

Név: Dr. Hajdú Zsuzsanna

Munkahely: Szegedi Tudományegyetem,
Gyógyszerésztudományi Kar
Farmakognóziai Intézet

Cím: 6720, Szeged, Eötvös u. 6.
tel.: 62/545-558
fax.: 62/426-704
e-mail: hajdu@pharma.szote.u-szeged.hu

Beosztások: 1983. III. 1. – 1985. IX. 30. MM. ösztöndíjas gyakornok
1985. X. 1. – 1986. XII. 31. egyetemi gyakornok
1987. I. 1. – 1998. XII. 31. egyetemi tanársegéd
1999. I. 1. – 2006. VI. 31. egyetemi adjunktus
2006. VII. 1. – jelenleg egyetemi docens

Képesítés, minősítés:

1983. gyógyszerészi oklevél (SZOTE Gyógyszerésztudományi Kar)
1987. gyógyszerészdoktor (SZOTE Gyógyszerésztudományi Kar)
2003. PhD. (PTE TTK Biológia Doktoriskola)

Nyelvismeret:

angol középfok
német alafok

Tudományos tevékenység (kutatási terület):

Biologailag aktív növényi anyagok izolálása, szerkezetvizsgálata, különös tekintettel az Asteraceae család fajaira. Gyógynövényalapú készítmények fejlesztési munkálatai.

Publikációs tevékenység:

Referált folyóiratban megjelent közlemények száma: 30
Referált folyóiratban megjelent előadás-kivonatok száma: 20
Hazai és külföldi fórumokon elhangzott tudományos előadások száma: 52
Független idézettség: 161

Rövid tanulmányutak

1995 Agricultural Research Centre, Mikkeli, Finland
1996 Agricultural Research Centre, Mikkeli, Finland

Oktatási tevékenység:

Graduális képzés:

Gyógyszerészi növénytan főkollégium előadója
Szakdolgozatok konzulense fitoterápia témakörben
Pharmaceutical botany lecture
Pharmaceutical botany practice.

Posztgraduális képzés:

Gyógyszertudományok Doktori Iskola Farmakognózia c. doktori program keretén belül Alkalmazott botanika és gyógynövényhasznosítás c. kurzus előadója
Gyógyszertudományok Doktori Iskola témavezető.

Szakgyógyszerész képzés
Gyógyszerész továbbképzés.

Társasági és testületi tagság:

1981-től Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság (1996-2000 között a Csongrád megyei Vezetőség tagja. 2000-ben a Gyógynövény Szakosztály választott vezetőségi tagja, 2003-tól titkára)
Magyar Fitoterápiás Társaság
SZTE GYTK Kari tanács választott tagja

Tudományos szervező tevékenység:

Az MGYT Gyógynövény Szakosztályának vezetőségi tagjaként, majd titkáráként több (8) hazai és nemzetközi részvételű rendezvény szervezésében vett részt:

Kiemelt közlemények/publikációk:

1. Girault, J.P., Lafont, R., Varga, E., *Hajdú, Zs.*, Herke, I., Szendrei, K.:
Ecdysteroids from *Leuzea carthamoides*
Phytochemistry **27**, 737-741 (1988)
2. Szendrei, K., Varga, E., *Hajdú, Zs.*, Herke, I., Lafont, R., Girault, J.P.:
Ajugasterone C and 5-deoxykaladasterone, an ecdysteroid artefact from *Leuzea carthamoides* DC.
J. Nat. Prod. **51**, 993-995 (1988)
3. Dombi, Gy., Szalma, S., Pelczer, I., Varga, E., *Hajdú, Zs.*, Szendrei, K.:
Isolation and structure determination of two flavonoids from the roots of *Leuzea carthamoides*
Fitoterapia **60**, 159-160 (1989)
4. Varga, E., *Hajdú, Zs.*, Lindequist, U., Kusnick, C.:
The pharmacological activity of *Leuzea carthamoides* DC. (Abstract)
Gyógyszerészet, **36**, 74, 1992.
5. Varga, E., *Hajdú, Zs.*, Tóth, L., Galambosi, B.:
Suitability of *Leuzea carthamoides* as an adaptogenic medical plant to nordic climate
Mikkeli (Finland), 1994.
In: *Production of Herbs, Spices and Medicinal Plants in the Nordic Countries*
(Ed.: Ahonen, S.), Mikkeli, 1994. 42-44. p
6. Galambosi, B., Varga, E., *Hajdú, Zs.*, Jokela, K.:
Introduction of *Leuzea carthamoides* DC. as an adaptive medicinal plant in the nordic climate
Drogenreport **10**, 5-9 (1997)
7. Veres, K., Varga, E., Dobos, Á., *Hajdú, Zs.*, Máthé, I., Pluhár, Zs., Németh, É., Bernáth, J.:
Investigation of the composition of essential oils of *Hyssopus officinalis* L. populations
In: *Essential Oils, Basic and Applied Research* (Eds: Franz Ch., Máthé Á., Buchbauer G.) Allused Publishing Corporation, Carol Steam, 1997. 217-220. p
8. *Hajdú, Zs.*, Varga E., Hohmann J., Kálmán A., Argay Gy., Günther G.:
A stilbene from the roots of *Leuzea cartamoides*
J. Nat. Prod. **61**, 1298-1299 (1998)
9. Varga, E., *Hajdú, Zs.*, Veres, K., Máthé, I., Pluhár, Zs., Németh, É., Bernáth, J.:
Hyssopus officinalis L. produktóbiológiai és kémiai változékonyságának tanulmányozása
Acta Pharm. Hung. **68**, 183 (1998)

10. Galambosi B., Varga E, *Hajdu Zs.*:
Leuzea cartamoides DC.: A tonic plants for cold climate: Description, Chemistry and Cultivation
In: *Series Recent Progress in Medicinal Plants, Vol. 7. –Ethnomedicine and Pharmacognosy II* (Eds. V. K. Singh, J. N. Govie, Shamima Hashmi Gurdip Singh) SCI TECH Pub., USA, 2002, 483-502 p.
11. Hohmann, J., Forgó, P., *Hajdú, Zs.*, Varga, E., Máthé, I.:
Noditerpenoid alkaloids from *Consolida orientalis* and complete ¹H and ¹³C NMR signal assignments of some lycocotnine type alkaloids
J. Nat. Prod. **65**, 1069-1072, 2002.
12. *Hajdú, Zs.*, Hohmann, J., Forgó, P., Varga, E., Máthé, I.:
Isolation and structure elucidation of alkaloids from *Consolida orientalis*
Revista de Fitoterapia 2, Supl. 1, 278 (2002)
13. Galambosi B. Varga E. *Hajdu Zs.*:
Leuzea carthamoides DC.: A Tonik Plant for ColdClimate. Description, Chemistry and Cultivation:
A Review In: *Recent Progress in Medicinal Plants, Vol. 7 Ethnomedicine and Pharmacognosy II* Eds.: Singh, K. V.- Govil, N. J.- Hashmi, S. – Singh, G. 2002 Studium Press LLC, U.S.A. 483-502. p.
14. Veres, K., Varga, E., Dobos, Á., *Hajdú, Zs.*, Máthé, I., Németh, É., Szabó K.:
The investigation of the composition and stability of the essential oils of *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* L. and *O. vulgare* ssp. *hirtum* (Link) Letswaart
Chromatographia **57**, 95-98 (2003)
15. Héthelyi B. É., Varga E., *Hajdú Zs.*, Szarka Sz., Galambosi B.:
Vadon termő és Finnországban termesztett *Rhodiola rosea* L. hatóanyagai, farmakológiai hatása és fitokémiai vizsgálata (GC, GC/MS)
Olaj-Szappan-Kozmetika (J. of Oil Soap Cosmetics) **53**, 236 (2004)
16. *Hajdú, Zs.*, Forgo, P., Löffler, B., Hohmann, J.:
Diterpene and Norditerpene Alkaloids from *Consolida orientalis* (Gay) Schrödiger
Biochem. Syst. Ecol. **33**, 1081-1085 (2005)
17. *Hajdú, Zs.*, Hohmann, J., Forgo, P., Martinek, T., Dervarics, M., Zupkó, I., Falkay, Gy., Cossuta, D., Máthé, I.:
Diterpenoids and flavonoids from the fruits of *Vitex agnus-castus* and antioxidant activity of the fruit extracts and their constituents
Phytother. Res. **21**, 391-394 (2007)
18. *Hajdú, Zs.*, Hohmann, J., Forgo, P., Martinek, T., Dervarics, M., Zupkó, I., Falkay, Gy., Cossuta, D., Máthé, I.:
Diterpenoids and flavonoids from the fruits of *Vitex agnus-castus* and antioxidant activity of the fruit extracts and their constituents
Phytother. Res. **21**, 391-394 (2007)
19. Réthy, B., Zupkó, I., Csupor-Löffler, B., *Hajdú, Z.*, Máthé, I., Hohmann, J., Rédei, T.,
Antiproliferative activity of Hungarian Asteraceae species against human cancer cell lines. Part I
Phytother. Res. **21**, 1200-1208 (2007)
20. Csupor-Löffler, B, Réthy, B, *Hajdú, Z*, Zupkó, I, Rédei, T, Hohmann, J.
Antiproliferative activity of Hungarian Asteraceae species against human cancer cell lines. Part II
Phytotherapy Research, **23**, 1109-1115 (2009)
21. Csupor-Löffler, B, *Hajdú, Z*, Zupkó, I, Réthy, B, Falkay, G, Forgo, P, Hohmann, J
Antiproliferative Effect of Flavonoids and Sesquiterpenoids from *Achillea millefolium* s.l. on Cultured Tumor Cell Lines Part II
Phytotherapy Research, **23**, 672-676 (2009)

22. Hajdú Zs., Zupkó I, Réthy B, Forgo P, Hohmann J
Bioactivity-Guided Isolation of Cytotoxic Sesquiterpenes and Flavonoids from *Anthemis ruthenica*
Planta Medica **76** 94-96 (2010)
23. Csapi B, Hajdu Z, Zupko I, Berenyi A, Forgo P, Szabo P, Hohmann J
Bioactivity-guided Isolation of Antiproliferative Compounds from *Centaurea arenaria*
Phytotherapy Research ,**24** 1664-1669 (2010)