

A klinikai laboratóriumi kutató mesterképzés

II. félévi kötelező tárgyainak tematikája a járványügyi veszélyhelyzethez igazított követelményekkel 2020

9. FEJEZET

I. ÉVFOLYAM KÖTELEZŐ TÁRGYAINAK TEMATIKÁJA

Egészségügyi Menedzsment és Minőségirányítási Tanszék

Tantárgy: **EGÉSZSÉGÜGYI MENEDZSMENT**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Előadás: **20**

1. hét:

Előadás: Közgazdaságtan az egészségügyben

2. hét:

Előadás:

Egészségügyijog és humán erőforrás menedzsment

3. hét:

Előadás: Az egészségügyi ellátás szintjei, felépítése

4. hét:

Előadás: Minőségmenedzsment jelentősége és használata az ágazatban

5. hét:

Előadás: Szervezés, vezetélmélet

6. hét:

Előadás: Gyógyszeripar jelentősége és működése

7. hét:

Előadás: Pályázatok és forrásbevonási lehetőségek az egészségügyben

8. hét:

Előadás: Egészségügyi finanszírozás ismeretei

részletesen

9. hét:

Előadás:

PR, kommunikáció és konfliktusmenedzsment jelentősége az egészségügyben

10. hét:

Előadás: Számonkérés

Önellenőrző teszt

11. hét:

Gyakorlat:

12. hét:

Gyakorlat:

13. hét:

Gyakorlat:

14. hét:

Gyakorlat:

Követelmények

Tárgyfelelős: Dr. Bíró Klára

További oktatók: Bányai- Márton Gábor, Boruzs Klára, Dombrádi Viktor

Előtanulmányi feltételek: -

Tantárgy-leírás:

Az egészségügyben elhelyezkedni kívánó személyek számára nélkülözhetetlenek az egészségügyi menedzsment tevékenységet szolgáló gazdasági és menedzsment ismeretek. E tantárgy keretében a hallgató részletes képzést kap az egészségügy felépítéséről, jogszabályi, finanszírozási környezetéről, felügyeletéről, emberi erőforrás igényéről és az ezzel szorosan összefüggő gazdasági és menedzsment feladatokról, annak érdekében, hogy magas szinten átlássa a hazai egészségügyi rendszer működését, annak mozdítórugóit.

Számonkérés módja: kollokvium

Gyermekgyógyászati Intézet

Tantárgy: **BIZONYÍTÉKOKON ALAPULÓ ORVOSLÁS**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Előadás: **28**

1. hét:

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

2. hét:

Előadás: A bizonyítékokon alapuló orvoslás alapelvei. Elsődleges és másodlagos adatbázisok, Cochrane, Clinical Evidence.

3. hét:

Előadás: A bizonyítékok keresése, informatikai eszközök alkalmazása. A klinikai kérdések megfogalmazása.

4. hét:

Előadás: A megfigyeléseken alapuló klinikai vizsgálatok 1-2.

5. hét:

Előadás: A randomizált kontrollált klinikai vizsgálatok 1-2.

6. hét:

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

7. hét:

Előadás: A terápiás beavatkozások kritikus értékelése 1.
A terápiás beavatkozások kritikus értékelése 2.

8. hét:

Előadás: A diagnosztikus vizsgálatok kritikus értékelése 1-2.

9. hét:

Előadás: Etiológiára, kockázatra vonatkozó közlemények értékelése. Prognózisra vonatkozó közlemények értékelése.

10. hét:

Előadás: Az életminőség mérése (Előadó: Dr. Berkes Andrea)
Az életminőségről szóló közlemények kritikus értékelése (Előadó: Dr. Berkes Andrea)

11. hét:

Előadás: Bizonyítékok átültetése a gyakorlatba 1-2.

12. hét:

Előadás: Irányelvek jelentősége.
Irányelvek kritikus értékelése.

13. hét:

Előadás: A klinikai audit fogalma.
A klinikai audit kivitelezése.

14. hét:

Előadás: A bizonyítékon alapuló orvoslás
jövőbeli távlatai. A személyre szabott orvoslás.

Követelmények

Tárgyfelelős: Dr. Mogorósy Gábor

Előtanulmányi feltételek: -

Számonkérés módja: kollokvium

Klinikai Farmakológiai Tanszék

Tantárgy: **KLINIKAI FARMAKOLÓGIA**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Szeminárium: 14

1. hét:

Szeminárium: A klinikai farmakológia alapjai

2. hét:

Szeminárium: Etikai és jogi vonatkozások

3. hét:

Szeminárium: Hatósági szabályozás
Magyarországon

4. hét:

Szeminárium: Betegtájékoztató és Beleegyező
nyilatkozat

5. hét:

Szeminárium: A klinikai vizsgálatok fázisai

6. hét:

Szeminárium: A klinikai vizsgálatok fázisai

7. hét:

Szeminárium: A klinikai vizsgálati terv

8. hét:

Szeminárium: A helyes klinikai gyakorlat - GCP

9. hét:

Szeminárium: A klinikai jelentés

10. hét:

Szeminárium: Statisztika a klinikai
farmakológiában

11. hét:

Szeminárium: Gyógyszerellátás a klinikai
vizsgálatokban

12. hét:

Szeminárium: Monitorozás és minőségbiztosítás

13. hét:

Szeminárium: Mellékhatás, súlyos mellékhatás

14. hét:

Szeminárium: CRO, SMO: új struktúrák

Követelmények

Tárgyfelelős: Dr. Bodor Miklós

Előtanulmányi feltételek: -

Számonkérés módja: kollokvium

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **IMMUNOLÓGIAI MÓDSZEREK A KLINIKAI KUTATÁSBAN**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Előadás: **28**

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, ellenanyagokizotípusának, affinitásának meghatározása..

3. hét:

Előadás: Antigén és ellenanyag kapcsolódáson alapuló analitikai módszerek: precipitáció, agglutináció.

4. hét:

Előadás: Antigén és ellenanyag kapcsolódáson alapuló analitikai módszerek: jelzésemények (immunoassay) elméleti alapjai, radioaktív és enzim jelzett tesztek.

5. hét:

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

6. hét:

Előadás: 11-12. 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: 15-16. Áramlási citometria alkalmazási területei II: thrombocyták 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: 21-22. B-sejtek funkcionális vizsgálata. T-sejtek funkcionális vizsgálata.

12. hét:

Előadás: Immunológiai betegségek diagnosztizálásában használt módszerek.

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 orvostudományban.

Követelmények

Tárgyfelelős: Dr. Katona Éva

Előtanulmányi feltételek: -

Tantárgy leírása:

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 korigálására

- az eredmények megfelelő értékelésére

Az aláírás megszerzésének feltétele: megfelelő pontszámú dolgozat

Évközi számonkérés:

Írásbeli dolgozat a félév végén. A tantárgyból a hallgatók megajánlott jegyet kapnak az évvégi dolgozatok eredményei alapján. Érdemjegy javítás szóbeli vizsgán.

Számonkérés módja: kollokvium

A vészhelyzetre vonatkozó speciális szabályok a 2019/2020-as tanév II. félévében:

Évközi számonkérés: nincs

Aláírás feltétele: nincs

Vizsga típusa: írásbeli vizsga

Érdemjegy javítás: szóbeli vizsga a TVSZ vonatkozó szabályai szerint

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: KLINIKAI KUTATÁSOK ELMÉLETE ÉS GYAKORLATA II.

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Előadás: **28**

Gyakorlat: **36**

1. hét:

Előadás:

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

Gyakorlat:

Klinikai kutatási projekt tervezése, protokollírás
I. A klinikai kutatás kérdésének meghatározása, a FINER kritériumok. A kutatás elméleti háttere, előzményei.

2. hét:

Előadás:

A ritka betegségek definíciója, jellegzetességeik, epidemiológiája. Keresés adatbázisokban, regiszterek kidolgozása, csatlakozás regiszterekhez.

Gyakorlat:

Klinikai kutatási projekt tervezése, protokollírás
II. A rövid, vázlatos protokoll elemei. A résztvevők számának meghatározása, prediktorok, kimeneteli változók. Beválogatási és kizárási kritériumok. A tanulmány típusának

meghatározása.

3. hét:

Előadás:

A ritka betegségek diagnosztikája. A klinikai tünetek-laboratóriumi eltérések-genotípus összefüggések vizsgálata. Mutációk hatásainak vizsgálata.

4. hét:

Előadás:

Ritka betegségek a klinikumban. Speciális diagnosztikai és terápiás eljárások. Irányelvek, a ritka betegségekkel kapcsolatos nemzetközi szervezetek.

5. hét:

Gyakorlat:

Klinikai kutatási projekt tervezése, protokollírás III. A részletes study protokoll elkészítése. A résztvevők beválogatásának, toborzásának körülményei. Kizárási kritériumok. A klinikai vizitek számának, körülményeinek meghatározása, klinikai kérdőív szerkesztése.

6. hét:

Gyakorlat:

Klinikai kutatási projekt tervezése, protokollírás IV. A részletes study protokoll elkészítése. A laboratóriumi protokoll kialakítása. Mintaigény megtervezése, mintakezelési szabályok kialakítása, tárolás. Laboratóriumi teszt bevezetése.

7. hét:

Előadás:

Obszervációs tanulmányok. Eset-kontroll, kohorsz és keresztmetszeti tanulmányok és tanulságaik. Nagy jelentőségű obszervációs tanulmányok.

Gyakorlat:

Klinikai kutatási projekt tervezése, protokollírás V. A részletes study protokoll elkészítése. A

kutatásban résztvevők feladatai, költségterv kidolgozása.

8. hét:

Előadás:

Intervenciós tanulmányok.

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

Gyakorlat:

Intervenciós tanulmányok a gyakorlatban. A klinikai kutatási projekt tervezés speciális szempontjai.

9. hét:

Előadás:

Klinikai kutatások a gyakorlatban I. Kardiovaszkuláris betegségekkel kapcsolatos jelentős klinikai tanulmányok.

Gyakorlat:

Klinikai kutatási projekt tervezése, protokollírás VI. Saját kezdeményezésű orvostudományi kutatások etikai engedélyeztetése. A kérelem megfogalmazása, szükséges dokumentumok elkészítése. Új terápiás eljárások engedélyeztetéséhez szükséges dokumentumok elkészítése.

10. hét:

Előadás:

Klinikai kutatások a gyakorlatban II. Malignus betegségekkel kapcsolatos jelentős klinikai tanulmányok.

Gyakorlat:

Klinikai kutatási projekt tervezése, protokollírás VII. A klinikai tanulmányok adatainak kezelése, kódolás, statisztikai adatbázisok és programok használata. Alapvető biostatisztikai számítások elvégzése.

11. hét:

Előadás:

Klinikai kutatások a gyakorlatban III.
Neurológiai és pszichiátriai betegségekkel kapcsolatos jelentős klinikai tanulmányok.

Gyakorlat:

A kérdőívek értékelésének szempontjai.

12. hét:

Gyakorlat:

A klinikai kutatások értékelése. Különböző klinikai tanulmányok közlése.

13. hét:

Előadás:

Gyakorlat: A klinikai kutatások eredményeinek prezentálása. A tudományos előadás készítésének szempontjai, ábrakészítés. Kézirat készítésének alapvető követelményei.

14. hét:

Előadás:

Konzultáció, szigorlati tételek megbeszélése.

Gyakorlat: A teljes study protokoll áttekintése, a hallgatók által kidolgozott projektek értékelése.

Követelmények

Tárgyfelelős: Dr. Bereczky Zsuzsanna

Előtanulmányi feltételek: Klinikai kutatások elmélete és gyakorlata I.

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: -

Az aláírás megszerzésének feltétele: a gyakorlatokon való hiánytalan részvétel és a jegyzőkönyv elkészítése

Számonkérés típusa: szigorlat

A vészhelyzetre vonatkozó speciális szabályok a 2019/2020-as tanév II. félévében:

Évközi számonkérés: nincs

Aláírás feltétele: a webinárium formájában megtartott gyakorlatokon való hiánytalan részvétel és a jegyzőkönyv elkészítése

Vizsga típusa: szigorlat

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

Tantárgy: **PATOBIOKÉMIA II.**

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Előadás: **14**

Szeminárium: **14**

1. hét:

Előadás: Plazmafehérjék és enzimek

Szeminárium: Plazmafehérjék és enzimek

2. hét:

Előadás: Hemproteinek, porfirinek és vas

Szeminárium: Hemproteinek, porfirinek és vas

3. hét:

Előadás: A porfirin anyagcsere patobiokémiája, porfíriák

Szeminárium: A porfirin anyagcsere patobiokémiája, porfíriák

4. hét:

Előadás: Anémiák patobiokémiája és diagnosztikája

Szeminárium: Anémiák patobiokémiája és diagnosztikája

5. hét:

Előadás: Örökletes anyagcsere-betegségek patobiokémiája (aminosavak)

Szeminárium: Örökletes anyagcsere-betegségek patobiokémiája (aminosavak)

6. hét:

Előadás: Örökletes anyagcsere-betegségek patobiokémiája (szénhidrátok)

Szeminárium: Örökletes anyagcsere-betegségek patobiokémiája (szénhidrátok)

7. hét:

Előadás: Lipidek, lipoprotein anyagcsere rendellenességek

Szeminárium: Lipidek, lipoprotein anyagcsere rendellenességek

8. hét:

Előadás: Atherosclerosis

Szeminárium: Atherosclerosis

9. hét:

Előadás: Akut myocardialis infarctus patobiokémiája és diagnosztikája

Szeminárium: Akut myocardialis infarctus patobiokémiája és diagnosztikája

10. hét:

Előadás: Szisztémás autoimmun betegségek patobiokémiája

Szeminárium: Szisztémás autoimmun betegségek patobiokémiája

11. hét:

Előadás: Mozgás és izomrendszer patobiokémiája

Szeminárium: Mozgás és izomrendszer patobiokémiája

12. hét:

Előadás: A terápiás gyógyszerszintmonitorozás és a toxikológia laboratóriumi vonatkozásai

Szeminárium: A toxikológia laboratóriumi vonatkozásai.

13. hét:

Előadás: A rosszindulatú betegségek patobiokémiája.

Szeminárium: A rosszindulatú betegségek patobiokémiája.

14. hét:

Előadás: Vitaminok, nyomelemek és azok hiányainak szerepe pathológiás állapotokban.

Szeminárium: Konzultáció

Követelmények

Tárgyfelelős: Dr. Bagoly Zsuzsa

Előtanulmányi feltételek: Patobiokémia I.

A kurzus célkitűzései:

A hallgatók ismerkedjenek meg a betegségekhez vezető patobiokémiai elváltozásokkal, a betegségek következtében megváltozott biokémiai szabályozásokkal. A hallgatók ismerjék meg 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.

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

Az aláírás megszerzésének feltétele: a szemináriumokon való aktív részvétel (megengedett hiányzás: max. 2 óra)

Évközi számonkérés: -

Számonkérés módja: szigorlat

A vészhelyzetre vonatkozó speciális szabályok a 2019/2020-as tanév II. félévében:

Évközi számonkérés: nincs

Aláírás feltétele: minimum három szemináriumon való részvétel, beleértve az online szemináriumokra való bejelentkezést is

Vizsga típusa: szigorlat

Klinikai Laboratóriumi Kutató Tanszék

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

Év, szemeszter: 1. évfolyam - 2. félév

Óraszám:

Szeminárium: **14**

Gyakorlat: **14**

1. hét:

Szeminárium: Elektronikus publikáció, hirdetések, orvosi folyóiratok és ismeretterjesztő újságok. Klinikai tanulmányok regisztere.

2. hét:

Szeminárium: Science Direct és Pubmed használata

3. hét:

Szeminárium: Hivatkozási irodalmak és szoftveres kezelésük. EndNote és RefWorks használata

4. hét:

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 közlése, eredmények valósága, közlés alatt lévő kézirat védelme, átfedő, kettős közlemények, második közlemény azonos témáról, vetélkedő közlemények (azonos téma vagy adatok). Csatolt anyagok. Referencia. Nyilatkozat anyagi vagy más érdekeltiségről, felelős szerzőről szerzőtársak közötti megállapodásról. Köszönetnyilvánításban közlendő információk. Etikai megfontolások. Human és állat eredetű anyagok "Helsinki Declaration" 1975, 2000; adatvédelem.

5. hét:

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

6. hét:

Szeminárium: Közlemények elemzésének és bírálatainak bemutatása

7. hét:

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

10. hét:

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

11. hét:

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

12. hét:

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

13. hét:

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

14. hét:

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

Követelmények

Tárgyfelelős: Dr. Pénzes-Daku Krisztina

Előtanulmányi feltételek: -

Tantárgyi követelmények: megismertetni a hallgatókkal a klinikai tanulmányok, kutatások eredményeinek közzétételét, a tudományos közlemények sajátosságait, bírálatának szempontjait. Képesé tenni a hallgatókat arra, hogy a folyóiratokban megjelent, publikációra beküldött munkákat értelmezni tudják, valós értéküket és hiányosságait 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 összeállítani egy kéziratot, a folyóirat szerkesztői- és bírálati szempontokat is figyelembe véve.

Évközi számonkérés: egy cikk önálló bírálata

Aláírás megszerzésének feltétele: megfelelő kidolgozottságú önállóan összeállított bírálat

Érdemjegy-javítás: szóbeli vizsga

Tantárgyfelvétel feltétele: angol nyelvismeret

Számonkérés 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.

Kötelező irodalom:

A szemináriumokra, gyakorlatokra kiadott anyag.

Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals: Writing and Editing for Biomedical Publications. www.icmje.org

Ajánlott irodalom:

San Francisco Edit www.sfeddit.net

Word Association of Medical editors www.wame.org

Council of Science Editors www.councilscienceeditors.org

European Association of Science Editors www.ease.org.uk

Cochrane Collaboration www.cochrane.org

A vészhelyzetre vonatkozó speciális szabályok a 2019/2020-as tanév II. félévében:

Évközi számonkérés: nincs

Aláírás feltétele: egy közlemény önálló bírálata, online benyújtva

Vizsga típusa: szóbeli vizsga

Érdemjegy javítás: szóbeli vizsga a TVSZ vonatkozó szabályai szerint

10. FEJEZET

KÖTELEZŐEN VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK TEMATIKÁJA

Biofizikai Tanszék

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

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

Óraszám:

Szeminárium: **14**

Gyakorlat: **126**

1. hét:

Szeminárium: Diffúzió sejtekben. Mobilitás mérések: fluoreszcencia korrelációs mikroszkópia (FCS), FRAP, részecske nyomkövetés

2. hét:

Szeminárium: Kölcsönhatások vizsgálata: FRET mikroszkópia

3. hét:

Szeminárium: Molekuláris aggregáció vizsgálata: number and brightness analysis

4. hét:

Szeminárium: Szuperfeloldású mikroszkópiák: stimulált emissziós depléció (STED) mikroszkópia, fotoaktivációs lokalizációs mikroszkópia (PALM). Felületvizsgálat: teljes belső visszaverődéses fluoreszcencia

mikroszkópia (TIRFM)

5. hét:

Szeminárium: Pásztázó mikroszkópos módszerek: atomerő mikroszkópia (AFM), közeli mező pásztázó optikai mikroszkópia (NSOM)

6. hét:

Szeminárium: Modern mikroszkópiás módszerek alkalmazása a Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet kutatómunkájában: projektek bemutatása

9. hét:

Szeminárium:

Követelmények

Tárgyfelelős: Dr. Vámosi György

Előtanulmányi feltételek: -

A kurzus célkitűzései:

Alapvető elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátítása a modern mikroszkópiás módszerekről.

A kurzus rövid leírása:

A mikroszkópos módszerek a sejt morfológiai vizsgálatok alapvető eszközei. Az utóbbi évtizedben kifejlesztett szuperfeloldású mikroszkópiák a fénymikroszkóp 200 nm-es felbontását egy nagyságrenddel túlszárnyalják (pl. STED mikroszkópia, PALM), ami megközelíti a makromolekulák mérettartományát. A morfológiai vizsgálatok mellett a mikroszkópos módszerek különféle molekuláris paraméterek mérését is lehetővé teszik élő sejtekben, pl. molekuláris kölcsönhatások és ko-diffúzió kimutatását (FRET mikroszkópia, FCCS), molekuláris mobilitás meghatározását (FRAP, FCS). Felületek, pl. a sejtmembrán vizsgálatát teszi lehetővé nagy érzékenységgel a teljes belső visszaverődéses mikroszkópia (TIRFM). A kurzus során tárgyalt módszerek jórészt elérhetőek a DE ÁOK kutatólaboratóriumaiban.

Blokkgyakorlat (max. 2 fő/szemeszter, 126 óra):

1. Fehérjék molekuláris kölcsönhatásainak vizsgálata konfokális mikroszkópiás fluoreszcencia rezonancia energia transzfer (FRET) segítségével
2. Fehérjék mobilitásának vizsgálata fluoreszcencia korrelációs spektroszkópiával (FCS).
3. Membránfehérjék eloszlásának vizsgálata TIRF mikroszkóppal

Gyakorlatokon/szemináriumokon való részvétel, pótlás:

Részvétel az elméleti órák 60%-án, a gyakorlat sikeres elvégzése

Az aláírás megszerzésének / vizsgára bocsátás feltétele: évközi munka alapján: a gyakorlatokon, az évközi dolgozatokon és a jegymegajánló dolgozaton szereshető pontok legalább 60%-ának elérése.

Évközi számonkérés:

A gyakorlati jegyzőkönyvek, illetve a gyakorlaton mutatott aktivitás alapján minden gyakorlatra érdemjegyet adunk, ezek átlaga 20% súllyal adódik az év végi jegymegajánló dolgozathoz (5-ös átlag: 20 pont, 1-es átlag: 0 pont). A 3. és 5. előadás előtt írt évközi számonkérő dolgozatok 15-15% súllyal kerülnek be a jegymegajánló dolgozat osztályzatához (összesen 30 pont). Az év végi jegymegajánló dolgozat teszi ki a megajánlott jegy 50%-át. A záró érdemjegy megadásának feltétele

A gyakorlat látogatása kötelező, az elméleti órák 60%-án kötelező a részvétel. A gyakorlatok előtt a gyakorlat anyagából számonkérés történik, elégtelen teljesítménnyel a gyakorlat nem végezhető el.

Számonkérés módja: 5 fokozatú gyakorlati jegy

A veszélyhelyzetre vonatkozó speciális szabályok a 2019/2020-as tanév II. félévében

Konzultáció

- Az eLearning felületén minden előadás alatt létrehozunk egy fórumot, ahol a hallgatók kérdéseket tehetnek fel az előadásokkal kapcsolatban.
- Minden előadáshoz tartozik egy élő, ZOOM alapú konzultáció. A pontos időpontokat a tematikák tartalmazzák.
- Az online konzultációkon válaszol az előadó a feltett kérdésekre.
- A részvétel nem kötelező, de nagyon ajánlott!

Szeminárium

- Mindkét szeminárium a ZOOM programmal fog megvalósulni.

Gyakorlat

- A gyakorlati anyagok az eLearning oldalán lesznek elérhetőek.
- Minden gyakorlatot megelőző napon az Exam oldalon elérhetővé teszünk egy gyakorlati beugrót, amit meg kell csinálni a gyakorlat kezdetéig.
- 10 kérdésből áll.
- Legalább 5 helyes választ kell adni.
- Ha nem sikerül a beugrót teljesíteni:
- 2 vagy 3 alkalommal: 1 jeggyel csökken az év végi eredmény
- 4 alkalommal: 2 jeggyel csökken az év végi eredmény
- A mérések kiértékelését élőben mutatják be a ZOOM program segítségével.

Beadandó feladat

- Kb. 10 dián bemutatja a diplomamunka projektjét, és azt, hogy hogyan hasznosíthatná a kurzuson tanult módszereket a projektben.
- Határidő: 2020. május 08. (péntek), 12:00
- Küldeni: Dr. Vámosi Györgynek (vamosig@med.unideb.hu)

Klinikai Fiziológiai Tanszék

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

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

Óraszám:

Szeminárium: **14**

Gyakorlat: **126**

1. hét:

Szeminárium: A miokardiális kontraktilitás biokémiai alapjai.

A miokardiális kontraktilitás élettani szabályozó mechanizmusai.

A miokardiális kontraktilitás Ca^{2+} érzékenysége. Elmélet és mérés technika.

A miokardiális kontraktilitás megváltozása pathológiás körülmények között.

Gyakorlat: Balesetvédelmi és tűzvédelmi oktatás.

Alapvető laboratóriumi számítások. Ca^{2+} puffer oldatok készítése. Permeabilizált, izolált szívműködő sejtek előállítása. Kontraktilitás mérés.

A kontraktilis paraméterek meghatározása, illesztések, statisztikai módszerek alkalmazása.

2. hét:

Előadás: A vaszkuláris simaizom kontraktilitás biokémiai alapjai.

A vaszkuláris kontraktilitás élettani szabályozó mechanizmusai.

A vaszkuláris kontraktilitás Ca^{2+} érzékenysége. Elmélet és mérés technika.

A vaszkuláris kontraktilitás megváltozása pathológiás körülmények között. Miogén tónus.

Gyakorlat: Oldatkészítés, kísérlettervezés.

Vaszkuláris preparátumok előkészítése.

Vaszkuláris preparátumok erőmérő rendszeren történő rögzítése. Vaszkuláris

kontraktilitás/erátmérő mérés. A kontraktilis paraméterek meghatározása, illesztések, statisztikai módszerek alkalmazása.

3. hét:

Előadás: Az intracelluláris Ca^{2+} koncentráció meghatározása.

Az intracelluláris Ca^{2+} koncentráció

változásainak jelentősége a vaszkuláris biológiában (konstriktív és dilatatív hatások).

A renin-angiotenzin-aldoszteron rendszer elemei és jelentősége. 12. A renin-angiotenzin-aldoszteron rendszer pathofiziológiai jeletősége.

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: Genotípus meghatározás, genomikai módszerek a kardiovaszkuláris kutatásban.

A genetikai háttér és a betegség kapcsolata.

Gyakorlat: Oldatkészítés, kísérlettervezés.

Angiotenzin konvertáz enzim inzerációs-delációs polimorfizmusának meghatározása. Szérum

angiotenzin konvertáz expresszió meghatározása.

A renin-angiotenzinaldoszteron rendszerrel kapott adatok összegzése, következtetések. A

hallgatók által elvégzett projektek megbeszélése.

5. hét:

Gyakorlat: Oldatkészítés, kísérlettervezés.

Angiotenzin konvertáz enzim inzerációs-delációs polimorfizmusának meghatározása. Szérum

angiotenzin konvertáz expresszió meghatározása.

A renin-angiotenzinaldoszteron rendszerrel kapott adatok összegzése, következtetések. A

hallgatók által elvégzett projektek megbeszélése.

Követelmények

Tárgyfelelős: Dr. Fagyas Miklós

Előtanulmányi feltételek: -

Évközi számonkérés: Gyakorlati munkát bizonyító jegyzőkönyv leadása.

Az aláírás megszerzésének feltétele: 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.

Számonkérés módja: 5 fokozatú gyakorlati jegy

|

13. FEJEZET SZABÁLYZATOK

Az aktuális szabályzatok a következő oldalon érhetők el:

<https://www.unideb.hu/hu/szabalyzatok>

- **DE TANULMÁNYI ÉS VIZSGASZABÁLYZAT ÉS ÁOK KARI MELLÉKLETE**

- **A DEBRECENI EGYETEM HALLGATÓI TÉRÍTÉSI ÉS JUTTATÁSI SZABÁLYZATA**

- **A HALLGATÓI JOGORVOSLATI KÉRELMEK BENYÚJTÁSÁNAK ÉS ELBÍRÁLÁSÁNAK ELJÁRÁSI RENDJE A DEBRECENI EGYETEMEN**

- **A DEBRECENI EGYETEM HALLGATÓI ESÉLYEGYENLŐSÉGET ÉS EGYENLŐ BÁNÁSMÓDOT BIZTOSÍTÓ SZABÁLYZATA**

14. 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 edzészátogatásról. 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.

15. 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 foci pályán 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 főtitkárnak 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 előadóestjei, többnapos kirándulások (Pécs, Krakko, 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

16. FEJEZET KÖZÉRDEKŰ INFORMÁCIÓK

ÁOK Dékáni Hivatal Tanulmányi Osztály

Cím: 4032, Debrecen, Nagyerdei krt. 94.

Telefon: +36 (52) 258 - 020

Ügyfélfogadási idő:

hétfő, szerda, péntek: 9.00 – 12.30

kedd, csütörtök: 12.30 – 16.00

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

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 fogvatékkal élő hallgatók regisztrációs adatlapjának kitöltése, amely a www.lelkiero.unideb.hu/fogyatékkal_élőknek linken található.

További részletes információ:

DEMEK 4032, Debrecen Poroszlay u. 97. Tel.: 06-52/518-627

A támogató szolgálat vezetője: Juhász Roland

AOK Hallgatói Esélyegyenlőségi és Egyenlő Bánásmód Bizottság 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

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!

