

ÖNÉLETRAJZ

Dr. Pongrácz Zita, Ph.D.

Munkahely: S804 Scaife Hall, 3550 Terrace Street, Department of Medicine

University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA 15261

Tel: 412-383-8030

Fax: 412-648-9653

E-mail: zita_pongacz@hotmail.com

VÉGZETTSÉG

- 2004- : University of Pittsburgh, Department of Medicine, Division of Infectious Disease
Jelenleg posztdoktori ösztöndíjasként dolgozok az USA-ban. Kutatási területem a HIV-ellenes szerek hatásmechanizmusának kinetikai analízise. Témavezető: Dr. Michael A. Parniak
- 2000-2003: Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar Farmakognóziái Intézetében (korábbi nevén Gyógynövény- és Drogismereti Intézet) 2003 december 2.-án fejeztem be **doktori** tanulmányaimat „*summa cum laude*” minősítéssel. Doktori disszertációm témája a „*Silene italica* ssp. *nemoralis* (habszegfű) ekdiszteroidjainak izolálása és szerkezetvizsgálata” (kromatográfiai módszerek, elsősorban HPLC, spektroszkópiai módszerek). Témavezető: Dr. Báthori Mária docens
- 1994-1999: Szentgyörgyi Albert Orvostudományi Egyetem Gyógyszerésztudományi Kar, Szeged
Tudományos diákköri tevékenység keretében a Gyógynövény- és Drogismereti Intézetben gyógynövények illóolaj és szervesetlen elemtartalmát határoztam meg (lángfotometria, atomabszorpció, ICP), amelyből több cikk is született a JATE Szervesetlen Kémiai Intézetével közösen.

NYELVISMERET

angol: középfokú C, tárgyalóképes

német: középfokú B, társalgási szint

MUNKAHELYEK

1999-2000: Szekszárd, Remedia patika

beosztás: gyógyszerész (közforgalmú és fiókpatikában)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Eddig megjelent közleményeim és pályázataim:

TDK (1997-1999):

1. Pongrácz, Z. A *Hyssopus officinalis* L. néhány szervesen elemtartalmának meghatározása atomspektroszkópiai módszerekkel. TDK Konferencia, 1998.
2. Csikkel-Szolnoki, A., Báthori, M., Pongrácz, Z. A *Hyssopus officinalis* L. elemtartalmának meghatározása és változása a vegetáció során. 8th *Solid Sampling Spectrometry Colloquium and 41st Hungarian Conference on Spectrochemistry*, Budapest, Hungary, 1998.
3. Pongrácz, Z. A *Hyssopus officinalis* L. néhány szervesen elemtartalmának meghatározása atomspektroszkópiai módszerekkel. SZOTE Pályamunka, Szeged, 1999.
4. Pongrácz, Z. Az izsóp fitoterápiás értékelése. XXXV. *Rozsnyai Mátyás Emlékverseny*, Szeged, 2000.

Ph.D. (2000-2003) TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK

1. Pongrácz, Z., Blázsó, G., Báthori, M. Az ekdiszteroidok szerepe különös tekintettel a humán terápiára. *Fitoterápia*, V. évf. (3-4), 57-64, 2000.
2. Báthori, M., Kalász, H., Pongrácz, Z., Máthé, M., Kálmán, A., Argay, G.: 5-Alpha-and 5-beta isomer pairs of ecdysteroids isolated from the *Silene* genus. *Biomed. Chromatogr.* 16(1), 373-378, 2002.
3. Báthori, M., Pongrácz, Z., Tóth, G., Simon, A., Kandra, L., Kele, Z., Omacht, R. Isolation of a new member of the ecdysteroid glycoside family: 2-deoxy-20-hydroxyecdysone-22-O-D-glycopyranoside, *J. Chromatogr. Sci.* 40(1-7), 409-415, 2002.
4. Pongrácz, Z., Báthori, M., Tóth, G., Simon, A., Mák, M., Máthé, I. 9 α ,20-dihydroxyecdysone, a new natural ecdysteroid with a unique structure isolated from *Silene italica* ssp. *nemoralis*. *J. Nat. Prod.* 66: 450-451, 2003.
5. Báthori, M., Kalász, H., Janicsák, G., Pongrácz, Z., Vámos, J. Thin-Layer Chromatography of phytoecdysteroids. *J. Liquid Chromatogr. R. T.* 26 (16): 2629-2649, 2003.
6. Báthori, M., Pongrácz, Z. Phytoecdysteroids - From isolation to their effects on human. *Curr. Med. Chem.* közlésre elfogadva, 2003.
7. Báthori M., Pongrácz, Z., Omacht R., Máthé I. Preparative Scale Purification of Shidasterone, 2-Deoxy-polypodine B and 9 α ,20-Dihydroxyecdysone from *Silene italica* ssp. *nemoralis* *Journal of Chromatographic Science* 42(5): 275-279, 2004.

8. Simon, A., Pongrácz, Z., Tóth, G., Mák, M., Máthé, I., Báthori, M. A new ecdysteroid with unique 9beta-OH and four other ecdysteroids from *Silene italica* ssp. *nemoralis*. *Steroids* 69(6):389-394, 2004.

TUDOMÁNYIS ELŐADÁSOK, POSZTEREK

9. Pongrácz, Z., Báthori, M., Máthé, I., Janicsák, G., Miklóssy, V. V. Ecdysteroids as varying chemical constituents of *Silene* species growing in Hungary. *World Conference on Medicinal and Aromatic Plants*, „Poster Section”, Budapest, Hungary, 2001. jul. 8-11. In Bernáth, J. et al. (Eds.), *Proceedings of the International Conference on Medicinal and Aromatic Plants*, Part II, Acta Horticulturae 597, ISHS 2003, pp. 131-135.
10. Pongrácz, Z., Báthori, M., Máthé, I., Janicsák, G. Fitoekdiszteroidok megoszlása a *Silene nutans*ban és a *S. otites*ben. *Magyar Biológiai Társaság Botanikai Szakosztály 1377. Szakülés*, Budapest, 2001. dec.10.
11. Pongrácz, Z., Báthori, M., Simon, A., Tóth, G., Miklóssy-Vári, V., Máthé, I. A *Silene italica* ssp. *nemoralis*, mint új ekdiszteroid forrás. *Gyógynövények kutatása és felhasználása 2002*, Kecskemét, 2002. november 13-15.
12. Simon, A., Tóth, G., Báthori, M., Pongrácz, Z. Isolation and NMR investigation of ecdysteroids from *Silene italica* ssp. *nemoralis*. *4th Central European NMR Symposium & Bruker NMR Users Meeting*, Budapest, 2002. szept. 2-3.
13. Simon, A., Tóth, G., Báthori, M., Pongrácz, Z., Hunyadi, A. *Silene italica* ssp. *nemoralis* növényből izolált minták szerkezetvizsgálata. *Analitikai Napok*, Magyar Kémikusok Egyesülete, Budapest, 2003. január 29-30.
14. Pongrácz, Z., Báthori, M., Simon, A., Tóth, G., Miklóssy-Vári, M., Máthé, I. Modellvegyületek a biológiailag aktív ekdiszteroidok felszintetikus előállításához. *Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XII*, Budapest, 2003. május 8-10. *Gyógyszerészet Kongresszusi Különszám*, Poszterek 85. old (P-86), 2003.
15. Pongrácz, Z., Báthori, M., Simon, A., Tóth, G., Máthé, I. Kromatográfias módszerek kombinált alkalmazása az ekdiszteroidok izolálásában és tisztításában. *Fiatal Kémikusok Előadó Ülése*, Magyar Kémikusok Egyesülete, Budapest, 2003. november 25.
16. Pongrácz, Z., Báthori, M., Tóth, G., Simon, A., Máthé, I. Ekdiszteroidok a *Silene italica* ssp. *nemoralis*ból. Az ekdiszteroidok felhasználásának néhány új lehetősége. *MTA Gyógyszerésztudományi Osztályközi Komplex Bizottság Tudományos Ülése*, Budapest, 2003. november 26. *Gyógyszerészet* 47: 724, 2003.

Személyi adatok

Életkor: 27 év

Családi állapot: férjezet

Lakcím: 7100, Szekszárd, Béni B. Á. u. 70 II/6

E-mail cím: zita_pongracz@hotmail.com

HOBBI

olvasás, kézimunka (kötés, varrás), kirándulás