

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Dr. Horváth Györgyi

Születési hely, idő: Kaposvár, 1976. június 21.

e-mail: gyorgyi.horvath@aok.pte.hu

Munkahely: Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziai Intézet

Munkahelyi cím: 7624 Pécs, Rókus u. 2.

Tel: +36 72 503 650 28823 mellék; Fax: +36 72 503 650 28826 mellék

Nyelvtudás:

- | | |
|------|--|
| 2013 | angol felsőfokú (C1) típusú írásbeli államilag elismert orvosi szaknyelvi (Profex) nyelvvizsga |
| 2011 | angol felsőfokú (C1) típusú szóbeli államilag elismert orvosi szaknyelvi (Profex) nyelvvizsga |
| 2002 | angol középfokú B típusú (írásbeli) állami nyelvvizsga |
| 2002 | angol középfokú A típusú (szóbeli) állami nyelvvizsga |
| 2001 | német alapfokú C típusú (szóbeli és írásbeli) állami nyelvvizsga |

Tanulmányok, végzettség, fokozatszerzés:

- | | |
|-----------|--|
| 2012 | Habilitáció, PTE ÁOK, Gyógyszertudományok (Farmakognózia) szakterület |
| 2005 | PhD fokozat, disszertáció címe: „Néhány <i>Thymus</i> taxon fitokémiai jellemzőinek megismerése kromatográfiás, mikrobiológiai és molekuláris módszerekkel”. |
| 1999-2002 | Pécsi Tudományegyetem, TTK, Biológia Doktoriskola, Botanika Program |
| 1994-1999 | Janus Pannonius Tudományegyetem, TTK, biológia szakos középiskolai tanári diploma, minősítése: kiváló |
| 1990-1994 | Táncsics Mihály Gimnázium, Kaposvár |

Munkahelyek, beosztás, tudományos fokozat:

- | | |
|---------------------|---|
| 2016. november 1. | tudományos és diákjóléti dékánhelyettes, PTE GYTK |
| 2015. március 1-től | intézetigazgató-helyettes, PTE ÁOK Farmakognóziai Intézet |
| 2012. október 1-től | egyetemi docens, PTE ÁOK Farmakognóziai Tanszék |
| 2012. július 1-től | tanszékvezető-helyettes, PTE ÁOK Farmakognóziai Tanszék |
| 2006-2012 | egyetemi adjunktus, PTE ÁOK Farmakognóziai Tanszék |

2002-2006	tudományos segédmunkatárs, PTE ÁOK Farmakognóziai Tanszék
1999-2002	biológia Ph.D. hallgató, Pécsi Tudományegyetem, TTK, Biológia Doktoriskola, Botanika Program

Tanulmányutak:

2005. november 28 - december 2: Gyógynövénykutató Intézet, Budakalász

2011. január 24-29: Karl-Franzens Egyetem Farmakognóziai Intézet, Graz, Ausztria

2013. november 4-9: Marosvásárhelyi Orvostudományi és Gyógyszerészeti Egyetem,
Farmakognózia és Fitoterápia Tanszék, Erasmus oktatói ösztöndíj

2013. november 17-december 1: Maria Curie-Skłodowska University, Faculty of Chemistry,
Department of Chromatographic Methods, Lublin, Lengyelország, PTE
ÁOK oktatói-kutatói-klinikai tanulmányút pályázat

2014. szeptember 22-26: University of Vienna, Faculty of Life Sciences, Department of
Pharmacognosy, Vienna, Austria, Campus Hungary ösztöndíj

Tudományos és kutatói érdeklődés:

Tudományos érdeklődési kör

farmakognózia; fitokémia; bioaktív vegyületek – különösen növényi illóolajok és karotinoidok – izolálása, analitikai, mikrobiológiai és farmakológiai vizsgálata

Illóolaj-tartalmú gyógynövények fitokémiai vizsgálata

- Illóolajok izolálása vízgőz-desztillációval
- Illóolajok összetételének meghatározása kromatográfiás technikákkal (TLC, GC-MS)

Illóolajok és egyéb növényi hatóanyagok antimikrobás hatásának vizsgálata

- TLC-direkt bioautográfia, csőhígítós és “vapour-phase” módszerek alkalmazása
- Lab-on-a-chip, SDS-PAGE és MALDI-TOF/MS technikák alkalmazása bakteriális külső membránfehérjék összetételének tanulmányozására illóolajos kezelés után

In vitro és in vivo (egér) modellek alkalmazása illóolajok és karotinoidok gyulladáscsökkentő hatásának tanulmányozásában

Módszertani jártasság:

Kromatográfiás és mikrobiológiai technikák alkalmazása, gélelektroforézis kivitelezése, hatóanyagok kivonása növényi mintákból, PCR technika ismerete, DNS-izolálás kivitelezése, állatkísérletek tervezése, Laser-doppler műszer alkalmazása

Szakmai tisztségek és tagságok:

2016-: OTKA Agrártudományi Zsűri (AGR1), zsűritag
2016-: PTE GYTK Diákjuttatási és Kollégiumi Bizottsága, elnök
2016-: PTE GYTK Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága, tag
2014-2016: Cholnoky László Szakkollégium, tudományos titkár
2014-2016: PTE ÁOK Feedback Bizottság, bizottsági tag
2014-: Cholnoky László Szakkollégium, tag
2012-: PAB Kémiai Tudományok Szakbizottság, Analitikai Kémia Munkabizottsága, tag
2012-: PAB Orvostudományi Szakbizottság, Gyógyszerésztudományi Munkabizottsága, titkár
2011-: MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottsága, tag
2011-: International Carotenoid Society, tag
2011-: PTE ÁOK Tudományos Diákkör, vezetőségi tag
2011-: PTE ÁOK Gyógyszerésztudományi Szak, Gyógyszerésztudományok Fórumának titkára
2009-: Kutató Diákok Mozgalom, mentor
2007-: Magyar Fitoterápiás Társaság, tag
2006-: Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság, tag
2005-: Magyar Elválasztástudományi Társaság, tag
1999-: Magyar Biológiai Társaság, tag

Ösztöndíjak, szakmai díjak, elismerések:

2015: MTA Pécsi Akadémiai Bizottság (PAB) Fiatal Kutatói Díja
2014: Campus Hungary oktatói ösztöndíj
2013: Erasmus oktatói ösztöndíj
2013: PTE ÁOK oktatói-kutatói-klinikai tanulmányút
2012: A Magyar Elválasztástudományi Társaság hajdúszoboszlói Vándorgyűlésén poszter-prezentációért kapott díj
2010: Sigma-Aldrich fiatal kutatói díj, II. helyezés
2010: A Magyar Elválasztástudományi Társaság tapolcai Vándorgyűlésén poszter-prezentációért kapott különdíj
1998-1999: Magyar Köztársasági Ösztöndíj

Kutatási támogatások:

- 2013-2015: OTKA PD 104660 „Illóolajok és fő komponenseik, mint antimikrobás és gyulladáscsökkentő anyagok”. Témavezető. Támogatás összege: 7761 E Ft
- 2010-2011: Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Kutatási Alap Pályázat (PTE ÁOK-KA 34039/2009). Témavezető. Támogatás összege: 800 E Ft
- 2009-2010: Pécsi Tudományegyetem ÁOK, Kutatási Alap Pályázat (PTE ÁOK-KA 34039-35/2009). Témavezető. Támogatás összege: 800 E Ft
- 2009-2012: K 76176. számú „Karotinoidok és karotinoid-izomerek növénybiokémiai jelentősége” című OTKA pályázat, résztvevő (társpályázó). Támogatás összege: 14,4 M Ft
- 2003: U-10-03: „Az almatermésű gyümölcsfajok baktériumos tűzelhalás (*Erwinia amylovora* (Burr.) Winslow et al.) betegsége elleni védekezést szolgáló alapozó kutatási vizsgálatok”, résztvevő

Egyéb pályázatok:

- 2014-2015: Az Élettudományi-Klinikai felsőoktatás gyakorlatorientált és hallgatóbarát korszerűsítése a vidéki képzőhelyek nemzetközi versenyképességének erősítésére című projekt (TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001), résztvevő, intézeti koordinátor
- 2012-2014: Neuropeptid-közvetített neurális, vaszkuláris és immunmechanizmusok komplex vizsgálata című kutatási projekt (TÁMOP-4.2.2.A-11/1//KONV-2012-0024), résztvevő
- 2012-2013: “Development of digital learning materials for renewable pharmaceutical practice oriented skills in English and Hungarian. Preparing university lecturers for educational challenges of the 21st century.” Pharmacognosy 2. tananyag fejlesztésének felelőse. (TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2001-0016 Tananyagfejlesztő pályázat), résztvevő
- 2011-2013: TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0029 PTE ÁOK Gyógyszertudományok Doktori Iskola által elnyert pályázat, résztvevő.

Hazai és külföldi szakmai kapcsolatok:

Hazai:

- 2011- Prof. Dr. Molnár József, egyetemi tanár (Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet)

- 2010- Dr. Vágvölgyi Csaba, egyetemi docens (Szegedi Tudományegyetem, TTK, Mikrobiológiai Tanszék)
- 2010- Prof. Dr. Felinger Attila, egyetemi tanár (PTE TTK Analitikai és Környezeti Kémia Tanszék)
- 2010- Dr. Pluhár Zsuzsanna, egyetemi docens (Budapesti Corvinus Egyetem Gyógy- és Aromanövények Tanszék)
- 2010- Dr. Schneider György, egyetemi adjunktus (PTE ÁOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet)
- 2009- Prof. Dr. Vörös Lajos, tudományos tanácsadó (MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézet)
- 2009- Prof. Dr. Szolcsányi János, akadémikus, Dr. Helyes Zsuzsanna, egyetemi docens (PTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet)
- 2009- Dr. Dévay Attila, egyetemi docens (PTE ÁOK Gyógyszertechnológiai és Biofarmáciai Intézet)
- 2007- Prof. Dr. Deli József, egyetemi tanár (PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet)
- 2006-2007 Dr. Babulka Péter, tudományos tanácsadó (Aromax Rt.)
- 2002- Prof. Dr. Lemberkovics Éva, egyetemi tanár (Semmelweis Egyetem, Farmakognóziai Intézet)
- 2000- Dr. Kocsis Béla, egyetemi docens (PTE ÁOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet)

Nemzetközi:

- 2013- Prof. Dr. Rudolf Bauer egy. tanár, University of Graz, Institute of Pharmacognosy, Graz, Ausztria
- 2012- Dr. Irena Choma egyetemi docens, Wioleta Jesionek PhD hallgató (Maria Curie-Sklodowska University, Lublin, Poland).
2010. Dr. Silvia Jakabová egyetemi adjunktus (Faculty of Natural Sciences, Constantine the Philosopher University in Nitra, Slovakia)
- 2009- Prof. Dr. Ralf G. Berger, egyetemi tanár (Institut für Lebensmittelchemie der Universität Hannover)
- 2009- Dr. Carlo Rosati, tudományos főmunkatárs (Italian Agency for New Technologies ENEA Trisaia Research Center, Rotondella, Italy)

- 2007- Institut für Biomolekulare Lebensmittel Technologie, Technische Prof. Dr. Willfried Schwab, egyetemi tanár (Universität München, Deutschland)
- 2006- Prof. Dr. Németh Tibor, egyetemi tanár (Nagyvárad Egyetem, Farmakognóziai és Farmakoterápiai Intézet)
- 2006- Prof. Dr. Csedő Károly, akadémikus, Dr. Varga Erzsébet, egyetemi adjunktus (Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Farmakognózia és Fitoterápia Tanszék)

Konferencia és egyéb tudományos rendezvények szervezése:

- 2017. 48th International Symposium on Essential Oils, 2017. szeptember 10-13, Pécs
- 2015. PTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, 2015. február 5-6.
- 2014. PTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, 2014. április 3-4.
- 2013. 44th International Symposium on Essential Oils, 2013. szeptember 8-10., Budapest (Organizing Committee tag)
- 2012. XIV. Magyar Növényanatómiai Szimpózium, PTE ÁOK Dékáni Tanácssterem, 2012. szeptember 28.
- 2011. PTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, 2011. február 17-18.
- 2010. Honoris causa cím átadása Prof. Dr. Rácz Gábor részére. Helyszín: PTE ÁOK Dékáni Tanácssterem, 2010. október 29.
- 2010. Gyógyszerész Szakest szervezése. 2010. október 7.
- 2010- Gyógyszerésztudományok Fórum (korábban: Tudomány és Tea) szakmai előadói fórum szervezése
- 2010. Melius Gyógynövénykert hivatalos megnyitó ünnepsége. PTE ÁOK Gyógyszerésztudományi Szak Előadóterme, Pécs, Rókus u. 2. II. emelet, 2010. május 16.
- 2009- PTE ÁOK Kari Nyílt Napok szervezésében való részvétel
- 2008. Gyógynövények a modern fitoterápiában című szakmai konferencia, Pécs, PAB Székház, 2008. április 11-12.
- 2008. Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Gyógyszerésztudományi Szak és a Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság Baranya Megyei Szervezetének közös előadóülése (akkreditált), PTE ÁOK Gyógyszerésztudományi Szak Előadóterme, Pécs, Rókus u. 2. II. emelet, 2008. november 14.

Szakfolyóiratok számára lektorálásokat készítetek:

Journal of Planar Chromatography – Modern TLC, Flavour and Fragrance Journal, Natural Product Communications, Journal of Essential Oil Bearing Plants, African Journal of Biotechnology

Egyéb tudományos tevékenység:

- OTKA pályázatok, PhD- és diplomamunkák bírálatában veszek részt.
- Doktori szigorlatokon és PhD védéseken való részvétel (bizottsági tagként).
- 2006-tól társszerkesztője vagyok a „Farmakognóziai Hírek” című szakmai kiadványnak (ISSN: 2060-1387). Online elérhető: Országos Széchenyi Könyvtár, EPA-adatbázis, Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság honlapja (www.mgyt.hu)
- 2007-2014 között 32 hallgató szakdolgozatának voltam témavezetője vagy társtémavezetője.
- Jelenleg kettő PhD hallgató (dr. Ács Kamilla, Békésiné Kallenberger Heléna) társtémavezetője vagyok (lsd. www.doktori.hu)
- Egy végzett PhD hallgató (dr. Bencsik Tímea) munkáját irányítottam, aki 2014-ben védte meg disszertációját (lsd. www.doktori.hu)
- Rendszeresen veszek részt felkérésre gyógyszerész- és orvos-továbbképzéseken farmakognóziai témájú előadásokkal

Oktatási tevékenység:

Egyetemi felsőoktatásban aktívan eltöltött idő: 16 év

2013-	„ <i>Essential oils and clinical aromatherapy</i> ” fakultatív tantárgy oktatása gyógyszerészhallgatók számára (tantárgyfelelős)
2011-	„ <i>Pharmacognosy</i> ” kötelező tantárgy oktatása az angol programban résztvevő gyógyszerészhallgatók számára (tantárgyfelelős)
2011-	a „ <i>Gyógyszerésztudományok Fóruma</i> ” című elektív tantárgy oktatásában való részvétel (tantárgyfelelős)
2011-	Ph.D. munka témavezetésében való részvétel
2010-	Szakorvosok és szakgyógyszerészek továbbképzésében való részvétel (Farmakognózia témakörben)
2010-	„ <i>Gyógynövény-alapú készítmények szerepe az egészségmegőrzésben</i> ”

- című PhD kurzus oktatása a PTE Általános Orvostudományi Karán (tantárgyfelelős)
- 2010- „*Növényi szerek a gyakorlatban*” című fakultatív tantárgy oktatása a gyógyszerésztudományi egyetemi szakon (tantárgyfelelős)
- 2009- Oktatói részvétel a szakgyógyszerész (rezidens) képzésben
- 2009- „*Illóolajok*” című fakultatív tantárgy oktatása gyógyszerész és általános orvos egyetemi szakokon (tantárgyfelelős)
- 2008- Gyógyszerész- és orvostanhallgatók TDK munkájának irányításában való részvétel
- 2008- „*Kábítószernövények és hallucinogének*” című fakultatív tantárgy oktatása gyógyszerész és általános orvos egyetemi szakokon (tantárgyfelelős)
- 2007- „*Az irodalomkutatótól a szakdolgozat elkészítéséig*” című fakultatív tantárgy oktatása gyógyszerész és általános orvos egyetemi szakokon (tantárgyfelelős)
- 2006- a „*Farmakognózia*” című kötelező tárgy oktatásában való részvétel a gyógyszerésztudományi egyetemi szakon (tantárgyfelelős)
- 2006- „*Egzotikus gyógynövények*” című fakultatív tantárgy oktatása a gyógyszerésztudományi egyetemi szakon (tantárgyfelelős)
- 2004- A tanszékünkön diplomamunkájukat készítő gyógyszerészhallgatók laboratóriumi munkájának irányításában való részvétel
- 2002- A Farmakognózia tantárgy keretén belül a fitokémiai gyakorlatok előkészítése és vezetése a gyógyszerésztudományi egyetemi szakon
- 1999-2002: Növényélettan gyakorlatok vezetése biológia szakos egyetemi hallgatók számára TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2001-0016 Tananyagfejlesztő pályázat (társpályázó).

Pécs, 2017. szeptember 14.

Dr. Horváth Györgyi, PhD., dr. habil.
egyetemi docens, sk.