

**Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Patobiokémiai Intézet**  
**Rektori pályatételek a 2015/2016-os tanévre**

1. Az addikció genetikai hátterének vizsgálata  
*Témavezető: Dr. Barta Csaba, PhD, egyetemi adjunktus*
2. Az ADHD és a szerhasználati zavar genetikai összefüggései  
*Témavezető: Dr. Barta Csaba, PhD, egyetemi adjunktus*
3. A Tourette szindróma kialakulásában szerepet játszó genetikai és epigenetikai faktorok vizsgálata  
*Témavezető: Dr. Barta Csaba, PhD, egyetemi adjunktus*
4. A dopamin és szerotonin rendszer polimorfizmusainak pszichogenetikai vonatkozásai  
*Témavezető: Dr. Barta Csaba, PhD, egyetemi adjunktus*
5. Az endoplazmás retikulum biokémiája  
*Témavezető: Dr. Bánhegyi Gábor, DSc, egyetemi tanár*
6. Endoplazmás retikulum stressz  
*Témavezető: Dr. Bánhegyi Gábor, DSc, egyetemi tanár*
7. Az aktin citoskeleton szabályozásának molekuláris mechanizmusa  
*Témavezető: Dr. Buday László, DSc, egyetemi tanár*
8. Idegi állvány fehérjék vizsgálata  
*Témavezető: Dr. Buday László, DSc, egyetemi tanár*
9. Zsír-sav-deszaturáció az endoplazmás retikulumban  
*Témavezető: Dr. Csala Miklós, PhD, egyetemi docens*
10. A lipotoxicitás mechanizmusai  
*Témavezető: Dr. Csala Miklós, PhD, egyetemi docens*
11. A mikroszomális elektrontranszfer útvonalai  
*Témavezető: Dr. Csala Miklós, PhD, egyetemi docens*
12. Fehérjeszerkezetek hálózatos elemzése  
*Témavezető: Dr. Csermely Péter, DSc, egyetemi tanár*
13. Sejtbeli hálózatok felépítése és stabilitása  
*Témavezető: Dr. Csermely Péter, DSc, egyetemi tanár*
14. A makrofágok polarizációjának szerepe a gyulladáshoz vezető folyamatokban – az alternatív arginin anyagcsereútvonal szerepe.  
*Témavezető: Dr. Hrabák András, PhD, egyetemi docens*
15. Új célpontok keresése ismert hatású gyógyszermolekulákhoz  
*Témavezető: Dr. Hrabák András, PhD, egyetemi docens*
16. Élet-halál közti döntés sejt szintű szabályozása  
*Témavezető: Dr. Kapuy Orsolya, PhD, egyetemi adjunktus*
17. Granulocita defektushoz vezető szénhidrát-anyagcsere zavarok  
*Témavezető: Dr. Kardón Tamás, PhD, egyetemi adjunktus*
18. Az endoplazmás retikulum lipid-homeosztázisa  
*Témavezető: Dr. Kereszturi Éva, PhD, egyetemi adjunktus*
19. Genetikai polimorfizmusok összefüggése a hideg-indukálta hirtelen szívhalállal  
*Témavezető: Dr. Keszler Gergely, PhD, egyetemi adjunktus*
20. Genetikai és epigenetikai tényezők szerepe egyes szívbetegségek hátterében  
*Témavezető: Dr. Keszler Gergely, PhD, egyetemi adjunktus*
21. Tirozin-kináz gátló molekulák és a programozott sejthalál  
*Témavezető: Dr. Kéri György, PhD, egyetemi tanár*
22. Tumoros sejtek vizsgálata és programozott sejthalál indukciója  
*Témavezető: Dr. Kéri György, PhD, egyetemi tanár*

23. Pancreatitis pathobiokémiája  
*Témavezető: Dr. Kukor Zoltán, PhD, egyetemi adjunktus*
24. A preeclampsia pathobiokémiája  
*Témavezető: Dr. Kukor Zoltán, PhD, egyetemi adjunktus*
25. Az endoplazmás retikulumhoz kapcsolódó fehérje degradáció  
*Témavezető: Dr. Lizák Beáta, PhD, egyetemi adjunktus*
26. Az endoplazmás retikulum transzportfolyamatai  
*Témavezető: Dr. Lizák Beáta, PhD, egyetemi adjunktus*
27. Endoplazmás retikulum szerepe a metabolikus szindróma kialakulásában  
*Témavezető: Dr. Mandl József, DSc, egyetemi tanár*
28. Szignáltranszdukciós terápiák  
*Témavezető: Dr. Mészáros György PhD, egyetemi docens*
29. Diagnosztikai és terápiás aptamerek előállítás és vizsgálata  
*Témavezető: Dr. Mészáros Tamás, PhD, egyetemi docens*
30. Fehérjék funkcionális vizsgálata in vitro transzlációval  
*Témavezető: Dr. Mészáros Tamás, PhD, egyetemi docens*
31. Az Ncb50r fehérje hem kötésének vizsgálata  
*Témavezető: Dr. Mészáros Tamás, PhD, egyetemi docens*
32. Hormonális hatások caveolin expressziójára  
*Témavezető: Dr. Müllner Nándor, PhD, egyetemi docens*
33. Genetikai és epigenetikai változatok jelentősége viselkedési jegyek hátterében  
*Témavezető: Dr. Nemoda Zsófia, PhD, egyetemi adjunktus*
34. mRNS kötőhelyet érintő polimorfizmusok funkcionális és asszociáció vizsgálata  
*Témavezető: Dr. Rónai Zsolt, PhD, egyetemi adjunktus*
35. A hepatocita növekedési faktor/scatter faktor jeltovábbító rendszere  
*Témavezető: Dr. Sipeki Szabolcs, PhD, egyetemi adjunktus*
36. Az öregedés molekuláris mechanizmusai  
*Témavezető: Dr. Sőti Csaba, PhD, egyetemi docens*
37. A hő sokk válasz és a Hsp90 molekuláris biológiája  
*Témavezető: Dr. Sőti Csaba, PhD, egyetemi docens*
38. A kemoszenzoros ingerek és a celluláris stresszválaszok kapcsolata  
*Témavezető: Dr. Sőti Csaba, PhD, egyetemi docens*
39. A Hsf-1 transzkripció faktor szerepe az ER-sztesszválasz szabályozásában  
*Témavezető: Dr. Stiller Ibolya, PhD, tudományos munkatárs*
40. EGFR kináz inhibitorok hatásmechanizmusának vizsgálata biokémiai és sejtes módszerekkel  
*Témavezető: Dr. Vántus Tibor PhD, tudományos főmunkatárs*