

dr. Gábrriel Róbert

államvizsga témák:

1. Diabetszes retinopátia vizsgálata kísérleti állatmodellekben
2. Retinális ishemia vizsgálata kísérleti állatmodelleken
3. Peptidek és peptid analógok által mediált neuroprotekción indukált metobolikus retinadegenerációban.

konzulens: dr. Gábrriel Róbert

dr Helyes Zsuzsanna

Farmakológiai kutatásban használt módszerek

1. Új migrenellenes farmakoterapiás célmolekulák és potenciális gyógyszerjelöltek vizsgálatának kísérletes lehetőségei (irodalmi munka)
2. Asztmaellenes vegyületek vizsgálatának állatkísérletes lehetőségei (irodalmi munka)
3. Új terapiás perspektívák a krónikus obstruktív légúti betegségek kezelésében (irodalmi munka)
4. Új farmakoterapiás lehetőségek krónikus ízületi gyulladás és osteoarthritis kezelésében (irodalmi munka)
5. A krónikus neuropathias fájdalom gyógyszeres kezelésének lehetőségei (irodalmi munka)
6. A szomatosztatin 4 receptor szerepének vizsgálata dohányfüsttel kiváltott krónikus obstruktív tüdőbetegségek egermodelljében (kísérletes munka)
7. A tranziens receptor potenciál vanilloid 1 (TRPV1) és ankirin 1 (TRPA1) ioncsatornák szerepének vizsgálata az értonus és a mikrocirkuláció szabályozásában (kísérletes munka)
8. Altató és nyugtatószerek történeti áttekintése és korszerű farmakoterapiás alkalmazási lehetőségei (irodalmi munka)
9. A COPD kezelésének korszerű terapiás szokásai Bács-Kiskun és Csongrád megyében a nemzetközi irányelvekkel összehasonlítva

konzulens: dr Helyes Zsuzsa

dr Kriszbacher Ildikó

Tudományos irodalom és adatbázis keresés

államvizsga témák

1. Koleszterin mint rizikófaktor a kardiovaszkuláris betegségekben
2. Prevenációs módszerek kardiovaszkuláris betegségekben – AMI
3. Az éghajlati viszonyok befolyásoló szerepe a szezonális betegségekre

dr. Decsi Tamás

Bizonyítékokon alapuló orvoslás

Államvizsga dolgozatok témájának a következőket javasolnám:

1. Laboratóriumi diagnosztikai vizsgálatok a bizonyítékokon alapuló orvoslás tükrében
2. Rendszerezett irodalmi áttekintés a vitaminellátottság laboratóriumi megítélésének területén
3. Laboratóriumi szakmai irányelvek minőségének megítélése

konzulens: dr. Decsi Tamás

Pálfiné Dr Szabó Ilona

Bioetika:

Témavezető: Pálfiné Dr Szabó Ilona címzetes egyetemi docens

A szervadományozással kapcsolatos lakossági vélemények, etikai dilemmák.

Az öngyilkossággal kapcsolatos érvek és ellenérvek összehasonlító elemzése.

Az asszisztált reprodukció kérdése – A testen kívül létrejött embriók további sorsa.

dr Jeges Sára

Biostatisztika

1. Többváltozós biostatisztikai módszerek alkalmazási lehetőségei a laboratóriumi vizsgálatok adatainak értékelésében.
2. Klinikai laboratóriumi vizsgálatok adatai közötti összefüggések elemzésének biostatisztikai módszerei.
3. Tekintettel az én tantárgyamra, szívesen betársulnék társ-témavezetőként valamelyik szakmai jellegű kutatási témába. A statisztikai módszerek alkalmazásában tudnék esetleg segíteni a hallgatónak.

dr. Kiss István

Klinikai kutatások elmélete és gyakorlata

1. Táplálkozási tényezők szerepe a daganatok kialakulásában: Meta-analízis
2. Egyéni érzékenységi tényezők szerepe a daganatok kialakulásában: Meta-analízis
3. A szív- és érrendszeri betegségek kockázati tényezői: Meta-analízis

dr Pintér Erika

Klinikai farmakológia

1. A GCP jelentősége a klinikai farmakológiai vizsgálatok szabályozásában.
2. Gyógyszerinterakciók
3. A gyermekkor klinikai farmakológiai vonatkozásai

dr. Vermes István

Patobiokémia

1. Molekularis diagnosztika: EGFR és KRAS gének mutációjának vizsgálata és alkalmazása a személyre szabott orvosi gyakorlatban
2. Peroxiszómák, peroxiszomális betegségek és laboratóriumi diagnosztikájuk
3. Autofágia és orvos-biológiai jelentősége
4. Lizoszomális tárolási betegségek és laboratóriumi diagnosztikájuk

Vassné dr. Lakatos Ágnes

Toxikológiai vizsgáló módszerek

1. Aktuális kérdések a laboratóriumi toxikológiában
2. Vizelet katekolamin koncentrációk változása drogfogyasztás hatására

Dr. Kellermayer Miklós

Sejtbiológiai, sejtélettani vizsgáló módszerek

- 1./ A víz és a kálium az élő sejtekben
- 2./ A citoszkeleton
- 3./ Detergens alkalmazása a sejtbiológiai kutatásban

dr. Mezősi Emese

Klinikai esettanulmányok tantárgy:

1. Terápia rezisztens hypertonia –esettanulmány
2. Follicularis pajzsmirigyrák – esettanulmány
3. Cushing-kór – esettanulmány

Klinikai kutatás kiemelt területei tantárgy

1. A SPECT/CT szerepe endokrin kórképekben
2. Autoimmun endokrin kórképek immunológiai markerei
3. A Crohn betegség biológiai terápiája

dr Ludány Andrea

A fehérjekutatás modern módszerei, proteomika

- 1.) Lumineszcencia módszerek alkalmazása sejtes modellekben (Dr. Kőszegi Tamás)
- 2.) Detergens alkalmazása a fehérje analitikában (Dr. Ludány Andrea és Dr.Kőszegi Tamás)
- 3.) Peroxidáz alapú immunkémiai detektálás a Western blot technikában (Dr.Ludány Andrea és Dr.Kőszegi Tamás)

Dr. Kelemen János

Kutatólaboratóriumi szakmai gyakorlat:

- Halogéntartalmú peszticidek maradékai anyatejben
- Halogéntartalmú peszticidek maradékai állapotos nők vérében
- A táplálkozási szokások összefüggései az emberi zsírszövet zsírsavösszetételével

Témavezető : Dr. Nagy István

dr. Liszt Ferenc

Lipidek speciális vizsgáló módszerei

D3 és D2 vitamin meghatározás tömegspektrometrián biológiai mintákban

Konzulens neve: Montskó Gergely PhD

Dr. Berki Tímea

Immunológiai módszerek a klinikai kutatásban:

A pericardiális folyadék sejtes és molekuláris összetételének változásai immunológiai kórképekben

Témavezető: dr. Simon Diána és dr. Berki Tímea

A glucocorticoid hormon nem genomikus jelátviteli útvonalainak vizsgálata

Témavezető: dr. Berki Tímea

Áramlási citometria alkalmazása immundeficienciák diagnosztikájában

Témavezető: dr. Simon Diána és dr. Berki Tímea

Autoimmun gasztrointesztinális kórképek autoantitest diagnosztikája

Témavezető: dr. Simon Diána és dr. Berki Tímea

Molekuláris genetika és genomika modern módszerei, államvizsga címek

- I. Funkcionális analíziseket befolyásoló tényezők többszörös gyógyszerrezisztencia diagnózisában. Témavezető: Prof.Dr. Miseta Attila

- II. Genetika tényezők szerepe terápia rezisztencia kialakulásában.
Témavezető: Dr. Rideg Orsolya

- III. Stressz indukálta protein O-glikolizáció vizsgálata sejttenyészeteken.
Témavezető: Dr.Nagy Tamás

Vörösvérsejt, fehérvérsejt és thrombocytá paraméterek vizsgálata modern hematológiai automatákon.

Az újabb hematológiai paraméterek klinikai jelentősége.

**Külsős konzulense: Dr. Bekő Gabriella PhD (Semmelweis Egyetem Laboratóriumi
Medicina Intézet)**

(Konzulens: Prof. Dr. Kovács L. Gábor, PTE ÁOK Laboratóriumi Medicina Intézet)

Lizoszomális tárolási betegségek: A hazai Pompe betegek fenotípus-genotípus elemzése.

Külsős konzulense: Prof. Dr. Molnár Mária Judit (Semmelweis Egyetem Molekuláris Neurológiai Klinikai és Kutatási Központ)

(Konzulens: Prof.Dr. Vermes István, PTE ÁOK Laboratóriumi Medicina Intézet)

A heparin indukálta thrombocytopenia laboratóriumi diagnosztikája

**Külső konzulens neve: Dr. Bodó Imre PhD (Szent László Kórház Csontvelő-
transzplantációs osztályának főorvosa, Hematológiai Laboratórium vezetője, főorvos)**

(Konzulens: Dr. Tőkés-Füzesi Margit, PTE ÁOK Laboratóriumi Medicina Intézet)