisztika.
Aula Kiadó, 1997.

Kirkwood B., Sterne J.: Essential medical statistics.

Blackwell Science, Oxford, 2006.

Tudományos irodalom és adatbázis keresés:

Marton János: Bibliometria (In: Könyvtárosok kézikönyve, Osiris Kiadó, 2003).

Marton János: Mit tud az impakt faktor (In: Magyar Tudomány 2010/3).

Virágos Márta: Bizonyítékokon alapuló orvoslás: Hol keressük az irodalmat? (In: Orvosképzés

78).

2003.

Antal Zoltánné, Virágos Márta, Karácsony Gyöngyi: A szakirodalmi tájékozódás korszerű eszközei egészségügyi oktatási intézmények hallgatói számára. 2003.

Klinikai kutatások elmélete és gyakorlata 1.:

Berezky Z, Muszbek L.: A klinikai kutatások tervezése és kivitelezése: elméleti és módszertani alapok. .

Medicina Kiadó, .

Hulley, S.B., Cummings S.R., Browner W.S., Grady D.G., Newman T.B.: Designing Clinical Research.

Wolters Kluwer, Lippincott Williams Wilkins, 2007.

Schuster D.P., Powers W.J.: Translational and experimental clinical research.

Lippincott Williams and Wilkins, 2005.

Newbitt L.A.: Clinical Research. What is it and how it works.

Jones and Bartlett Publishers, 2004.

Gallin, J.I., Ognibene F.P.: Principles and Practice of Clinical Research.

Elsevier, 2007.

A thrombophiliák klinikai biokémiája és laboratóriumi diagnosztikája:

Colman R.W., Marder V.J., Clowes, A.W., George J.N., Goldhaber S.Z.: Hemostasis and Thrombosis.

Lippincott Williams and Wilkins, 2006.

A thrombophiliák klinikai biokémiája és laboratóriumi diagnosztikája:

Colman R.W., Marder V.J., Clowes, A.W., George J.N., Goldhaber S.Z.: Hemostasis and Thrombosis.

Lippincott Williams and Wilkins, 2006.

Klinikai genetika:

Read, Donnai (ed): New Clinical Genetics. 3. Scion Publishing, 2002. ISBN: 9781907904677.

Tom Strachan and Andrew Read: Human

Molecular Genetics.

4th edition. Garland Science, 2011. ISBN: 978-0-815-34149-9.

Michael R. Speicher, Arno G. Motulsky, Stylianos E. Antonarakis: Human Genetics.

4th. Springer, 2010. ISBN: 978-3-540-37653-8.

Oláh Éva: Klinikai Genetika.

2.. Medicina, 2015. ISBN: 978 963 226 540 7.

Sejtbiológiai, sejtleletani vizsgáló módszerek, elmélet, gyakorlat:

Lionel H. Opie: Heart Physiology from Cell to Circulation.

4.. Lippincott Williams and Wilkins, .

J.R. Levick: An introduction to Cardiovascular Physiology.

3.. Arnold Publishers, .

Modern mikroszkópia és alkalmazásai (morfológia):

Damjanovich-Fidy-Szöllösi: Biofizika.

Medicina, Budapest, 2006.

: Sejtbiológia Laboratóriumi gyakorlatok .

DEOEC egyetemi jegyzet, 2003.

: Modern sejtanalitikai módszerek.

a IV. Magyar Sejtanalitikai Konferencia Kiadványa, 2004.

Patobiokémia II.:

Mandl-Machovich: Orvosi Patobiokémia.

Medicina Kiadó, 2007.

Kaplan L.A. and Pesce A.J.: Clinical Chemistry . Mosby, 2010.

McPherson R.A. and Pincus M.R.: Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods vonatkozó fejezetei.

22nd edition. Elsevier, 2011. ISBN: 978-1437709742.

Klinikai kutatások elmélete és gyakorlata II.:

Berezky Z, Muszbek L.: A klinikai kutatások tervezése és kivitelezése: elméleti és módszertani alapok. .

Medicina Kiadó, .

Hulley, S.B., Cummings S.R., Browner W.S., Grady D.G., Newman T.B.: Designing Clinical Research.

Wolters Kluwer, Lippincott Williams Wilkins, 2007.
 Schuster D.P., Powers W.J.: Translational and experimental clinical research.
 Lippincott Williams and Wilkins, 2005.
 Newbitt L.A.: Clinical Research. What is it and how it works.
 Jones and Bartlett Publishers, 2004.
 Gallin, J.I., Ognibene F.P.: Principles and Practice of Clinical Research.
 Elsevier, 2007.

Tudományos közlés és szakmai értékelésüknek gyakorlata (peer review):

: Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals: Writing and Editing for Biomedical Publications. .
 URL: <http://www.icmje.org>
 : San Francisco Edit .
 URL: <http://www.sffedit.net>
 : Word Association of Medical editors .
 URL: <http://www.wame.org>
 : Council of Science Editors .
 URL: <http://www.councilscienceeditors.org>
 : European Association of Science Editors .
 URL: <http://www.ease.org.uk>
 : Cochrane Collaboration .
 URL: <http://www.cochrane.org>

Immunológiai módszerek a klinikai kutatásban:

Erdei Anna: Immunológiai módszerek.
 Medicina Kiadó, 2006.
 Györgyi S., Krasznai I.: Orvosi Izotóptechnika.
 Medicina/Aesculap, .
 R. Edwards: Immuno-diagnostics.
 Oxford University Press, 2002.
 E. P. Diamandis, T.K. Christopoulos:
 Immunoassay.
 San Diego: Academic Press, 1996.
 László F., Jánky T.: Radioimmunoassay.
 Medicina/Aesculap, .
 Füst Gy, Merétey K, Rajnavölgyi É.: Klinikai Immunológia/III. Módszerek.
 Tempus ITC, 1993.
 Szegedi Gy., Zeher M., Bakó Gy.r: Klinikai Immunológia.

Springer, 2001.
 Falus András: Az immunológia élettani és molekuláris alapjai.
 Semmelweis Kiadó, 1998.
 John B. Henry. : Clinical diagnosis and management by laboratory methods.
 Saunders, Pennsylvania, USA., 2001.
 R. Fernandez-Botran: Advanced Methods in Cellular Immunology.
 CRC PRESS, 2000.
 B. Morgan: Complement Methods and Protocols.
 Humana Press, 2000.
 Sack U., Tárnok A., Rothe G.: Cellular Diagnostics, Basic Principles, Methods and Clinical Applications of Flow Cytometry.
 Karger, 2009.
 S. Renshaw: Immunohistochemistry, Methods Express Series.
 Scion Publishing, 2005.
 J. Coligan: Short Protocols in Immunology.
 John Wiley and Sons, 2005.
 L. Caponi, P. Migliorini: Antibody usage in the lab.
 Springer , 1999.

Klinikai kutatások elmélete és gyakorlata II.:

Bereczky Z, Muszbek L.: A klinikai kutatások tervezése és kivitelezése: elméleti és módszertani alapok. .
 Medicina Kiadó, .
 Hulley, S.B., Cummings S.R., Browner W.S., Grady D.G., Newman T.B.: Designing Clinical Research.
 Wolters Kluwer, Lippincott Williams Wilkins, 2007.
 Schuster D.P., Powers W.J.: Translational and experimental clinical research.
 Lippincott Williams and Wilkins, 2005.
 Newbitt L.A.: Clinical Research. What is it and how it works.
 Jones and Bartlett Publishers, 2004.
 Gallin, J.I., Ognibene F.P.: Principles and Practice of Clinical Research.
 Elsevier, 2007.

Immunológiai módszerek a klinikai kutatásban:

Erdei Anna: Immunológiai módszerek.

Medicina Kiadó, 2006.
 Györgyi S., Krasznai I.: Orvosi Izotóptechnika.
 Medicina/Aesculap, .
 R. Edwards: Immuno-diagnostics.
 Oxford University Press, 2002.
 E. P. Diamandis, T.K. Christopoulos:
 Immunoassay.
 San Diego: Academic Press, 1996.
 László F., Jánky T.: Radioimmunoassay.
 Medicina/Aesculap, .
 Füst Gy, Merétey K, Rajnavölgyi É.: Klinikai
 Immunológia/III. Módszerek.
 Tempus ITC, 1993.
 Szegedi Gy., Zeher M., Bakó Gy.r: Klinikai
 Immunológia.
 Springer, 2001.
 Falus András: Az immunológia élettani és
 molekuláris alapjai.
 Semmelweis Kiadó, 1998.
 John B. Henry. : Clinical diagnosis and
 managment by laboratory methods.
 Saunders, Pennsylvania, USA., 2001.
 R. Fernandez-Botran: Advanced Methods in
 Cellular Immunology.
 CRC PRESS, 2000.
 B. Morgan: Complement Methods and Protocols.
 Humana Press, 2000.
 Sack U., Tárnok A., Rothe G.: Cellular
 Diagnostics, Basic Principles, Methods and
 Clinical Applications of Flow Cytometry.
 Karger, 2009.
 S. Renshaw: Immunohistochemistry, Methods
 Express Series.
 Scion Publishing, 2005.
 J. Coligan: Short Protocols in Immunology.
 John Wiley and Sons, 2005.
 L. Caponi, P. Migliorini: Antibody usage in the
 lab.
 Springer , 1999.

Modern mikroszkópia és alkalmazásai (morfológia):

Damjanovich-Fidy-Szöllösi: Biofizika.
 Medicina, Budapest, 2006.
 : Sejtbiológia Laboratóriumi gyakorlatok .
 DEOEC egyetemi jegyzet, 2003.
 : Modern sejttanalitikai módszerek.
 a IV. Magyar Sejtanalitikai Konferencia
 Kiadványa, 2004.

Sejtbiológiai, sejtélettani vizsgáló módszerek, elmélet, gyakorlat:

Lionel H. Opie: Heart Physiology from Cell to
 Circulation.
 4.. Lippincott Williams and Wilkins, .
 J.R. Levick: An introduction to Cardiovascular
 Physiology.
 3.. Arnold Publishers, .

Klinikai kutatások elmélete és gyakorlata II.:

Bereczky Z, Muszbek L.: A klinikai kutatások
 tervezése és kivitelezése: elméleti és módszertani
 alapok. .
 Medicina Kiadó, .
 Hulley, S.B., Cummings S.R., Browner W.S.,
 Grady D.G., Newman T.B.: Designing Clinical
 Research.
 Wolters Kluwer, Lippincott Williams Wilkins,
 2007.
 Schuster D.P., Powers W.J.: Translational and
 experimental clinical research.
 Lippincott Williams and Wilkins, 2005.
 Newbitt L.A.: Clinical Research. What is it and
 how it works.
 Jones and Bartlett Publishers, 2004.
 Gallin, J.I., Ognibene F.P.: Principles and
 Practice of Clinical Research.
 Elsevier, 2007.

Farmakológiai kutatásban használt módszerek:

Tósaki Árpád: A gyógyszerhatástan válogatott
 fejezetei.
 Debreceni Egyetem, egyetemi jegyzet, 2011.
 Dombrádi Viktor: Molekuláris Biológiai
 Módszerek (jegyzet).
 2005.
 Terry, P. Kenakin: A pharmacology primer:
 theory, applications and methods.
 Elsevier Academic Press, 2009.

Thrombocyták funkciója és a funkció zavarai:

Colman RW, Marder VJ, Clowes AW, George
 JN, and Goldhaber SZ: Hemostasis and
 Thrombosis .

Lippincott Williams and Wilkins, 2006.
 Alan D. Michelson: Platelets.
 Elsevier, 2007.

Farmakológiai kutatásban használt módszerek:

Tósaki Árpád: A gyógyszerhatástan válogatott fejezetei.
 Debreceni Egyetem, egyetemi jegyzet, 2011.
 Dombrádi Viktor: Molekuláris Biológiai Módszerek (jegyzet).
 2005.
 Terry, P. Kenakin: A pharmacology primer: theory, applications and methods.
 Elsevier Academic Press, 2009.

Thrombocyták funkciója és a funkció zavarai:

Colman RW, Marder VJ, Clowes AW, George JN, and Goldhaber SZ: Hemostasis and Thrombosis .
 Lippincott Williams and Wilkins, 2006.
 Alan D. Michelson: Platelets.
 Elsevier, 2007.

Neurobiológia:

Fonyó Attila: Élettan gyógyszerészhallgatók részére.
 Medicina Kiadó, 1998.
 Matthews, Gary G.: Neurobiology: molecules, cells and systems.
 2. Blackwell Science Inc., Malden,, 2001.

Neurobiológia:

Fonyó Attila: Élettan gyógyszerészhallgatók részére.
 Medicina Kiadó, 1998.
 Matthews, Gary G.: Neurobiology: molecules, cells and systems.
 2. Blackwell Science Inc., Malden,, 2001.

2. év

Termékorientált gyógyszer- és diagnosztikum kutatás:

Dinya E.: Humán gyógyszerfejlesztés a molekulatervezéstől a terápiáig.
 Medicina, 2006.
 Vincze Z., Zelko R.: Gyógyszerügyi

szervezéstan.
 Medicina Kiadó, 2008.
 Ackestt D.L., Richardson W.S., Rosenberg W., Haynes R.B.: Bizonyítékra alapozott gyógyítás.
 Golden Book Kiadó, 1999.
 : Gyógyszermarketing.
 Medicina Kiadó, 1999.
 Vizi E. Szilveszter: Humán farmakológia.
 Medicina Kiadó, 2002.
 Kerpel Fronius Sándor: Farmakoterápia.
 Medicina, 2008. ISBN: 978 963 226 139 3.
 Gachályi B., Lakner G., Borvendég J.: Klinikai farmakológia a gyakorlatban.
 Springer, 2002. ISBN: 963 547 809 7.
 : MSD Orvosi Kézikönyv (The Merck Manual).
 17. kiadás. Melania Kiadó, 1999.
 Czirják László: Klinikai Immunológia.
 Medicina Kiadó, 2006.
 Szabóné, dr. Streit Mária: Gyógyszermarketing.
 Medicina, 1999.
 Jávör T.: Klinikai farmakológia, 37-60. old..
 2. kiadás. Medicina, 1985.
 : U.S. Department of Health and Human Services: Food and Drug Administration. Center for Drug Evaluation and Research (CDER).
 Estimating the Maximum Safe Starting Dose in Initial Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers..
 .
 : 2005. évi XCL. törvény az emberi alkalmazásra kerülő gyógyszerekről és egyéb a gyógyszerpiacot szabályozó törvények módosításáról..
 .
 : 35/2005. (VIII. 26.) Eü.M. rendelet az emberi felhasználásra kerülő vizsgálati készítmények klinikai vizsgálatáról és a helyes klinikai gyakorlat alkalmazásáról..
 .
 : Az Európai Parlament és a Tanács 2004/27/EK. irányelve (2004. március 31.) az emberi felhasználásra szánt gyógyszerek Közösségi Kódexéről szóló 2001/83/EK. irányelv módosításáról..
 .
 Keserű, Gy. M. (szerk.): A gyógyszerkutatás kémiája, 157-164. old..
 Akadémiai kiadó, 2011.

Kutatásetika:

Dr. Kovács József: A modern orvosi etika alapjai : Bevezetés a bioetikába.

Medicina, Budapest, 1999.

Kovács József: Bioetikai kérdések a pszichiátriában és a pszichoterápiában.

Medicina, 2007.

Kovács József: A biotechnológia etikája.

Medicina, 1999. ISBN: Budapest.

Anne Hudson Johnes, Faith McLellan: Ethical Issues in Biomedical Publication.

Johns Hopkins University Press, 2000.

Gaál Csaba: Szakírás.

Medicina, 2007.

Vizi E. Szilveszter: Az egészségügyi Tudományos Tanács Tudományos és Kutatásetikai Állásfoglalásai, 1990-1999. 2002.

Kovács József: Etikai problémák az emberen végzett kutatás hazai és jogi szabályozásában . LAM, 2005.

Dósa Ágnes: Emberen végzett orvostudományi kutatások.

LAM (Lege Artis Medicinae), 2002.

DeGrazia, David: Az állatok jogai.

Magyar Világ Kiadó, 2004.

Alfred Pasternak: Embertelen kutatás.

Akadémiai Kiadó, 2007.

Klinikai esettanulmányok:

Yin R.K. : Case study research: design and methods.

Thousand Oaks, 2008.

McCann S., Foá R., Smith O., Conneally E.:

Case-based haematology.

Baléckwell Publishing Ltd., 2005.

Scott G.M., Gronowski A.M., Eby C.S.: Tiez's applied laboratory medicine.

2.. Wiley and Sons Inc., 2007.

Klinikai immunológiai kutatás és laboratórium gyakorlat:

Erdei Anna, Sármay Gabriella, Prechl József: Immunológia.

Budapest. Medicina Könyvkiadó Zrt., 2012.

ISBN: 978-963-226-370-0.

Erdei Anna: Immunológiai módszerek.

Medicina Kiadó, 2006.

Kutatásetika:

128

Dr. Kovács József: A modern orvosi etika alapjai : Bevezetés a bioetikába.

Medicina, Budapest, 1999.

Kovács József: Bioetikai kérdések a pszichiátriában és a pszichoterápiában.

Medicina, 2007.

Kovács József: A biotechnológia etikája.

Medicina, 1999. ISBN: Budapest.

Anne Hudson Johnes, Faith McLellan: Ethical Issues in Biomedical Publication.

Johns Hopkins University Press, 2000.

Gaál Csaba: Szakírás.

Medicina, 2007.

Vizi E. Szilveszter: Az egészségügyi Tudományos Tanács Tudományos és Kutatásetikai Állásfoglalásai, 1990-1999. 2002.

Kovács József: Etikai problémák az emberen végzett kutatás hazai és jogi szabályozásában . LAM, 2005.

Dósa Ágnes: Emberen végzett orvostudományi kutatások.

LAM (Lege Artis Medicinae), 2002.

DeGrazia, David: Az állatok jogai.

Magyar Világ Kiadó, 2004.

Alfred Pasternak: Embertelen kutatás.

Akadémiai Kiadó, 2007.

Klinikai immunológiai kutatás és laboratórium gyakorlat:

Erdei Anna, Sármay Gabriella, Prechl József: Immunológia.

Budapest. Medicina Könyvkiadó Zrt., 2012.

ISBN: 978-963-226-370-0.

Erdei Anna: Immunológiai módszerek.

Medicina Kiadó, 2006.

Farmakológiai kutatásban használt módszerek:

Tósaki Árpád: A gyógyszerhatástan válogatott fejezetei.

Debreceni Egyetem, egyetemi jegyzet, 2011.

Dombrádi Viktor: Molekuláris Biológiai Módszerek (jegyzet).

2005.

Terry, P. Kenakin: A pharmacology primer: theory, applications and methods.

Elsevier Academic Press, 2009.

Modern mikroszkópia és alkalmazásai (morfológia):

Damjanovich-Fidy-Szöllősi: Biofizika. Medicina, Budapest, 2006.
 : Sejtbiológia Laboratóriumi gyakorlatok . DEOEC egyetemi jegyzet, 2003.
 : Modern sejtanalitikai módszerek. a IV. Magyar Sejtanalitikai Konferencia Kiadványa, 2004.

Sejtbiológiai, sejtelettani vizsgáló módszerek, elmélet, gyakorlat:

Lionel H. Opie: Heart Physiology from Cell to Circulation.
 4.. Lippincott Williams and Wilkins, .
 J.R. Levick: An introduction to Cardiovascular Physiology.
 3.. Arnold Publishers, .

Farmakológiai kutatásban használt módszerek:

Tósaki Árpád: A gyógyszerhatástan válogatott

fejezetei.

Debreceni Egyetem, egyetemi jegyzet, 2011.
 Dombrádi Viktor: Molekuláris Biológiai Módszerek (jegyzet).
 2005.
 Terry, P. Kenakin: A pharmacology primer: theory, applications and methods.
 Elsevier Academic Press, 2009.

Diagnosztikai laboratóriumi ismeretek:

Nader Rifai, ed.: Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics.
 6th Edition. Saunders, 2017.

Diagnosztikai laboratóriumi ismeretek:

Nader Rifai, ed.: Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics.
 6th Edition. Saunders, 2017.

17. FEJEZET

PÁLYÁZATOK, ALAPÍTVÁNYOK

PÁLYÁZATOK – ALAPÍTVÁNYOK KÖZTÁRSASÁGI ÖSZTÖNDÍJ

1. A pályázat benyújtásának feltételeit illetően a Nemzeti Erőforrás Minisztérium előírásai az irányadók.
2. Pályázhatnak azok az egyetemi hallgatók, akik a Nemzeti Erőforrás Minisztérium kiírásában megjelölt feltételeknek eleget tesznek.
3. Amennyiben a beérkezett pályázatok száma meghaladja a Nemzeti Erőforrás Minisztérium kiírásában megjelölt keretet, a rangsort a
 - szakmai tevékenység (kutatási tevékenység, OTDK, TDK, stb.)
 - közép- és felsőfokú C típusú (azzal ekvivalens) állami nyelvvizsga,
 - közéleti, sport és egyéb tevékenység figyelembe vételével kell meghatározni.
4. A pályázat beadási határidejét az Oktatási Igazgatóság határozza meg. Érdeklődni az ÁOK Dékáni Hivatalában lehet.

A pályázatnak tartalmaznia kell a(z)

 - a kar által kiadott, kitöltött nyomtatványt,
 - hallgató szakmai önéletrajzát,
 - tanulmányi előmenetel igazolására a leckekönyvnek (index) a Tanulmányi Osztály által lezárt és hitelesített másolatát (utolsó két félév),
 - állami nyelvvizsga bizonyítványt (másolatban),
 - tudományos diákköri tevékenység leírását és igazolását.
 - közéleti tevékenységi igazolását.
5. A beérkezett pályázatokat az oktatási dékánhelyettes által felkért ad hoc bizottság előzetesen rangsorolja. A végleges rangsort az ÁOK Tanulmányi Bizottsága állapítja meg. A Debreceni Egyetem Rektora a rangsorolt pályázatokat minden évben felterjeszti a Nemzeti Erőforrás Miniszternek.

SPORTÖSZTÖNDÍJ

Sportösztöndíjra pályázhatnak az ÁOK azon II-VI. éves orvostanhallgatók, akik az Egyetemi Sportegyesület igazolt versenyzői és az alábbi feltételeknek megfelelnek:

1. Tanulmányi követelmények:

A pályázó II-III. év végén legalább 3,70, IV-V. év végén legalább 4,00 átlageredményt érjen el.

2. Sportbeli követelmények:

- a) Egyéni vagy csapatsport esetén II. osztályú vagy magasabb minősítés,
- b) Csapatsport esetén mérkőzések 80 %-át meghaladó szereplés,
- c) Egyetemi, főiskolai bajnokságon való részvétel,
- d) Rendszeres részvétel sportágának edzésein.

3. Társadalmi munka:

Kiemelkedő közösségi munka az egyetemi sportéletben.

A pályázat benyújtásának határideje: szeptember 30.

A pályázatot írásban az ÁOK Dékáni Hivatalába kell benyújtani.

A pályázathoz csatolandó a Testnevelési Tanszék, Egyetemi Sporegyesület és az ÁOK Hallgatói Önkormányzat véleménye.

JÓ TANULÓ – JÓ SPORTOLÓ

Pályázhatnak az ÁOK azon orvostanhallgatói, akik bármely sportegyesület igazolt versenyzői és az alábbi feltételeknek megfelelnek:

1. Tanulmányi követelmények:

A pályázó tanulmányi átlaga az előző tanév végén, a pályázat benyújtásának tanévében az első

félévben legalább 4,20 legyen.

Első éveseknél az érettségi eredmény és az első félév tanulmányi eredmény átlaga legalább 4,50 legyen.

Szigorlóknál az V. tanév végi eredmény átlaga érje el a 4,20-t.

2. Sportbeli követelmények:

a) Egyéni sportokban a pályázó rendelkezzen legalább II. osztályú minősítéssel,

b) Csapatban NB II. vagy magasabb szintű bajnokságban egy naptári év alatt szerepeljen csapata mérkőzésének legalább 60 %-án,

c) Rendszeresen vegyen részt sportágának edzésein.

3. Tanúsítson egyetemista sportolóhoz méltó emberi és közösségi magatartást.

A pályázat beadásának határideje: február 20.

Átadás: a március 15-i ünnepségen.

A pályázatot írásban kell benyújtani az ÁOK Dékáni Hivatalához.

Csatolni kell az egyesület (szakosztály) írásbeli igazolását a sportkövetelmények teljesítéséről -a minősítés megszerzéséről, a bajnoki mérkőzések legalább 60 %-án való részvételről és a rendszeres edzészlátogatásról. Csatolandó a Testnevelési Tanszék és a Hallgatói Önkormányzat véleménye.

SÁNTHA KÁLMÁN ÖSZTÖNDÍJ

A DEOEC a kelet-magyarországi régióban folyó értelmiségi képzés támogatására ösztöndíjat létesített az ÁOK és FOK magyar állampolgárságú legkiválóbb szakmai teljesítményű hallgatói számára.

Az ösztöndíj 12 hónapi időtartamra szeptember 1-jétől a következő év augusztus 31-ig terjed ki.

Az ösztöndíjat Sántha Kálmán Ösztöndíjnak nevezzük – ezzel is emléket állítva egyetemünk hajdani kiváló professzorának.

Az ösztöndíj elnyerésére azok a III-IV. éves ÁOK orvostanhallgatók, és III-IV. éves FOSZ hallgatók pályázhatnak, akiknek tanulmányi előmenetele kiemelkedő (az előző tanévben mindkét félévben legalább 4,50 átlag) – tudományos diákköri teljesítménnyel rendelkeznek (pályamunkát írtak, előadást tartot-tak), és nem részesülnek az egyetem által kiírt más alapítványi ösztöndíjban. Az ösztöndíj több alkalommal is elnyerhető.

A pályázat benyújtási határideje: szeptember 30.

A pályázatot írásban az ÁOK Dékáni Hivatalába kell benyújtani.

Az ösztöndíjat a Tanulmányi Bizottság véleménye alapján a Dékán ítéli oda.

LADÁNYI JÓZSA DÍJ

Pályázhat minden orvostanhallgató nő, aki az alábbi feltételeknek megfelel:

* Legalább 4,5 tanulmányi eredmény az utolsó két félévben

* Közösségi munkában való aktív részvétel

* Eredményes TDK vagy KDK munka

* Nem részesül Köztársasági Ösztöndíjban

A pályázathoz csatolni kell az évfolyamfőnök javaslatát. A Pályázatot az ÁOK dékánjához kell címezni és az ÁOK Dékáni Hivatalba kell benyújtani február 20-ig. A pályázatról a Tanulmányi Bizottság javaslata alapján a dékán dönt. A díj összege megegyezik a Köztársasági Ösztöndíj egy havi összegével. A díjat a dékán, vagy az oktatási dékánhelyettes a március 15-i ünnepségen adja át.

KENÉZY GYULA DÍJ

Pályázhat minden orvostanhallgató, aki az alábbi feltételeknek megfelel:

* Legalább 4,5 tanulmányi eredmény az utolsó két félévben

* Közösségi munkában való aktív részvétel

* Anyagi támogatást indokoló szociális helyzet

* Nem részesül Köztársasági Ösztöndíjban

A pályázathoz csatolni kell az évfolyamfőnök javaslatát. A Pályázatot az ÁOK dékánjához kell

címezni és a Dékáni Hivatalba kell benyújtani február 20-ig. A pályázatról az Tanulmányi Bizottság javaslata alapján a dékán dönt. A díj összege megegyezik a Köztársasági Ösztöndíj egy havi összegével. A díjat a dékán, vagy az oktatási dékánhelyettes a március 15-i ünnepségen adja át.

KIVÁLÓ FOGORVOSTAN HALLGATÓ

Pályázhat minden végzős fogorvostan hallgató, aki az alábbi feltételeknek megfelel:

- * Az összes vizsga átlaga legalább 4,5.
- * Közösségi munkában való aktív részvétel
- * Kiemelkedő TDK vagy KDK munka

A pályázathoz csatolni kell a Fogorvostudományi Intézet vezetőjének javaslatát. A Pályázatot a FOK dékánjához kell címezni és a FOK Dékáni Hivatalba kell benyújtani február 20-ig. A pályázatról az Tanulmányi Bizottság javaslata alapján a FOK dékán dönt. A díj összege megegyezik a Köztársasági Ösztöndíj egy havi összegével. A díj a fogorvosdoktor avatási ünnepségen kerül átadásra.

DÉKÁNI KÜLÖNDÍJ:

A Tudományos Diákköri munka során elért kiemelkedő eredmények elismerése céljából kerül kiosztásra.

A helyi Tudományos Diákköri Konferencia 5 legjobb előadását tartó hallgatója kapja a díjat. A díjról a bíráló bizottság javaslata alapján a Tudományos Diákköri Tanács elnöksége dönt. A díj összege megegyezik a Köztársasági Ösztöndíj egy havi összegével. A díjat a TDK konferencia záró ünnepségen a dékán vagy a tudományos dékánhelyettes adja át.

BUFFALÓI, SYRACUSAI TANULMÁNYÚT SZIGORLÓK SZÁMÁRA

A korábbi évekhez hasonlóan ebben az évben is lehetőség nyílik arra, hogy a magyarnyelvű képzésben résztvevő ötödéves ÁOK hallgatók pályázzanak arra, hogy szigorló évük során 3 hónap gyakorlati képzésben vegyenek részt Buffalóban a State University of New York at Buffalo, School of Medicine and Biomedical Sciences oktató kórházaiban.

A tanulmányút keretében a magyar résztvevő három hónapig részt vesz a Medical School negyed évfolyam (a mi szigorló évünknek megfelelő) oktatási programjában. A Buffalói Egyetem a pályázat elfogadása esetén a J1-es vízum beszerzéséhez hivatalos meghívólevelet, a kint tartózkodás idejére hallgatói státuszt és tandíjmentességet biztosít. A tanulmányút költségeire a hallgató pályázatot nyújthat be a következő címre: HUNGARIAN MEDICAL ASSOCIATION OF AMERICA (HMAA). (<http://www.hmaa.org>)

A kint tartózkodás idejére az Amerikai Magyar Orvos-szövetség közvetítésével bérelt lakásokban lehet kedvezményes szálláshoz jutni. A kiutazónak a DEOEC-n a szigorló évre egyéni vizsgarendet kell összeállítani és engedélyeztetni. A pályázóknak megfelelő szintű nyelvtudással kell rendelkezni (TOEFLE nyelvvizsga bizonyítványt kell mellékelni).

A tanulmányutakra a Buffalói Egyetem és a Magyarországi Orvostudományi Egyetemek között 1995-ben megkötött együttműködési egyezmény alapján kerülhet sor. Magyarországról minden évben 16 (4x4) hallgató utazhat ki. A pályázatoknak minden évben december 30-ig kell beérkezni (az időpont változhat) a tájékoztatóban megadott amerikai címre. A pályázatoknak tartalmazni kell ajánlóleveleket is. Az egyik ajánlólevelet Prof. Dr Csernoch László, az ÁOK dékánja adja, a másikat a programot koordináló Prof. Dr Kiss Csongor dékánhelyettes, a harmadikat pedig célszerű a TDK témavezetől kérni.

Az érdeklődők részletes felvilágosítást Dr Deli Tamás rezidenstől (Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika) és jelentkezési lapokat a Tanulmányi Osztályon kaphatnak. A Buffalói Egyetem Course Bookja az interneten elérhető. A kurzusok közül kell választani hármat (célszerű több variációt is megadni, mert nem biztos, hogy az elsőként megjelölt kurzusokon lesz hely). A kinti oktatásban való részvétel lényegében három, négyhetes kurzusokon való részvételt jelent.

Az előírás szerint összeállított pályázati csomagokat a pályázók saját maguk küldik el az Amerikai Magyar Orvosszövetség buffalói címére és a Semmelweis Egyetemre. akik a pályázatok rangsorolás után továbbítják a Buffalói Egyetem dékáni hivatalába. A pályázó a döntésről értesítést

otthoni lakáscímére a Buffalói dékáni hivataltól kap. Minden ezt követő levelezést és egyeztetést a hallgatónak saját magának kell intézni.

„VÁRHELYI IMRE AZ IFJÚ SEBÉSZEKÉRT” ALAPÍTVÁNY

Egyetemünk volt oktatója emlékére a család által létrehozott alapítvány évi kamata kerül kiosztásra. Pályázni sebészeti tárgyú diploma- vagy pályamunkával lehet, mely a DEOEC sebészeti jellegű intézeteinek felügyeletével készül. Benyújtási határidő: minden év február 15. Benyújtás helye: a DEOEC Sebészeti Intézetben a mindenkori tanulmányi felelősnek.

18. FEJEZET

HALLGATÓI SZERVEZETEK

HALLGATÓI ÖNKORMÁNYZAT

(4004 Debrecen, Nagyerdei krt. 98.)

Tevékenység:

A Hallgatói Önkormányzatok szerepe a hallgatóság érdekeinek képviselése, tanulmányokkal kapcsolatos ügyek segítése, hallgatói rendezvények szervezése [kirándulások, Gólyatábor, Gólyabál, Medikus Hét (a 2-es kollégium mögötti focipályán változatos rendezvények, évi két alkalommal) szervezése], sportrendezvények szervezése, kulturális rendezvények koordinálása, hallgatói újság kiadása, honlap szerkesztése, a hallgatói élettel kapcsolatos információk hallgatókhoz való eljuttatásának biztosítása.

Hallgatói Önkormányzat Iroda

Az irodában megtalálható az Általános Orvostudományi Kar, a Fogorvostudományi Kar, a Gyógyszerésztudományi Kar és a Népegészségügyi Kar Hallgatói Önkormányzata.

Elérhetőségek:

Markusovszky III. Kollégium földszintje

4032 Debrecen, Móricz Zsigmond krt. 22.

Telefon/fax: 06/52/532-203; 06/52/411-600/55220-as mellék

E-mail: aokhok@dote.hu

Web: <http://www.aokhok.hu>

SÁNTHA KÁLMÁN SZAKKOLLÉGIUM

(4004 Debrecen, Móricz Zsigmond krt. 22.)

A Debreceni Orvostudományi Egyetem Sántha Kálmán Szakkollégiuma 1987-ben indult néhány lelkes ifjú és pártoló tanár szervezésében. Kezdetben oldott keretek között, ún. teadélutánok formájában beszélgetések, előadások zajlottak. A Szakkollégium megalakulásában szerepe volt Dr. Kertai Pál, Dr. Muszbek László, Dr. Molnár Péter professzor uraknak, Dr. Vereb György tanár úrnak, valamint több egyetemi oktatónak.

1996-ban a tevékenység jogi kereteket öltött, cégbíróság által bejegyzett egyesület alakult. A Szakkollégium alapvető célja, hogy biztosítsa tagjainak az egyetemi képzésen túlmutató szakmai és általános műveltség megszerzésének lehetőségét. Ezt előadások, kurzusok, beszélgetések, kulturális rendezvények szervezésével valósítja meg, melyek előre meghatározott pontértékkel rendelkeznek. A Szakkollégium tagja lehet a graduális képzésben résztvevő, a kritériumoknak és a felvételi szabályoknak megfelelő ÁOK, FOK GYTK és NK hallgató. A 700 Ft-os tagdíj befizetése és az előadások, kurzusok látogatása révén összegyűjtött legalább 8 pont után tekinthető egy félév teljesítettnek. (Teljesített félév után igazolás adható ki a szakkollégiumi tagságról, mely közéleti tevékenység pluszpontként számítható be rezidensi felvételi alkalmával, MOE cseregyakorlat, valamint számos pályázat elbírálásánál.)

2004 és 2008 között az alábbi programok kerültek megrendezésre:

- szakmai témájú programok: emelt szintű újraélesztés, műhibaperek, orvosi jogállás (MOK főtitkárának előadása), rezidensképzés, neurobiológiai áttekintés
- alternatív gyógyászat: akupunktúra, masszázs, zeneterápia
- általános ismeretterjesztő előadások, kurzusok: méhészet, borászat, csillagászat, környezetvédelem, teremtés-evolúció, jelbeszéd, grafológia, fizikai kísérletek (bemutató a Csodák Palotájának varázslataiból), DEOEC történelme, érdekességek Amerikáról, magyarság eredete, EU-s ismeretek témákban
- kulturális programok: színházi előadások, hangversenyek rendszeres látogatása, múzeumok, kiállítások megtekintése, évente megrendezett műveltségi vetélkedő
- oktatók megismerése „A tanár is volt ember...” című beszélgetéssorozat keretében

- közösségformáló programok: tagok előadóstjei, többnapos kirándulások (Pécs, Krakkó, Prága, Bécs és vonzaskörzetük), melyeken a tagok kedvezményes áron vehetnek részt, borkultúra megismerése (látogatás a tokaji, villányi, egri borvidékre), bográcsozás

- feladatai közé tartozik a Markusovszky Lajos III-as számú kollégium földszintjén található Oktatási Centrum működtetése, ahol a hallgatóknak lehetősége nyílik számítógépek használatára, valamint mikroszkópok, anatómiai ill. patológiai metszetek állnak rendelkezésükre, segítve a számonkérésekre való felkészülést.

„...számunkra a műveltség, a teljes emberi élet igénye éppúgy fontos, mint egy adott orvosi szakterület szakmai tudása. Hisszük, hogy igazán jó szakember csak az lehet, akinek rálátása van az élet számos más területére is...”

Elérhetőség:

Markusovszky Lajos III. számú Kollégium, földszint
4004 Debrecen, Móricz Zsigmond krt. 22.

Fogadóóra:

- minden hétfőn 16.00-18.00 és csütörtökön 17.00-18.00 között a Szakkollégium irodájában

e-mail cím: santhatzakkoli@freemail.hu

honlap: www.szakkoli.dote.hu

Tel.: 411-717/56132

MAGYAR ORVOSTANHALLGATÓK EGYESÜLETE

(4032 Debrecen, Móricz Zsigmond krt. 22.)

A szervezet egy non-profit, közhasznú, nem politikai egyesület. Teljes jogú tagja az Orvostanhallgató Szervezetek Nemzetközi Szövetségének (International Federation of Medical Students' Associations – IFMSA), mely 1951-ben alakult és mind az ENSZ és a WHO által elismert. 96 tagországgal az orvostanhallgatók világforumként működik és mintegy 1,7 millió leendő orvost tömörít. A nemzetközi szakmai diákszervezetek közül a legnagyobb, évente a világon mindegy 7 ezer orvostanhallgató vesz részt nemzetközi csereprogramban segítségével.

A MOE-nak országosan több mint 700 aktív tagja van, de tevékenysége érinti az orvostanhallgatók teljes körét valamint a középiskolai diákokat; de programjaiban minden érdeklődő részt vehet. A Magyar Orvostanhallgatók Egyesületének, az ország valamennyi graduális orvosképzést nyújtó egyetemén van helyi bizottsága, melyek országosan egységet képviselve valósítják meg célkitűzéseinket, programjainkat.

Tevékenységi kör:

1) Az Egészségfejlesztési munkacsoport célja, hogy az orvostanhallgatók, mint leendő orvosok, már hallgatóként eltöltött éveik alatt bekapcsolódhassanak azon munkába, amely az ország egészségügyi helyzetének javítását hivatott elősegíteni. Ennek érdekében az előzőleg felkészített orvostanhallgatók kiscsoportos oktatásokat tartanak közép- és általános iskolások számára a kardiovaszkuláris betegségek, valamint a drogfogyasztás megelőzésének témakörében, mely során az egészséges életmód és táplálkozás is hangsúlyt kap. Az orvostanhallgatók szakmai felkészítése az Egyesület által szervezett kurzusokon történik, melyeken országosan elismert szakembereket kérünk fel különböző területekről, hogy a szakmai igényesség mellett, minél több szemszögből lássák a résztvevő orvostanhallgatók a problémákat és kapjanak segítséget azok kezeléséhez, megoldásához.

2) A Reprodukív-egészségügyi munkacsoport elsősorban az AIDS és az egyéb nemi úton terjedő betegségek primer prevenciójával, a nem kívánt terhességek számának csökkentésével, családtervezéssel, valamint a fiatalságot érdeklő és érintő, szexuális egészségmegőrzéssel kapcsolatos témákkal foglalkozik. A munkacsoport sikeres működésének eredményeként, évente több mint 1000 kiscsoportos előadáson közel 30000 diákhoz jut el. A munkacsoport gondozásában jelent meg egy, a Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar elismert szakemberei által megírt és lektorált prevenció kiadvány „Kiskönyv a szexualitásról és a nemi úton terjedő betegségekről” címmel, mely 5500 példányban készült el.

3) Teddy Maci Kórház: feladata az Egyesület prevenciók tevékenységének minél fiatalabb korosztályra való kiterjesztése. Játékos módon megismerteti az óvodásokkal a rutinszerű orvosi beavatkozásokat, így elkerülhető a gyerekek későbbi félelme az orvosokkal és a szűrővizsgálatokkal szemben. A programban részt vehetnek első éves hallgatók is.

4) A Nemzetközi szakmai cseregyakorlatot irányító munkacsoport feladata, hogy a magyarországi orvostanhallgatóknak lehetőséget biztosítson a kötelező klinikai gyakorlatuk külföldi teljesítésére. A program során évente több mint 200 magyar hallgató jut el a világ több mint 70 országának, majd 200 klinikájára, kórházába. A munkacsoport a nemzetközi szakmai tapasztalatszerzés mellett, programja által támogatja és ösztönzi az orvostanhallgatók nyelvismeretének bővülését. A hallgatóknak természetesen módja nyílik megismerkedni a fogadó ország nevezetességeivel, kultúrájával, történelmével, egészségügyi ellátásával és az ott élő emberekkel egyaránt.

5) A Tudományos csereprogramot irányító munkacsoport lehetőséget biztosít az alap- és klinikai kutatással foglalkozó hallgatók tudományos tapasztalatszerzésére, hazai és nemzetközi szinten egyaránt. Elősegíti, hogy a Magyarországon tudományos diákköri (TDK) munkát végző hallgatók kutatásaikat néhány hónapig külföldön is folytathassák vagy adott esetben számukra új, érdekes kutatásba betekintést nyerhessenek.

A Magyar Orvostanhallgatók Egyesülete fenti programjaival hozzájárul a széles látókörű, modern szemléletű, már a pályájuk kezdetén értékes hazai és nemzetközi tapasztalatokkal rendelkező orvosok képzéséhez, és teszi mindezt a magyar tudomány és a hazai egészségügyi ellátás színvonalának emelése érdekében.

Elérhetőségeink:

Címünk: Magyar Orvostanhallgatók Egyesülete
4032 Debrecen, Móricz Zsigmond krt. 22.

Levélcím: 4012 Debrecen Pf. 96.

Tel. / Fax: +36-52-255-192; +36-52-411-717/56672

Email: president_debrecen@humsirc.hu

Weboldal: <http://moe.unideb.com/hu>; www.humsirc.hu

19. FEJEZET KÖZÉRDEKŰ INFORMÁCIÓK

Debreceni Egyetem Mentálhigiéniai és Esélyegyenlőségi Központ és Lelkierő Egyesület (DEMEK)

A Központ szeretettel várja a Debreceni Egyetemen tanuló speciális szükségletű hallgatókat, akik

- látásukban,
- mozgásukban,
- hallásukban,
- kommunikációjukban (diszlexia, diszgráfia, diszkalkulia) korlátozottak,
- akiknél autizmust diagnosztizáltak.

A Támpont Hallgatói Támogató Iroda a Debreceni Egyetem Főépületében (4032, Debrecen Egyetem tér 1.) található. Kérjük keresse fel, amennyiben a következő szolgáltatásokat igénybe szeretné venni:

- Személyszállítás, személyi segítség,
- Fénymásolás, nyomtatás, spirálozás, scannelés, tanulást segítő eszközök kölcsönzése,
- Ablak szabadidős klub, Közel-Eb kutyaterápiás klub,
- Mentálhigiéniai, pszichológiai, szociális és egészségügyi szolgáltatásokról információátadás,
- Tanulmányi ügyekben való segítség,
- Diáksegítő szolgáltatás,
- Jegyzetelő szolgáltatás

A szolgáltatások ingyenesek. A fentebb felsorolt szolgáltatások igénybevételéhez szükséges fogyatékkal élő hallgatók regisztrációs adatlapjának kitöltése, amely a [www.lelkiero.unideb.hu/fogyatékkal élőknek](http://www.lelkiero.unideb.hu/fogyatekkal-eloknek) linken található.

További részletes információ: DEMEK 4032, Debrecen Poroszlai u. 97.

Tel.: 06-52/518-627

A támogató szolgálat vezetője: Juhász Roland

A DEOEC FOGYATÉKKAL ÉLŐ HALLGATÓK ÜGYEINEK ALBIZOTTSÁGÁNAK elnöke :

Dr. Jenei Zoltán

tanszékvezető, egyetemi docens

Orvosi Rehabilitáció és Fizikális Medicina Tanszék

4032 Debrecen, Nagyerdei krt. 98

Tel. szám: 06-52/411-717/ 56479, 55899, 55942 mellék

TANULMÁNYI TANÁCSADÁS

A hallgatók tanulmányi tanácsokért az ÁOK Dékáni Hivatal Tanulmányi Osztály osztályvezetőjéhez fordulhatnak.

ÁOK I. év évfolyamfőnök: Dr. Nagy Péter

ÁOK II. évfolyamfőnök: Dr. Tőkés Szilvia

ÁOK III. évfolyamfőnök: Dr. Szabó Judit

ÁOK IV. évfolyamfőnök: Dr. Fülöp Péter

ÁOK V. évfolyamfőnök: Prof. Dr. Dankó Katalin

ÁOK VI. évfolyamfőnök: Dr. Batár Péter

ERASMUS PROGRAM

Az Európai Unió által az oktatás minőségének javítására létrehozott az Egész Életen Át Tartó Tanulás-programnak a felsőoktatás fejlesztésére létrehozott alprogramja az ERASMUS.

Az ERASMUS-program keretében egyetemek, felsőoktatási intézmények közötti megállapodás alapján valósul meg a hallgatók, az oktatók és a személyzet cseréje. Az egyetem a partnerintézményekkel kötött kétoldalú szerződésekkel pályázhat az EU támogatására.

Az ERASMUS-program keretében kiutazó hallgatók legalább 3 hónapot, és legfeljebb 1 évet tölthetnek el a partner európai egyetemeken.

Az ERASMUS a külföldi tanulmányút idejére ösztöndíjat biztosít, amely hozzájárul a hallgatók felmerülő költségeinek fedezéséhez. A megpályázott időszak nappali szakos hallgatók esetében teljes szemeszter vagy tanév, illetve teljes oktatási blokk lehet. A támogatott tanulmányi időszak hossza függ a partnerekkel kötött szerződésektől, a jelentkezők számától, valamint az egyetem által a program finanszírozására elnyert összegtől is!