

Szakmai életrajz

I. Személyi adatok

Név: Horváth-Boros Klára

Születési hely, év: Komló, 1985.09.14

E-mail: boros.klara@pharmacognosy.hu

II. Munkahelyek

2020-Jelenleg is	Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziái Intézet, Tudományos segédmunkatárs
2014-2015	Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziái Intézet, Tudományos segédmunkatárs
2010-2013	Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziái Intézet, Kutatási asszisztens

III. Képzettségre vonatkozó adatok

(1) Iskolák

2020- jelenleg is	Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziái Intézet, PhD. hallgató
2013-2014	Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziái Intézet, PhD. hallgató
2005-2010	Szegedi Tudományegyetem, Szeged, Természettudományi és Informatikai Kar, Vegyész – szak, Okleveles Vegyész , Záróvizsga eredmény: 4,67 Diploma jegy: jó
2004-2005	Pollack Mihály Műszaki Szakközépiskola, Pécs, Vegyész Technikus – OKJ
2000-2004	Pollack Mihály Műszaki Szakközépiskola, Pécs, Vegyész tagozat - érettségi
1992-2000	Gagarin Úti Általános Iskola, Komló

(2) Nyelvtudás

angol	középfok C (2013)
német	kezdő

(3) Nyári gyakorlatok:

Középfokú nyári gyakorlat (2003 nyár)
Pannon Hőerőmű Zrt., Pécs

Feladataim közé tartozott többek között szénminták fűtőértékének, illó- és hamutartalmának, ipari hűtővíz vízkeménységének valamint fűtőolaj lobbaspontjának meghatározása.

Egyetemi nyári gyakorlat (2009 nyár)

Gradiens Kft., Budapest

Feladatomban volt a körömvirág (*Calendula officinalis*) nem szteroid típusú gyulladásgátló és antibakteriális hatású vegyületeinek izolálása. Ezen kívül körömvirág kivonat tartalmú gyógytermékek és natúr kozmetikumok kutatás fejlesztésében aktívan közreműködtem.

(4) *Elnyert pályázatok:*

Apáczai Csere János doktoranduszi ösztöndíj a konvergencia régiókban
2013.10-2014.10

III. Tudományos tevékenység

(1) *Publikációk*

Hirsch index: 5

[1] Csupor Dezső, **Boros Klára**, Hunyadi Attila, Veres Katalin, Hohmann Judit
Validation of a densitometric method for the determination of theanine in tea extracts using CP Atlas software
JPC – J. OF PLAN. CHROM. - MODERN TLC 25:(6) pp. 571-574. (2012)
IF: 0.767

[2] Csankó K, Forgo P, **Boros K**, Hohmann J, Sipos P, Palinko I
Conformational properties of a pyridyl-substituted cinnamic acid studied by NMR measurements and computations
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 1044: pp. 286-289. (2013)
IF: 1.634

[3] Csupor D, **Boros K**, Jedlinszki N, Hohmann J
A Validated RP-HPLC-DAD Method for the Determination of l-Theanine in Tea
FOOD ANALYTICAL METHODS 6: pp. 1-6. (2013)
IF: 1.943

[4] Csupor Dezső, Widowitz Ute, Blazsó Gábor, Laczkó-Zöld Eszter, Tatsimo Joel S. N., Balogh Ágnes, **Boros Klára**, Danko Balázs, Bauer Rudolf, Hohmann Judit
Anti-inflammatory activities of eleven *Centaurea* species occurring in the Carpathian basin
PHYTOTHERAPY RESEARCH 27: pp. 540-544. (2013)
IF: 2.086

[5] Csupor Dezső, **Boros Klára**, Dankó Balázs, Veres Katalin, Szendrei Kálmán, Hohmann Judit
Rapid identification of sibutramine in dietary supplements using a stepwise approach
PHARMAZIE 68: pp. 15-18. (2013)
IF: 1.006

[6] Dezső Csupor, **Klára Boros**, Judit Hohmann
Low potency homeopathic remedies and allopathic herbal medicines: is there an overlap?
PLOS ONE 8:(9) Paper e74181. 5 p. (2013)
IF: 3.730

[7] Csupor Dezső, **Boros Klára**, Veres Katalin, Roza Orsolya, Szendrei Kálmán, Hohmann Judit
Potenciafokozó étrend-kiegészítők analízise: egy követő vizsgálat figyelmeztető tapasztalatai
GYÓGYSZERÉSZET 55:(9) pp. 515-517. (2011)

[8] **Boros Klára**
Fitoösztrogének veszélyesek vagy jótékonyak?
Ködpiszkáló tudományos blog 2013.

[9] Rédei, Dóra ; **Boros, Klára** ; Forgo, Peter ; Pinke, Gyula ; Molnár, József ; Hohmann, Judit
Jatrophone diterpenoids with multidrug resistance-modulating activity from *Euphorbia exigua*
PLANTA MEDICA: NATURAL PRODUCTS AND MEDICINAL PLANT RESEARCH 79 : 13 p. 1203 Paper: PI91 (2013)

[10] Zoltán, Péter Zomborszki ; Wieland, Peschel ; **Klára, Boros** ; Dezső, Csupor
Optimization of extraction and hydrolysis of withanolides from *Withania somnifera*
PLANTA MEDICA: NATURAL PRODUCTS AND MEDICINAL PLANT RESEARCH 80 : 16 Paper: P2B82 (2014)

[11] Orsolya, Roza ; Wan-Chun, Lai ; Fang-Rong, Chang ; Dezső, Csupor ; **Klára, Boros**
Investigation of the phytoestrogenic activity of *Cyclopia genistoides* by pER8:GUS reporter system
PLANTA MEDICA: NATURAL PRODUCTS AND MEDICINAL PLANT RESEARCH 80 : 16 Paper: P1L91 (2014)

[12] Zsanett, Hajdu ; László, Lorántfy ; Nikoletta, Jedlinszki ; **Klára, Boros** ; Judit, Hohmann ; Dezső, Csupor
Quality control of maca-containing (*Lepidium meyenii* Walp.) dietary supplements
ACTA ALIMENTARIA: AN INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE 44 : 3 pp. 461-467. , 7 p. (2015)

[13] Takács, I G ; Gyémánt, G ; **Boros, K** ; Hohmann, J ; Csupor, D

Investigation of α -amylase inhibitory activities of herbal extracts with a HPLC-based assay

PLANTA MEDICA: NATURAL PRODUCTS AND MEDICINAL PLANT RESEARCH 81 : 16 pp. 1520-1520. , 1 p. (2015)

[14] Rédei, D ; **Boros, K** ; Forgo, P ; Molnár, J ; Kele, Z ; Palinko, I ; Pinke, Gy ; Hohmann, J

Diterpene constituents of *Euphorbia exigua* L. and multidrug resistance reversing activity of the isolated diterpenes

CHEMISTRY & BIODIVERSITY 12 : 8 pp. 1214-1221. , 8 p. (2015)

[15] Z P, Zomborszki ; W, Peschel ; **K, Boros** ; J, Hohmann ; D, Csupor

Development of an optimized processing method for *Withania frutescens*

ACTA ALIMENTARIA: AN INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE 45 : 3 pp. 452-456. , 5 p. (2016)

[16] **Boros, Klára** ; Jedlinszki, Nikoletta ; Csupor, Dezső

Theanine and Caffeine content of infusions prepared from commercial tea samples

PHARMACOGNOSY MAGAZINE 12 : 45 pp. 75-78. , 4 p. (2016)

[17] Csupor, Dezső ; Micsinay, Ákos ; Máthé, Imre ; **Horváth-Boros, Klára** ; Kiss, Tivadar ; Hohmann, Judit

Planar chromatography in the quality control of adulterated *Citrus paradisi* seed extract-containing products

JPC - JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY - MODERN TLC 31 : 1 pp. 23-27. , 5 p. (2018)

(2) Konferenciák

[1] **Boros Klára**, Sas Judit

Az élelmiszer adalékanyagok

III. Kémikus Diákszimposium, Pécs, 2003 (szóbeli előadás)

[2] **Boros Klára**, Sas Judit

Antioxidánsok

X. Országos diákvegyész napok, Miskolc, 2004 (szóbeli előadás)

[3] **Boros Klára**, Hangyál Eszter

Gyógynövények kémiája

IV. Kémikus Diákszimposium, Pécs, 2005 (szóbeli előadás)

[4] Csupor D, **Boros K**, Bozsó M, Hohmann J

Fitoterápia-e a homeopátia?

XII. Magyar Gyógynövény Konferencia, Szeged, 2011. (szóbeli előadás)

[5] **Boros K**, Rédei D, Forgó P, Pinke Gy, Hohmann J

Az *Euphorbia exigua* első kémiai vizsgálata: diterpének izolálása és szerkezetvizsgálata.

XII. Magyar Gyógynövény Konferencia, Szeged, 2011

[6] Csupor D, **Boros K**, Hohmann J: Flavonoid profiles of *Centaurea* species occurring in the Carpathian Basin

5th International Conference on Polyphenols and Health, Sitges, Barcelona, 2011

[7] Csupor D, **Boros K**, Veres K, Hohmann J: Development of a densitometric method for the determination of theanine in tea extracts

Phytotherapeutika 2012 - Wissensfortschritte im 21. Jahrhundert. Bécs, 2012

[8] **Boros K**, Csupor D, Hunyadi A, Veres K, Hohmann J: Development and Validation of a Densitometric Method for the Determination of Theanine in Tea Extracts

8th International Symposium on Chromatography of Natural Products, Lublin, 2012

[9] Rédei D, **Boros K**, Forgo P, Pinke G, Molnár J, Hohmann J

Jatrophone diterpenoids with multidrug resistance-modulating activity from *Euphorbia exigua*

PLANTA MEDICA: NATURAL PRODUCTS AND MEDICINAL PLANT RESEARCH 79:(13) p. PI91. (2013)

[10] **Boros Klára**, Jedlinszki Nikoletta, Hunyadi Attila, Veres Katalin, Hohmann Judit, Csupor Dezső

Mi van a teában? – A serkentő hatáson túl.

Fiatal Gyógynövénykutatók Fóruma, Budakalász, 2014.02.14., (szóbeli előadás)

[11] **Boros, Klára** ; Márki, Árpád ; Csupor, Dezső

A hazai flóra egyes fitoösztrogén-tartalmú élelmiszer- és gyógynövényfajainak szűrővizsgálata

GYÓGYSZERÉSZET 58 : Suppl. I. pp. 82-83. Paper: P-53 , 2 p. (2014)

[12] Csupor, Dezső ; **Boros, Klára** ; Jedlinszki, Nikoletta ; Hohmann, Judit

Lehetőségek és realitás a növényi eredetű termékek minőségbiztosításában

GYÓGYSZERÉSZET 58 : Suppl. I. p. 73 Paper: P-26 (2014)

[13] Zomborszki, Zoltán Péter ; **Boros, Klára** ; Hohmann, Judit ; Csupor, Dezső

Withania somnifera feldolgozásának optimalizálása

GYÓGYSZERÉSZET 58 : Suppl. I. p. 91 Paper: P-75 (2014)

(3) Kutatási érdeklődés

- Analitikai kémia, különös tekintettel a klasszikus és műszeres kromatográfias elválasztási módszerekre,
- Elválasztástechnikai módszerfejlesztés
- Gyógynövény kémia, gyógyhatásért felelős molekulák izolálása és szerkezetvizsgálata

(4) Együttműködés kutatókkal

- Dr. Pálinkó István, SZTE Szerves Kémiai Tanszék, egyetemi docensével, aki a diplomamunkám belső konzulense volt.

- Dr. Jancsó Attila, SZTE Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, egyetemi adjunktusával, aki az I. projektmunkám témavezetője volt.
- Dr. Kukovecz Ákos, SZTE Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék, Egyetemi docensével, aki a II. projektmunkám témavezetője volt.

(5) Diploma és projektmunka témák

[1] Projektmunka: Klórozott fenol származékok oxidációja hidrogén-peroxiddal vas(III)-ftalocianin-4,4',4'',4'''-tetraszulfonát komplex jelenlétében, SZTE TTIK, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Témavezetők: Dr. Jancsó Attila és Dr. Gajda Tamás (2007)

[2] Projektmunka: Maszkmentes fotolitográfiai rendszer beüzemelése SZTE TTIK, Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék Témavezetők: Dr. Kukovecz Ákos és Haspel Henrik (2008)

[3] Diplomamunka: Az Euphorbia exigua diterpénjeinek izolálása és szerkezetvizsgálata SZTE GYTK, Farmakognóziai intézet, Témavezető: Prof. Dr. Hohmann Judit SZTE TTIK, Szerves Kémiai Tanszék, Konzulens: Dr. Pálinkó István (2010)

IV. Nem szakmai érdeklődési területek

- Népzene, néptánc, hagyományörzés
- Sütés, főzés, gasztrobloggerkedés
- Természetjárás és amatőr fotózás
- Gyertyák és teafilterek gyűjtése
- Szappanfőzés