

Oktatási célú jegyzetek; lektori tevékenység; tankönyv

POTE Kémiai Intézet/Orvosi Kémiai Intézet

1. Kerényi Lászlóné, Lóránd Tamás, **Molnár Péter**, Ohmacht Róbert, Oszbach György, Szabolcs József, Tóth Gyula, Zongor Gáborné: *Kémiai Gyakorlatok* (jegyzet), Szerk.: Szabolcs József, Pécsi Orvostudományi Egyetem, Pécs, 1976.
2. Kerényi Lászlóné, Lóránd Tamás, **Molnár Péter**, Ohmacht Róbert, Oszbach György, Szabolcs József, Tóth Gyula: *Kémiai Gyakorlatok* (jegyzet; átdolgozott kiadás), Szerk.: Szabolcs József, Pécsi Orvostudományi Egyetem, Pécs, 1982.
3. Mrs. L. Kerényi, T. Lóránd, **P. Molnár**, R. Ohmacht, Gy. Oszbach, J. Szabolcs, Gy. Tóth: *Practical Chemistry*, Edited by J. Szabolcs, Institute of Chemistry, University of Pécs, Medical School, Pécs (Hungary), 1984. (Az 1982-ben kiadott jegyzet fordítása)
4. Deli József, Fekete Tibor, Kele Marianna, Lóránd Tamás, Matus Zoltán, **Molnár Péter**, Ohmacht Róbert, Oszbach György, Perjési Pál, Szabó Tamás, Tóth Gyula: *Orvosi Kémiai Gyakorlatok* (jegyzet), Szerk.: Oszbach György, Pécsi Orvostudományi Egyetem, Pécs, 1995.
5. J. Deli, T. Fekete, M. Kele, T. Lóránd, Z. Matus, **P. Molnár**, R. Ohmacht, Gy. Oszbach, P. Perjési, T. Szabó, Gy. Tóth: *Laboratory Experiments in Medical Chemistry*, Edited by Gy. Oszbach, Department of Medical Chemistry, University of Pécs, Medical School, Pécs (Hungary), 1995. (Az 1995-ben kiadott jegyzet fordítása).

Az 1. és 2. pontban említett jegyzetek esetében közreműködtem a „Mennyiségi kémiai analízis” c. fejezet írásában, ellenőriztem a jegyzetek „Példatár” c. fejezetében lévő számítási feladatok eredményeit; Szabolcs professzor irányításával részt vettem a fenti jegyzetek szerkesztésében. A 4. pontban említett jegyzet „Mennyiségi kémiai analízis” c. fejezetét én írtam.

Az 1992/93-as tanévet a **Berni Egyetem Szerves Kémiai Intézetében** töltve részt vettem a Berni Egyetem Kémiai Intézeteinek gyakorlati oktatását koordináló munkaközösség (irányítója Dr. Christoph Rothen docens) szerkesztésében a

„Praktikum in allgemeiner und in organischer Chemie”

című **oktatási segédanyag** hat új gyakorlatának kidolgozásában.

Az általam kidolgozott és elvégzett szerves kémiai jellegű gyakorlatok a következők:

- a.) Elektrophyle Addition: Bromierung von Styrol
- b.) E₂-Elimination von Dibromphenylethan zu Phenylacetylen
- c.) Polymerisation von Styrol
- d.) (E/Z)-Isomerie: Umwandlung von Maleinsäure zu Fumarsäure
- e.) Nitrierung von Nitrobenzol
- f.) Katalytische Hydrierung von Styrol und Phenylacetylen

Ezen új gyakorlatok kidolgozása, valamint a kísérletek beállítása során a kis mennyiségű anyagfelhasználást (laboratóriumi mikro-módszerek alkalmazása), a környezetvédelmi tényezőket és az újrahasznosítás lehetőségét tekintettük elsődleges szempontnak.

PTE ÁOK GYTSZ Farmakognóziai Tanszék/ PTE GYTK Farmakognóziai Intézet

1. **Molnár Péter**: Karotinoidok és szteroidok. Tananyagfejlesztők: Tóth D., Bencsik T.; Lektorálta: Prof. Dr. Schneider Gyula, SZTE TTIK Szerves Kémiai Tanszék. Elektronikus tananyag. TÁMOP-4.1.2.A/1-11-1-2011-0016. Pécs, 2012-2013. 1-133. oldal.
2. Farkas Ágnes, Horváth Györgyi, **Molnár Péter**: Pharmacognosy 1. Tananyagfejlesztők: Bencsik T., Papp N. Elektronikus tananyag. TÁMOP-4.1.2.A/1-11-1-2011-0016. Pécs, 2014. 1-330. oldal.
3. Horváth Györgyi, **Molnár Péter**, Bencsik Tímea: Pharmacognosy 2. Tananyagfejlesztők: Farkas Á., Papp N. Elektronikus tananyag. TÁMOP-4.1.2.A/1-11-1-2011-0016. Pécs, 2014. 1-586. oldal.
4. Horváth Györgyi, Ács Kamilla, Bencsik Tímea, Farkas Ágnes, **Molnár Péter**, Papp Nóra: Növényi drogok farmakobotanikai és fitokémiai vizsgálata – Gyakorlatos jegyzet. Elektronikus tananyag. TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001. Pécs, 2015. 1-245. oldal.
5. Bencsik Tímea, Ács Kamilla, Farkas Ágnes, **Molnár Péter**, Papp Nóra, Horváth Györgyi: Pharmacobotanical and phytochemical investigations of herbal drugs – Teaching supplements. Elektronikus tananyag. TÁMOP-4.1.1.C-13/KONV-2014-0001. Pécs, 2018. 1-238. oldal.
6. Horváth Györgyi, Ács Kamilla, Bencsik Tímea, Farkas Ágnes, **Molnár Péter**, Papp Nóra: Pharmakobotanische und phytochemische Untersuchungen von pflanzlichen Drogen – Praktikums-Kollegienheft. Universität Pécs – Felsőoktatási Struktúraátalakítási Alapból finanszírozott képzésfejlesztési programok megvalósítása. PTE belső pályázat: 16940-16/2015/INTFO, Pécs, 2016.
7. Farkas Ágnes, Horváth Györgyi, **Molnár Péter**: Pharmakognosie 1. Pécs, 2016. In press.
8. Horváth Györgyi, **Molnár Péter**, Bencsik Tímea: Pharmakognosie 2. Pécs, 2016. In press.

Oktatással kapcsolatos lektori tevékenység

POTE Orvosi Kémiai Intézet

Prof. Dr. Deli József felkérésére lektoráltam az általa egyetemünk korábbi **Egészségügyi Főiskolai Kara** dietetikus hallgatói részére írott és szerkesztett alábbi című jegyzeteket:

1. Deli József: Kémiai gyakorlatok (Pécs, 1992)
2. Deli József: Szerves kémia I. (Pécs, 1996)
3. Deli József: Szerves kémia II. (Pécs, 1996)
4. Deli József: Kémiai gyakorlatok (Pécs, 1996)

PTE ÁOK GYTSZ Farmakognóziai Tanszék

Kolleganőim felkérésére lektoráltam az alábbi oktatási segédanyagokat és jegyzetet:

1. Papp Nóra: Farmakognózia – Felismerendő képletek. Oktatási segédanyag. Pécs, 2007. 1-94. oldal.
2. Horváth Györgyi: Drogreakciók – Oktatási segédanyag a Farmakognózia gyakorlatokhoz harmadéves gyógyszerészhallgatók részére. Pécs, 2008. 1-48. oldal.
3. Horváth Györgyi: Drug reactions in Pharmacognosy – Teaching supplement for the Pharmacognosy practices for pharmacy students. Pécs, 2011. 1-48. oldal.
4. Papp Nóra: Gyógynövények hatóanyagai és szerkezeti képleteik – Egyetemi jegyzet. Pécs, 2011. 1-82. oldal.

Tankönyv

PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet; PTE GYTK Farmakognóziai Intézet

Prof. Dr. Ohmacht Róbert, a PTE ÁOK Német Program Bizottság korábbi elnöke (2004-2018) felkérésére elkészítettem a **Chemie für Mediziner** (szerzők: A. Zeeck, S. Grond, I. Papastavrou, S. C. Zeeck) című, német nyelvű tankönyv **Organische Chemie (Szerves Kémia)** című része **következő fejezeteinek** magyar nyelvre történő fordítását:

11. Fejezet: Einführung und Kohlenwasserstoffe (171-208. oldal)
12. Fejezet: Kinetik chemischer Reaktionen (209-218. oldal)
13. Fejezet: Verbindungen mit einfachen funktionellen Gruppen (219-256. oldal)
14. Fejezet: Aldehyde und Ketone (257-272. oldal)
15. Fejezet: Chinone (273-278. oldal)
16. Fejezet: Carbonsäuren und Carbonsäurederivate (279-302. oldal)
17. Fejezet: Derivate anorganischer Säuren (303-311. oldal)

- 18. Fejezet: Stereochemie (313-328. oldal)
- 19. Fejezet: Aminosäuren und Peptide (329-354. oldal)
- 20. Fejezet: Kohlenhydrate (355-380. oldal)
- 21. Fejezet: Heterocyclen (381-394. oldal)
- 22. Fejezet: Spektroskopie in Chemie und Medizin (395-407. oldal)

További szakfordítói tevékenység a tankönyvvel kapcsolatban:

Lösungen der Aufgaben (A feladatok megoldásai): a 11-22. Fejezetekhez tartozó feladatok megoldásai (427-464. oldal);

Glossar (Fogalomtár) (465-476. oldal);

Abbildungsnachweis (Ábraanyag-nyilvántartás) (477. oldal);

Maßeinheiten-Tabellen (Mértékegység-táblázatok); Tab.1.-Tab.4. (499. oldal).

A tankönyv magyar nyelvű kiadása **Orvosi kémia** címmel a **MEDICINA KÖNYVKIADÓ ZRT.** (Budapest, Rákóczi út 16.) gondozásában **2018. októberben** jelent meg.