

Farmakológiai és Farmakoterápiás Intézet

SZAKDOLGOZAT CÍMLISTA

2026/2027 tanévre

(ÁOK hallgatók számára)

1. Kardiovaszkuláris komorbitási tényezők és szimulált iszkémia/reperfúziós vizsgálatok izolált szívizomsejt tenyészetekben

Témavezető: Dr. Görbe Anikó egyetemi docens, Dr. Makkos András egyetemi adjunktus, Dr. Nagy Regina Norma

2. Citoprotektív mikroRNS-ek kis állat modellben történő vizsgálata

Témavezető: Dr. Görbe Anikó egyetemi docens, Dr. Makkos András egyetemi adjunktus, Dr. Nagy Regina Norma

3. Rejtett kardiotoxicitás vizsgálata izolált szívizomsejt tenyészetekben

Témavezető: Dr. Görbe Anikó egyetemi docens, Dr. Nagy Regina Norma

4. Mikrovaszkuláris obstrukció és endoplazmás retikulum-mitokondrium interakció összefüggései a szív iszkémia/reperfúziós károsodásának kialakulásába

Témavezető: Dr. Mórotz Gábor PhD, AFHEA tudományos munkatárs

5. Fehérje aggregátumok és endoplazmás retikulum-mitokondrium interakció összefüggései demencia kialakulásában

Témavezető: Dr. Mórotz Gábor PhD, AFHEA tudományos munkatárs

6. Vírusfertőzések kezelésének gyógyszeres lehetőségei

Témavezető: Dr. Király Kornél, egyetemi docens

7. A neuropátiás fájdalmak kezelési lehetőségei

Témavezető: Dr. Király Kornél, egyetemi docens

8. A tirozin kináz receptorok szerepe a neuropátiás fájdalom szindrómák kialakulásában és kezelésében

Témavezető: Dr. Al-Khrasani Mahmoud, egyetemi docens

9. Az opioid és angiotenzin rendszerek közti interakció vizsgálata krónikus fájdalom típusok szempontjából

Témavezető: Dr. Al-Khrasani Mahmoud egyetemi docens, Dr. Király Kornél egyetemi adjunktus

10. A gerincvelői glicinerg rendszer szerepe az opioid analgetikus tolerancia kialakulásában

Témavezető: Dr. Al-Khrasani Mahmoud egyetemi docens

11. A gasztrointesztinális mikrobiom szerepe az opioid tolerancia kialakulásában

Témavezető: Dr. Al-Khrasani Mahmoud egyetemi docens

12. A TAAR1 rendszer neurobiológiája

Témavezető: Prof. Dr. Hársing László

13. Transzporter-közvetített gyógyszerdiszpozíció, vizsgálati módszerek és modellfejlesztés új daganatellenes terápiákhoz és tumorképződéshez.

Témavezető: Laczka Csilla, PhD, DSc, tudományos tanácsadó

14. A köszvényellenes szerek kardioprotektív és kardiotoxikus hatásainak összehasonlító vizsgálata állatmodellben

Témavezető: Dr. Onódi Zsófia

15. Multidrog transzporterek modulálásának szerepe a gyógyszer-indukálta kardiotoxikus hatások kialakulásában

Témavezető: Dr. Onódi Zsófia

16. A szív-csontvelő tengely szerepe a szívbetegségekben: a vasháztartás változásai és terápiás vonatkozásai

Témavezető: Dr. Onódi Zsófia

17. Új gyulladásos mechanizmusok akut iszkémia/reperfúziós károsodás kialakulásában

Témavezető: Dr. Varga Zoltán, tudományos főmunkatárs

18. Új gyulladásos mechanizmusok a krónikus szívelégtelenség kialakulásában

Témavezető: Dr. Varga Zoltán, tudományos főmunkatárs

19. Gyulladásos folyamatok metabolikus betegségekhez (elhízás, cukorbetegség, hiperkoleszterinémia, májcirrhózis) társuló szívizom diszfunkció kialakulásában

Témavezető: Dr. Varga Zoltán, tudományos főmunkatárs

20. Kardiotoxicitás, mint onkoterápiás mellékhatás

Témavezető: Dr. Varga Zoltán, tudományos főmunkatárs