

Kémiai és Vegyipari Szekció helyezett és díjazott pályamunkái

| | Tagozat | Helyezés | Szerző(k) | Küldő intézmény | Képzés típusa | Pályamunka címe | Témavezető(k) | Témavezető(k) beosztása |
|-----|--|---------------|--------------------|-----------------|---------------|---|--|---|
| 1. | Analitikai kémia | 1. | Kozma József | BME - VBK | BSc | Újfajta makrociklusos receptorok: pillérarén-alapú kemoszenzor az adenozin-5'-trifoszfát szelektív detektálására | Bojtár Márton Dr. Bitter István | doktoráns ny. egyetemi tanár |
| 2. | Analitikai kémia | 2. | Slezsák János | BME - VBK | MSc | Gyógyszeripari alapanyagok polimer csomagolóanyagokon keresztül való mérése különböző optikai elrendezésű NIR | Dr. Gergely Szilveszter Szabó Éva | egyetemi docens PhD hallgató |
| 3. | Analitikai kémia | Különdíj | Palásti Dávid Jenő | SZTE - TTIK | MSc | Lézer-indukált plazma spektroszkópiás adatok kiértékelése kukorica növények kvalitatív diszkriminációs analízise céljából | Galbács Gábor | egyetemi docens |
| 4. | Analitikai kémia II. | 1. | Füredi Adrienne | BME - VBK | BSc | SELEX eljárásban alkalmazható magnetoforetikus részecske szeparáció és csapdázás mikrofluidikai rendszerekben | Dr. Fürjes Péter Dr. Wunderlich Lívius Holczer Eszter | tudományos főmunkatárs egyetemi adjunktus tudományos segédmunkatárs |
| 5. | Analitikai kémia II. | 2. | Tóth Gábor | BME - VBK | MSc | Saját töltésű kapilláris HPLC kolonnák készítése proteomikai célokra | Dr. Ozohanics Oliver | tudományos munkatárs |
| 6. | Analitikai kémia II. | 3. | Nagy Cynthia Nóra | DE - TTK | BSc | Könnyminták tripszines emésztése mikrofluidikai enzimreaktoron | Dr. Gáspár Attila Kecskeméti Ádám | egyetemi docens PhD hallgató |
| 7. | Anyagtudomány | 1. | Ádám Péter | ELTE - TTK | MSc | Porózus alumínium-oxid szálak szol-gél szintézise | Sinkó Katalin | egy. docens |
| 8. | Anyagtudomány | 2. | Kéri Orsolya | BME - VBK | MSc | Fotokatalitikus mag-héj nanokompozitok | Dr. Szilágyi Imre Miklós | tudományos munkatárs |
| 9. | Anyagtudomány | Különdíj | Fertig Dávid | PE - MK | MSc | Kaolinit agyagásványok fotofizikai és fotokémiai vizsgálata | Dr. Horváth Erzsébet Szabó Péter | egyetemi tanár tanszéki mérnök |
| 10. | Anyagtudomány II. | 1. | Balog Ádám | SZTE - TTIK | MSc | C60 és szén nanocső kompozit filmek elektrokémiai vizsgálata | Endrődi Balázs Szűcs Árpád | egyetemi tanársegéd egyetemi docens |
| 11. | Anyagtudomány II. | 2. | Matejka Judit | BME - VBK | BSc | Kölcsönható szerkezeti elemek és kölcsönhatási felszín azonosítása egy fehérje-fehérje interakción alapuló molekuláris kapcsoló esetén | Dr. Vértessy G. Beáta | tanszékvezető egyetemi tanár |
| 12. | Anyagtudomány II. | 3. | Nagy Sebestyén | BME - VBK | MSc | Kristályos nanocellulóz előállítása, jellemzése és alkalmazása | Dr. Csiszár Emília | egyetemi docens |
| 13. | Anyagtudomány III. | 1. + Különdíj | Barczikai Dóra | BME - VBK | BSc | Reverzibilisen duzzadó redox érzékeny poli(aszparaginsav) hidrogélek | Dr. Szilágyi András | egyetemi docens |
| 14. | Anyagtudomány III. | 2. | Prekob Ádám | ME - MAK | BSc | Mag-héj szerkezetű szén nanocső alapú katalizátorok fejlesztése | Dr. Vanyorek László | adjunktus |
| 15. | Anyagtudomány III. | 3. | Farkas Balázs | BME - VBK | MSc | Cellulózéterek szálképezhetőségének vizsgálata váltóáramú elektrosztatikus szálképzéssel a spironolakton oldódásának gyorsítására | Dr. Balogh Attila Dr. Marosi György Dr. Nagy Zsombor Kristóf | tudományos segédmunkatárs egyetemi tanár egyetemi adjunktus |
| 16. | Biokémia, biotechnológia | 1. | Székely Virág | BME - VBK | BSc | Új fluoreszcens esszé kidolgozása a gyógyszer farmakológiában fontos humán Organikus Anion Transzporter Polipeptidek aktivitásának vizsgálatára | Dr. Laczka Csilla | tudományos főmunkatárs |
| 17. | Biokémia, biotechnológia | 2. | Rozbach Margaréta | BME - VBK | MSc | Fermentációs úton történő xilit előállítás búzaszalmából | Dr. Barta Zsolt | Egyetemi adjunktus |
| 18. | Biokémia, biotechnológia | Különdíj | Supala Eszter | BME - VBK | BSc | A mezo-tetrakis(4-N-metilpiridil)porfirin hatása a DNS-molekula szerkezeti és nanomechanikai tulajdonságaira | Dr. Kellermayer Miklós | Egyetemi tanár |
| 19. | Biokémia II | 1. + Különdíj | Fábián Zita | SZTE - TTIK | MSc | Az NCoIE7-alapú mesterséges metallonukleázok szerkezeti aktiválási lehetőségének vizsgálata | Gyurcsik Béla | egyetemi docens |
| 20. | Biokémia II | 2. | Tihanyi Gergely | BME - VBK | BSc | A genomban található uracil molekulák in situ meghatározására alkalmas jelző fehérje-rendszer kifejlesztése | Dr. Vértessy G. Beáta Róna Gergely | egyetemi tanár tudományos munkatárs |
| 21. | Biokémia II | 3. | Kiss Krisztina | ELTE - TTK | BSc | Fág könyvtárból kiválasztott irányító peptid szerkezetének optimalása célzott tumorterápiához | Mező Gábor | Tud. tanácsadó |
| 22. | Élelmiszer kémia és élelmiszer analitika | 1. | Schall Eszter | BME - VBK | MSc | Kísérleti élelmiszermatrixok kialakítása és alkalmazása a gluténtartalom meghatározására alkalmas analitikai módszerek fejlesztésében | Dr. Tömösközi Sándor | egyetemi docens |
| 23. | Élelmiszer kémia és élelmiszer analitika | 2. | Kubovics Márta | BME - VBK | BSc | Galagonya kivonatok készítése, elemzése, valamint szív és érrendszerre történő hatásának vizsgálata | Dr. Székely Edit Huszár György | egyetemi docens Termeltetési vezető |
| 24. | Élelmiszer kémia és élelmiszer analitika | 3. | Lónyi Flóra | BME - VBK | MSc | Tartós quercetin táplálékkiegészítés mérsékeli a koronária hálózat hipertónia indukálta előnytelen átépülését | Dr. Monori-Kiss Anna Dr. Nádasy György Dr. Szarka András | egyetemi tanársegéd egyetemi docens Egyetemi Docens |
| 25. | Elméleti kémia | 1. | Mádai Eszter | PE - MK | BSc | Nanoszenzorok modellezése: az érzékenységet befolyásoló paraméterek vizsgálata | Dr. Boda Dezső Dr. Valiskó Mónika | egyetemi tanár egyetemi docens |
| 26. | Elméleti kémia | 2. | Simkó Irén | ELTE - TTK | BSc | A nagyfelbontású molekulaszpektroszkópiától a termokémiáig | Császár Attila Furtenbacher Tibor | Egy. tanár Tud. mts. |
| 27. | Elméleti kémia | 3. | Ganyecz Ádám | BME - VBK | MSc | Pontos termokémiai számítások fluorozott etilgyökökre | Dr. Csontos József | tudományos főmunkatárs |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---------------|------------------------------|-------------|-----|---|--|---|
| 28. | Elméleti kémia II. | 1. | Orbán Balázs | BME - VBK | BSc | Szililén-komplexek szintonként való alkalmazhatóságának elméleti vizsgálata | Szilvási Tibor | Egyetemi tanársegéd |
| 29. | Elméleti kémia II. | 2. | Margócsy Ádám | ELTE - TTK | MSc | Az általánosított Wick-tétel alkalmazása egy geminál alapú CCD-módszer fejlesztésében | Szabados Ágnes | Egy. docens |
| 30. | Elméleti kémia II. | 3. | Góger Szabolcs | PE - MK | BSc | Hidrogén-bromid és hidroxilgyök reakciójának dinamikai vizsgálata | Dr. Lendvay György | egyetemi tanár |
| 31. | Elméleti kémia II. | Különdíj | Szentirmai Veronika | SZTE - TTIK | BSc | Metil-amin jégfelületen történő adszorpciójának vizsgálata nagykanonikus Monte Carlo szimulációval | Jedlovszky Pál Szőri Milán | egyetemi tanár egyetemi docens |
| 32. | Fizikai kémia | 1. | Bárdos Csanád | PE - MK | MSc | Nanopórusok falán lévő töltésmintázat hatása a szelektivitásra és egyenirányításra | Dr. Boda Dezső Dr. Valiskó Mónika | egyetemi tanár egyetemi docens |
| 33. | Fizikai kémia | 2. | Szőke Árpád Ferenc | RO BBTE | MSc | Módosított elektródok dopamin meghatározására | dr. Turdean Graziella Liana | egyetemi docens |
| 34. | Fizikai kémia | 3. | Zalka Dóra | ELTE - TTK | MSc | Poli(3,4)-etiléndioxitofén elektrokémiai degradációjának vizsgálata módosított elektródokban | Láng Győző Zsélyné Ujvári Mária | Egy. tanár Egy. adjunktus |
| 35. | Kémiai technológia | 1. | Lakó Ágnes | BME - VBK | BSc | Karbamid származékok újszerű szintézise áramlásos reaktorban | Dr. Greiner István | Kutatási Igazgató |
| 36. | Kémiai technológia | 2. | Kőrösi Márton | BME - VBK | MSc | 4-Klórmandulasav reszolválása gáz-antiszolvens kristályosítási technika alkalmazásával | Dr. Székely Edit | egyetemi docens |
| 37. | Kémiai technológia | 3. | Domokos András | BME - VBK | MSc | Acetilszalicilsav teljesen folyamatos szintézise és formulációja elektrosztatikus szálképzés alkalmazásával | Dr. Balogh Attila Dr. Marosi György Dr. Nagy Zsombor Kristóf Dr. Rapi Zsolt | tudományos segédmunkatárs egyetemi tanár egyetemi adjunktus tudományos munkatárs |
| 38. | Kémiai technológia II. | 1. | Bobek Janka | PE - MK | MSc | Savas karakterű gázok kén-hidrogén tartalmának megkötése jet reaktorban, alkáli-lúgos közegben | Molnár Éva Rippelné Dr. Pethő Dóra | PhD hallgató egyetemi adjunktus |
| 39. | Kémiai technológia II. | 2. | Tacsi Kornélia | BME - VBK | BSc | ATR-UV/Vis és Raman spektroszkópián alapuló visszacsatolásos szabályozás fejlesztése | Dr. Marosi György Dr. Pataki Hajnalka | egyetemi tanár posztdoktor |
| 40. | Kémiai technológia II. | Különdíj | Tarjáni Ariella Janka | BME - VBK | MSc | Hagyományos és osztófalas desztilláló kolonnák szabályozhatóságának összehasonlító elemzése | Dr. Mizsey Péter | egyetemi tanár |
| 41. | Kolloid- és makromolekuláris kémia | 1. | Vadas Dániel | BME - VBK | MSc | Égégátolt politejsav habok előállítása szuperkritikus széndioxiddal segített extrúzióval | Dr. Bordácsné Bocz Katalin Dr. Marosi György | tudományos segédmunkatárs egyetemi tanár |
| 42. | Kolloid- és makromolekuláris kémia | 2. | Molnár János | BME - VBK | MSc | Az izotaktikus polipropilén optikai tulajdonságait befolyásoló szerkezeti tényezők felderítése | Dr. Kállay-Menyhárd Alfréd | Egyetemi docens |
| 43. | Kolloid- és makromolekuláris kémia | Különdíj | Sikora Emőke | ME - MAK | BSc | Formázott nanoszerkezetű katalizátorok fejlesztése | Dr. Vanyorek László | adjunktus |
| 44. | Koordinációs kémia | 1. | Mészáros János Péter | SZTE - TTIK | MSc | Félszendvics ródiump komplexek oldatkémiaja és szerkezetvizsgálata | Enyedy Éva Anna | egyetemi adjunktus |
| 45. | Koordinációs kémia | 2. | Varga Márta Georgina | PTE - TTK | BSc | Dijód-heteroaromások aminokarbonilezési reakciói | Dr. Kollár László Dr. Takács Attila | egyetemi tanár tudományos munkatárs |
| 46. | Koordinációs kémia | 3. | Varga Norbert | SZTE - TTIK | MSc | A pH = 2–8 tartományban képződő neodímium-glükonát komplexek egyensúlyi jellemzése | Kutus Bence Sipos Pál | PhD hallgató egyetemi tanár |
| 47. | Környezeti kémia és környezettechnológia | 1. + Különdíj | Solymosi Bence | PE - MK | BSc | Kén-hidrogén fotokatalitikus bontása fémszulfidokkal módosított ZnS/CdS félvezetőn | Dr. Fodor Lajos | Egyetemi adjunktus |
| 48. | Környezeti kémia és környezettechnológia | 2. | Varga Veronika | ELTE - TTK | MSc | Az ultrafinom aeroszol mérésére és nukleációs forrásának jelentősége Budapesten | Salma Imre | Egy. tanár |
| 49. | Környezeti kémia és környezettechnológia | 3. | Kántor Izolda | RO EMTE | BSc | Erdély különböző településein termesztett spenót (<i>Spinacia oleracea</i> L.) összehasonlító nyomelem-analízise | dr. Zsigmond Andreea-Rebeka | egyetemi adjunktus |
| 50. | Reakciókinetika és katalízis | 1. | Fridrich Balint | BME - VBK | MSc | Optikailag aktív gamma-valerolakton stabilitás vizsgálata és alkalmazása | Dr. Mika László Tamás | egyetemi docens |
| 51. | Reakciókinetika és katalízis | 2. | Adamcsik Bernadett | PE - MK | MSc | Hordozóhoz kötött palládium-katalizátorok vizsgálata aminokarbonilezési reakciókban | Skodáné Dr. Földes Rita Urbán Béla | egyetemi tanár PhD hallgató |
| 52. | Reakciókinetika és katalízis | 3. + Különdíj | Kovács Márton | ELTE - TTK | BSc | Hidrogén és nitrogén-oxidok égési rendszerekben való kölcsönhatását leíró reakciómechanizmusok vizsgálata | Turányi Tamás Varga Tamás | Egy. tanár PhD hallg. |
| 53. | Szerves kémia | 1. | Szentjóni Hajnalka | BME - VBK | MSc | Új diarilfoszfinsav egységet tartalmazó koronaéterek szintézise és a szubsztituensek hatásának vizsgálata a savi disszociációs állandókra | Dr. Balogh György Tibor Dr. Huszthy Péter Dr. Tóth Tünde Szabó Tamás | címzetes egyetemi docens, osztályvezető egyetemi tanár egyetemi docens K+F csoportvezető, doktorjelölt |
| 54. | Szerves kémia | 2. | Mérai László | SZTE - TTIK | BSc | Farmakológiailag aktív 17-exo-pirazolin-5'-onok mikrohullámú szintézise az androsztán sorban | Dr. Frank Éva | adjunktus |
| 55. | Szerves kémia | 3. | Tripolszky Anna | BME - VBK | MSc | α -AMINOFOSZFIN-OXIDOK SZINTÉZISE ÉS P-LIGANDUMKÉNT TÖRTÉNŐ FELHASZNÁLÁSA | Dr. Bálint Erika Dr. Keglevich György | tudományos munkatárs egyetemi tanár, tanszékvezető |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|-------------|-----|---|-------------------------|---------------------------------|
| 56. | Szerves kémia | Különdíj | Petró József Levente | BME - VBK | MSc | Új, akridin egység tartalmú királis koronaéter alapú szelektorok szintézise és alkalmazása | Dr. Huszthy Péter | egyetemi tanár |
| | | | | | | | Dr. Tóth Tünde | egyetemi docens |
| 57. | Szerves kémia II. | 1. | Zwillinger Márton | ELTE - TTK | MSc | Szelektíven deuterált heterociklusos foldamer építőelemek szintézise | Csékei Márton | Kutató |
| | | | | | | | Kotschy András | Igazgató |
| 58. | Szerves kémia II. | 2. | Janzsó-Berend Péter Zoltán | BME - VBK | BSc | Új típusú fluoreszcens nukleotidszenzorok szintézise és spektroszkópiai vizsgálata | Dr. Bitter István | ny. egyetemi tanár |
| 59. | Szerves kémia II. | 3. | Molnár Barnabás | SZTE - TTIK | MSc | Pirazolin-gyűrűvel módosított ösztrom származékok előállítása mikrohullámú aktiválással | Frank Éva | egyetemi adjunktus |
| 60. | Szerves kémia III. | 1. | Sályi Gergő | ELTE - TTK | BSc | Palládium-katalizált C-H aktiválás: anilidek orto-helyzetű 2,2,2-trifluoretilezési reakciója | Mótyán Gergő | doktorjelölt |
| | | | | | | | Novák Zoltán | habil. egyetemi adjunktus |
| 61. | Szerves kémia III. | 2. | Rózsár Dániel | SZTE - TTIK | MSc | N-Acyl-N,O-acetálok új típusú katalitikus átalakításai | Tóth Balázs | PhD hallgató |
| | | | | | | | Balázs Árpád | tudományos főmunkatárs |
| 62. | Szerves kémia III. | 3. | Ispán Dávid | PE - MK | MSc | Változtatható polaritású oldószerek alkalmazása szteroidok Claisen-Schmidt reakciójában | Wölfling János | egyetemi tanár |
| | | | | | | | Skodáné Dr. Földes Rita | egyetemi tanár |
| 63. | Szerves kémia III. | Különdíj | Gyűjtő Imre | BME - VBK | MSc | Váratlan, bázis hatására bekövetkező átrendeződési reakció a 3-acetil-2-metil-3,4-dihidro-2H-1,2,3-benzotiazidin-1,1-dioxid származékok körében | Szánti-Pintér Eszter | tanársegéd |
| | | | | | | | Dr. Nagy József | egyetemi docens |
| 64. | Szerves kémia IV. | 1. | Kolcsár Vanessza Judit | SZTE - TTIK | MSc | Természetes biopolimerek kiralitásának használata ketonok enantioszelektív transzfer hidrogénezésében | Dr. Nagy József | egyetemi docens |
| 65. | Szerves kémia IV. | 2. | Szabó Zita | BME - VBK | BSc | Optikailag aktív fenil-pirrol alapú amino-alkoholok előállítása és alkalmazásuk királis ligandumként | Szőllősi György | tudományos főmunkatárs |
| 66. | Szerves kémia IV. | 3. | Pálvölgyi Ádám Márk | BME - VBK | MSc | D-Glükopiranozid alapú királis koronaéterek szintézise és alkalmazása enantioszelektív katalizátorként | Dr. Faigl Ferenc | egyetemi tanár |
| | | | | | | | Dr. Bakó Péter | egyetemi magántanár (nyugdíjas) |
| 67. | Szerves kémia IV. | Különdíj | Nemcsok Tamás | BME - VBK | MSc | Királis koronaéterek szintézise és alkalmazása enantioszelektív katalizátorként | Dr. Rapi Zsolt | tudományos munkatárs |
| | | | | | | | Dr. Bakó Péter | egyetemi magántanár (nyugdíjas) |
| 68. | Szervetlen és Bioszervetlen kémia | 1. | Hajdu Bálint | SZTE - TTIK | MSc | Metallonukleázok kialakítása cinkujj fehérjék Ni(II)-indukált hasításán keresztül | Dr. Rapi Zsolt | tudományos munkatárs |
| | | | | | | | Czene Anikó | posztdoktor |
| 69. | Szervetlen és Bioszervetlen kémia | 2. | Major Máté Miklós | PE - MK | BSc | Fotokatalitikus nikkelporfirin rendszer átfogó jellemzése | Gyurcsik Béla | egyetemi docens |
| | | | | | | | Dr. Horváth Ottó | egyetemi tanár |
| 70. | Szervetlen és Bioszervetlen kémia | 3. | Kacsir István | DE - TTK | MSc | Maltolt és származékait tartalmazó [CoIII(4N)(O,O)]X ₂ (4N = tren, tpa; X = Cl, ClO ₄) összetételű komplexek | Dr. Valicsek Zsolt | egyetemi adjunktus |
| | | | | | | | Dr. Buglyó Péter | egyetemi docens |