

EGYETEMI TANÁRI PÁLYÁZAT

**A Pécsi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar
Farmakognóziai Intézet**

Pályázati azonosító: 202106



Dr. Horváth Györgyi
habilitált egyetemi docens
PTE GYTK Farmakognóziai Intézet

Pécs, 2021



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM

Gyógyszerésztudományi Kar

Farmakognóziai Intézet

Prof. Dr. Miseta Attila

Pécs, 2021. november 25.

Rektor Úr részére

PTE Rektori Hivatal

Pécs, Vasvári Pál u. 4.

7622

Tárgy: Egyetemi tanári pályázat

Tisztelt Rektor Úr!

Alulírott, Dr. Horváth Györgyi a Pécsi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK) Farmakognóziai Intézet egyetemi docense a Pécsi Tudományegyetem GYTK Farmakognóziai Intézetbe 2021. október 29-én meghirdetett egyetemi tanári pályázatára ezúton nyújtom be jelentkezésemet.

Nyilatkozom arról, hogy a 202106 azonosító számú felhívásra nyújtom be pályázatomat; a pályázatban meghirdetett feltételeknek megfelelő végzettségekkel rendelkezem.

Tisztelettel kérem Rektor Urat, hogy a mellékelt dokumentumok, az oktató és kutató tevékenységem alapján egyetemi tanári pályázatomat támogatni szíveskedjék.

Tisztelettel:

Dr. Horváth Györgyi

egyetemi docens

PTE GYTK Farmakognóziai Intézet

H-7624 Pécs, Rókus u. 2.

Telefon/Fax: +36 (72) 503-650/28826 mellék

Tartalom

| | |
|--|----|
| SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ..... | 3 |
| FELSŐOKTATÁSI TEVÉKENYSÉG | 11 |
| Graduális oktatási tapasztalat | 11 |
| Posztgraduális oktatási tapasztalat | 13 |
| Hallgatók tanulmányi, tudományos munkájának vezetése | 16 |
| Oktatásfejlesztési tevékenység, eredményesség..... | 28 |
| TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG..... | 32 |
| Publikációs aktivitás..... | 33 |
| Fiatal oktatók tudományos munkájának vezetése, témavezetői részvétel doktori képzésben | 43 |
| SZAKMAI TEVÉKENYSÉG | 46 |
| Kutatásszervezési tapasztalat, eredményesség | 46 |
| Pályázati aktivitás..... | 46 |
| Konferenciaszervezés | 47 |
| Hazai és nemzetközi elismertség..... | 49 |
| Egyéb tudományos tevékenység | 53 |
| VEZETŐI TAPASZTALAT | 55 |
| ÖSSZEGZÉS, TOVÁBBI TERVEK | 56 |
| MELLÉKLETEK | 59 |
| PhD oklevél | 59 |
| Habilitációs oklevél | 60 |
| Oktatói tevékenység igazolása | 61 |
| Idegen nyelvű oktatói tevékenység igazolása | 66 |
| Posztgraduális oktatói tevékenység igazolása..... | 71 |
| Nemzetközi posztgraduális oktatási tapasztalat | 73 |
| PhD hallgatóknak angol nyelvű előadás tartása (3 óra) Summer School keretében, Medical University of Lublin, Lengyelország | 73 |
| Katolikus Egyetem (Leuven, Belgium) meghívása szakmai előadás tartására | 74 |
| Külföldi vendégtanári meghívólevél (Katolikus Egyetem, Leuven, Belgium)..... | 75 |
| Doktori iskolákban végzett tevékenység..... | 76 |
| Nemzetközi konferencia plenáris előadás meghívó | 81 |
| Nemzetközi konferencia üléelnök meghívó | 82 |
| Külföldi vendégtanári meghívólevél | 83 |
| Nemzetközi folyóirat „special issue” szerkesztőbizottsági tagság igazolása..... | 84 |
| Nemzetközi folyóirat „special” issue szerzői meghívó..... | 85 |
| Nemzetközi meghívó könyvfejezet elkészítésében való részvételre..... | 86 |
| Nemzetközi konferencia poszterszekció elnöki tagság igazolása | 87 |
| PTE-ETK Konfuciusz Intézet igazgatótanácsi tagság igazolása..... | 88 |
| Nemzetközi workshopon (V4 countries Workshops for Medical Universities) való részvétel igazolása | 89 |
| Angol „Profex” államilag elismert szakmai felsőfokú szóbeli (C1) nyelvvizsga bizonyítvány másolat | 90 |
| Angol államilag elismert középfokú „A típusú” nyelvvizsga bizonyítvány másolata | 91 |
| Angol államilag elismert középfokú „B típusú” nyelvvizsga bizonyítvány másolata | 92 |
| Német államilag elismert alapfokú „C típusú” nyelvvizsga bizonyítvány másolata | 93 |
| MTMT összefoglaló táblázat | 94 |
| MTMT szakterületi táblázat | 96 |
| Nyilatkozat I. | 97 |
| Nyilatkozat II..... | 98 |
| Hozzájáruló nyilatkozat..... | 99 |

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Név: Dr. Horváth Györgyi

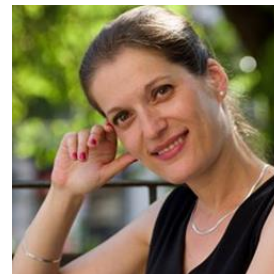
Születési hely, idő: Kaposvár, 1976. június 21.

Állampolgárság: magyar

Állandó lakcím: 7624 Pécs, Szigeti út 15. 4/2

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

tel.: +36 30 513 8353



Munkahely: Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar (GYTK), Farmakognóziai Intézet

Munkahelyi cím: 7624 Pécs, Rókus u. 2.

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

Munkaviszony kezdete: 2002. szeptember 1.

Beosztás:

- 2016. szeptember 1-től tudományos és diákjóléti dékánhelyettes (GYTK)
- 2021. március 7-től mb. intézetigazgató, PTE GYTK Farmakognóziai Intézet (az intézetigazgatói pályázatom 2021. november 3-án támogatást kapott a GYTK Kari Tanács által)
- 2015. március 1-től intézetigazgató-helyettes, PTE ÁOK (jelenleg GYTK) Farmakognóziai Intézet
- 2012. október 1-től egyetemi docens, PTE ÁOK (jelenleg GYTK) Farmakognóziai Tanszék (jelenleg Intézet)
- 2012. július 1-től tanszékvezető-helyettes, PTE ÁOK (jelenleg GYTK) Farmakognóziai Tanszék (jelenleg Intézet)
- 2006-2012 egyetemi adjunktus, PTE ÁOK (jelenleg GYTK) Farmakognóziai Tanszék (jelenleg Intézet)
- 2002-2006 tudományos segédmunkatárs, PTE ÁOK (jelenleg GYTK) Farmakognóziai Tanszék (jelenleg Intézet)

- 1999-2002 biológia PhD hallgató, Pécsi Tudományegyetem, TTK, Biológia Doktori Iskola, Botanika Program

Tanulmányok, végzettség, fokozatszerzés:

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

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

Tanulmányutak:

- 2018. október 27-november 3: North China University of Science and Technology, Tangshan, China
- 2014. szeptember 22-26: University of Vienna, Faculty of Life Sciences, Department of Pharmacognosy, Vienna, Austria, Campus Hungary ösztöndíj
- 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
- 2011. január 24-29: Karl-Franzens Egyetem Farmakognóziai Intézet, Graz, Ausztria
- 2005. november 28 - december 2: Gyógynövénykutató Intézet, Budakalász

Tudományos és kutatói érdeklődés:

Tudományos érdeklődési kör

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

Illóolaj-tartalmú gyógynövények fitokémiai vizsgálata

Illóolajok és egyéb növényi hatóanyagok antimikrobás hatásának vizsgálata

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

Szakmai tisztségek és tagságok:

- 2021. november 10-től: A PTE ETK Hagyományos Kínai Orvoslás Konfuciusz Intézet Igazgatótanácsának tagja
- 2019-: Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság (MGYT) Gyógynövény Szakosztály, vezetőségi tag
- 2019-: PTE Szenátusi Bizottság Tehetségtanácsa - elnök
- 2018-: PAB Orvosi Tudományok Szakbizottság, Gyógyszerészeti Munkabizottsága, elnök
- 2018-: PTE GYTK, Gyógyszerésztudományok Fórumának elnöke
- 2017-: PTE GYTK Farmakognóziai Intézet, intézeti MIR (minőségirányítási) megbízott
- 2016-: PTE GYTK Tudományos Diákkör, elnök
- 2016-2018: OTKA Agrártudományi Zsűri (AGR1), zsűritag
- 2016-2017: PTE GYTK Diákjuttatási és Kollégiumi Bizottsága, elnök
- 2016-: PTE GYTK Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága, tag
- 2015-: International Symposium on Essential Oils (ISEO) Permanent Scientific Committee, member (tag)
- 2015-: PTE GYTK Dékány Miklós Alapítvány – kuratóriumi 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 Kémiai Munkabizottsága, tag
- 2012-2018: PAB Orvosi Tudományok Szakbizottság, Gyógyszerészeti Munkabizottsága, titkár
- 2011-2021: MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottsága, tag

- 2011-: International Carotenoid Society, tag
- 2011-2016: PTE ÁOK Tudományos Diákkör, vezetőségi tag (jelenleg: GYTK konzulens)
- 2011-2018: 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
- 2005-: MTA Köztisztviselői tag
- 1999-: Magyar Biológiai Társaság, tag

Ösztöndíjak, szakmai díjak, elismerések:

- 2021: PTE Pro Cura Ingenii díj (tehetséggondozásban kiemelkedő teljesítményt nyújtó oktatói díj)
- 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:

- 2019-2022: NKFI K 128217 „Evaluation of chemical and medicinal value of thyme (*Thymus vulgaris* L.) and lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) essential oils with fieldwork, chromatographic and biological assays. Témavezető. Támogatás összege: 30 M Ft
- 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 tüzelhalás (*Erwinia amylovora* (Burr.) Winslow et al.) betegsége elleni védekezést szolgáló alapozó kutatási vizsgálatok”, résztvevő

Egyéb pályázatok:

- 2019. szeptember 1-2023. augusztus 31.: Open access Educational Materials on Naturally Occurring Molecules - sources, biological activity and use. ERASMUS+ KA203 Strategic partnership, Project number: 2020-1-CZ01-KA203-078218. tananyagfejlesztő, intézeti koordinátor
- 2016-2021: Átfogó fejlesztések a Pécsi Tudományegyetemen az intelligens szakosodás megvalósítása érdekében (EFOP 3.6.1.-16-2016-00004), intézeti koordinátor, résztvevő
- 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: Tudományos képzés műhelyeinek támogatása a Pécsi Tudományegyetemen (TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0029), PTE ÁOK Gyógyszertudományok Doktori Iskola által elnyert pályázat, résztvevő.

Szellemi termék kidolgozásában való részvétel:

Szellemi termék címe: "Természetes-eredetű kivonatot tartalmazó kézfertőtlenítő gyógyszer technológiai formulálása és kézhigiénés alkalmazhatóságának felmérése"

A szellemi terméket a PTE Innovációs Bizottsága 2019. szeptember 5-én megtartott ülésén a 423.Ibh.6.(2019.09.05.) számú határozatával befogadta. A pályázó a formuláció kidolgozásában 20%-ban van jelen. lsd: <http://gytk.pte.hu/hu/hirek/hir/11573>

Hazai és külföldi szakmai kapcsolatok:**Hazai:**

- 2021-: Prof. Dr. Bartók Tibor, c. egyetemi tanár, ügyvezető (Fumizol Kft., Szeged)
- 2011-2017: Prof. Dr. Molnár József, egyetemi tanár (Szegedi Tudományegyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet)
- 2010-: Prof. Dr. Vágvolgyi Csaba, egyetemi tanár (Szegedi Tudományegyetem, TTK, Mikrobiológiai Tanszék)
- 2010-: Prof. Dr. Felinger Attila, egyetemi tanár (PTE TTK Analitikai és Környezeti Kémia Tanszék)
- 2010-: Dr. Pluhár Zsuzsanna, egyetemi tanár (Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Budapest)
- 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. Helyes Zsuzsanna, egyetemi tanár (PTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet)
- 2009-: Dr. Pál Szilárd, egyetemi adjunktus (PTE GYTK Gyógyszer technológiai és Biofarmáciai Intézet)
- 2007-: Prof. Dr. Molnár Péter, Prof. Dr. Deli József, egyetemi tanárok (PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézet, PTE GYTK Farmakognóziái Intézet)
- 2006-2007: Dr. Babulka Péter, tudományos tanácsadó (Aromax Rt.)
- 2002: Prof. Dr. Lemberkovics Éva, egyetemi tanár (Semmelweis Egyetem, GYTK, Farmakognóziái Intézet)
- 2000-: Dr. Kocsis Béla, egyetemi docens (PTE ÁOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet)

Nemzetközi:

- 2019-: Prof. Dr. Luigi Mondello egyetemi tanár, Giuseppe Micalizzi PhD hallgató, Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences, University of Messina, Italy
- 2019-: Dr. Agnieszka Ludwiczuk egyetemi docens, Medical University of Lublin, Department of Pharmacognosy, Lublin, Poland
- 2013-: Prof. Dr. Rudolf Bauer egyetemi tanár, University of Graz, Institute of Pharmacognosy, Graz, Ausztria
- 2012-2018: Dr. Irena Choma egyetemi docens, Wioleta Jesionek PhD hallgató (Maria Curie-Skłodowska 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, Farmakognózi és Farmakoterápiai Intézet)
- 2006: Prof. Dr. Csedő Károly, akadémikus, Dr. Varga Erzsébet, egyetemi adjunktus (Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Farmakognózia és Fitoterápia Tanszék)

Nemzetközi konferencia szervezés:

- 2017: 48th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2017), Hotel Palatinus, Pécs, 2017. szeptember 10-13., a szimpózium helyi szervezőbizottságának tagja és elnöke
- 2013: 44th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2013), 2013. szeptember 8-10., Budapest, a szimpózium helyi szervezőbizottságának tagja

Hazai konferencia és egyéb tudományos rendezvények szervezése:

- 2021. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2021. február 15-16.
- 2020. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2020. február 26-27.
- 2019. PTE GYTK Partner Nap, 2019. május 8., Pécs

- 2019: PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2019. február 19-21.
- 2018. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2018. április 5-6.
- 2017. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2017. február 16-17.
- 2016. A pécsi karotinoidkémia elmúlt 30 éve. Tudományos ülés. PAB Székház, Pécs, 2016. május 20.
- 2016. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2016. április 14-16.
- 2015. PTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, 2015. február 5-6.
- 2014. PTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, 2014. április 3-4.
- 2013. PTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, 2013. február 7-9.
- 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 Fóruma (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 (2016-tól GYTK) 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.

Továbbképzések szervezése:

- 2020-tól a gyógyszerész szakemberek számára GYOFTEX rendszerben meghirdetett szakmai továbbképzések szervezője és vezetője, alkalmanként oktatója.

Kelt., Pécs, 2021. november 25.

Dr. Horváth György

FELSŐOKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

Oktatási tapasztalat

Egyetemi felsőoktatásban aktívan eltöltött idő: 21 év

Oktatási tevékenységemet 1999-ben kezdtem, amikor bekapcsolódtam a PhD képzésbe. Akkor a Janus Pannonius Tudományegyetem (ma PTE) Természettudományi Karán voltam PhD hallgató. 2000-től indult a magyar nyelvű, majd 2009-től az angol nyelvű gyógyszerészképzés az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) egyik szakjaként. 2019-től részt veszek az ÁOK Biotechnology Msc képzésében. (Megjegyzés: 1999-2007 között a PTE TTK graduális és posztgraduális oktatásában is részt vettem biológia szakon. Pályázatomban az elmúlt 10 év gyógyszerész és általános orvos képzésben végzett oktatási tevékenységemet foglalom össze.)

A **graduális** oktatásban **kontaktóráim száma 2693 óra**, ebből **idegen nyelven 1083 óra**; a kontaktórák közül **előadás 1853 óra**, ebből **idegen nyelven 725 óra**. A graduális magyar és idegen nyelvű oktatást igazoló táblázatokat a melléklet tartalmazza. Az alábbiakban összefoglaltam az általam oktatott tantárgyakat.

Graduális oktatási tapasztalat

Tantermi előadások:

- | | |
|-----------|---|
| 2006- | a Farmakognózia 2. kötelező tantárgy oktatásában való részvétel, <i>(tantárgyfelelős)</i> |
| 2006-2019 | az Egzotikus gyógynövények fakultatív tantárgy oktatásában való részvétel (tantárgyfelelős), (a tantárgyat 2019-ben átadtam Dr. Ács Kamilla adjunktusnak, majd a kolléganő távozásával 2021-től ismét tantárgyfelelőse vagyok a kurzusnak) |
| 2007-2008 | az Aromaterápia és Homeopátia fakultatív tantárgy oktatásában való részvétel <i>(tantárgyfelelős)</i> |
| 2007- | Az irodalomkutatástól a szakdolgozat elkészítéséig fakultatív tantárgy oktatásában való részvétel <i>(tantárgyfelelős)</i> |
| 2008-2019 | a Kábítószernövények és hallucinogének fakultatív tantárgy oktatásában való részvétel (tantárgyfelelős), (a tantárgyat 2019-ben átadtam Dr. Ács Kamilla adjunktusnak, majd a kolléganő távozásával 2021-től ismét tantárgyfelelőse vagyok a kurzusnak) |
| 2009- | az Illóolajok fakultatív tantárgy oktatásában való részvétel, <i>(tantárgyfelelős)</i> |
| 2010- | a Növényi szerek a gyakorlatban fakultatív tantárgy oktatásában való részvétel, <i>(tantárgyfelelős)</i> |

| | |
|-----------|--|
| 2011- | a Farmakognózia 1. kötelező tantárgy oktatásában való részvétel, <i>(tantárgyfelelős)</i> |
| 2011- | a Pharmacognosy 1. kötelező tantárgy oktatásában való részvétel, <i>(tantárgyfelelős)</i> |
| 2011- | a Gyógyszerésztudományok Fóruma 1-4 elektív tantárgy oktatásában és szervezésében való részvétel, <i>(tantárgyfelelős)</i> |
| 2012- | a Pharmacognosy 2. kötelező tantárgy oktatásában való részvétel, <i>(tantárgyfelelős)</i> |
| 2013-2018 | Extrakciós és kromatográfiás technikák a gyógynövénykutatásban fakultatív tárgy oktatásában való részvétel, (a tantárgyat 2018-ban átadtam Dr. Bencsik Tímea adjunktusnak) |
| 2013-2018 | Extraction and chromatographic techniques in medicinal plant analysis fakultatív tárgy oktatásában való részvétel, 6 óra/félév (a tantárgyat 2018-ban átadtam Dr. Bencsik Tímea adjunktusnak) |
| 2013- | Essential oils and Clinical aromatherapy fakultatív tárgy oktatásában való részvétel <i>(tantárgyfelelős)</i> |
| 2016- | Tudományos diákköri munka gyógyszerészhallgatóknak 1-4/Student project research for students of Pharmacist Programme 1-4 fakultatív és elektív tárgyak <i>tantárgyfelelőse</i> |
| 2017- | Phytotherapy fakultatív tárgy oktatásában való részvétel <i>(tantárgyfelelős)</i> |
| 2018- | Medicinal Plant Biotechnology kötelező tárgy oktatásában való részvétel <i>(tantárgyfelelős)</i> |
| 2020- | Plant products in the Pharmaceutical Practice fakultatív tárgy oktatásában való részvétel <i>(tantárgyfelelős)</i> |

Gyakorlat-vezetés:

| | |
|-------|--|
| 2002- | Farmakognózia 2. gyakorlatok vezetése |
| 2013- | a Pharmacognosy 2. gyakorlatok vezetése |
| 2021- | a Pharmacognosy 1. gyakorlatok vezetése |
| 2012- | a Farmakognózia 1. gyakorlatok vezetése |

Vizsgáztatói tevékenység a graduális oktatásban (kötelező tárgyak):

Farmakognózia 1: kollokvium

Pharmacognosy 1: kollokvium

Növények a terápiában és táplálkozásban: kollokvium

Herbal Medicine and Herbs in Nutrition: kollokvium

Medicinal Plant Biotechnology: kollokvium

Farmakognózia 2: szigorlat

Pharmacognosy 2: szigorlat

Posztgraduális oktatási tapasztalat

Előadóként részt veszek a *szakgyógyszerész-jelöltek oktatásában*, Farmakognózia/Fitoterápia szakirányon. Ezen kívül meghívott előadóként több szakmai előadást tartottam a Phoenix Pharma Zrt. által szervezett *gyógyszerész-továbbképzéseken*. 2011-től *indítottam el első PhD kurzusomat „Gyógynövény-alapú készítmények szerepe az egészségmegőrzésben” címmel*, amelynek anyagát saját magam dolgoztam ki és készítettem el hozzá az oktatási anyagokat (ppt file-ok), majd 2018-ban elindítottam a *második PhD kurzusomat „Aktuális kutatási témák és kérdések az orvos- és gyógyszeréstudományok területéről” címmel*, amelyben elsősorban szervezői munkát végzek, mivel meghívott előadók tartják a szakmai előadásokat. Ezekkel a tevékenységekkel kapcsolatos előadásaim az alábbi „Felkért továbbképző előadások” részben olvasható. A posztgraduális oktatási tevékenységem összefoglaló táblázata a mellékletben található.

Felkért továbbképző előadások:

2021. Teadrogok a gyógyszertárban – magyarországi helyzet, pécsi tapasztalatok. 2021. november 6., Veszprém (online), GYOFTEX Gyógyszerész továbbképzés

2021. Teadrogok a gyógyszertárban – magyarországi helyzet, pécsi tapasztalatok. 2021. július 3., Kaposvár, GYOFTEX Gyógyszerész továbbképzés

2020. Teadrogok a gyógyszertárban – magyarországi helyzet, pécsi tapasztalatok. 2020. október 3., Szekszárd (online), GYOFTEX Gyógyszerész továbbképzés

2020. Gyógyszer és gyógynövény együttes alkalmazásának lehetőségei. 2020. október 3., Szekszárd (online), GYOFTEX Gyógyszerész továbbképzés

2019. Gyógynövény-alapú étrendkiegészítők, hagyományos növényi gyógyszerek, gyógyteák a gyógyszertárban. 2019. november 10., Pécs, PTE GYTK kötelező szinten tartó Gyógyszerész továbbképzés

2018. Gyógyteák helyzete és szerepe a mai fitoterápiában. 2018. május 12., Pécs, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés
2017. Gyógyteák helyzete és szerepe a mai fitoterápiában. 2017. szeptember 23., Szolnok, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés
2017. Gyógynövények a gyógyszertárban. 2017. május 13., Pécs, PTE GYTK kötelező szinten tartó Gyógyszerész továbbképzés
2017. Gyógynövények a gyógyszertárban. 2017. március 5., Veszprém, PTE GYTK kötelező szinten tartó Gyógyszerész továbbképzés
2016. Gyógyteák helyzete és szerepe a mai fitoterápiában. 2016. február 27., Győr, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés
2016. Gyógynövények hatóanyagainak lehetséges interakciói és mellékhatásai. 2016. április 19., Budapest, OGYÉI GYIS szakmai továbbképzés
2016. Növényi illóolajok gyógyszerészeti alkalmazása: lehetőségek és korlátok. 2016. április 19., Budapest, OGYÉI GYIS szakmai továbbképzés
2015. Gyógynövény-alapú készítmények alkalmazásával összefüggő terápiás problémák. 2015. május 29., Pécs, Szakgyógyszerész posztgraduális képzés
2015. Az emésztőrendszer fitoterápiája. 2015. május 9., Békéscsaba, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés
2015. Növényi illóolajok gyógyszerészeti alkalmazása: lehetőségek és korlátok. 2015. május 9., Békéscsaba, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés
2014. Növényi illóolajok gyógyszerészeti alkalmazása: lehetőségek és korlátok. Szombathely, 2014. november 29, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés
2014. Gyógynövények hatóanyagainak lehetséges interakciói és mellékhatásai. Pécs, 2014. november 29., Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés
2014. Növényi illóolajok gyógyszerészeti alkalmazása: lehetőségek és korlátok. Szombathely, 2014. március 30., Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés
2014. Gyógynövények hatóanyagainak lehetséges interakciói és mellékhatásai. Szombathely, 2014. március 30., Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés
2013. EU területén belül felhasználható nyugtató hatású gyógynövények. Alkalmazási lehetőségek és korlátok. 2013. június 1., Debrecen, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés
2012. A modern kor dermatotoxikus hatása, kivédési lehetőségeinek modern módozatai. 2012. június 2., Szeged, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés

2012. Évszázados tapasztalatok a mozgásszervi megbetegedések gyógyításánál a XXI. század tudományos kutatási eredményeinek alátámasztásával. 2012. június 2., Szeged, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés

2012. EU területén belül felhasználható nyugtató hatású gyógynövények. Alkalmazási lehetőségek és korlátok. 2012. június 2., Szeged, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés

Gyógyszerész-szakvizsgára való felkészítés:

2010-ben elkészült és megvédett szakgyógyszerészi dolgozat (farmakognózia témakörből) elkészítésénél társtémavezetőként és a dolgozat témájához kapcsolódó laboratóriumi vizsgálatokban oktatóként vettem részt. Témavezetők: Prof. Dr. Szabó László Gy. és Prof. Dr. Molnár Péter.

Hallgató: Dr. Szabó Gyöngyvér

Dolgozat címe: A *Salvia officinalis* L. hatóanyagai és alkalmazása

A hallgatót a szakvizsgára való felkészítésben szakirodalmakkal és szakmai tanácsokkal segítettem.

Nemzetközi posztgraduális oktatási tapasztalat:

2019. július 3-án meghívásra egy Summer School keretében PhD hallgatóknak előadást tartottam a Medical University of Lublin (Lengyelország) Gyógyszerésztudományi Karán. Előadás címe: Essential oils as promising metabolites in the treatment of respiratory tract diseases. A programrész a mellékletben található.

2018. december 18-án meghívásra egy szemináriumot tartottam PhD hallgatóknak a Lueven-i Katolikus Egyetemen (Belgium). Előadás címe: Essential oils for respiratory tract infections and inflammations: are these plant extracts promising? (forrás: <https://set.kuleuven.be/phd/archief/meet-the-jury-2018-2019/Horvath>). A szemináriumi meghívó a mellékletben található.

PhD hallgatók képzése:

Doktori képzéssel kapcsolatos munkám megoszlása: PTE Gyógyszertudomány Doktori Iskola 90%, PTE Kémia Doktori Iskola 10% (<https://doktori.hu/index.php?menuid=500&lang=HU>). *Jelenleg a PTE Gyógyszertudomány Doktori Iskola törzstagja vagyok. Két PhD kurzus tantárgyfelelőse és oktatója vagyok.* 2011-től oktatok a „Gyógynövény-alapú készítmények szerepe az egészségmegőrzésben” PhD kurzust (28 óra/tanév). 2018-tól indítottam el az „Aktuális kutatási témák és kérdések az orvos- és gyógyszerésztudományok területéről” kurzust (28 óra/félév), amelyben főleg szervezési feladatokat látok el. A **posztgraduális előadások** beszámítható óraszám az **elmúlt 10 évben 303 óra**. Ennek igazolása a mellékletben található.

Hallgatók tanulmányi, tudományos munkájának vezetése

Oktatási-kutatási tevékenységem során és a PTE GYTK Illóolajok Kutatócsoport vezetőjeként számos szakdolgozó és TDK hallgató munkáját irányítottam és felkészítését végeztem el az alábbi táblázat adatai szerint.

| | Név Téma / dolgozat címe | Munka / dolgozat / típusa /témavezetés megoszlása | Védés éve | Díj |
|-----|---|---|--------------|-----|
| 1. | Rabatin Gergely "Melius Gyomortea" gyógynövény eredetű gyógyszerészeti termék hatóanyagai és fitokémiai azonossági vizsgálata | szakdolgozat 50% | 2006 | |
| 2. | Szabó Gyöngyvér A <i>Salvia officinalis</i> L. hatóanyagai és alkalmazása | szakdolgozat 50% | 2006 | |
| 3. | Horváth Kornélia Magyarországon használatos hallucinogén gyógynövények farmakognóziái jellemzése | szakdolgozat 50% | 2007 | |
| 4. | Kalmár Orsolya A <i>Matricariae anthodium</i> és <i>cribratum</i> minőségi jellemzői | szakdolgozat 50% | 2007 | |
| 5. | Kovács Anikó Rosae pseudo-fructus teakészítmények flavonoid kioldódása | szakdolgozat 50% | 2007 | |
| 6. | Lempel Zsuzsanna A <i>Menthae piperitae aetheroleum</i> és a <i>Thymi aetheroleum</i> fitokémiai összehasonlítása | szakdolgozat 50% | 2007 | |
| 7. | Butsy Kinga Illóolaj-tartalmú gyógynövények fitokémiai és mikrobiológiai vizsgálata | szakdolgozat 50% | 2008 | |
| 8. | Kosztolánczi Éva Növényi illóolajok fitokémiai értékelése és mikrobiológiai vizsgálata | szakdolgozat 50% | 2008 | |
| 9. | Németh Veronika Illóolaj-tartalmú gyógynövények baktériumellenes hatásának vizsgálata direkt bioautográfia módszerével | szakdolgozat 50% | 2008 | |
| 10. | Gazdag Livia Gyógynövények bőrgyógyászati készítményekben | szakdolgozat 100% | 2009 | |
| 11. | Sebestyén Beatrix Krisztina Emésztőrendszerre ható gyógynövények - karminatív hatású és étvágygerjesztő növények jellemzése | szakdolgozat 50% | 2009 | |

| | | | | |
|-----|---|----------------------|------|---|
| 12. | Barnácz Annamária Emésztőrendszerre ható gyógynövények és növényi szerek: obstipans és laxans hatású drogok | szakdolgozat 100% | 2010 | |
| 13. | Dobos Katalin Teakeverékek (species) forgalmazásának lehetőségei gyógyszertárban | szakdolgozat 100% | 2010 | |
| 14. | Fömötör Zita Fitoterápiás lehetőségek felsőlégúti betegségek kezelésében | szakdolgozat 100% | 2010 | |
| 15. | Jámbor Noémi Illóolajok antibakteriális hatásának vizsgálata MRSA törzseken direkt bioautográfiával | TDK dolgozat 100% | 2010 | 2010-ben házi TDK I. hely |
| 16. | Kovács Ágnes Dóra A FoNo VII-ben hivatalos illóolaj- tartalmú készítmények | szakdolgozat 100% | 2010 | |
| 17. | Ritecz Lilla Homeopátia a gyermekgyógyászatban: légúti megbetegedések | szakdolgozat 100% | 2010 | |
| 18. | Botykai István Gyógyászatban alkalmazott növényi szerek kritikai értékelése | szakdolgozat 100% | 2011 | |
| 19. | Bufa Sándor Növényi citosztatikumok és adjuváns szerek - alkalmazásuk lehetőségei | szakdolgozat 100% | 2011 | |
| 20. | Horváth Emőke Ösztrogén hatású növények és növényi készítmények | szakdolgozat 100% | 2011 | |
| 21. | Miseta Ildikó A <i>Thymus vulgaris</i> L. (kerti kakukkfű) illóolaj és vizes kivonat fitokémiai jellemzése és gyulladáscsökkentő hatásának vizsgálata in vivo légúti modell segítségével | szakdolgozat 100% | 2011 | |
| 22. | Nemes Dániel A gránátalma (<i>Punica granatum</i> L.) gyógyszerészeti jelentősége | szakdolgozat 33% | 2011 | |
| 23. | Pettyen Evelin Fitoterápiás lehetőségek az idegrendszeri betegségek kezelésében | szakdolgozat 100% | 2011 | |
| 24. | Tancsik Tamás Idegenföldi hallucinogén növények farmakognóziái jellemzése, tradicionális és "illegális" felhasználásuk | szakdolgozat 100% | 2011 | |
| 25. | Végh Anna Különböző levendula-illóolajok összetételének és antimikrobás hatásának vizsgálata | TDK dolgozat 100% | 2011 | 2010-ben részvétel házi TDK konferencián |

| | | | | |
|-----|---|----------------------|------|---|
| 26. | Godányi Roland A fahéj és a szegfűszeg illóolajának fitokémiai és mikrobiológiai jellemzése gázkromatográfia és lab-on-a-chip technikákkal | szakdolgozat 100% | 2012 | |
| 27. | Ács Kamilla Adatok egy mongol gyógynövény (<i>Artemisia adamsii</i> Besser) fitokémiai és mikrobiológiai jellemzéséhez | TDK dolgozat 100% | 2013 | 2012-ben házi TDK III. hely |
| 28. | Kenéz Ágnes A magyarországi homeopátia történeti áttekintése | szakdolgozat 100% | 2013 | |
| 29. | Szentgyörgyi Anikó Júlia A borsosmenta fitokémiai jellemzése és gyógyszerészeti jelentősége | szakdolgozat 100% | 2013 | |
| 30. | Dormán Katalin Az ekcéma kezelésének fitoterápiás lehetőségei | szakdolgozat 100% | 2014 | |
| 31. | Kira Erika Néhány illóolaj fitokémiai jellemzése és antibakteriális hatásuk vizsgálata csőhígítás és Lab-on-a-Chip módszerekkel | szakdolgozat 100% | 2014 | |
| 32. | Papp Kata Növényi eredet alapján tervezett designer drogok megjelenése Magyarországon (A cannabinomimetikumok kimutathatósága) | szakdolgozat 50% | 2014 | |
| 33. | Péter Orsolya Néhány illóolaj fitokémiai és antibakteriális hatásának értékelése TLC-direkt bioautográfia módszerével | szakdolgozat 100% | 2014 | |
| 34. | Rigó Nikolett Pecsétviaszgomba (<i>Ganoderma lucidum</i> Fr. Karst.) termékek farmakognóziái értékelése | szakdolgozat 50% | 2014 | |
| 35. | Tamás Hedvig Növényi alapú termékek alkalmazásának felmérése a várandósság idején | szakdolgozat 50% | 2014 | |
| 36. | Takács Tímea Az őszi oroszlánfő (<i>Leontodon autumnalis</i> L.) karotinoid-analízise és egyik izolált komponensének <i>in vitro</i> farmakológiai vizsgálata | TDK dolgozat 50% | 2014 | 2012-ben részvétel házi TDK Konferencián |
| 37. | Ferletyák Gergő A <i>Matricariae flos</i> , a <i>Menthae piperitae folium</i> drogok illóolaj-tartalmának és a <i>Sambuci flos</i> flavonoid-tartalmának időbeli változása | szakdolgozat 100% | 2015 | |

| | | | | |
|-----|---|----------------------|------|--|
| 38. | Gugora Alexandra Néhány gyógytea fitokémiai vizsgálata és hatásuk szívgyógyszer-hatóanyag kioldódására | szakdolgozat 50% | 2015 | |
| 39. | Héher Péter Növényi hatóanyagot tartalmazó fogyasztószeresek kérdőíves és fitokémiai vizsgálata | szakdolgozat 50% | 2015 | |
| 40. | Matesz Zsuzsanna Kamilla, kakukkfű és citromfű teadrogok vizsgálata farmakognóziail módszerekkel | szakdolgozat 50% | 2015 | |
| 41. | Szabó Zsolt Néhány illóolaj antibakteriális hatásának vizsgálata gőztér-analízis módszerrel | szakdolgozat 50% | 2015 | |
| 42. | Takács Boglárka Vizelethajtó teakeverékek vizsgálata és értékelése farmakognóziail szempontok alapján | szakdolgozat 100% | 2015 | |
| 43. | Afshin Zand Phytochemical and microbiological comparison of loose and filter herbal tea prepared from <i>Hypericum perforatum</i> L. and <i>Mentha x piperita</i> (L.) Huds. | szakdolgozat 50% | 2016 | |
| 44. | Gerner Balázs Az urogenitális rendszerre ható gyógynövény-alapú készítmények fitokémiai és kérdőíves vizsgálata | szakdolgozat 50% | 2016 | |
| 45. | Gyarmati Edit Lili A búzafű fitokémiai és biológiai hatásának vizsgálata | szakdolgozat 50% | 2016 | |
| 46. | Csikós Eszter Fahéj és citromella illóolajok hatásainak vizsgálata endotoxinnal kiváltott akut légúti gyulladás ergérmodelljében | TDK dolgozat 50% | 2017 | 2016-ban házi TDK különdíj |
| 47. | Dicle Uzunlar Medicinal values of rose and its products | szakdolgozat 100% | 2017 | |
| 48. | Eichertné Andres Violetta Az orvosi somkóró (<i>Melilotus officinalis</i> L.) virágzatának karotinoid-analízise | TDK dolgozat 50% | 2017 | 2015-ben OTDK részvétel 2015-ben házi TDK I. hely |
| 49. | Lendvai Botond István Az illóolajok és főkomponenseik mikrobiológiai vizsgálata agar-diffúzió módszerével és gyógyszer technológiai formulálásuk | szakdolgozat 50% | 2018 | |

| | | | | |
|-----|---|----------------------|------|---|
| 50. | Afsaneh Bayat Evaluation of mint products using pharmacognosy methods | szakdolgozat 50% | 2018 | |
| 51. | Iglewski Sophie Kakukkfű illóolaj és fő komponensének gyulladáscsökkentő hatásvizsgálata sejtes modellben | szakdolgozat 50% | 2018 | |
| 52. | Kutasy Pálma Az <i>Artemisia dracunculus</i> L. és a <i>Leptospermum scoparium</i> J.R. Frost & G. Frost illóolajának vizsgálata gázkromatográfiás és direkt bioautográfiás módszerekkel | szakdolgozat 50% | 2018 | |
| 53. | Shima Mohammadi Fard Effect of thyme essential oil in an acute airway inflammation mouse model | szakdolgozat 50% | 2018 | |
| 54. | Tigyí Bettina Mariann Illóolajok kémiai analízise gázkromatográfiás technikával és mikrobiológiai aktivitásuk vizsgálata direkt bioautográfia módszerével | TDK dolgozat 100% | 2018 | 2014-ben részvétel házi TDK Konferencián |
| 55. | Treitz Diána A magisztrális gyógyszerkészítésben leggyakrabban alkalmazott, Ph.Hg.VIII.-ban hivatalos illóolajok minőségében bekövetkező változások vizsgálata szobahőmérsékleten és hűtött körülmények között | szakdolgozat 50% | 2018 | |
| 56. | Herendi Evelin A <i>Potentilla anserina</i> L. hisztológiai és fitokémiai értékelése | szakdolgozat 50% | 2018 | |
| 57. | Horváth Adrienn Teakészítés különböző paramétereinek hatása a monoteák hatóanyag-tartalmára | TDK dolgozat 50% | 2018 | 2017-ben TDK különdíj |
| 58. | Leidy Jaqueline Angel Ferro Cytotoxicity and the effect on the inflammation response of thyme oil and thymol: evaluation in human macrophage cells | szakdolgozat 50% | 2019 | |
| 59. | Rák Tibor Herbal based therapy opportunities in civilization associated psychiatric diseases | TDK dolgozat 100% | 2019 | 2018-ban házi TDK II. hely |
| 60. | Reichert Gréta Kakukkfű illóolaj - kemotípusok kémiai jellemzése és hatásuk mikroglia sejtvonalon | szakdolgozat 50% | 2019 | |
| 61. | Iván Adrienn Csillagánizs- és japánmenta illóolaj antibakteriális hatásának értékelése légúti patogénekkal szemben | szakdolgozat 50% | 2020 | |

| | | | | |
|-----|---|---------------------|------|--|
| 62. | Toriz Veronika A kakukkfű (<i>Thymus vulgaris</i> L.) illóolaj biofilm képződést gátló hatásának vizsgálata légúti megbetegedést okozó baktériumokkal szemben | szakdolgozat 50% | 2020 | |
| 63. | Amir Reza Ashraf Effect of <i>Zataria multiflora</i> essential oil in an acute airway inflammation mouse model | TDK dolgozat 50% | 2021 | 2016-ban részvétel házi TDK Konferencián |
| 64. | Wasem Zaher Do we smell and heal? - to explore the antiviral activity of essential oils | szakdolgozat 50% | 2021 | |
| 65. | Balatinácz Alex Kakukkfű és levendula illóolajok, valamint fő komponenseik gyulladáscsökkentő hatásának vizsgálata THP-1 sejtvonalon | TDK dolgozat 50% | 2021 | 2021-ben részvétel házi TDK Konferencián |
| 66. | Simonicsová Dóra A levendula és a kakukkfű illóolajok <i>in vitro</i> antibakteriális hatásának vizsgálata légúti patogénekkal szemben | TDK dolgozat 50% | 2021 | 2020-ban részvétel házi TDK Konferencián |

További TDK hallgatók, akik munkájának irányításában részt veszek: Iván Adrienn (GYTK, 2018-2020), Osbáth Dorina (GYTK, 2020-), Oszkó Csenge (GYTK, 2020-), Répás Fanni (GYTK, 2021), Szula Zsófia (GYTK, 2020-), Tompa Júlia (GYTK, 2020-), Toriz Veronika (GYTK, 2018-2020)

2009-ben mentora voltam **Andres Violetta** első éves gyógyszerészhallgatónknak, aki középiskolás diákként (Pécsi Ciszterci Nagy Lajos Gimnázium) jelentkezett nálam a Kutató Diákok (KUTDIÁK) mozgalom tagjaként, személyem mentorként szerepel a mozgalomban. Számos regionális és országos versenyre készítettem fel. Témavezetésem alatti szereplései és elért eredményei:

Tudományos Diákkörök Országos Konferenciáján (TUDOK) megtartott előadásai:

Zalaegerszeg, 2009. 12. 04-05. regionális forduló

Előadás címe: Egészségmegőrző teafüveink, *IV. helyezett*

Sárospatak, 2010. 03. 26-27, országos konferencia

Előadás címe: Egészségmegőrző teafüveink, *kiemelt dicséret*
(*Esszé pályázaton való részvétel, 2010-ben*)

Tab, 2010. 12. 03-04. regionális forduló

Előadás címe: Teaminőség - minőségi teák?, *II. helyezett*

Békéscsaba, 2011. 03. 25-26. országos konferencia

Előadás címe: Teaminőség - minőségi teák?

További előadásai:

PTE ÁOK Tudomány és Tea előadói fórum, PTE, 2010. április 29., előadás: Egészségmegőrző teafüveink

Kémikus Diák Szimpózium, Pécsi Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma, 2011. április 1-3., Pécs, előadás: Teaminőség - minőségi teák?

Mentornap, Pécsi Tudományegyetem, 2011. június. 9-10., Pécs, előadás: Hogyan lettem kutdiák? - mentor-diák kapcsolat

Pécsi Tudományegyetem első Tehetségnap, PTE, 2011. november 8., Pécs, előadás: Kutatói munkakapcsolat egy diák és egy mentor szemszögéből

Pedagógus konferencia, Pécsi Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnáziuma, 2011. december 2., Pécs, előadás: Teaminőség - minőségi teák?

2008-2010 **Jámbor Noémi** (jelenleg végzett gyógyszerész), eredmény: a 2010. április 15-17. között Pécsen megrendezett házi TDK Konferencián a Farmakológia/Gyógyszerész- tudományok Szekcióban 1. helyezést ért el.

További eredmények: 2 társszerzős folyóiratcikk, 1 angol nyelvű előadásban társszerző, 1 magyar nyelvű poszterben első szerző, 1 magyar nyelvű poszterben társszerző

1. Györgyi Horváth, Noémi Jámbor, Anna Végh, Andrea Böszörményi, Éva Lemberkovics, Éva Héthelyi, Krisztina Kovács, Béla Kocsis (2010): Antimicrobial activity of essential oils: the possibilities of TLC–bioautography. Flavour and Fragrance Journal 25: 178-182. DOI 10.1002/ffj.1993, IF: 1,849
2. Györgyi Horváth, Noémi Jámbor, Erika Kocsis, Andrea Böszörményi, Éva Lemberkovics, Éva Héthelyi, Krisztina Kovács, Béla Kocsis (2011): Role of direct bioautographic method for detection of antistaphylococcal activity of essential oils. Natural Product Communications 6(9): 1379-1384. IF: 0,894
3. Horváth Gy, Jámbor N, Végh A, Böszörményi A, Lemberkovics É, Héthelyi É, Kovács K, Kocsis B (2009): Antimicrobial activity of essential oils: the possibilities of TLC-bioautography. 40th International Symposium on Essential Oils, September 6-9, 2009, Savigliano, Italy, Oral presentation: Abstract: YS-05, p. 46
4. Jámbor Noémi, Kocsis Béla, Kovács Krisztina, Böszörményi Andrea, Lemberkovics Éva, Molnár Péter, Horváth Györgyi (2009): Illóolajok antibakteriális hatásának vizsgálata MRSA törzseken direkt bioautográfiával. Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XIV.

Budapest, 2009. november 13-15., Absztrakt (P-27): Gyógyszerészet Supplementum (2009/11. Supl. I.), p. S84

5. Horváth Györgyi, Jámbor Noémi, Molnár Péter, Böszörményi Andrea, Lemberkovics Éva, Kovács Krisztina, Kocsis Béla (2010): Vékonyréteg-kromatográfia alkalmazása illóolajok antibakteriális hatásának vizsgálatára. Elválasztástudományi Vándorgyűlés, Tapolca, 2010. november 10-12. Absztrakt: P-16, p. 92. (poszterdíjas prezentáció).

2008-2011 **Végh Anna** (jelenleg végzett gyógyszerész), eredmény: a 2010. április 15-17. között Pécsen megrendezett házi TDK Konferencián a Farmakológia/Gyógyszerész- tudományok Szekcióban dicsérő oklevélben részesült.

További eredmények: 1 társszerzős folyóiratcikk, 1 angol nyelvű előadásban társszerző, 1 magyar nyelvű poszterben első szerző, 1 angol nyelvű poszterben társszerző

- a. Györgyi Horváth, Noémi Jámbor, Anna Végh, Andrea Böszörményi, Éva Lemberkovics, Éva Héthelyi, Krisztina Kovács, Béla Kocsis (2010): Antimicrobial activity of essential oils: the possibilities of TLC–bioautography. Flavour and Fragrance Journal 25: 178-182. DOI 10.1002/ffj.1993, IF: 1,849
- b. Horváth Gy, Jámbor N, Végh A, Böszörményi A, Lemberkovics É, Héthelyi É, Kovács K, Kocsis B (2009): Antimicrobial activity of essential oils: the possibilities of TLC-bioautography. 40th International Symposium on Essential Oils, September 6-9, 2009, Savigliano, Italy, Oral presentation: Abstract: YS-05, p. 46
- c. Végh Anna, Kovács Krisztina, Kocsis Béla, Böszörményi Andrea, Lemberkovics Éva, Molnár Péter, Horváth Györgyi (2009): Különböző levendula taxonokból izolált illóolajok összetételének és antimikrobás hatásának vizsgálata. Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XIV. Budapest, 2009. november 13-15., Absztrakt (P-101): Gyógyszerészet Supplementum (2009/11. Supl. I.), p. S112
- d. Györgyi Horváth, Anna Végh, Péter Molnár, Andrea Böszörményi, Éva Lemberkovics, Sándor Csete, Krisztina Kovács, Béla Kocsis (2010): Composition and antimicrobial effect

of essential oils isolated from different lavender species. 41th International Symposium on Essential Oils, September 5-8, 2010, Wroclaw, Poland. Abstract: PP-C16, p. 144.

2010-2013 **Ács Kamilla** (végzett gyógyszerész), eredmény: egy elsőszerzős magyar nyelvű poszterrel szerepelt a XII. Magyar Gyógynövény Konferencián (Szeged, 2011. május 5-7.); a 2012. április 17-18. között Pécsen megrendezett házi TDK Konferencián a Farmakológia/Gyógyszerésztudományok Szekcióban III. helyezést ért el. (Megjegyzés: a kolléganő PhD témavezetője voltam, további társszerzős publikációi a publikációs listámban található)

1. Ács Kamilla, Molnár Péter, Böszörményi Andrea, Lemberkovics Éva, Vágvölgyi Csaba, Galgóczy László, Krisch Judit, Tserennadmid Rentsenkhand, Horváth Györgyi (2011): Adatok egy mongol gyógynövény (*Artemisia adamsii* Besser) fitokémiai jellemzéséhez. XII. Magyar Gyógynövény Konferencia, Szeged, 2011. május 5-7., Absztrakt: Gyógyszerészet Supplementum 55, P-1, p. S23.

2010-2011 **Takács Tímea** (jelenleg végzett gyógyszerész), társtémavezető: Prof. Dr. Molnár Péter. Eredmény: egy angol nyelvű poszterben társszerzőként szerepelt a 16. Nemzetközi Karotinoid Szimpóziumon (Krakkó, 2011. július 17-22.); a 2012. április 17-18. között Pécsen megrendezett házi TDK Konferencián a Farmakológia/Gyógyszerésztudományok Szekcióban dicséret oklevélben részesült.

1. Györgyi Horváth, Péter Molnár, Tímea Takács, Erika Turcsi, József Deli (2011): Investigation of carotenoid composition in flowers of *Chelidonium majus* L. with CLC and HPLC techniques. 16th International Symposium on Carotenoids, 17-22 July 2011, Krakow, Poland. Abstract (3.13): in Acta Biologica Cracoviensia 53 suppl. 1: 57.

2011-2018 **Tigyi Bernadett** (jelenleg végzett gyógyszerész), eredmény: egy elsőszerzős magyar nyelvű poszterrel szerepelt a 44-ik nemzetközi illóolaj konferencián (Tigyi B, Böszörményi A, Lemberkovics É, Kocsis B, Horváth Gy (2013): Screening of the antibacterial activity of essential oils using TLC-bioautography. 44th International Symposium on Essential Oils, 8-12

September 2013, Budapest, Hungary. Abstract: BA-11 (poster presentation), p. 90.); 2014. április 3-4. között Pécsen megrendezett házi TDK Konferencián a Gyógyszerésztudományok Szekcióban szerepelt.

2014- **Csikós Eszter** (jelenleg PhD hallgatóm). eredmény: egy elsőszerezős angol nyelvű poszterrel szerepelt a 47-ik nemzetközi illóolaj konferencián (Eszter Csikós, Amir Reza Ashraf, Kamilla Ács, Andrea Böszörményi, László Kereskai, Béla Kocsis, Ágnes Kemény, Kata Csekő, Zsuzsanna Helyes, Györgyi Horváth (2016): Effect of cinnamon and citronella essential oils in endotoxin-evoked acute airway inflammation mouse model. 47th International Symposium on Essential Oils, 11-14 September 2016, Nice, France). 2016. április 14-16. között Pécsen megrendezett házi TDK Konferencián a Gyógyszerésztudományok Szekcióban szerepelt, ahol különdíjat kapott. (Megjegyzés: a kolléganővel további társszerzős publikációk a publikációs listámban található)

2014-2021 **Amir Reza Ashraf** (jelenleg végzett gyógyszerész): eredmény: egy elsőszerezős angol nyelvű poszterrel szerepelt a 47-ik nemzetközi illóolaj konferencián (Amir Reza Ashraf, Eszter Csikós, Kamilla Ács, Andrea Böszörményi, László Kereskai, Béla Kocsis, Ágnes Kemény, Kata Csekő, Zsuzsanna Helyes, Györgyi Horváth (2016): Thyme essential oil inhalation decreases endotoxin-induced acute airway inflammation and hyperreactivity in a mouse model. 47th International Symposium on Essential Oils, 11-14 September 2016, Nice, France). 2016. április 14-16. között Pécsen megrendezett házi TDK Konferencián az Immunológia Szekcióban szerepelt. (Megjegyzés: a kollégával további társszerzős publikációk a publikációs listámban található)

2018-2021: **Balatinác Alex** (jelenleg végzett gyógyszerész): eredmény: 2021. február 15-16 között Pécsen megrendezésre került házi TDK Konferencián szerepelt. Előadás címe: Kakukkfű és levendula illóolajok, valamint főkomponenseik gyulladáscsökkentő hatásának vizsgálata THP-1 sejtvonalon. 1 nemzetközi publikációban társszerző: Edina Pandur, Alex Balatinác, Giuseppe Micalizzi, Luigi Mondello, Adrienn Horváth, Katalin Sipos and Györgyi

Horváth: Anti-inflammatory effect of lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) essential oil prepared during different plant phenophases on THP-1 macrophages. 2021. Közlésre elfogadva: BMC Complementary Medicine and Therapies, Q1, IF: 3,47

2016-2018: **Horváth Adrienn** (jelenleg PhD hallgatóm): eredmény: 1 nemzetközi publikáció: Györgyi Horváth, Adrienn Horváth, Gréta Reichert, Andrea Böszörményi, Katalin Sipos and Edina Pandur: Anti-inflammatory effect of different chemotypes of thyme (*Thymus vulgaris* L.) essential oil and their main compounds on BV2 microglia. BMC Complementary Medicine and Therapies, Q1, (2021) 21:148., IF: 3,47 (Megjegyzés: a kolléganővel további társszerzős publikációk a publikációs listámban találhatók)

2018-2021: **Simonicsová Dóra** (jelenleg végzett gyógyszerész): eredmény: 2020. február 26-27 között Pécsen megrendezésre került házi TDK Konferencián szerepelt. Előadás címe: A levendula és a kakukkfű illóolajok in vitro antibakteriális hatásának vizsgálata légúti pathogénekkal szemben. 1 nemzetközi publikáció benyújtás előtt: Viktória Lilla Balázs, Erika Kerekes, Kamilla Ács, Béla Kocsis, Giuseppe Micalizzi, Luigi Mondello, Dóra Simonics, Judit Krisch, Györgyi Horváth: Antibacterial and antibiofilm effect of *Thymus vulgaris* essential oil collecting from different phenophases. Intended to publish in Molecules. További TDK Konferencia szereplés: Kakukkfű és levendula illóolajának biofilm képződést gátló hatásának vizsgálata. TDK előadás. 2021. február 15-16, Pécsi Tudományegyetem.

Jelenleg meghirdetett TDK témáim:

1. Gyulladáscsökkentő növényi hatóanyagok vizsgálata akut és krónikus gyulladásmodellekben. Témavezető: Dr. Horváth Györgyi, egyetemi docens; Társtémavezető: Dr. Helyes Zsuzsanna, egyetemi tanár
2. Illóolajok és főkomponenseik gyulladáscsökkentő hatásának vizsgálata LPS-indukált sejtvonal vizsgálatokban. Témavezető: Dr. Horváth Györgyi, egyetemi docens; Társtémavezető: Dr. Pandur Edina, egyetemi adjunktus

3. Illóolajok és komponenseik antimikrobás hatásának tesztelése bioautográfiás rendszerben. Témavezető: Dr. Horváth Györgyi, egyetemi docens; Társtémavezető: Magné Balázs Viktória Lilla, egyetemi tanársegéd
4. Illóolajok és komponenseik biofilm képződést gátló hatásának vizsgálata. Témavezető: Dr. Horváth Györgyi, egyetemi docens; Társtémavezető: Magné Balázs Viktória Lilla, egyetemi tanársegéd
5. Illóolajok gyulladáscsökkentő szerepe bőrgyógyászati kórképekben. Témavezető: Dr. Horváth Györgyi, egyetemi docens; Társtémavezető: Dr. Kemény Ágnes, tudományos munkatárs
6. Levendula illóolajok biofilm képződést gátló hatásának vizsgálata. Témavezető: Dr. Horváth Györgyi, egyetemi docens; Társtémavezető: Magné Balázs Viktória Lilla, egyetemi tanársegéd
7. Növényi illóolajok légúti gyulladáscsökkentő hatásának vizsgálata. Témavezető: Dr. Horváth Györgyi, egyetemi docens; Társtémavezető: Dr. Helyes Zsuzsanna, egyetemi tanár
8. Antimicrobial activity of essential oils and their components tested with TLC-direct bioautography. Supervisor: HORVÁTH, Györgyi, associate professor; Co-supervisor: MAGNÉ BALÁZS, Viktória Lilla, assistant professor
9. Inhibitory effect of essential oils and their components on biofilm formation. Supervisor: HORVÁTH, Györgyi, associate professor; Co-supervisor: MAGNÉ BALÁZS, Viktória Lilla, assistant professor
10. Investigation of anti-inflammatory activity of essential oils in respiratory system. Supervisor: HORVÁTH, Györgyi, associate professor; Co-supervisor: Dr. HELYES, Zsuzsanna, full professor
11. Study of biofilm inhibiting effect of lavender essential oils. Supervisor: HORVÁTH, Györgyi, associate professor; Co-supervisor: MAGNÉ BALÁZS, Viktória Lilla, assistant professor

Oktatásfejlesztési tevékenység, eredményesség

Tantárgyfelelősi funkció, tantárgyfejlesztés:

Tantárgyfelelősi tevékenységem elektronikusan a következő ÁOK és GYTK honlapokon megtalálható:

magyar nyelvű kurzusaim: [https://aok.pte.hu/hu/tantargykereso](https://aok.pte.hu/hu/tantargykereso;);

<http://gytk.pte.hu/hu/egyseg/oktatas/1640>

angol nyelvű kurzusaim: <https://aok.pte.hu/en/tantargykereso>;

<http://gytk.pte.hu/en/egyseg/oktatas/1640>

Kötelező tantárgy tantárgyfelelőse:

1. kurzus kód: OGG-O1E-T, kurzus címe: Farmakognózia 1. – elmélet, kredit: 2
2. kurzus kód: OGG-O1G-T, kurzus címe: Farmakognózia 1. – gyakorlat, kredit: 3
3. kurzus kód: OGG-O2E-T, kurzus címe: Farmakognózia 2. – elmélet, kredit: 2
4. kurzus kód: OGG-O2G-T, kurzus címe: Farmakognózia 2. – gyakorlat, kredit: 3
5. code: OPG-O1E-T, title: Pharmacognosy 1. – lecture, credit: 2
6. code: OPG-O1G-T, title: Pharmacognosy 1. – practice, credit: 3
7. code: OPG-O2E-T, title: Pharmacognosy 2. – lecture, credit: 2
8. code: OPG-O2G-T, title: Pharmacognosy 2. – practice, credit: 3
9. code: OBI-006-E, title: Medicinal Plant Biotechnology – lecture, credit: 2
10. code: OBI-013-G, title: Medicinal Plant Biotechnology – practice, credit: 2

Elektív tantárgy tantárgyfelelőse:

1. kurzus kód: OGE-GO1-T, Gyógyszerésztudományok Fóruma 1., kredit: 1
2. kurzus kód: OGE-GO2-T, Gyógyszerésztudományok Fóruma 2., kredit: 1
3. kurzus kód: OGE-GO3-T, Gyógyszerésztudományok Fóruma 3., kredit: 1
4. kurzus kód: OGE-GO4-T, Gyógyszerésztudományok Fóruma 4., kredit: 1
5. kurzus kód: OGE-TG3-T, kurzus címe: Tudományos diákköri munka gyógyszerész hallgatóknak 3., kredit: 2
6. kurzus kód: OGE-TG4-T, kurzus címe: Tudományos diákköri munka gyógyszerész hallgatóknak 4., kredit: 2
7. code: OPE-TG3-T, title: Student Project Research for Students of Pharmaceutist Programme 3., credit: 2

8. code: OPE-TG4-T, title: Student Project Research for Students of Pharmacist Programme 4., credit: 2

Fakultatív tantárgy tantárgyfelelőse:

1. kurzus kód: OGF-EGZ-T, kurzus címe: Egzotikus gyógynövények, kredit: 2
2. kurzus kód: OGF-ILO-T/OOF-ILO-T, Illóolajok, kredit: 2 (gyógyszerész és általános orvos szakon)
3. kurzus kód: OGE-KNH-T/OOE-KNH-T, kurzus címe: Kábítószer-növények és hallucinogének, kredit: 2 (gyógyszerész és általános orvos szakon)
4. kurzus kód: OGF-NSG-T/OOF-NSG-T, kurzus címe: Növényi szerek a gyakorlatban, kredit: 2 (gyógyszerész és általános orvos szakon)
5. kurzus kód: OGF-TG1-T, kurzus címe: Tudományos diákköri munka gyógyszerész hallgatóknak 1., kredit: 2
6. kurzus kód: OGF-TG2-T, Tudományos diákköri munka gyógyszerész hallgatóknak 2., kredit: 2
7. code: OPF-TG1-T, title: Student Project Research for Students of Pharmacist Programme 1., credit: 2
8. code: OPF-TG2-T, title: Student Project Research for Students of Pharmacist Programme 2., credit: 2
9. code: OPF-KIA-T, title: Essential Oils and Clinical Aromatherapy, credit: 2
10. code: OAF-FIT-T, title: Phytotherapy, credit: 1 (major: general medicine)
11. code: OPF-NSG-T/ OXF-NSG-h-T, title: Plant Products in the Pharmaceutical Practice, credit: 2, (major: pharmacy and general medicine)

Az általam oktatott tantárgyak előadás és gyakorlatos tananyagait a hallgatók részére **saját magam által készített power point (ppt) prezentációk** formájában rendelkezésre szoktam bocsájtani.

2020-2023 között részt veszek és Intézeti szinten pályázati koordinátori szerepet töltök be egy **nemzetközi tananyagfejlesztésben**, amely egyetemi hallgatók és laikus emberek számára fog elkészülni farmakológia-farmakognózia-fitoterápia témakörökben.

Projekt adatok:

Cím: Open access Educational Materials on Naturally Occurring Molecules - sources, biological activity and use (OEMONOM); Projekt típusa: ERASMUS+ KA203 Strategic partnership; Projekt száma: 2020-1-CZ01-KA203-078218; <https://portal.faf.cuni.cz/OEMONOM/EN/Home/>

Oktatási segédanyagok készítése, fejlesztése:

Egyetemi jegyzet:

2008. **Horváth Györgyi:** Drogreakciók. Oktatási segédanyag a Farmakognózia gyakorlatokhoz III. éves gyógyszerészhallgatók részére. Kiadó: PTE ÁOK Farmakognóziai Tanszék, **p. 48.**, önálló munka, magyar
2010. **Horváth Györgyi:** Illóolajok. Bevezetés az aromaterápiába. Egyetemi jegyzet orvostanhallgatók, gyógyszerész- és biológushallgatók részére. Kiadó: PTE ÁOK Farmakognóziai Tanszék, **p. 90.**, önálló munka, magyar
2011. **Györgyi Horváth:** Drug Reactions in Pharmacognosy. Teaching Supplement for the Pharmacognosy Practices for Pharmacy Students. University of Pécs, Medical School, Department of Pharmacognosy, **p. 48.**, önálló munka, angol

Elektronikus tananyag:

2013. Papp Nóra, Farkas Ágnes, **Horváth Györgyi**, Bencsik Tímea: Digitális Herbárium és Drogatlasz. Elektronikus tananyag. „Megújuló gyógyszerészeti kompetenciák gyakorlatorientált elsajátítását szolgáló digitális tananyagok kifejlesztése magyar és angol nyelven, az egyetemi oktatók felkészítése a 21. század oktatási kihívásaira” című TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0016 számú pályázati projekt.

letölthető: <http://gytk.pte.hu/hu/egyseg/oktatasianyagok/1640>

2013. Ágnes Farkas, Nóra Papp, Tímea Bencsik, **Györgyi Horváth:** Digital Herbarium and Drug Atlas. Elektronikus tananyag. „Megújuló gyógyszerészeti kompetenciák gyakorlatorientált elsajátítását szolgáló digitális tananyagok kifejlesztése magyar és angol nyelven, az egyetemi oktatók felkészítése a 21. század oktatási kihívásaira” című TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0016 számú pályázati projekt.

letölthető: <http://gytk.pte.hu/en/egyseg/oktatasianyagok/1640>

2013. **Györgyi Horváth**, Péter Molnár, Tímea Bencsik: Pharmacognosy 2. Elektronikus tananyag. „Megújuló gyógyszerészeti kompetenciák gyakorlatorientált elsajátítását szolgáló digitális tananyagok kifejlesztése magyar és angol nyelven, az egyetemi oktatók felkészítése a 21. század oktatási kihívásaira” című TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0016 számú pályázati projekt.

letölthető: <http://gytk.pte.hu/en/egyseg/oktatasianyagok/1640>

2014. Ágnes Farkas, **Györgyi Horváth**, Péter Molnár: Pharmacognosy 1. Elektronikus tananyag. „Megújuló gyógyszerészeti kompetenciák gyakorlatorientált elsajátítását szolgáló digitális tananyagok kifejlesztése magyar és angol nyelven, az egyetemi oktatók felkészítése a 21. század oktatási kihívásaira” című TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0016 számú pályázati projekt.
letölthető: <http://gytk.pte.hu/en/egyseg/oktatasianyagok/1640>
2015. **Györgyi Horváth**, Kamilla Ács, Tímea Bencsik, Ágnes Farkas, Péter Molnár, Nóra Papp: Növényi drogok farmakobotanikai és fitokémiai vizsgálatai – gyakorlatos jegyzet. „Az élettudományi-klinikai felsőoktatás gyakorlatorientált és hallgatóbarát korszerűsítése a vidéki képzőhelyek nemzetközi versenyképességének erősítésére.” című TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001 számú pályázati projekt.
letölthető:
<https://docplayer.hu/29410398-Novenyi-drogok-farmakobotanikai-es-fitokemiai-vizsgalatai-gyakorlatos-jegyzet.html>
2015. Tímea Bencsik, Kamilla Ács, Ágnes Farkas, Péter Molnár, Nóra Papp, **Györgyi Horváth**: Pharmacobotanical and phytochemical investigations of herbal drugs – Teaching supplement. “Coordinated, practice-oriented, student-friendly modernization of biomedical education in three Hungarian Universities (Pécs, Debrecen, Szeged), with focus on the strengthening of international competitiveness.” TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001 grant.
letölthető:
<https://docplayer.net/45681770-Pharmacobotanical-and-phytochemical-investigations-of-herbal-drugs-teaching-supplement.html>

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Kiemelkedő tudományos, kutatói munkásság

Érdeklődési területem: farmakognózia; fitokémia; bioaktív vegyületek – különösen növényi illóolajok – izolálása, analitikai, mikrobiológiai és farmakológiai vizsgálata.

A tudományos kutatás módszereivel 1999-ben, a PhD munkám elkészítése során kezdtem el ismerkedni. Azóta a különböző technikák fejlődése arra ösztönzött, hogy egyre több kutatócsoporttal vegyem fel a kapcsolatot, és ezt a továbbiakban is fontosnak tartom. PhD munkám során kezdtem el növényi illóolajok analitikai, fitokémiai és mikrobiológiai vizsgálatával foglalkozni. Elsőként optimalizáltam a vékonyréteg-kromatográfia-direkt bioautográfia módszerét illóolajok antibakteriális hatásvizsgálatára patogén baktériumok felhasználásával. *2005-ben sikeresen megvédtem PhD dolgozatomat a TTK Biológia Doktoriskolában* (PhD értekezés címe: „Néhány *Thymus* taxon fitokémiai jellemzőinek megismerése kromatográfiás, mikrobiológiai és molekuláris módszerekkel”. Témavezető: Prof. Dr. Szabó László Gyula, PTE TTK, Növénytani Tanszék, PTE ÁOK Farmakognóziai Tanszék).

A gyógyszerészképzésbe bekapcsolódva tovább folytattam az illóolajok vizsgálatát, de már kifejezetten a terápiás hatásaikra fókuszálva. *2012-ben már gyógyszer tudományok-farmakognózia területén habilitáltam és kutatásaimat azóta is ezen a területen végzem* (Habilitációs tudományos előadás címe: „Növényi illóolajok és karotinoidok fitokémiai jellemzése és biológiai hatásvizsgálatuk *in vitro* és *in vivo* tesztrendszerekben”). *Nemzetközi kapcsolataim kialakítása és fejlesztése céljából többször voltam külföldi partneregyetemeken* Erasmus, Campus Hungary és egyéb intézményi ösztöndíjak támogatásával (lsd. önéletrajz). *A PhD védésem óta több kutatócsoporttal alakítottam ki sikeres együttműködéseket, amelyekből számos publikáció született. Illetve felépítettem a PTE GYTK Farmakognóziai Intézeten belül az Illóolaj Kutatócsoportomat.* *Jelenlegi együttműködéseim:* **1)** az antibiotikum-rezisztencia és nozokomiális fertőzések komoly problémát jelentenek az egészségügyben. Az illóolajok és főkomponenseik között számos antimikrobás hatású vegyület van. Ezen anyagok antibakteriális és biofilm-képzésre kifejtett hatásaikat Dr. Kocsis Béla, egyetemi docenssel (PTE KK Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet) együttműködve vizsgáljuk már 2000 óta. **2)** A légúti fertőzések a vezető halálokok listáján előkelő helyet (3-4.) foglalják el a WHO adatai szerint. Az illóolajok inhalálva könnyen bejutnak a légutakba. Egy légúti fertőzés gyulladással is párosul. Ezért arra is fókuszálunk, hogy a vizsgált illóolajunk az antimikrobás hatás mellett rendelkezik-e gyulladáscsökkentő hatással is. Ezt részben a PTE ÁOK Farmakológiai é Farmakoterápiai Intézettel együttműködve vizsgáljuk, Prof. Helyes Zsuzsanna kutatócsoportjával sikeres együttműködésünk van. Az intézetben lehetőségünk van LPS-

indukálta akut légúti gyulladás egérmódeljét alkalmaznunk. **3)** Sikeres együttműködést alakítottam ki a PTE GYTK Gyógyszerészi Biológia Tanszékével, ahol sejtenyészeteken tudjuk tanulmányozni az illóolajok és főkomponenseik gyulladáscsökkentő hatását. Továbbá lehetőségünk van a citotoxikus hatást is vizsgálni a biztonságos terápiás felhasználásukat figyelembe véve. **4)** Mivel az illóolajok és főkomponenseik nem vízzoldékony anyagok, ezért kezdünk el a gyógyszer technológia felé fordulni és együttműködést kialakítani a PTE GYTK Gyógyszer technológiai és Biofarmáciai Intézetével. Azt tapasztaltuk, hogy a mintáink Pickering-emulzió formájában sokkal hatékonyabb antibakteriális és biofilm-gátló hatást mutattak. **5)** Az illóolajok vizsgálatán kívül, amikor Molnár Péter professzor lett intézetünk vezetője, bekapcsolódhattam a növényi karotinoidok izolálásába, szerkezetük azonosításába és gyulladáscsökkentő hatásuk tanulmányozásába. Ezekből a munkákból több hazai és nemzetközi konferencia-szereplés és publikáció is született (lsd. publikációs lista).

Az illóolajok antimikrobás és gyulladáscsökkentő hatásainak vizsgálatával kapcsolatban *két nyertes kutatási program vezetője voltam/vagyok*: 2013-2015: OTKA PD 104660 „Illóolajok és főkomponenseik, mint antimikrobás és gyulladáscsökkentő anyagok” (Támogatás összege: 7761 E Ft), 2019-2022: NKFI K 128217 „Evaluation of chemical and medicinal value of thyme (*Thymus vulgaris* L.) and lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) essential oils with fieldwork, chromatographic and biological assays (Támogatás összege: 30 M Ft). A karotinoidok kutatásával kapcsolatban egy OTKA pályázatban résztvevő voltam 2009-2012 között (OTKA K 76176 számú „Karotinoidok és karotinoid-izomerek növénybiokémiai jelentősége” című OTKA pályázat, Támogatás összege: 14,4 M Ft). A fent említett kutatások eredményeiből több hazai és nemzetközi konferencián szerepeltem és számos publikáció jelent meg rangos hazai és nemzetközi folyóiratokban (lsd. publikációs lista). Az előbbi OTKA és NKFI programok, valamint az Illóolaj Kutatócsoport vezetőjeként, illetve 2021. márciusától pedig a Farmakognózi Intézet megbízott intézetigazgatójaként számos TDK és PhD hallgató felkészítésében vettem részt, PhD dolgozatok és habilitációs pályázat opponense, PhD szigorlati és védési bizottság tagja voltam. Témavezetőként és társtémavezetőként két sikeres PhD fokozatszerzést segítettem. Ezeket a tevékenységeket a következő fejezetekben foglalom össze.

Publikációs aktivitás

A tudományos közlemények MTMT-ből készített, összesített és szakterületi hitelesített táblázatait a melléklet tartalmazza. Publikációs listámat az MTMT-ből az ajánlott formában az előírt elektronikus módon nyújtom be. A szakterületi táblázat alapján **Hirsch-indexem (H-index): 20, összes citáció száma: 1132, független citációk száma: 971. SCI publikációk száma: 79, ebből az utolsó tudományos fokozat megszerzése óta (2005): 70**

Q1-es közleményeim MTMT-ből importálva

Összes Q1 közlemény száma: 23 db

Első szerzős: 6 db; utolsó szerzős: 5 db; társszerzős: 12 db

Horváth Györgyi Q1 (2021.11.09)

2021

- [Bakó, Csongor](#) ; [Balázs, Viktória Lilla](#) ; [Takács, Györgyi](#) ; [Pallós, József Péter](#) ; [Pál, Szilárd](#) ; [Kocsis, Béla](#) ; [Pethő, Dóra Rippelné](#) ; [Horváth, Györgyi](#)
[Combination of Analytical and Statistical Methods in Order to Optimize Antibacterial Activity of Clary Sage Supercritical Fluid Extracts](#)
MOLECULES 26 : 21 Paper: 6449 (2021)
DOI: [Egyéb URL](#)
Közlemény:32471114 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: Scopus - Chemistry (miscellaneous) SJR Indikátor: Q1
DOI: 10.3390/molecules26216449
IF: 4,411
- [Horváth, Györgyi](#) ; [Csikós, Eszter](#) ; [Andres, Eichertné Violetta](#) ; [Bencsik, Tímea](#) ; [Takátsy, Anikó](#) ; [Gulyás-Fekete, Gergely](#) ; [Turcsi, Erika](#) ; [Deli, József](#) ; [Szóke, Éva](#) ; [Kemény, Ágnes](#) et al.
[Analyzing the Carotenoid Composition of Melilot \(Melilotus officinalis \(L.\) Pall.\) Extracts and the Effects of Isolated \(All-E\)-lutein-5,6-epoxide on Primary Sensory Neurons and Macrophages](#)
MOLECULES 26 : 2 Paper: 503 , 13 p. (2021)
DOI: [WoS](#) [REAL](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Zárolt Közlemény:31823277 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: Scopus - Chemistry (miscellaneous) SJR Indikátor: Q1
DOI: 10.3390/molecules26020503
IF: 4,411
- [Horváth, Györgyi](#) ; [Horváth, Adrienn](#) ; [Reichert, Gréta](#) ; [Böszörményi, Andrea](#) ; [Sipos, Katalin](#) ; [Pandur, Edina](#) ; [Three chemotypes of thyme \(Thymus vulgaris L.\) essential oil and their main compounds affect differently the IL-6 and TNF alpha cytokine secretions of BV-2 microglia by modulating the NF-kappa B and C/EBP beta signalling pathways](#)
BMC Complementary Medicine and Therapies 21 : 1 Paper: 148 , 14 p. (2021)
DOI: [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:32032515 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Folyóirat szakterülete: Scopus - Complementary and Alternative Medicine SJR Indikátor: Q1
DOI: 10.1186/s12906-021-03319-w
- [Csikós, Eszter](#) ; [Csekő, Kata](#) ; [Ashraf, Amir Reza](#) ; [Kemény, Ágnes](#) ; [Kereskai, László](#) ; [Kocsis, Béla](#) ; [Böszörményi, Andrea](#) ; [Helyes, Zsuzsanna](#) ; [Horváth, Györgyi](#) ; [Effects of Thymus vulgaris L., Cinnamomum verum J.Presl and Cymbopogon nardus \(L.\) Rendle Essential Oils in the Endotoxin-induced Acute Airway Inflammation Mouse Model](#)
MOLECULES 25 : 15 Paper: 3553 , 14 p. (2020)
DOI: [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Közlemény:31398361 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 3 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 3
Folyóirat szakterülete: Scopus - Chemistry (miscellaneous) SJR Indikátor: Q1
DOI: 10.3390/molecules25153553
Összes idéző: 3, Független idézők: 3, Önidezet: 0, Nem vizsgált idézők: 0
IF: 4,411
- [Das, Sourav](#) ; [Vörös-Horváth, Barbara](#) ; [Bencsik, Tímea](#) ; [Micalizzi, Giuseppe](#) ; [Mondello, Luigi](#) ; [Horváth, Györgyi](#) ; [Kőszegi, Tamás](#) ; [Széchenyi, Aleksandar](#) ; [Antimicrobial Activity of Different Artemisia Essential Oil Formulations](#)
MOLECULES 25 : 10 Paper: 2390 , 27 p. (2020)
DOI: [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Zárolt Közlemény:31323123 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 2 | Független: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 3
Folyóirat szakterülete: Scopus - Chemistry (miscellaneous) SJR Indikátor: Q1
DOI: 10.3390/molecules25102390
Összes idéző: 3, Független idézők: 2, Önidezet: 1, Nem vizsgált idézők: 0
IF: 4,411
- [Balázs, Viktória Lilla](#) ; [Horváth, Barbara](#) ; [Kerekes, Erika](#) ; [Ács, Kamilla](#) ; [Kocsis, Béla](#) ; [Varga, Adorján](#) ; [Böszörményi, Andrea](#) ; [Nagy, Dávid U](#) ; [Krisch, Judit](#) ; [Széchenyi, Aleksandar](#) ; [Györgyi Horváth](#) ; [Anti-Haemophilus Activity of Selected Essential Oils Detected by TLC-Direct Bioautography and Biofilm Inhibition](#)
MOLECULES 24 : 18 Paper: 3301 , 15 p. (2019)
2021. nov. 9. 11:56

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [SZTE Publicatio](#)

Közlemény:30802093 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 10 | Független: 6 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 9 | Scopus jelölt: 9 | WoS/Scopus jelölt: 9 |

DOI jelölt: 10

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Pharmaceutical Science* *SJR Indikátor: Q1*

DOI: 10.3390/molecules24183301

Összes idéző: 10, Független idézők: 6, Önidezet: 4, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 3,267

7. [Das, Sourav](#) ; [Gazdag, Zoltán](#) ; [Szente, Lajos](#) ; [Meggyes, Mátyás](#) ; [Horváth, Györgyi](#) ; [Lemli, Beáta](#) ; [Kunsági-Máté, Sándor](#) ; [Kuzma, Mónika](#) ; [Kőszegi, Tamás](#) 

[Antioxidant and antimicrobial properties of randomly methylated \$\beta\$ cyclodextrin – captured essential oils](#)

FOOD CHEMISTRY 278 pp. 305-313. , 9 p. (2019)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Zárolt Közlemény:30324895 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 26 | Független: 20 | Függő: 6 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 25 | Scopus jelölt: 26 | WoS/Scopus

jelölt: 26 | DOI jelölt: 26

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Analytical Chemistry* *SJR Indikátor: D1*

DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.11.047

Összes idéző: 26, Független idézők: 20, Önidezet: 6, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 6,306

8. [Horváth, Barbara](#) ; [Balázs, Viktória L.](#) ; [Varga, Adorján](#) ; [Böszörményi, Andrea](#) ; [Kocsis, Béla](#) ; [Horváth, Györgyi](#) ; [Széchenyi, Aleksandar](#) 

[Preparation, characterisation and microbiological examination of Pickering nano-emulsions containing essential oils, and their effect on Streptococcus mutans biofilm treatment](#)

SCIENTIFIC REPORTS 9 : 1 Paper: 16611 , 10 p. (2019)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:30911212 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 6 | Független: 4 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 4 | Scopus jelölt: 6 | WoS/Scopus jelölt: 6 |

DOI jelölt: 6

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Multidisciplinary* *SJR Indikátor: D1*

Szociológiai Tudományos Bizottság IXGJO SZTB [1901-] B nemzetközi

DOI: 10.1038/s41598-019-52998-6

Összes idéző: 6, Független idézők: 4, Önidezet: 2, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 3,998

2018

9. [Acs, K](#)  ; [Balazs, VL](#) ; [Kocsis, B](#) ; [Bencsik, T](#) ; [Boszormenyi, A](#) ; [Horvath, G](#)

[Antibacterial activity evaluation of selected essential oils in liquid and vapor phase on respiratory tract pathogens.](#)

BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE 18 : 1 Paper: 227 , 9 p. (2018)

[DOI](#) [SE Repozitórium](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Pubmed Central](#)

Közlemény:3400033 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 24 | Független: 20 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 20 | Scopus jelölt: 24 | WoS/Scopus

jelölt: 24 | DOI jelölt: 24

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Complementary and Alternative Medicine* *SJR Indikátor: D1*

DOI: 10.1186/s12906-018-2291-9

Összes idéző: 24, Független idézők: 20, Önidezet: 4, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 2,479

2017

10. [Móricz, M Ágnes](#)  ; [Krüzselyi, Dániel](#) ; [Alberti, Ágnes](#) ; [Darczi, András](#) ; [Horváth, Györgyi](#) ; [Csontos, Péter](#) ; [Béni, Szabolcs](#) ; [Ott, G Péter](#)

[Layer chromatography-bioassays directed screening and identification of antibacterial compounds from Scotch thistle](#)

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A 1524 pp. 266-272. , 7 p. (2017)

[DOI](#) [REAL](#) [SE Repozitórium](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:3273429 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 14 | Független: 12 | Függő: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 | Scopus jelölt: 12 | WoS/Scopus

jelölt: 12 | DOI jelölt: 12

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Analytical Chemistry* *SJR Indikátor: D1*

DOI: 10.1016/j.chroma.2017.09.062

Összes idéző: 14, Független idézők: 12, Önidezet: 2, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 3,716

2016

11. [Kovacs, JK](#) ; [Felső, P](#) ; [Makszin, L](#) ; [Papai, Z](#) ; [Horvath, G](#) ; [Abraham, H](#) ; [Palkovics, T](#) ; [Boszormenyi, A](#) ; [Emody, L](#) ; [Schneider, G](#) 

[Antimicrobial and virulence modulating effect of clove essential oil on the food-borne pathogen Campylobacter jejuni.](#)

2021. nov. 9. 11:56

APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY 82 : 20 pp. 6158-6166. , 9 p. (2016)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Pubmed Central](#)

Közlemény:3102428 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 32 | Független: 31 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 29 | Scopus jelölt: 32 | WoS/Scopus jelölt: 32 | DOI jelölt: 30

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Applied Microbiology and Biotechnology* SJR Indikátor: D1

DOI: 10.1128/AEM.01221-16

Összes idéző: 32, Független idézők: 31, Önidezet: 1, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 3,807

2015

12. [Horváth, Györgyi](#) ; [Kemény, Ágnes](#) ; [Barthó, Lóránd](#) ; [Molnár, Péter](#) ; [Deli, József](#) ; [Szente, Lajos](#) ; [Bozó, Tamás](#) ; [Pál, Szilárd](#) ; [Sándor, Katalin](#) ; [Szőke, Éva](#) et al.
[Effects of some natural carotenoids on TRPA1- and TRPV1-induced neurogenic inflammatory processes in vivo in the mouse skin](#)
JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE 56 : 1 pp. 113-121. , 9 p. (2015)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Zárolt Közlemény:2806710 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 21 | Független: 20 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 18 | Scopus jelölt: 15 | WoS/Scopus jelölt: 19 | DOI jelölt: 17

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR Indikátor: Q1

DOI: 10.1007/s12031-014-0472-7

Összes idéző: 21, Független idézők: 20, Önidezet: 1, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 2,352

13. [Horváth, G](#) ; [Ács, K](#)
[Essential oils in the treatment of respiratory tract diseases highlighting their role in bacterial infections and their anti-inflammatory action: A review](#)
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL 30 : 5 pp. 331-341. , 11 p. (2015)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#)

Közlemény:2934430 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 37 | Független: 34 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 34 | Scopus jelölt: 36 | WoS/Scopus jelölt: 37 | DOI jelölt: 36

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Food Science* SJR Indikátor: Q1

DOI: 10.1002/mf.3252

Összes idéző: 37, Független idézők: 34, Önidezet: 3, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 1,693

2013

14. [Felső, P](#) ; [Horváth, G](#) ; [Bencsik, T](#) ; [Godányi, R](#) ; [Lemberkovics, E](#) ; [Böszörményi, A](#) ; [Böddi, K](#) ; [Takátsy, A](#) ; [Molnár, P](#) ; [Kocsis, B](#)
[Detection of the antibacterial effect of essential oils on outer membrane proteins of Pseudomonas aeruginosa by lab-on-a-chip and MALDI-TOF/MS](#)
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL 28 : 6 pp. 367-372. , 6 p. (2013)

[DOI](#) [SE Repozitárium](#) [WoS](#) [Scopus](#)

Közlemény:2318312 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 2 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 3

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Chemistry (miscellaneous)* SJR Indikátor: Q1

DOI: 10.1002/mf.3150

Összes idéző: 3, Független idézők: 2, Önidezet: 1, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 1,761

2012

15. [Horváth, Gy](#) ; [Szőke, É](#) ; [Kemény, Á](#) ; [Bagoly, T](#) ; [Deli, J](#) ; [Szente, L](#) ; [Pál, Sz](#) ; [Sándor, K](#) ; [Szolcsányi, J](#) ; [Helyes, Zs](#)
[Lutein inhibits the function of the transient receptor potential A1 ion channel in different in vitro and in vivo models](#)
JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE 46 : 1 pp. 1-9. , 9 p. (2012)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Zárolt Közlemény:1541359 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 13 | Független: 9 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 11 | Scopus jelölt: 9 | WoS/Scopus jelölt: 11 | DOI jelölt: 10

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Medicine (miscellaneous)* SJR Indikátor: Q1

DOI: 10.1007/s12031-011-9525-3

Összes idéző: 13, Független idézők: 9, Önidezet: 4, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 2,891

16. [Végh, A](#) ; [Bencsik, T](#) ; [Molnár, P](#) ; [Böszörményi, A](#) ; [Lemberkovics, É](#) ; [Kovács, K](#) ; [Kocsis, B](#) ; [Horváth, Gy](#)

2021. nov. 9. 11:56

[Composition and Antipseudomonal Effect of Essential Oils Isolated from Different Lavender Species](#)

NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS 7 : 10 pp. 1393-1396. , 4 p. (2012)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:2103870 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 8 | Független: 8 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | Scopus jelölt: 5 | WoS/Scopus jelölt: 6 | DOI jelölt: 7

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Complementary and Alternative Medicine* SJR Indikátor: Q1

DOI: 10.1177/1934578x1200701039

Összes idéző: 8, Független idézők: 8, Önidezet: 0, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 0,956

2011

17. [Bencsik, T](#) ; [Horváth, Gy](#) ; [Papp, N](#)

[Variability of total flavonoid, polyphenol and tannin contents in some *Lythrum salicaria* populations](#)

NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS 6 : 10 pp. 1417-1420. , 4 p. (2011)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:1733570 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 3 | Független: 2 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 3 | Scopus jelölt: 3 | WoS/Scopus jelölt: 3 | DOI jelölt: 3

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Complementary and Alternative Medicine* SJR Indikátor: Q1

DOI: 10.1177/1934578x1100601002

Összes idéző: 3, Független idézők: 2, Önidezet: 1, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 1,242

18. [Brandi, F](#) ; [Bar, E](#) ; [Mourgues, F](#) ; [Horvath, G](#) ; [Turcsi, E](#) ; [Giuliano, G](#) ; [Liverani, A](#) ; [Tartarini, S](#) ; [Lewinsohn, E](#) ; [Rosati, C](#)

[Study of 'Redhaven' peach and its white-fleshed mutant suggests a key role of CCD4 carotenoid dioxygenase in carotenoid and norisoprenoid volatile metabolism](#)

BMC PLANT BIOLOGY 11 Paper: 24 (2011)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:1492481 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 159 | Független: 148 | Függő: 11 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 143 | Scopus jelölt: 156 | WoS/Scopus jelölt: 159 | DOI jelölt: 153

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Plant Science* SJR Indikátor: D1

DOI: 10.1186/1471-2229-11-24

Összes idéző: 159, Független idézők: 148, Önidezet: 11, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 3,447

19. [Horvath, G](#) ; [Jambor, N](#) ; [Kocsis, E](#) ; [Boszormenyi, A](#) ; [Lemberkovics, E](#) ; [Hethelyi, E](#) ; [Kovacs, K](#) ; [Kocsis, B](#)

[Role of Direct Bioautographic Method for Detection of Antistaphylococcal Activity of Essential Oils](#)

NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS 6 : 9 pp. 1379-1384. , 6 p. (2011)

[WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:1701911 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 8 | Független: 3 | Függő: 5 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 5 | Scopus jelölt: 8 | WoS/Scopus jelölt: 8 | DOI jelölt: 7

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Complementary and Alternative Medicine* SJR Indikátor: Q1

Összes idéző: 8, Független idézők: 3, Önidezet: 5, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 1,242

20. [Somogyi, B](#) ; [Felföldi, T](#) ; [Solymosi, K](#) ; [Makk, J](#) ; [Homonnay, ZG](#) ; [Horvath, G](#) ; [Turcsi, E](#) ; [Boddi, B](#) ; [Maraliqeti, K](#) ; [Voros, L](#)

[Chloroparva pannonica gen. et sp. nov. \(Trebouxioiphyceae, Chlorophyta\) - a new picoplanktonic green alga from a turbid, shallow soda pan](#)

PHYCOLOGIA 50 : 1 pp. 1-10. , 10 p. (2011)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#)

Közlemény:1483018 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 36 | Független: 25 | Függő: 11 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 27 | Scopus jelölt: 28 | WoS/Scopus jelölt: 31 | DOI jelölt: 30

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Aquatic Science* SJR Indikátor: Q1

DOI: 10.2216/10-08.1

Összes idéző: 36, Független idézők: 25, Önidezet: 11, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 2

2010

21. [Borbála, Boros](#) ; [Silvia, Jakabová](#) ; [Ágnes, Dörnyei](#) ; [Györgyi, Horváth](#) ; [Zsuzsanna, Pluhár](#) ; [Ferenc, Kilar](#) ; [Attila, Felinger](#)

[Determination of polyphenolic compounds by liquid chromatography-mass spectrometry in *Thymus* species](#)

2021. nov. 9. 11:56

JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A 1217 : 51 pp. 7972-7980. , 9 p. (2010)

[DOI](#) [REAL](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Zárólt Közlémény:1403392 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 115 | Független: 114 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 99 | Scopus jelölt: 110 | WoS/Scopus jelölt: 112 | DOI jelölt: 101

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Analytical Chemistry* SJR Indikátor: D1

DOI: 10.1016/j.chroma.2010.07.042

Összes idéző: 115, Független idézők: 114, Önidezet: 1, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 4,194

2009

22. [Boszormenyi, A](#) ; Hethelyi, E ; [Farkas, A](#) ; [Horvath, G](#) ; [Papp, N](#) ; [Lemberkovics, E](#) ; [Szoke, E](#)
[Chemical and Genetic Relationships among Sage \(Salvia officinalis L.\) Cultivars and Judean Sage \(Salvia judaica Boiss.\)](#)
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 57 : 11 pp. 4663-4667. , 5 p. (2009)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlémény:1464389 Hitelesített Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 51 | Független: 48 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 39 | Scopus jelölt: 46 | WoS/Scopus jelölt: 48 | DOI jelölt: 38

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)* SJR Indikátor: Q1

DOI: 10.1021/jf9005092

Összes idéző: 51, Független idézők: 48, Önidezet: 3, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 2,469

23. Huang, FC ; [Horváth, G](#) ; [Molnár, P](#) ; [Turcsi, E](#) ; [Deli, J](#) ; Schrader, J ; Sandmann, G ; Schmidt, H ; Schwab, W
✉

[Substrate promiscuity of RdCCD1, a carotenoid cleavage oxygenase from Rosa damascena](#)

PHYTOCHEMISTRY 70 : 4 pp. 457-464. , 8 p. (2009)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlémény:1219740 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos | Hibás

Nyilvános idéző összesen: 83 | Független: 74 | Függő: 9 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 75 | Scopus jelölt: 78 | WoS/Scopus jelölt: 80 | DOI jelölt: 76

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Horticulture* SJR Indikátor: D1

DOI: 10.1016/j.phytochem.2009.01.020

Összes idéző: 83, Független idézők: 74, Önidezet: 9, Nem vizsgált idézők: 0


IF: 3,104


Kumulatív impact faktor: 68,568

Hirsch-index értékem: 20. Az ezeknek megfelelő publikációk listája MTTM-ből importálva, az alábbiakban olvasható.


Horváth Györgyi H-index (2021.11.09)

2019

1. [Das, Sourav](#) ; [Gazdag, Zoltán](#) ; [Szente, Lajos](#) ; [Meggyes, Mátyás](#) ; [Horváth, Györgyi](#) ; [Lemli, Beáta](#) ; [Kunsági-Máté, Sándor](#) ; [Kuzma, Mónika](#) ; [Kőszegi, Tamás](#) 
[Antioxidant and antimicrobial properties of randomly methylated \$\beta\$ cyclodextrin – captured essential oils](#)
FOOD CHEMISTRY 278 pp. 305-313. , 9 p. (2019)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
Zárolt Közlemény:30324895 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 26 | Független: 20 | Függő: 6 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 25 | Scopus jelölt: 26 | WoS/Scopus jelölt: 26 | DOI jelölt: 26
Folyóirat szakterülete: Scopus - Analytical Chemistry SJR indikátor: D1
DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.11.047
Összes idéző: 26, Független idézők: 20, Önidezet: 6, Nem vizsgált idézők: 0
IF: 6,306

2. [Kerekes, EB](#)  ; [Vidács, A](#) ; [Takó, M](#) ; [Petkovits, T](#) ; [Vágvolgyi, C](#) ; [Horváth, G](#) ; [Balázs, VL](#) ; [Krisch, J](#)
[Anti-Biofilm Effect of Selected Essential Oils and Main Components on Mono- and Polymicrobial Bacterial Cultures](#)
MICROORGANISMS 7 Paper: 345 , 14 p. (2019)
[DOI](#) [REAL](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [SZTE Publication](#)
Közlemény:30799060 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 26 | Független: 26 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 21 | Scopus jelölt: 23 | WoS/Scopus jelölt: 23 | DOI jelölt: 25
DOI: 10.3390/microorganisms7090345
Összes idéző: 26, Független idézők: 26, Önidezet: 0, Nem vizsgált idézők: 0
IF: 4,152


2018

3. [Acs, K](#)  ; [Balázs, VL](#) ; [Kocsis, B](#) ; [Bencsik, T](#) ; [Boszormenyi, A](#) ; [Horváth, G](#)
[Antibacterial activity evaluation of selected essential oils in liquid and vapor phase on respiratory tract pathogens.](#)
BMC COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE 18 : 1 Paper: 227 , 9 p. (2018)
[DOI](#) [SE Repozitórium](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Pubmed Central](#)
Közlemény:3400033 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 24 | Független: 20 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 20 | Scopus jelölt: 24 | WoS/Scopus jelölt: 24 | DOI jelölt: 24
Folyóirat szakterülete: Scopus - Complementary and Alternative Medicine SJR indikátor: D1
DOI: 10.1186/s12906-018-2291-9
Összes idéző: 24, Független idézők: 20, Önidezet: 4, Nem vizsgált idézők: 0
IF: 2,479

2016

4. [Kovács, JK](#) ; [Felső, P](#) ; [Makszin, L](#) ; [Papai, Z](#) ; [Horváth, G](#) ; [Abraham, H](#) ; [Palkovics, T](#) ; [Boszormenyi, A](#) ; [Emody, L](#) ; [Schneider, G](#) 
[Antimicrobial and virulence modulating effect of clove essential oil on the food-borne pathogen Campylobacter jejuni.](#)
APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY 82 : 20 pp. 6158-6166. , 9 p. (2016)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Pubmed Central](#)
Közlemény:3102428 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 32 | Független: 31 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 29 | Scopus jelölt: 32 | WoS/Scopus jelölt: 32 | DOI jelölt: 30
Folyóirat szakterülete: Scopus - Applied Microbiology and Biotechnology SJR indikátor: D1
DOI: 10.1128/AEM.01221-16
Összes idéző: 32, Független idézők: 31, Önidezet: 1, Nem vizsgált idézők: 0
IF: 3,807

2015

5. [Horváth, G](#)  ; [Acs, K](#)
[Essential oils in the treatment of respiratory tract diseases highlighting their role in bacterial infections and their anti-inflammatory action: A review](#)
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL 30 : 5 pp. 331-341. , 11 p. (2015)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#)
Közlemény:2934430 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Összefoglaló cikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 37 | Független: 34 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 34 | Scopus jelölt: 36 | WoS/Scopus jelölt: 37 | DOI jelölt: 36
Folyóirat szakterülete: Scopus - Food Science SJR indikátor: Q1
DOI: 10.1002/ff.3252
Összes idéző: 37, Független idézők: 34, Önidezet: 3, Nem vizsgált idézők: 0

2021. nov. 9. 14:30

IF: 1,693

6. Jesionek, W ; [Móricz, ÁM](#) ; [Alberti, Á](#) ; [Ott, PG](#) ; [Kocsis, B](#) ; [Horváth, G](#) ; Choma, IM 
[TLC-Direct Bioautography as a Bioassay Guided Method for Investigation of Antibacterial Compounds in Hypericum perforatum L.](#)
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL 98 : 4 pp. 1013-1020. , 8 p. (2015)

[DOI](#) [REAL](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlémény:2933601 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos


Nyilvános idéző összesen: 21 | Független: 14 | Függő: 7 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 16 | Scopus jelölt: 18 | WoS/Scopus jelölt: 18 | DOI jelölt: 20

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Agronomy and Crop Science* SJR indikátor: Q2

DOI: 10.5740/jaoac.14-233

Összes idéző: 21, Független idézők: 14, Önidezet: 7, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 0,918

7. [Varga, E](#)  ; [Bardocz, A](#) ; [Belák, Á](#) ; [Maráz, A](#) ; [Boros, B](#) ; [Felinger, A](#) ; [Böszörményi, A](#) ; [Horváth, Gy](#)
[Antimicrobial activity and chemical composition of thyme essential oils and the polyphenolic content of different Thymus extracts](#)
FARMACIA (BUCHAREST) 63 : 3 pp. 357-361. , 5 p. (2015)

[ResearchGate](#) [publ.](#) [SE Repozitórium](#) [WoS](#) [Scopus](#) [Teljes dokumentum](#)

Zárólt Közlémény:2910574 Egyeztetett Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 26 | Független: 26 | Függő: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 22 | Scopus jelölt: 23 | WoS/Scopus jelölt: 26 | DOI jelölt: 22

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (miscellaneous)* SJR indikátor: Q2

Összes idéző: 26, Független idézők: 26, Önidezet: 0, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 1,162

2012

8. [Pluhár, Zsuzsanna](#)  ; [Kocsis, Marianna](#) ; [Kuczmog, Anett](#) ; [Csete, Sándor](#) ; [Simkó, Hella](#) ; [Sárosi, Szilvia](#) ; [Molnár, Péter](#) ; [Horváth, György](#)
[Essential oil composition and preliminary molecular study of Four Hungarian Thymus Species.](#)
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA (1983-2018) 63 : 1 pp. 81-96. , 16 p. (2012)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#) [Mentarka](#)

Közlémény:1717870 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 20 | Független: 16 | Függő: 4 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 16 | Scopus jelölt: 15 | WoS/Scopus jelölt: 16 | DOI jelölt: 16


Folyóirat szakterülete: *Scopus - Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)* SJR indikátor: Q3

DOI: 10.1556/ABiol.63.2012.1.7

Összes idéző: 20, Független idézők: 16, Önidezet: 4, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 0,504

2011

9. [Brandi, F](#) ; [Bar, E](#) ; [Mourgues, F](#) ; [Horvath, G](#) ; [Turcsi, E](#) ; [Giuliano, G](#) ; [Liverani, A](#) ; [Tartarini, S](#) ; [Lewinsohn, E](#) ; [Rosati, C](#) 

[Study of 'Redhaven' peach and its white-fleshed mutant suggests a key role of CCD4 carotenoid dioxygenase in carotenoid and norisoprenoid volatile metabolism](#)
BMC PLANT BIOLOGY 11 Paper: 24 (2011)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlémény:1492481 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 159 | Független: 148 | Függő: 11 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 143 | Scopus jelölt: 156 | WoS/Scopus jelölt: 159 | DOI jelölt: 153

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Plant Science* SJR indikátor: D1

DOI: 10.1186/1471-2229-11-24

Összes idéző: 159, Független idézők: 148, Önidezet: 11, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 3,447

10. [Somogyi, B](#)  ; [Felföldi, T](#) ; [Solymosi, K](#) ; [Makk, J](#) ; [Homonnay, ZG](#) ; [Horvath, G](#) ; [Turcsi, E](#) ; [Boddi, B](#) ; [Maraligeti, K](#) ; [Voros, L](#)

[Chloroparva pannonica gen. et sp. nov. \(Trebouxioophyceae, Chlorophyta\) - a new picoplanktonic green alga from a turbid, shallow soda pan](#)
PHYCOLOGIA 50 : 1 pp. 1-10. , 10 p. (2011)

[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#)

Közlémény:1483018 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 36 | Független: 25 | Függő: 11 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 27 | Scopus jelölt: 28 | WoS/Scopus jelölt: 31 | DOI jelölt: 30

Folyóirat szakterülete: *Scopus - Aquatic Science* SJR indikátor: Q1

DOI: 10.2216/10-08.1

Összes idéző: 36, Független idézők: 25, Önidezet: 11, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 2

2021. nov. 9. 14:30

- 2010
11. [Borbála, Boros](#) ; [Silvia, Jakabová](#) ; [Ágnes, Dörnyei](#) ; [Györgyi, Horváth](#) ; [Zsuzsanna, Pluhár](#) ; [Ferenc, Kilár](#) ; [Attila, Felinger](#) 
Determination of polyphenolic compounds by liquid chromatography–mass spectrometry in Thymus species
 JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A 1217 : 51 pp. 7972-7980. , 9 p. (2010)
[DOI](#) [REAL](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Zárolt Közlémény:1403392 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 115 | Független: 114 | Függő: 1 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 99 | Scopus jelölt: 110 | WoS/Scopus
 jelölt: 112 | DOI jelölt: 101
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Analytical Chemistry* *SJR Indikátor: D1*
 DOI: 10.1016/j.chroma.2010.07.042
 Összes idéző: 115, Független idézők: 114, Önidezet: 1, Nem vizsgált idézők: 0
 IF: 4,194
 12. [Horvath, G](#)  ; [Jambor, N](#) ; [Vegh, A](#) ; [Boszormenyi, A](#) ; [Lemberkovics, E](#) ; [Hethelyi, E](#) ; [Kovacs, K](#) ; [Kocsis, B](#)
Antimicrobial activity of essential oils: the possibilities of TLC-bioautography
 FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL 25 : 3 pp. 178-182. , 5 p. (2010)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#)
 Zárolt Közlémény:1464017 Hitelesített Forrás Idéző Folyóiratcikk (Konferenciaközlémény) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 48 | Független: 42 | Függő: 6 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 42 | Scopus jelölt: 45 | WoS/Scopus
 jelölt: 45 | DOI jelölt: 43
 DOI: 10.1002/ff.1993
 Összes idéző: 48, Független idézők: 42, Önidezet: 6, Nem vizsgált idézők: 0
 IF: 1,849
 13. [Horvath, G](#)  ; [Molnar, P](#) ; [Farkas, A](#) ; [Szabo, LG](#) ; [Turcsi, E](#) ; [Deli, J](#)
Separation and Identification of Carotenoids in Flowers of Chelidonium majus L. and Inflorescences of Solidago canadensis L.
 CHROMATOGRAPHIA 71 : Suppl. 1 pp. S103-S108. (2010)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#)
 Közlémény:1419125 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 21 | Független: 14 | Függő: 7 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 16 | Scopus jelölt: 18 | WoS/Scopus
 jelölt: 18 | DOI jelölt: 15
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Analytical Chemistry* *SJR Indikátor: Q2*
 DOI: 10.1365/s10337-010-1510-4
 Összes idéző: 21, Független idézők: 14, Önidezet: 7, Nem vizsgált idézők: 0
 IF: 1,075
 14. [Moricz, AM](#)  ; [Horvath, G](#) ; [Molnar, P](#) ; [Kocsis, B](#) ; [Boszormenyi, A](#) ; [Lemberkovics, E](#) ; [Ott, PG](#)
Investigation of Thyme (Thymus vulgaris L.) Essential Oil by Use of the BioArena System
 JPC - JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY - MODERN TLC 23 : 6 pp. 406-410. , 5 p. (2010)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#)
 Közlémény:1464016 Egyeztetett Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 21 | Független: 5 | Függő: 16 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 19 | Scopus jelölt: 21 | WoS/Scopus
 jelölt: 21 | DOI jelölt: 21
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Analytical Chemistry* *SJR Indikátor: Q3*
 DOI: 10.1556/JPC.23.2010.6.4
 Összes idéző: 21, Független idézők: 5, Önidezet: 16, Nem vizsgált idézők: 0
 IF: 1,247
- 2009
15. [Boszormenyi, A](#) ; [Hethelyi, E](#) ; [Farkas, A](#) ; [Horvath, G](#) ; [Papp, N](#) ; [Lemberkovics, E](#) ; [Szoke, E](#)
Chemical and Genetic Relationships among Sage (Salvia officinalis L.) Cultivars and Judean Sage (Salvia judaica Boiss.)
 JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 57 : 11 pp. 4663-4667. , 5 p. (2009)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)
 Közlémény:1464389 Hitelesített Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
 Nyilvános idéző összesen: 51 | Független: 48 | Függő: 3 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 39 | Scopus jelölt: 46 | WoS/Scopus
 jelölt: 48 | DOI jelölt: 38
 Folyóirat szakterülete: *Scopus - Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)* *SJR Indikátor: Q1*
 DOI: 10.1021/jf9005092
 Összes idéző: 51, Független idézők: 48, Önidezet: 3, Nem vizsgált idézők: 0
 IF: 2,469
 16. [Horvath, G](#)  ; [Kovacs, K](#) ; [Kocsis, B](#) ; [Kustos, I](#)
Effect of Thyme (Thymus vulgaris L.) Essential Oil and Its Main Constituents on the Outer Membrane Protein Composition of Erwinia Strains Studied with Microfluid Chip Technology
 CHROMATOGRAPHIA 70 : 11-12 pp. 1645-1650. , 6 p. (2009)
[DOI](#) [WoS](#) [Scopus](#)

2021. nov. 9. 14:30

Közlemény:1445790 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos
Nyilvános idéző összesen: 20 | Független: 18 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 17 | Scopus jelölt: 18 | WoS/Scopus
jelölt: 19 | DOI jelölt: 17

Folyóirat szakterülete: Scopus - Analytical Chemistry SJR indikátor: Q2
DOI: 10.1365/s10337-009-1374-7

Összes idéző: 20, Független idézők: 18, Önidézet: 2, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 1,098

17. Huang, FC ; [Horváth, G](#) ; [Molnár, P](#) ; [Turcsi, E](#) ; [Deli, J](#) ; Schrader, J ; Sandmann, G ; Schmidt, H ; Schwab, W



[Substrate promiscuity of RdCCD1, a carotenoid cleavage oxygenase from Rosa damascena](#)

PHYTOCHEMISTRY 70 : 4 pp. 457-464. , 8 p. (2009)

DOI [WoS](#) [Scopus](#) [PubMed](#)

Közlemény:1219740 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos | Hibás

Nyilvános idéző összesen: 83 | Független: 74 | Független: 9 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 75 | Scopus jelölt: 78 | WoS/Scopus

jelölt: 80 | DOI jelölt: 76

Folyóirat szakterülete: Scopus - Horticulture SJR indikátor: D1

DOI: 10.1016/j.phytochem.2009.01.020

Összes idéző: 83, Független idézők: 74, Önidézet: 9, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 3,104

2006

18. [Horvath, G](#) ; Szabo, LG ; Hethelyi, E ; [Lemberkovics, E](#)

[Essential oil composition of three cultivated Thymus phenotypes from Hungary](#)

JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH 18 : 3 pp. 315-317. , 3 p. (2006)

DOI [WoS](#) [Scopus](#)

Közlemény:1464415 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 27 | Független: 25 | Független: 2 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 23 | Scopus jelölt: 25 | WoS/Scopus

jelölt: 25 | DOI jelölt: 21

Folyóirat szakterülete: Scopus - Chemistry (miscellaneous) SJR indikátor: Q2

DOI: 10.1080/10412905.2006.9699101

Összes idéző: 27, Független idézők: 25, Önidézet: 2, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 0,309

2004

19. [Horváth, Gy](#) ; Gy Szabó, L ; [Lemberkovics, É](#) ; [Botz, L](#) ; [Kocsis, B](#)

[Characterization and TLC-Bioautographic Detection of Essential Oils from Some Thymus Taxa. Determination of the activity of the Oils and their Components Against Plant Pathogenic Bacteria](#)

JPC - JOURNAL OF PLANAR CHROMATOGRAPHY - MODERN TLC 17 : 4 pp. 300-304. , 5 p. (2004)

DOI [WoS](#) [Scopus](#)

Közlemény:1364717 Admin láttamozott Forrás Idéző Folyóiratcikk (Szakcikk) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 34 | Független: 27 | Független: 7 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 26 | Scopus jelölt: 31 | WoS/Scopus

jelölt: 31 | DOI jelölt: 28

Folyóirat szakterülete: Scopus - Analytical Chemistry SJR indikátor: Q2

DOI: 10.1556/JPC.17.2004.4.11

Összes idéző: 34, Független idézők: 27, Önidézet: 7, Nem vizsgált idézők: 0

IF: 0,824

2002

20. [Gy. Horváth](#) ; [B. Kocsis](#) ; [L. Botz](#) ; J. Németh ; [L. Gy Szabó](#)

[Antibacterial activity of Thymus phenols by direct bioautography.](#)

ACTA BIOLOGICA SZEGEDIENSIS 46 : 3-4 pp. 145-146. Paper: S3-P03 , 2 p. (2002)

[WoS](#) [Scopus](#) Teljes dokumentum

Közlemény:1364529 Admin láttamozott Forrás Folyóiratcikk (Konferenciaközlemény) Tudományos

Nyilvános idéző összesen: 35 | Független: 35 | Független: 0 | Nem jelölt: 0 | WoS jelölt: 17 | Scopus jelölt: 23 | WoS/Scopus

jelölt: 24 | DOI jelölt: 16

Összes idéző: 35, Független idézők: 35, Önidézet: 0, Nem vizsgált idézők: 0

Kumulatív impact faktor: 42,637

Szellemi termék kidolgozásában való részvétel:

Szellemi termék címe: "Természetes-eredetű kivonatot tartalmazó kézfertőtlenítő gyógyszer technológiai formulálása és kézhigiénés alkalmazhatóságának felmérése"

A szellemi terméket a PTE Innovációs Bizottsága 2019. szeptember 5-én megtartott ülésén a 423.Ibh.6.(2019.09.05.) számú határozatával befogadott. **A pályázó a formuláció kidolgozásában 20%-ban van jelen.** lsd: <http://gytk.pte.hu/hu/hirek/hir/11573>

Fiatal oktatók tudományos munkájának vezetése, témavezetői részvétel doktori képzésben

2018-tól a PTE Gyógyszertudományok Doktori Iskola törzstag vagyok. A Pécsi Tudományegyetem ÁOK-GYTK Gyógyszertudományok (D92, iskolavezető: Prof. Dr. Pintér Erika) Biológiai aktiv anyagok izolálása és vizsgálata című PhD programjában (A- 148/1993, programvezető: Prof. Dr. Deli József) az alábbi PhD hallgatók témavezetését végeztem/végzem (doktori.hu adatai szerint):

Ph.D. hallgatók témavezetése:

| | Ph.D. hallgató neve | Cím | Minőség | Védés |
|----|----------------------------------|--|----------------------|---------------------------------------|
| 1. | Dr. Bencsik Tímea | Lythrum salicaria L. populációk összehasonlító szövettani, fitokémiai, mikrobiológiai és farmakológiai jellemzése | társtémavezető (50%) | 2014 |
| 2. | Dr. Ács Kamilla | Illóolajok és komponenseik kölcsönhatásának, valamint antibakteriális tulajdonságának vizsgálata légúti megbetegedést okozó baktériumtörzseken | témavezető (100%) | 2018 |
| | PhD hallgató neve | Cím | Minőség | Abszolutóriumot szerzett |
| 1. | Békésiné Kallenberger Heléna | Gyógynövények polimorfizmusa: morfofiziológiai és hatóanyag vizsgálatok | társtémavezető (50%) | 2015 |
| 2. | Balázs Viktória Lilla | Illóolajok antimikrobás hatásvizsgálata <i>in vitro</i> módszerekkel | társtémavezető (50%) | 2020 |
| 3. | dr. Csikós Eszter | Gyulladáscsökkentő hatású gyógynövények hatóanyagainak izolálása és hatásuk igazolása farmakológiai modellekben | témavezető (100%) | 2021 |
| | PhD hallgató neve | Cím | Minőség | Abszolutórium szerzésének várható éve |
| 1. | Bakó Csongor (PannonPharma Kft.) | Gyógynövénydrogok extrakciós eljárásainak összehasonlító értékelése hatóanyag optimalizálás és biológiai hatékonyság növelése céljából | társtémavezető (50%) | 2022 |
| 2. | Horváth Adrienn | Gyógynövények biológiai aktiv metabolitjainak vizsgálata <i>in vitro</i> és <i>in vivo</i> módszerekkel | társtémavezető (50%) | 2022 |

PhD előopponensi/opponensi tevékenység:

- 2021. Perjéssy-Végh Krisztina (SE)
- 2021. Szűcs Zsolt (DE)
- 2020. Dr. Kúsz Norbert (SZTE)
- 2019. március 1. PhD védés: Opponens voltam Adam F. FEYAERTS PhD hallgató dolgozatának bírálataiban (Leuveni Katolikus Egyetemen). Disszertáció forrása:
https://www.researchgate.net/publication/339973295_Striking_Essential_Oil_Novel_tools_and_new_insights_to_study_the_biological_activities_of_essential_oils_EOs_and_their_components_EOCs (2021. 11. 08.)

PhD szigorlati bizottsági tag:

- 2018. Fási Laura (SZTE)
- 2018. Csepregi Rita (PTE), Schweitzer Bettina (PTE)

PhD védés bizottsági tag:

- 2021. Fülöpné Kiss Edit (PTE), Baloghné Sali Nikolett (PTE)
- 2020. Javad Mottaghipished (SZTE)
- 2020. Bertóti Regina (SE)
- 2020. Riba Milán (DE)
- 2019. Bogdándi Virág (PTE), Feller Diána (PTE)
- 2018. Dr. Vida Róbert (PTE), Füredi Nóra Judit (PTE), Payrits Maya Enikő (PTE)
- 2017. Pohóczky Krisztina (PTE)
- 2016. Varga Judit (PTE), Dr. Sággy Éva (PTE), Németh Zoltán (PTE), Antus Csenge (PTE)

Igazolások a PhD fokozatszerzési folyamatokban végzett tevékenységről a mellékletben találhatók.

Nemzetközi PhD hallgató munkájának segítése:

2020-2022: Bartłomiej Piasecki: Medical University of Lublin, Faculty of Pharmacy, Independent Laboratory of Chemistry of Natural Products

PhD hallgatóim, akik támogatással nyertek el pályázatokat:

dr. Csikós Eszter

- 2020-2021: Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP)
- 2019: PTE ÁOK Dékáni Utasítás Kari Konferencia támogatása
- 2019: PTE DOK Intézményi Szakmai Tudományos Ösztöndíj
- 2017-2019: PTE GYTK Kazay Endre fiatal kutatói ösztöndíj
- 2016: PTE ÁOK TDK Bizottság Konferencia-részvételi pályázata
- 2016: PTE DOK Intézményi Szakmai Tudományos ösztöndíj
- 2016-2017: PTE Kriszbacher Ildikó Tehetséggondozó Ösztöndíj

Balázs Viktória Lilla

- 2017. szeptember - 2018. augusztus: Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP)
- 2018. szeptember - 2019. június: PTE László János Doktorandusz Kutatói Ösztöndíj
- 2021. szeptember - 2022. augusztus: Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP)

Meghirdetett Ph.D. témák:

1. Gyulladáscsökkentő hatású gyógynövények hatóanyagainak izolálása és hatásuk igazolása farmakológiai modellekben
2. Gyógynövények biológiaiilag aktív metabolitjainak vizsgálata *in vitro* és *in vivo* módszerekkel
3. Illóolajok antimikrobás hatásvizsgálata *in vitro* módszerekkel
4. Isolation of natural compounds having anti-inflammatory activity from medicinal plants and investigation of their effect in pharmacological models
5. Investigation of biologically active metabolites from medicinal plants using *in vitro* and *in vivo* techniques
6. The investigation of antimicrobial activity of essential oils in *in vitro* test systems
7. Gyógynövény-alapú termékek fejlesztése és vizsgálata
8. Gyógynövénydrogok extrakciós eljárásainak összehasonlító értékelése hatóanyag optimalizálás és biológiai hatékonyság növelése céljából
9. Gyógynövények polimorfizmusa: morfofiziológiai és hatóanyag vizsgálatok

SZAKMAI TEVÉKENYSÉG

Kutatásszervezési tapasztalat, eredményesség

2005-ben szereztem meg PhD fokozatomat. Azóta építettem fel a jelenleg a PTE GYTK Farmakognóziai Intézetén belül működő és vezetésem alatt álló Illóolajok Kutatócsoportot. Kutatásaink során két fő területre fókuszálunk: hatékony antimikrobás és gyulladáscsökkentő növényi-eredetű hatóanyagokat keresünk. Mindkét fókuszterület igen jelentős napjainkban, egyrészt az antibiotikum-rezisztencia miatt, másrészt az akut és krónikus betegségek hátterében fenálló gyulladás miatt. Úgy vélem sikeres „iskolateremtő” tevékenységet végeztem a Kutatócsoport létrehozásával. Számos szakdolgozat, TDK munka és két megvédett PhD dolgozat, valamint számos publikáció született a Kutatócsoportban végzett munkákból. Az elmúlt években eszközökkel is sikerült megerősítenem kutatásainkat, amelyeket pályázati forrásokból tudtam beszerezni (pl. plate-reader, autokláv, 2 db steril fülke, CO₂-termosztát).

Pályázati aktivitás

Elnyert országos pályázat:

- 2019-2022: NKFI K 128217 „Evaluation of chemical and medicinal value of thyme (*Thymus vulgaris* L.) and lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) essential oils with fieldwork, chromatographic and biological assays. Témavezető. Támogatás összege: 30 M Ft
- 2013-2015: OTKA PD 104660 „Illóolajok és fő komponenseik, mint antimikrobás és gyulladáscsökkentő anyagok”. Témavezető. Támogatás összege: 7761 E Ft
- 2016-2021: Átfogó fejlesztések a Pécsi Tudományegyetemen az intelligens szakosodás megvalósítása érdekében (EFOP 3.6.1.-16-2016-00004), intézeti koordinátor, résztvevő
- 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.
- 2009-2012: K 76176. számú „Karotinoidok és karotinoid-izomerek növénybiokémiai jelentősége” című OTKA pályázat, társpályázó, résztvevő. Támogatás összege: 14,4 M Ft
- 2003: U-10-03: „Az almatermésű gyümölcsfajok baktériumos tüzeltetés (Erwinia amylovora (Burr.) Winslow et al.) betegsége elleni védekezést szolgáló alapozó kutatási vizsgálatok”, résztvevő

Intézményi pályázat

- 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

Nemzetközi pályázat:

- 2019. szeptember 1-2023. augusztus 31.: Open access Educational Materials on Naturally Occurring Molecules - sources, biological activity and use. ERASMUS+ KA203 Strategic partnership, Project number: 2020-1-CZ01-KA203-078218. tananyagfejlesztő, intézeti koordinátor

Konferenciaszervezés

Nemzetközi konferencia szervezés:

- 2017: 48th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2017), Hotel Palatinus, Pécs, 2017. szeptember 10-13., a szimpózium helyi szervezőbizottságának tagja és elnöke
- 2013: 44th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2013), 2013. szeptember 8-10., Budapest, a szimpózium helyi szervezőbizottságának tagja

Hazai konferencia és egyéb tudományos rendezvények szervezése:

- 2021. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2021. február 15-16.
- 2020. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2020. február 26-27.
- 2019. PTE GYTK Partner Nap, 2019. május 8., Pécs
- 2019: PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2019. február 19-21.
- 2018. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2018. április 5-6.

- 2017. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2017. február 16-17.
- 2016. A pécsi karotinoidkémia elmúlt 30 éve. Tudományos ülés. PAB Székház, Pécs, 2016. május 20.
- 2016. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2016. április 14-16.
- 2015. PTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, 2015. február 5-6.
- 2014. PTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, 2014. április 3-4.
- 2013. PTE ÁOK Tudományos Diákköri Konferencia, 2013. február 7-9.
- 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. Rác Gábor részére. Helyszín: PTE ÁOK Dékáni Tanácssterem, 2010. október 29.
- 2010. Gyógyszerész Szakest szervezése. 2010. október 7.
- 2010- Gyógyszerésztudományok Fóruma (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 (2016-tól GYTK) 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.

2021. március-július között a PTE *technológia-transzfer és kutatómenedzsment* facilitátor feladatkörét végeztem el. Feladataim közé tartozott: kapcsolattartás az adott tudományterületen dolgozó kutatókkal, a PTE szellemi termék és K+F portfóliójának gondozása, részvétel tudományos és innovációs adatgyűjtésekben, adatfeldolgozásokban, az egyetemi technológia transzfer erősítése, a KTTF (PTE Kancellária Kutatáshasznosítási és Technológia-transzfer Főosztálya) munkájának támogatása. A KTTF és a PTE innovációs rendezvényeinek, eseményeinek népszerűsítése, tudományterületi, kari rendezvények szervezése, új kutatás-fejlesztési irányok és innovatív

megoldások feltárása és közvetítése a KTTF felé, innovatív ötletek felkutatása, innovátorok támogatása, facilitálása.

2016-tól a PTE Gyógyszerésztudományi Karán *tudományos dékánhelyettesként* fő feladataim közé tartozik a kari kutatási tevékenységek összehangolása, irányítása, kari tudományos rendezvények szakmai koordinálása, a kari kutatási projektekben/pályázatokban folyó kutatómunka kari szintű összehangolása, a Kar hazai és nemzetközi tudományos és kutatási kapcsolatainak szervezése. Az elmúlt években több gazdasági szereplővel folytatott tárgyaláson vettem részt (pl. Richter Gedeon Nyrt., Herbária Zrt., Silvestris-Szilas Kft., stb.). *2019. május 8-án a KTTK munkatársaival együtt sikeresen szerveztük meg az 1. PTE GYTK Partner Napot*, ahol a fő hangsúly a régió meghatározó gazdasági partnereivel való megismerkedés volt. *Jelenleg egy kézfertőtlenítő fejlesztésére irányuló projektben szerepelek* (lsd. <http://gytk.pte.hu/hu/hirek/hir/11573>), így az egyetemi innovációs tevékenység sem áll távol tőlem. *Illetve részt veszek egy nemzetközi Erasmus pályázatban is, ahol oktatási céllal fejlesztünk tananyagot több, kiváló hírű európai egyetem munkatársaival együttműködve* (lsd. <https://portal.faf.cuni.cz/OEMONOM/EN/>). *A Gyógyszerésztudományok Fóruma előadássorozat fő szervezőjeként munkámnak köszönhetően számos ipari szereplőt sikerült előadóink között köszönteni* (lsd. <http://gytk.pte.hu/gyogyszeresztudomanyok-foruma>). Az idei évben is részt vettem a PTE és a GYTK Intézményfejlesztési Tervének kidolgozásában.

Hazai és nemzetközi elismertség

Szakmai tisztségek és tagságok – Hazai:

- 2021. november 10-től: A PTE ETK Hagyományos Kínai Orvoslás Konfuciusz Intézet Igazgatótanácsának tagja
- 2019-: Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság (MGYT) Gyógynövény Szakosztály, vezetőségi tag
- 2019-: PTE Szenátusi Bizottság Tehetségtanácsa - elnök
- 2018-: Pécsi Akadémiai Bizottság (PAB) Orvosi Tudományok Szakbizottság, Gyógyszerészeti Munkabizottsága, elnök
- 2018-: PTE GYTK, Gyógyszerésztudományok Fórumának elnöke
- 2017-: PTE GYTK Farmakognóziai Intézet, intézeti MIR (minőségirányítási) megbízott
- 2016-: PTE GYTK Tudományos Diákkör, elnök
- 2016-2018: OTKA Agrártudományi Zsűri (AGR1), zsűritag
- 2016-2017: PTE GYTK Diákjuttatási és Kollégiumi Bizottsága, elnök

- 2016-: PTE GYTK Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága, tag
- 2015-: **PTE GYTK Dékány Miklós Alapítvány – kuratóriumi 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
- 2012-2018: PAB Orvosi Tudományok Szakbizottság, Gyógyszerészeti Munkabizottsága, titkár
- 2011-2021: MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottsága, tag
- 2011-2016: PTE ÁOK Tudományos Diákkör, vezetőségi tag (jelenleg: GYTK konzulens)
- 2011-2018: 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
- 2005-: **MTA Köztisztviselői tag**
- 1999-: Magyar Biológiai Társaság, tag

Szakmai tisztségek és tagságok – Nemzetközi:

- 2015-: International Symposium on Essential Oils (ISEO) Permanent Scientific Committee, **member (tag)**, <https://iseo-pc.org/permanent-scientific-committee-psc/>
- 2011-: International Carotenoid Society, tag

Közéleti tevékenység:

- 2018. PTE Nyitott Egyetem: Mire jók az illatok? – Növényi illóolajok szerepe légúti megbetegedések esetén. <https://www.youtube.com/watch?v=mGKxNaqGj7k&t=37s>
- 2021: Gyógynövények szerepe a XXI. században és a gyógyszerészi hivatásban. Irány a PTE! Kulturfeszt. <https://www.youtube.com/watch?v=w2ic9jHbkWA&t=10s>
- Szentlőrinci gyógynövény szakkiallítását és vásár (2017.10.27.), előadás tartása, <https://www.youtube.com/watch?v=-SKbchRDvk4>
- Interjú Pécs Aktuál műsorban. 2020. 06. 18. Pécs Aktuál, <https://www.youtube.com/watch?v=wcUISWUbeDI&t=42s>

Konferenciaelnök, társelnök/szekcióelnök:

- 2021. 51th International Symposium on Essential Oils (ISEO2021), 2021. november 12-14., online, **szekcióelnök** (meghívó a mellékletben található)
- 2021. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2021. február 15-16., **konferenciatárselnök**
- 2020. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2020. február 26-27. **konferenciatárselnök**
- 2019. PTE GYTK Partner Nap, 2019. május 8., Pécs, **konferenciaelnök**
- 2019: PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2019. február 19-21., **konferenciatárselnök**
- 2018. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2018. április 5-6., **konferenciatárselnök**
- 2017. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2017. február 16-17., **konferenciatárselnök**
- 2017: 48th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2017), Hotel Palatinus, Pécs, 2017. szeptember 10-13., a **szimpózium helyi szervezőbizottságának tagja és elnöke – nemzetközi rendezvény**
- 2017: 7th BBBB (Balaton-Bled-Baltic-Bosphorus Congress), 2017. október 5-7, Balatonfüred, **Poster Section Committee member (poszterszekció bíráló bizottság tag) – nemzetközi rendezvény**
- 2016. PTE ÁOK-GYTK Tudományos Diákköri Konferencia, 2016. április 14-16., **konferenciatárselnök**

Meghívott plenáris előadó/előadó:

- 2018: Szeminárium tartása a Leuveni Katolikus Egyetemen. Előadás címe: Essential oils for respiratory tract infections and inflammations: are these plant extracts promising? Meghívó a mellékletben található.
- 2021: International Symposium on Essential Oils 2021. 2021. november 12-14., online konferencia a Covid helyzet miatt. Előadás címe: Essential oils and nosocomial infections: challenge or reality? Meghívó a mellékletben található.
- 2013. november 4-9 között meghívott előadóként graduális hallgatók oktatása Farmakognózia tudományterületen a Marosvásárhelyi Orvosi- és Gyógyszerészeti Egyetemen. Meghívó a mellékletben található.

Folyóirat szerkesztőbizottsági tag

- **Acta Pharmaceutica Hungarica** – A Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság állandó kiadványa, szerkesztőbizottsági tag, <https://www.aph-hsps.hu/index.php/editorial-board/>
- 2021-ben a **Molecules folyóirat különszámának vendégszerkesztője**: Special Issue: İhsan Çaliş; Györgyi Horváth; Agnieszka Ludwiczuk (eds) „A Themed Issue in Honor of Professor K.Hüsnü Can Baser—Outstanding Contributions in the Fields of Pharmacognosy, Phytochemistry, Botany and Ethnopharmacology". Az igazolás a mellékletben található.
- 2014-ben az **Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine folyóirat különszámának vendégszerkesztője**: Special Issue: Firenzuoli F, Jaitak V, Horvath G, Bassole IH, Setzer WN, Gori L. (eds) Essential oils: new perspectives in human health and wellness. <https://www.hindawi.com/journals/ecam/2014/467363/>

Nemzetközi felkérés publikáció elkészítésére:

- 2014-ben a **Flavour and Fragrance Journal különszámába** (címe: Essential oils: Chemical composition and biological properties) **publikáció elkészítésére való felkérés**. Meghívó a mellékletben található.
- 2014-ben **felkérést kaptam egy Elsevier könyvfejezet elkészítésére**. A könyv címe: „Antibiotic resistance: epidemiology, mechanisms and new antimicrobial approaches” (eds) Kateryna Kon, Mahendra Rai. A könyvfejezet címe: Gy. Horváth, T. Bencsik, K. Ács, B. Kocsis: Sensitivity of ESBL-producing Gram-negative bacteria to essential oils, plant extracts and their isolated compounds. Felkérőlevél a mellékletben található.

Nemzetközi felkérés workshop-on való részvételre:

2015. december 1-2 között dékáni támogatással részt vettem egy V4 K+F stratégiai pályázati workshop-on Lengyelországban. Esemény: Strategic approach in financing R&D in V4 countries. Workshops for Medical Universities. 1-2 December, 2015, Lublin, Poland. Előadásom címe: Experiences of University of Pécs, Medical School in implementation of EU projects. Dékáni igazolás a mellékletben található.

2005-től rendszeresen tartok előadásokat hazai és nemzetközi konferenciákon. A konferenciaszereplések az MTMT-ben megtalálhatók.

Hazai és nemzetközi szakfolyóiratok számára lektorálásokat készíték:

Journal of Planar Chromatography – Modern TLC, Flavour and Fragrance Journal, Natural Product Communications, Journal of Essential Oil Bearing Plants, African Journal of Biotechnology, Journal of Applied Microbiology, World Mycotoxin Journal, Scientific Reports, BMC - Complementary and Alternative Medicine, Molecules, Acta Pharmaceutica Hungarica

Egyéb tudományos tevékenység

- 2019. március 1. PhD védés: **Opponens voltam Adam F. FEYAERTS PhD hallgató dolgozatának bírálatában (Leuveni Katolikus Egyetemen).**
- 2019-ben **bírálója voltam Dr. Gonda Sándor** (Debreceni Egyetem, TTK, Növénytan Tanszék) „Növényi bioaktív vegyületek és endofitonokkal való interakcióik vizsgálata metabolomikai eszközökkel” című **habilitációs pályázatának.**
- OTKA pályázatok, PhD- és diplomamunkák bírálatában veszek részt.
- 2016-ban **szakmai bírálója voltam egy GINOP-2.2.1-15 K+F pályázatnak** (pályázat címe: „Növényi hatóanyagok alkalmazása demenciával járó kórképek kezelésére és megelőzésére”).)
- Az ELTE TTK, Kémiai Doktoriskola felkérésére 2007-ben bíráltam el Móricz Ágnes „Néhány mikotoxin hatásmechanizmusának vizsgálata BioAréna rendszerben” című Ph.D. doktori disszertációját. Témavezetők: Horváthné Dr. Otta Klára egyetemi docens, Ph.D. doktor és Prof. Dr. Tyihák Ernő tudományos tanácsadó, az MTA doktora
- 2009-ben a Veszprémi Egyetem kérésére bíráltam el Móricz Ágnes „Néhány aflatoxin hatásmechanizmusának vizsgálata BioAréna rendszerben” című kutató-fejlesztő szakmérnöki dolgozatát. Témavezetők: Prof. Dr. Kristóf János egyetemi tanár, az MTA doktora és Prof. Dr. Tyihák Ernő tudományos tanácsadó, az MTA doktora
- 2009-ben Németh Tamásné Bolla Ibolya „Alkaloidok gyógynövényekben” című levelezős biológia szakos hallgató szakdolgozatát bíráltam. Témavezető: Prof. Dr. Szabó László Gy. egyetemi tanár (PTE TTK)
- 2009-ben a Budapesti Corvinus Egyetem Gyógy- és Aromanövények Tanszékének felkérésére bíráltam el Markovics Andrea „Kerti és vadkakukkfű taxonok drogminőségének értékelése morfológiai, produkciós és beltartalmi tulajdonságaik alapján” című szakdolgozatát. Témavezető: Dr. Pluhár Zsuzsanna egyetemi docens
- 2010-ben a Budapesti Corvinus Egyetem Gyógy- és Aromanövények Tanszékének felkérésére bíráltam el Mándoki Eszter „Érzékszervi tulajdonságok, illóolaj-tartalom és -

összetétel jellemzők változása az elsődleges feldolgozási módszerek függvényében *Origanum* és *Thymus* alapanyagok esetében” című szakdolgozatát. Témavezető: Dr. Pluhár Zsuzsanna egyetemi docens

- Doktori szigorlatokon és PhD védéseken való részvétel (bizottsági tagként).
- 2006-2018 társszerkesztője voltam a „Farmakognóziai Hírek” című szakmai kiadványnak (ISSN: 2060-1387). Online elérhető: Országos Széchenyi Könyvtár, EPA-adatbázis, Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság honlapja (www.mgyt.hu)
- Számos hallgató szakdolgozatának voltam témavezetője vagy társtémavezetője.
- Rendszeresen veszek részt felkérésre gyógyszerész- és orvos-továbbképzéseken farmakognóziai témájú előadásokkal

VEZETŐI TAPASZTALAT

- 2013-2015: OTKA pályázat
- 2019-2022: NKFI pályázat

Ezekben a pályázatokban a kutatómunka tervezése, kivitelezése és irányítása volt a fő feladatom.

- 2021. november 10-től: A PTE ETK Hagyományos Kínai Orvoslás Konfuciusz Intézet **Igazgatótanácsának tagja**
- Jelenleg a PTE GYTK Farmakognóziai Intézet **Illóolajok Kutatócsoportjának vezetője** vagyok. A PhD védésem után (2005-től) folyamatosan építettem fel a kutatócsoportot.
- 2021. március 7-től **mb. intézetigazgató**, PTE GYTK Farmakognóziai Intézet (az intézetigazgatói pályázatom 2021. november 3-án támogatást kapott a GYTK Kari Tanács által)
- 2019-: Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság (MGYT) **Gyógynövény Szakosztály, vezetőségi tag**
- 2019-: **PTE Szenátusi Bizottság Tehetségtanácsa – elnök**
- 2018-: **Pécsi Akadémiai Bizottság (PAB) Orvosi Tudományok Szakbizottság, Gyógyszerészeti Munkabizottsága, elnök**
- 2018-: **PTE GYTK, Gyógyszerésztudományok Fórumának elnöke**
- 2016-: **PTE GYTK Tudományos Diákkör, elnök**
- 2015. március 1. – 2021. március 7.: **intézetigazgató-helyettes, PTE ÁOK (jelenleg GYTK) Farmakognóziai Intézet**
- 2016. szeptember 1-től **tudományos és diákjóléti dékánhelyettes (GYTK)**
- 2016-2017: **PTE GYTK Diákjuttatási és Kollégiumi Bizottsága, elnök**
- 2015-: **PTE GYTK Dékány Miklós Alapítvány – kuratóriumi tag**
- 2012. október 1-től **egyetemi docens, PTE ÁOK (jelenleg GYTK) Farmakognóziai Tanszék (jelenleg Intézet)**
- 2012. július 1. - 2015.március 1.: **tanszékvezető-helyettes, PTE ÁOK (jelenleg GYTK) Farmakognóziai Tanszék (jelenleg Intézet)**

ÖSSZEGZÉS, TOVÁBBI TERVEK

Oktatás

1999-ben, még doktorandusz hallgatóként, kapcsolódtam be egyetemünk hallgatóinak oktatásába. Akkor még a Természettudományi Kar biológia szakán vezettem gyakorlatokat, majd a gyógyszerész szak elindítása után az Általános Orvostudományi Kar (ÁOK) oktatója lettem. Munkámban nagy segítséget jelentett az, hogy pedagógiai végzettségem is van. Az elmúlt 21 év alatt sok tapasztalatot szereztem, amely tovább ösztönöz arra, hogy hogyan kellene *az oktatás színvonalát megőrizni, illetve továbbfejleszteni*. A hallgatók nem egyforma érdeklődési körrel és tanulási képességekkel rendelkeznek, ami időnként megnehezíti az oktató feladatát. Ezért olyan irányba *kell fejleszteni az előadások és gyakorlatok tananyagát*, amely minden hallgató számára érdekes, figyelemfelkeltő és segíti az ismeretek elsajátítását. Fontos a *kritikus és a probléma-megoldó gondolkodás kialakítása*. Az oktatási tevékenységünk fejlesztése során megfogalmazott célkitűzésem, hogy *a tananyagokba beépítésre kerüljenek a legújabb tudományos eredmények és hangsúlyozva legyen azok gyakorlati jelentősége*. Jelenleg Intézetünk egy ERASMUS+ pályázat keretében *farmakognózia-fitoterápia* területhez kapcsolódó tananyag fejlesztésén dolgozik (OEMONOM projekt, <https://portal.faf.cuni.cz/OEMONOM/EN/Home/>), amely magyar és angol nyelven is elérhetővé válik hallgatóink számára is. Az oktatási területen jobban ki szeretném domborítani a fitoterápia-alapú oktatást, ehhez ez a tananyag megfelelő alapul szolgálhat.

A jelenleg aktuálissá vált *kurrikulum-fejlesztési elképzeléseket maximálisan támogatom*, és az irányelveket szem előtt tartva kívánok részt venni ebben a nagyszabású munkában. Az elmúlt évek digitális oktatása megmutatta, hogy *az online tananyagok fejlesztése* sem elhanyagolható. A következő években, mind a kötelező, mind pedig a választható tárgyaitokhoz kapcsolódó digitális tananyagok fejlesztését kiemelt intézeti feladatként kezelem. Az Intézetünkben jelentős számú *szakdolgozat és TDK munka* készül minden évben (5-15 db/év). *Továbbra is fontosnak tartom az utánpótlásnevelést*, és támogatni fogom, hogy a jövőben is magas színvonalú munkák szülessenek ezen a téren.

A graduális oktatás mellett Intézetünk részt vesz a *PhD képzésben* is meghirdetett kutatási témákkal és kurzusokkal. *Ezek színvonalának továbbfejlesztését fontosnak tartom, illetve oktatási anyagok készítése is jövőbeli feladat lesz*. A pécsi *szakgyógyszerészképzés* országos szinten elismert és magas színvonalú. Ezen a téren Intézetünk kevésbé vonódott be az oktatásba, de *a jövőben tervezem a grémiumvezetővel való egyeztetést és Intézetünk aktivitásának növelését a szakképzésben*. A jövőben több hazai és nemzetközi kolléga/vendégelőadó bevonását tervezem az oktatás területén. 2019-2021 időszakban sikeresen szerveztünk *GYOFTEX szabadon választható*

továbbképzéseket (személyes vagy online jelenléttel) a gyógyszerész-kollégák számára. Ezt az aktivitásunkat a jövőben is fent kívánom tartani.

Végezetül szeretném megemlíteni, hogy 2009-től a Kutató Diákok Mozgalmában mentorként vállaltam szerepet. Ez azt jelenti, hogy lehetőségem nyílt arra, hogy *középiskolai hallgatók* munkáját irányítsam. Ez a korosztály betekintést nyerhet az egyetemeken folyó oktató- és kutatómunkákba, ami azért is fontos, mert potenciálisan közülük kerülhetnek ki egyetemünk leendő hallgatói. A továbbiakban ezen a téren is szeretném oktató, nevelő munkámat legjobb tudásom szerint folytatni és erre motiválni oktató-kutató munkatársaimat is. Intézeti MIR (minőségirányítási) felelősként fontosnak tartom, hogy *intézeti szinten is kerüljenek megfogalmazásra minőségcélok*, amelyek betartása garanciát jelenthet a minőségi oktatás számára.

Kutatás

A tudományos kutatás módszereivel 1999-ben, a PhD munkám elkészítése során kezdtem el ismerkedni. Azóta a különböző technikák fejlődése arra ösztönzött, hogy egyre *több kutatócsoporttal vegyem fel a kapcsolatot*, és ezt a továbbiakban is fontosnak tartom. *A tudományos kutatás terén a tradíció és a fejlődés összehangolását tekintem a legfontosabb feladatommak a jövőben.* Fontosnak tartom továbbá az *utánpótlás* kérdését is. A jövőben is azon fogok dolgozni és erre kollégáimat is motiválni fogom, hogy egyetemünk orvos- és/vagy gyógyszerész, illetve természettudományos képzéseiben résztvevő tehetséges és szorgalmas diákokat a diploma megszerzése után a tudományos kutatás irányába vezessük, elindítva őket a PhD programokban, és sikeres védelem után egyetemünk minősített oktatói és kutatói között együtt dolgozhassunk közös céljaink elérése érdekében.

Az elmúlt években kialakult Intézetünk kutatási profilja, jelenleg 4 kutatócsoport keretében történik a kutatómunka. *A jövőben folytatni kívánom az intézet oktató- és kutatólaboratóriumainak fejlesztését.* Ehhez nagy szükség lesz az egyetemi és alapítványi támogatásokra is. A továbbfejlesztett infrastruktúra másodlagos bevételi forrást jelenthet az Intézet számára.

Mivel 3 intézeti kutatócsoport munkája is igényel mikrobiológiát, a jövőben, hosszabb távon gondolkodva, egy olyan *mikrobiológiai labor kialakítását tervezem*, ahol nem patogén mikroorganizmusok vizsgálatára lesz lehetőségünk. Több eszközünk már rendelkezésre áll (ezek most az ÁOK partnerintézetnél vannak elhelyezve). Fontosnak tartom valamennyi laboratóriumunk fenntartását, az eszközök karbantartását célzó *pályázati lehetőségek kihasználását.*

Az egyetemi „modellváltás” magával hozta az *ipari, külső partnerekkel való együttműködések* keresését és közös projektek megvalósítását. Ez a feladat fogja a legnagyobb kihívást jelenteni Intézetünk számára, mivel a PTE régiós helyzete tekintetében nagy hátrányban

van a többi egyetemhez képest. Azonban van néhány olyan cég, amelyek megkeresését fontosnak tartom a jövőben.

Büszke vagyok arra, hogy kutatómunkám során kettő, a PTE Általános Orvostudományi Karán is elismert és nemzetközi szinten is kiemelkedő, intézetének munkatársaival (Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, munkacsoport vezető: Prof. Dr. Helyes Zsuzsanna; Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, munkacsoport vezető: Dr. Kocsis Béla) dolgozhatok együtt. *Fontos feladatommak tekintem, hogy Intézetünk már meglévő kapcsolatait az ÁOK Intézetekkel továbbra is fentartsam, illetve új együttműködések, kooperációs lehetőségeket találjak meg és alakítsak ki. Nemzetközi partnerekkel való együttműködések kialakítását a jövőben fontos feladatommak tekintem.*

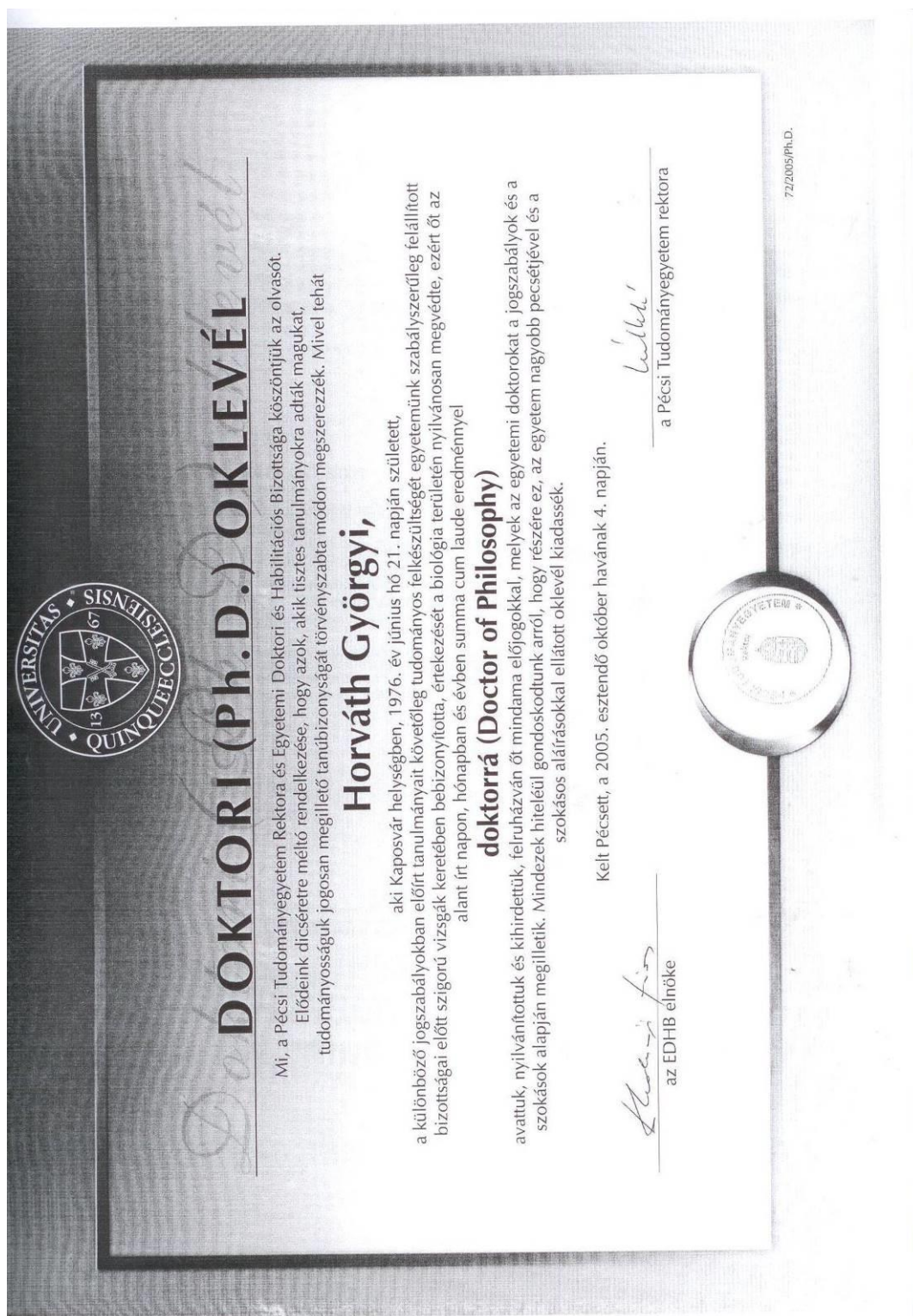
Intézetünk szenior oktatói jelentős számú egyéni kutatói pályázatokkal, ösztöndíjakkal rendelkeznek (NKFI, Bolyai, Bolyai+). *A kutatási pályázatok terén a továbbiakban is aktív részvételt várok el kollégáimtól, ebben a fiatal kollégákat is támogatni kívánom és természetesen én magam is aktívan kívánok részt venni a pályázatok kidolgozásában, benyújtásában.*

Fontosnak tartok intézeti szinten is kialakítani egy K+F+I stratégiát, amely illeszkedik a kari elképzelésekhez. Ennek létrehozását közösen tervezem munkatársaimmal és kiemelt feladatként kezelem a jövőben. Kiemelten fontos feladatommak tekintem, hogy a 2022. évben elkészítsem dolgozatomat az MTA doktora címmel kapcsolatban és 2023-ban elindítsam a habitusvizsgálatot és a folyamatot az MTA doktora cím megszerzésével kapcsolatban.

Összefoglalva, a jövőben meghatározó feladatnak tekintem az intézeti kutatómunka továbbfejlesztését, valamint a kollégák tudományos teljesítményének fokozása kiemelt célkitűzésem. *Fontosnak tartom intézeti szinten is, összhangban a kari minőségcélokkal, saját minőségcélok megfogalmazását, mind az oktatás, mind a kutatás, területén. Felelős, céltudatos intézeti gazdálkodás szükséges ahhoz, hogy céljainkat, feladatainkat sikeresen megvalósítsuk. Ezen szemlélet kialakítását az intézeti munkatársak körében a jövő fontos feladatának tekintem. Az előbbiekben említett oktatói és kutatói munka terén tervezett javaslataimmal a Pécsi Tudományegyetem és a Gyógyszerésztudományi Kar színvonalas munkáját és jó hírnevét kívánom szolgálni.*

MELLÉKLETEK

PhD oklevél

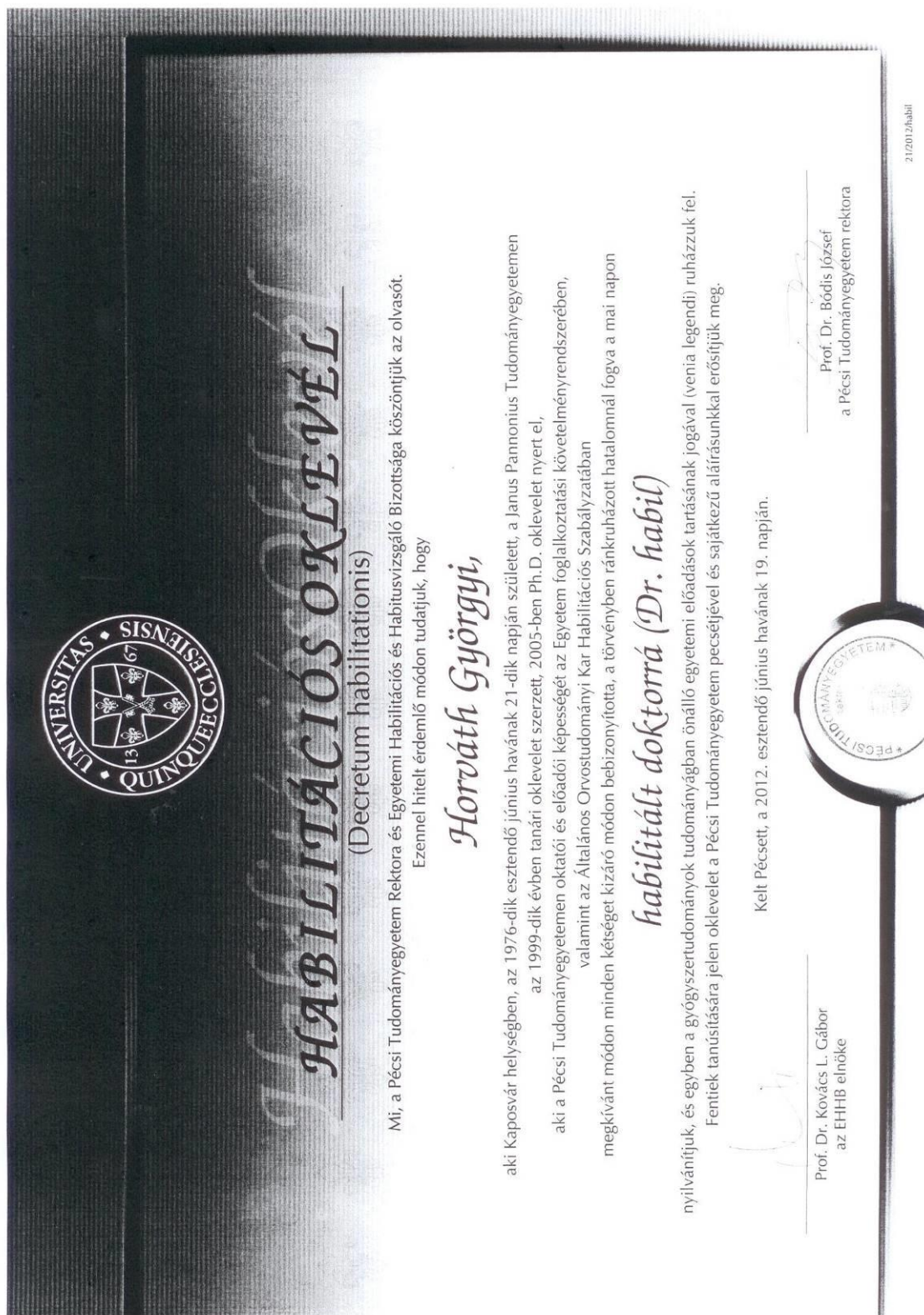


Igazolom, hogy az eredetiről készített, tartalmilag egyező másolat.

Kelt, 2021. november 25.

Prof. Dr. Botz Lajos

Habilitációs oklevél



Igazolom, hogy az eredetiről készített, tartalmilag egyező másolat.

Kelt, 2021. november 25.

.....
Prof. Dr. Botz Lajos

Oktatói tevékenység igazolása

Dr. Horváth Györgyi
egyetemi tanári pályázatához

| | | | | | | | | |
|---|--------------|---|--------------------|------------------|----------------|------------------|---------------------|---|
| Felsőoktatási intézmény, kar, szervezeti egység neve: Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziái Intézet | | | | | | | | |
| Felsőoktatási intézmény címe: 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. | | | | | | | | |
| Oktatói tevékenység (magyar) | | | | | | | | |
| Időszak (pályázat benyújtása előtti 10 tanév/félévek) | | Szak (ok) neve/ képzés szintje(i)/tantárgy(ak) címe (tanév/ félév) | Kontaktórák* száma | | | | | Hallgatói vélemény eredménye (a pályázat benyújtása előtti öt évben oktatott tárgyakhoz) |
| | | | Előa- dás | Szeminá- rium | Gyakor- lat | Konzul- táció | Összesen (félév) | |
| 2011/2012 | I. félév | 1. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Egztikus gyógynövények | 28 | | | | 82 | |
| | | 2. Gyógyszerész és Általános Orvos szakok / fakultatív tárgy / Illóolajok | 28 | | | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Az irodalomkutatástól a szakdolgozat elkészítéséig | 26 | | | | | |
| | II. félév | 1. Gyógyszerész és Általános orvos szakok / fakultatív tárgy / Kábítószernövények és hallucinogének | 22 | | | | 50 | |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív / Növényi szerek a gyakorlatban | 28 | | | | | |
| 2012/2013 | I. félév | 1. Gyógyszerész és Általános Orvos szakok / fakultatív tárgy / Illóolajok | 28 | | | | 104 | |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Az irodalomkutatástól a szakdolgozat elkészítéséig | 26 | | | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Növények a terápiában és táplálkozásban | 2 | | | | | |
| | | 4. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 1 | 6 | | 42 | | | |
| | II. félév | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 2 | 4 | | 42 | | 68 | |

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|--|----|--|----|--|-----|--|
| | | 2. Gyógyszerész és Általános orvos szakok / fakultatív tárgy / Kábítószer-növények és hallucinogének | 22 | | | | | |
| 2013/2014 | I. félév | 1. Gyógyszerész és Általános Orvos szakok / fakultatív tárgy / Illóolajok | 28 | | | | 136 | |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Az irodalomkutatástól a szakdolgozat elkészítéséig | 26 | | | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Egzotikus gyógynövények | 28 | | | | | |
| | | 4. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 1 | 10 | | 42 | | | |
| | | 5. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Növények a terápiában és táplálkozásban | 2 | | | | | |
| | II. félév | 1. Gyógyszerész és Általános orvos szakok / fakultatív tárgy / Kábítószer-növények és hallucinogének | 22 | | | | 116 | |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív / Növényi szerek a gyakorlatban | 28 | | | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Extrakciós és kromatográfiás technikák a gyógynövény-kutatásban | 6 | | | | | |
| | | 4. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 2 | 18 | | 42 | | | |
| 2014/2015 | I. félév | 1. Gyógyszerész és Általános Orvos szakok / fakultatív tárgy / Illóolajok | 28 | | | | 134 | |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Az irodalomkutatástól a szakdolgozat elkészítéséig | 26 | | | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Egzotikus gyógynövények | 28 | | | | | |
| | | 4. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 1 | 8 | | 42 | | | |
| | | 5. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Növények a terápiában és táplálkozásban | 2 | | | | | |
| | II. félév | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 2 | 18 | | 42 | | 110 | |

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|--|----|--|----|--|-----|--|
| | | 2. Gyógyszerész és Általános orvos szakok / fakultatív tárgy / Kábítószer-növények és hallucinogének | 22 | | | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / fakultatív / Növényi szerek a gyakorlatban | 28 | | | | | |
| 2015/2016 | I. félév | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 1 | 10 | | 42 | | 136 | |
| | | 2. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Növények a terápiában és táplálkozásban | 2 | | | | | |
| | | 3. Gyógyszerész és Általános Orvos szakok / fakultatív tárgy / Illóolajok | 28 | | | | | |
| | | 4. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Az irodalomkutatástól a szakdolgozat elkészítéséig | 26 | | | | | |
| | | 5. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Egzotikus gyógynövények | 28 | | | | | |
| | II. félév | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 2 | 18 | | 84 | | 106 | |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Extrakciós és kromatográfiás technikák a gyógynövény-kutatásban | 4 | | | | | |
| 2016/2017 | I. félév | 1. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Az irodalomkutatástól a szakdolgozat elkészítéséig | 26 | | | | 82 | |
| | | 2. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 1 | 10 | | 42 | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Növények a terápiában és táplálkozásban | 4 | | | | | |
| | II. félév | 1. Gyógyszerész szak / fakultatív / Növényi szerek a gyakorlatban | 20 | | 8 | | 88 | |
| | | 2. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 2 | 18 | | 42 | | | |
| | | | | | | | | |
| 2017/2018 | I. félév | 1. Gyógyszerész és Általános Orvos szakok / fakultatív tárgy / Illóolajok | 28 | | | | 70 | |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Az irodalomkutatástól a szakdolgozat elkészítéséig | 26 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----------|--------------|---|----------------|--|---|--|----|--|
| | | 3. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 1 | 10 | | | | | |
| | | 4. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Növények a terápiában és táplálkozásban | 6 | | | | | |
| | II. félév | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 2 | 17 | | | | 19 | |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Extrakciós és kromatográfiás technikák a gyógynövény-kutatásban | 2 | | | | | |
| 2018/2019 | I. félév | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Növények a terápiában és táplálkozásban | 6 | | | | 44 | |
| | | 2. Gyógyszerész és Általános Orvos szakok / fakultatív tárgy / Illóolajok | 28 | | | | | |
| | | 4. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 1 | 10 | | | | | |
| | II. félév | 1. Gyógyszerész szak / elektív / Gyógyszerésztudományok Fóruma 1 | 1 | | | | 47 | |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív / Növényi szerek a gyakorlatban | 20 | | 8 | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 2 | 18 | | | | | |
| 2019/2020 | I. félév | 1. Gyógyszerész és Általános Orvos szakok / fakultatív tárgy / Illóolajok | 28 | | | | 41 | |
| | | 2. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Növények a terápiában és táplálkozásban | 6 | | | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 1 | 7 | | | | | |
| | II. félév | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 2 | 17 (online) | | | | 17 | |
| 2020/2021 | I. félév | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Növények a terápiában és táplálkozásban | 4 (online) | | | | 55 | |
| | | 2. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 1 | 23 (online) | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------|------------------|--|----------------|--|---|--|----|
| | | 3. Gyógyszerész és Általános Orvos szakok / fakultatív tárgy / III. évfolyam | 28 (online) | | | | |
| | II. félév | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 2 | 18 (online) | | | | 46 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív / Növényi szerek a gyakorlatban | 28 (online) | | | | |
| 2021/2022 | I. félév | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Növények a terápiában és táplálkozásban | 4 | | | | 59 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Farmakognózia 1 | 27 | | | | |
| | | 3. Gyógyszerész és Általános Orvos szakok / fakultatív tárgy / III. évfolyam | 24 (online) | | 4 | | |

Összesítés**

| Oktatói tevékenység: | Előadás | Szeminárium | Gyakorlat | Konzultáció |
|---|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|
| Kontaktóra száma összesen: | 1128 | - | 482 | - |
| Összesen kontaktórából | on-line tanóra | 142 | - | - |
| | elektro-nikus rendszerben rögzített | - | - | - |
| Kontaktórák száma mindösszesen: | | | | 1610 |
| Mindösszesen kontaktórából előadások óraszám: | | | | 1128 |
| Mindösszesen kontaktórából a hallgatói vélemények alapján 3,50 feletti eredményt elért tárgyak tanóráinak összege: | | | | n.a. |

Igazolom a fenti oktatói tevékenységet és azt, hogy az elmúlt öt évről hallgatói feedback nem érhető el; az oktató kiváló előadói és gyakorlatvezetői képességekkel rendelkezik.

Dátum: 2021. november 25.



Prof. Dr. Botz Lajos

Idegen nyelvű oktatói tevékenység igazolása

Dr. Horváth Györgyi
egyetemi tanári pályázatához

| Felsőoktatási intézmény, kar, szervezeti egység neve: Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognózi Intézet | | | | | | |
|--|-------------|---|---------------------|-----------|-------------|-----------------------|
| Felsőoktatási intézmény címe: 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. | | | | | | |
| Oktatói tevékenység (idegen nyelven) | | | | | | |
| Időszak (pályázat benyújtásának időpontjáig; tanév/félév) | | Szak(ok) neve és a képzés szintje(i)* és a tantárgy(ak) címe az oktatás nyelvén (tanév/félév) | Kontaktórák** száma | | | |
| | | | Előadás | Gyakorlat | Szeminárium | Összes tanóra (félév) |
| 2011/2012 | I. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 1 | 6 | | | 6 |
| | II. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 2 | 18 | 42 | | 60 |
| 2012/2013 | I. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 1 | 6 | | | 6 |
| | II. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 2 | 18 | 42 | | 60 |
| 2013/2014 | I. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 1 | 6 | | | 36 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Essential Oils and Clinical Aromatherapy | 28 | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Herbal Medicine and Herbs in Nutrition | 2 | | | |
| | II. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 2 | 18 | 42 | | 64 |

| | | | | | | |
|-----------|----------------|--|----|----|--|----|
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Extraction and Chromatographic Techniques in Medicinal Plant Analysis | 4 | | | |
| 2014/2015 | I. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 1 | 8 | | | 38 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Essential Oils and Clinical Aromatherapy | 28 | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Herbal Medicine and Herbs in Nutrition | 2 | | | |
| | II. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 2 | 18 | 42 | | 60 |
| 2015/2016 | I. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 1 | 11 | | | 46 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Herbal Medicine and Herbs in Nutrition | 2 | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Essential Oils and Clinical Aromatherapy | 28 | | | |
| | | 4. Általános orvos szak / fakultatív / Phytotherapy | 5 | | | |
| | II. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 2 | 18 | 42 | | 64 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Extraction and Chromatographic Techniques in Medicinal Plant Analysis | 4 | | | |
| 2016/2017 | I. (félév) | 1. Általános orvos szak / fakultatív / Phytotherapy | 5 | | | 45 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Essential Oils and Clinical Aromatherapy | 28 | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 1 | 10 | | | |
| | | 4. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Herbal Medicine and Herbs in Nutrition | 2 | | | |
| | II. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 2 | 18 | 42 | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------|----------------|--|----|----|--|----|
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Extraction and Chromatographic Techniques in Medicinal Plant Analysis | 4 | | | 72 |
| | | 3. Biotechnology Msc képzés / kötelező tárgy/ Medicinal Plant Biotechnology | 8 | | | |
| 2017/2018 | I. (félév) | 1. Általános orvos szak / fakultatív / Phytotherapy | 4 | | | 49 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Essential Oils and Clinical Aromatherapy | 28 | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 1 | 11 | | | |
| | | 4. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Herbal Medicine and Herbs in Nutrition | 6 | | | |
| | II. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Extraction and Chromatographic Techniques in Medicinal Plant Analysis | 4 | | | 71 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 2 | 17 | 42 | | |
| | | 3. Biotechnology Msc képzés / kötelező tárgy/ Medicinal Plant Biotechnology | 8 | | | |
| 2018/2019 | I. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Herbal Medicine and Herbs in Nutrition | 4 | | | 55 |
| | | 2. Általános orvos szak / fakultatív / Phytotherapy | 5 | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Essential Oils and Clinical Aromatherapy | 28 | | | |
| | | 4. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 1 | 10 | | | |
| | | 5. Biotechnology Msc képzés / kötelező tárgy/ Medicinal Plant Biotechnology | 8 | | | |
| | II. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Extraction and Chromatographic Techniques in Medicinal Plant Analysis | 2 | | | 20 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 2 | 18 | | | |

| | | | | | | |
|-----------|----------------|---|----------------|----|--|-----|
| 2019/2020 | I. (félév) | 1. Általános orvos szak / fakultatív / Phytotherapy | 5 | | | 60 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Essential Oils and Clinical Aromatherapy | 28 | | | |
| | | 3. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Herbal Medicine and Herbs in Nutrition | 6 | | | |
| | | 4. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 1 | 13 | | | |
| | | 5. Biotechnology Msc képzés / kötelező tárgy/ Medicinal Plant Biotechnology | 8 | | | |
| | II. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Plant Products in the Pharmaceutical Practice | 28 (online) | | | 46 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 2 | 18 (online) | | | |
| 2020/2021 | I. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Herbal Medicine and Herbs in Nutrition | 4 (online) | | | 74 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 1 | 24 (online) | | | |
| | | 3. Biotechnology Msc képzés / kötelező tárgy/ Medicinal Plant Biotechnology | 12 (online) | | | |
| | | 4. Általános orvos szak / fakultatív / Phytotherapy | 6 (online) | | | |
| | | 5. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Essential Oils and Clinical Aromatherapy | 28 (online) | | | |
| | II. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / fakultatív tárgy / Plant Products in the Pharmaceutical Practice | 28 (online) | | | 49 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 2 | 21 (online) | | | |
| 2021/2022 | I. (félév) | 1. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Herbal Medicine and Herbs in Nutrition | 4 | | | 102 |
| | | 2. Gyógyszerész szak / kötelező tárgy / Pharmacognosy 1 | 20 | 42 | | |

| | | | | | |
|--|--|--|-----------------------|-----------|--|
| | | 3. Biotechnology Msc képzés / kötelező tárgy/ Medicinal Plant Biotechnology | 13 (online) | 14 | |
| | | 4. Általános orvos szak / fakultatív / Phytotherapy | 9 (online) | | |

Összesítés***

| Kontaktóra típusa: | | Előadás | Gyakorlat | Szeminárium |
|--|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|
| Kontaktórák száma összesen: | | 725 | 358 | |
| Összesen kontaktórából | on-line tanóra | 163 | - | - |
| | elektro-nikus rendszerben rögzített | - | - | - |
| Kontaktórák száma mindösszesen: | | | | 1083 |
| Mindösszesen kontaktórából külföldi vendégtanári meghívás: | | | | - |

Dátum: 2021. november 25.



Prof. Dr. Botz Lajos

Posztgraduális oktatói tevékenység igazolása

Dr. Horváth Györgyi egyetemi tanári pályázatához

| Felsőoktatási intézmény, kar, szervezeti egység neve: Pécsi Tudományegyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Farmakognóziai Intézet | | |
|--|--|---|
| Felsőoktatási intézmény címe: 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4. | | |
| Oktatói tevékenység (posztgraduális) | | |
| Továbbképzés/előadás címe | Év | Előadás (óra) |
| Gyógynövény-alapú készítmények szerepe az egészségmegőrzésben, PhD kurzus | 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 | 280 (10 év alatt minden szemeszterben 28 óra) |
| Aktuális kutatási témák és kérdések az orvos- és gyógyszerésztudományok területéről, PhD kurzus | 2018 | 1 |
| Növényi illóolajok gyógyszerészeti alkalmazása: lehetőségek és korlátok, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés, OGYÉI GYIS szakmai továbbképzés | 2014, 2015, 2016 | 4 |
| Teadrogok a gyógyszertárban – magyarországi helyzet, pécsi tapasztalatok, GYOFTEX Gyógyszerész továbbképzés | 2020, 2021 | 3 |
| Gyógyszer és gyógynövény együttes alkalmazásának lehetőségei, GYOFTEX Gyógyszerész továbbképzés | 2020 | 1 |
| Gyógynövény-alapú étrendkiegészítők, hagyományos növényi gyógyszerek, gyógyteák a gyógyszertárban. PTE GYTK Gyógyszerész továbbképzés | 2019 | 1 |
| Gyógynövények a gyógyszertárban. PTE GYTK Gyógyszerész továbbképzés | 2017 | 2 |
| Gyógyteák helyzete és szerepe a mai fitoterápiában, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés | 2016, 2017, 2018 | 3 |
| Gyógynövények hatóanyagainak lehetséges interakciói és mellékhatásai, OGYÉI GYIS | 2014, 2016 | 2 |

| | | |
|---|------------|----------------|
| szakmai továbbképzés, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés | | |
| Az emésztőrendszer fitoterápiája, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés | 2015 | 1 |
| Gyógynövény-alapú készítmények alkalmazásával összefüggő terápiás problémák. PTE szakgyógyszerész képzés | 2015 | 1 |
| EU területén belül felhasználható nyugtató hatású gyógynövények. Alkalmazási lehetőségek és korlátok, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés | 2012, 2013 | 2 |
| A modern kor dermatotoxikus hatása, kivédési lehetőségeinek modern módozatai, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés | 2012 | 1 |
| Évszázados tapasztalatok a mozgásszervi megbetegedések gyógyításánál a XXI. század tudományos kutatási eredményeinek alátámasztásával, Phoenix Pharma Gyógyszerész továbbképzés | 2012 | 1 |
| Összesen: | | 303 óra |

Dátum: 2021. november 25.

Prof. Dr. Botz Lajos

Nemzetközi posztgraduális oktatási tapasztalat

PhD hallgatóknak angol nyelvű előadás tartása (3 óra) Summer School keretében, Medical University of Lublin, Lengyelország



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Umowa nr POWR.03.02.00-00-I015/16

Tytuł Projektu: Nowoczesna Farmacja. Interdyscyplinarne studia doktoranckie z zakresu badań nad lekiem.

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014 - 2020,

Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.2 Studia doktoranckie.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

Summer school

| II cycle - Bioanalytics of drugs and metabolites/plant medicine | | | | |
|---|---|------------|----|------------|
| Place (building) | Collegium Pharmaceuticum, ul. Chodźki 4A (parter) Lublin, sala seminaryjna Katedry i Zakładu Farmakologii z Farmakodynamiką | | | |
| Date | from | 01/07/2019 | to | 06/07/2019 |
| Number of project participants | 15 | | | |



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Umowa nr POWR.03.02.00-00-I015/16

Tytuł Projektu: Nowoczesna Farmacja. Interdyscyplinarne studia doktoranckie z zakresu badań nad lekiem.

Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014 - 2020,

Oś Priorytetowa III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.2 Studia doktoranckie.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego

| Date | Type | Hour | Number of project participants | Full name | Number of hours * |
|----------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|---|-------------------|
| 03/07/2019r (Wednesday) | lecture | 15.00-15.45 | 15 | Profesor Györgyi Horváth | 1h |
| | lecture | 15.45-16.30 | | Profesor Simon Gibbons | 1h |
| | lecture | 16.30-17.15 | | dr hab. n. farm. Agnieszka Ludwiczuk | 1h |
| | Together | | | | 3h |
| | individual consultations | 17.15-18.00 | | Profesor Györgyi Horváth | 1h |
| | | 18.00-18.45 | | | 1h |
| | individual consultations | 17.15-18.00 | | Profesor Simon Gibbons | 1h |
| | | 18.00-18.45 | | | 1h |
| | individual consultations | 17.15-18.00 | | dr hab. n. farm. Agnieszka Ludwiczuk | 1h |
| | | 18.00-18.45 | | | 1h |
| | Together | | | | 6h |

Katolikus Egyetem (Leuven, Belgium) meghívása szakmai előadás tartására

SEMINAR INVITATION

**ESSENTIAL OILS FOR RESPIRATORY TRACT
INFECTIONS AND INFLAMMATIONS: ARE THESE
PLANT EXTRACTS PROMISING?**



**Dr. Györgyi Horváth, habil.,
PhD, associate professor**

University of Pécs, Faculty of
Pharmacy, Department of
Pharmacognosy, Hungary

Where: PLTK Plantkunde
Kasteelpark Arenberg 31
3001 Heverlee
Auditorium: 01.30

When: Tuesday 18 December 2018 at 16h00

Professor Johan Thevelein and
Professor Patrick Van Dijck

  **SCIENCE MEETS SCIENCE**

Külföldi vendégtanári meghívólevél (Katolikus Egyetem, Leuven, Belgium)



KU LEUVEN LABORATORY OF MOLECULAR CELL
BIOLOGY
INSTITUTE OF BOTANY AND MICROBIOLOGY
KASTEELPARK ARENBERG 31, B-3001 LEUVEN
BELGIUM

To Whom It May Concern:

Leuven, November 13, 2021

ONS KENMERK
UW KENMERK
LEUVEN,

Certificate that Dr. Györgyi Horváth gave a lecture at KU Leuven in 2018.

— Dear Sir, Madam

I obviously know Dr. Györgyi Horváth very well from her important scientific contributions in the field of essential oils or their components in the fight against microbial infections. Her work is of great importance as there is an urgent need for novel antimicrobial compounds, originating from nature.

— But I also know her from the great presentation she gave in 2018 at KU Leuven in my lab, in the framework of a PhD defense of one of my students. Dr. Györgyi Horváth was invited to be the main opponent in the jury and on that occasion, **she also gave a lecture** on the mechanisms by which some of the essential oil components may function as antimicrobial agents. The lecture was not only attended by collaborators in the lab, but also by many students and they greatly appreciated it.

Towards the future, I hope to be able to collaborate with her on the use of essential oils as antimicrobial agents.

Regards,

Patrick Van Dijck

Prof. Patrick Van Dijck
Head division Molecular Biotechnology of Plants and Microorganisms,
KU Leuven Department of Biology
Kasteelpark Arenberg 31
B-3001 Leuven
Belgium
Email: patrick.vandijck@kuleuven.be

Prof. PATRICK VAN DIJCK
TEL: (+32) (0)16 32 15 12(secr. 1500; lab. 1505, 1518)
E-MAIL: patrick.vandijck@kuleuven.be

Doktori iskolákban végzett tevékenység



Oktatás, kutatás, gyógyítás: 250 éve
az egészség szolgálatában

SEMMELWEIS EGYETEM

Egyetemi Doktori Iskola

Dr. Benyó Zoltán

az Egyetemi Doktori Tanács elnöke

IGAZOLÁS

Hivatalosan igazolom, hogy Dr. Horváth Györgyi a Semmelweis Egyetem Doktori Iskolájában az alábbi bírálói tevékenységet folytatta.

Disszertáció opponense:

1. Perjéssy-Végh Krisztina 2021.


PhD védési Bizottság tagja:

1. Bertóti Regina Lilla 2020.

Jelen igazolást Dr. Horváth Györgyi kérésére állítottam ki.

Budapest, 2021. november 08.




Doktori Hivatal
tanulmányi ügyintéző

Cím: 1085 Budapest, Üllői út. 26.
Postacím: 1085 Budapest, Üllői út. 26.; 1428 Budapest, Pf. 2.
E-mail: titkarsag@phd.semmelweis-univ.hu

Tel.: (06-1) 4591500

Web: <http://semmelweis.hu/phd/>





UNIVERSITAS SCIENTIARUM SZEGEDIENSIS
SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM

GYÓGYSZERTUDOMÁNYOK DOKTORI ISKOLA

IGAZOLÁS

A Szegedi Tudományegyetem 6720 Szeged, Dugonics tér 13. sz. alatti székhelyű, intézményi azonosítója: FI 62198, mint felsőoktatási intézmény igazolja, hogy **Dr. Horváth Györgyi** (egyetemi docens, intézetigazgató, PTE ÁOK Farmakognózi Intézet, szül.: Horváth Györgyi, Kaposvár 1976.06.21.) 2018. évtől az alábbi három alkalommal vett részt a Gyógyszertudományok Doktori Iskola PhD hallgatóinak fokozatszerzési eljárásában:

Dr. Fási Laura PhD szigorlatán a bizottság külsős tagja (2018. december 11.),

Dr. Kúsz Norbert PhD opponensi tevékenysége (2020. február 28-tól – 2020. április 9-ig),

Javad Mottaghpisheh PhD védési bizottságának tagja (2020. május 28.).

A fent nevezett személy feladatát a megbírói érdekeknek megfelelően, és irányítása mellett a megadott határidőre teljesítette.

Szeged, 2021. november 9.



Prof. Dr. Hohmann Judit

akadémikus, tanszékvezető egyetemi tanár
a Gyógyszertudományok Doktori Iskola vezetője

Készült: 2 példányban

Egy példány: 1 oldal

TANULMÁNYI OSZTÁLY

PHD TITKÁRSÁG

Hungary, 6720 Szeged, Zrínyi utca 9.



ÜGYINTÉZŐ: KARÁCSONYI LÁSZLÓ

TEL.: +36 62 546 126

E-MAIL: karacsonyi.laszlo@szte.hu



IGAZOLÁS

Ezúton igazolom, hogy Dr. Horváth Györgyi (szül: Kaposvár, 1976.06.21, anyja neve: Antal Margit) a PTE GYTK Farmakognózi Intézetének egyetemi docense az alábbi PhD tevékenységekben vett/vesz részt.

PhD fokozatszerzési eljáráson PhD védésen az alábbiakban felsorolt személyeknél mint a védési vizsgabizottság tagja közreműködött:

| Név | PhD dolgozat címe: | Évszám |
|------------------------|--|--------|
| Antus Csenge | Rezveratrol analógok antiinflammatorikus és antiproliferációs hatásának vizsgálata | 2016 |
| Németh Zoltán | Investigation of Biochemical Composition and Vasomotor Effect of Human Pericardial Fluid | 2016 |
| Dr. Sággy Éva | Tranziens receptor potenciál és hipofízis adenilát-cikláz aktiváló polipeptid receptorok aktivációs és gátló mechanizmusainak vizsgálata in vitro rendszerekben. | 2016 |
| Varga Judit | Nitrogén-oxid által indukált intracelluláris jelátviteli folyamatok vizsgálata PC12 patkány phaeochromocytoma sejtek apoptózisában | 2016 |
| Pohóczky Krisztina | Tranziens Receptor Potenciál Ankirin 1 és Vanilloid 1 ioncsatornák valamint a hipofízis adenilát-cikláz aktiváló polipeptid előfordulása és expressziós változásai endometriumban és emlőben | 2017 |
| Payrits Maya Enikő | Tranziens Receptor Potenciál Vanilloid 1 és Ankirin 1 receptorok aktivációs és gátló mechanizmusainak in vitro és in vivo vizsgálata | 2018 |
| Füredi Nóra Judit | Hypothalamic melanocortin system in the regulation of the energy homeostasis: studies in aging rats and in SHR animals | 2018 |
| Dr. Vida Róbert | Evaluation of the online pharmaceutical market and counterfeit medicines: Development of a Risk based safety mapping of online pharmaceutical market | 2018 |
| Feller Diána | Cigarettafüst-indukálta gyulladásos folyamatok COPD-ben – szisztémás gyulladás kialakulása a Wnt5a és a gyulladásos citokin tartalmú extracelluláris vezikulák által | 2019 |
| Bogdándi Virág | Cisztein származékok poliszulfidációjának biológiailag releváns mechanizmusai | 2019 |
| Baloghné Sali Nikolett | Citotoxicitás, citoprotekció és antioxidáns kapacitás vizsgálatok biológiai mintákban | 2021 |
| Fülöpné Kiss Edit | Nem kissejtes tüdődaganat molekuláris hátterének vizsgálata ciszplatín és erlotinib kezelés hatására | 2021 |



PhD fokozatszerzési eljáráson komplexvizsgán az alábbiakban felsorolt személyeknél
mint a komplexvizsga- bizottság tagja közreműködött:

| Név | Évszám |
|--------------------|--------|
| Csepregi Rita | 2018 |
| Schweitzer Bettina | 2018 |

Az igazolást Dr. Horváth Györgyi kérésére adtam ki.

Pécs, 2021. november 8.

Dr. Rékasi Zoltán
egyetemi docens
a PTE Orvostudományi és Gyógyszerésztudományi
Doktori és Habilitációs Tanácsának titkára



**DEBRECENI
EGYETEM**

ORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI TANÁCS
4032 Debrecen
Nagyterdei körút 98.
telefon: 52/258-010, email: phd@med.unideb.hu

Ikt.sz.: RHDO/32/2021

IGAZOLÁS

Hivatalosan igazolom, hogy Dr. Horváth Györgyi a Debreceni Egyetem Orvostudományi Doktori Tanács felkérésére az alábbi doktori (PhD) fokozatszerzési eljárásokban vett részt:

- Riba Milán doktori védésén való közreműködés bizottsági tagként, 2020.12.07.

Értekezés címe: Cianobaktériumok peptid mintázatainak elemzése

- Szűcs Zsolt doktori védésén való közreműködés bírálóként, 2021.01.19.

Értekezés címe: Metabolomikai esettanulmányok torma (*Armoracia rusticana*) és nagylevelű hárs (*Tilia platyphyllos* Scop.) növényeken

Jelen igazolást Dr. Horváth Györgyi kérésére állítottam ki.

Debrecen, 2021. november 15.



Dr. Csoma Eszter
a Doktori Tanács titkára

Nemzetközi konferencia plenáris előadás meghívó



Tuesday, 3rd of August 2021

Dr. Györgyi Horváth
University of Pécs Faculty of Pharmacy
Department of Pharmacognosy
Pécs Hungary
horvath.gyorgyi@gytk.pte.hu

Dear Professor Györgyi Horváth,

It is a great honour and pleasure to invite you as a **plenary speaker** to the 51th International Symposium on Essential Oils (ISEO2021) on behalf of the symposium president Prof. Dr. K. Hüsnü Can BAŞER which will be held ONLINE in November 12-14, 2021.

Your 25 min. presentation will be scheduled and announced in the tentative program as soon as possible. The symposium organization will make sure in advance that the online platform and instructions will work for you and the audience.

We look forward to having you with us for a successful and memorable meeting safe of Covid19.

Sincerely,

Prof. Dr. Fatih DEMİRCİ
ISEO2021 secretary

PS: please use the NVEO abstract template for your 1 page abstract.

With the submission of your updated CV and photo it will be possible for us to publish in the ISEO website.

CONTACTS:

Symposium Secretary
Prof. Dr. Fatih Demirci
Anadolu University, Faculty of Pharmacy
Eskişehir/TURKEY
E-mail: demircif@gmail.com
secretary@iseo2020.org

Bilkon Travel & Organization
Address: Cinnah Cad. Gelibolu Sok. No: 3 /11
Kavaklıdere-Ankara / TURKEY
Tel: +90 312 466 14 66
Fax: +90 312 466 14 68
E-mail: kongre@bilkonurizm.com.tr

Nemzetközi konferencia üléseknök meghívó



Dear Györgyi Horváth,

Thank you very much for accepting to contribute 51st ISEO -
International Symposium on Essential Oils will be held in **between**
12- 14 November 2021, Online.

It would be a great honour for us to see you as Chair at our meeting.

Within the Scientific Program, your lecture details are given below.

DATE: November 12, 2021 - Time: 16.00 – 17.50

Chairs: Müberra Koşar, Györgyi Horváth

<https://www.iseo2021.org/scientific-programme/>

K. Hüsnü Can BAŞER
President, ISEO 2021

www.iseo2021.org

Külföldi vendégtanári meghívólevél



Ministerul Educației Naționale
ROMÂNIA
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
ȚIRGU MUREȘ

INTERNATIONAL RELATIONS DEPARTMENT

Tg. Mures 28th March 2013

INVITATION

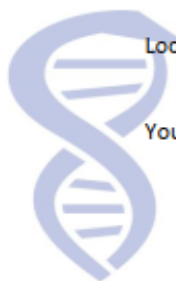
Dear **Dr. Horvath Györgyi**

On behalf of the University of Medicine and Pharmacy of Tg. Mures, Dr. Angela Borda, Ph.D., Vice rector for International Relations, Institutional coordinator at the University, under the Erasmus framework, has the pleasure to invite you to visit the Department of Pharmacognosy between the 04-09 of November 2013, as a Teaching staff.

During your stay in our University, we would like you to hold courses to our students, or assist them in their laboratory works.

We kindly ask you to confirm the period of your stay and send us a workplan you intend to present to our students.

Please let us know if you need any assistance regarding transport and accommodation.



Looking forward to hearing from you soon,

Yours sincerely,

Dr. Angela Borda, Ph.D.

Vice rector for International Relations

Adresa UMF: Țirgu Mureș, str. Gh. Marinescu nr. 38, 540139, județul Mureș, România
Web: www.umftgm.ro | Email: rel_int@umftgm.ro | Tel: +40 265 215 551 | Fax: +40 265 210 407

Nemzetközi folyóirat „special issue” szerkesztőbizottsági tagság igazolása



Nemzetközi folyóirat „special” issue szerzői meghívó



Flavour and
Fragrance Journal

WILEY

Prof Györgyi Horváth

Dept. Pharmacognosy
Faculty of Medicine
University of Pécs,
7624 Pécs, Hungary

8 april 2014

Object: FFJ Special issue: Essential oils: Chemical composition and biological properties

Dear Prof. Horváth,

we are pleased to invite you to contribute with a research paper to the Special Issue that Flavour and Fragrance Journal will devote to the Essential oils

In consideration of your area of expertise we would like to ask you for a contribution on the evaluation of biological properties on essential oils by adopting different approaches.

All contributions will be subjected to the journal peer review policy.

We would be delighted if you are able to accept this invitation, and appreciate if you could respond to this letter to confirm your contribution.

The deadline for on-line submission is 30 September 2014.

Please closely follow the Guide to Authors which can be found on:

[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/\(ISSN\)1099-1026/homepage/ForAuthors.html](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1002/(ISSN)1099-1026/homepage/ForAuthors.html)

We recommend you to select the option “Special issue” → “Essential Oils” when you will up-load your manuscript

Looking forward to hearing from you,

Sincerely yours,

Prof. Paola Dugo

Prof. Patrizia Rubiolo

Guest Editors

Nemzetközi meghívó könyvfejezet elkészítésében való részvételre

2021. 11. 11. 23:07

Dr. Horváth Györgyi Posta nézete – Outlook

Invitation to submit a chapter for Elsevier book

Kateryna Kon <katerynakon@gmail.com>

2014. 11. 07., P, 9:26

Címzett: gyorgyi.horvath@aok.pte.hu <gyorgyi.horvath@aok.pte.hu>

Dear Dr. Horváth,

We have great pleasure to invite you to contribute a chapter for our upcoming book tentatively titled as "Antibiotic resistance: epidemiology, mechanisms and new antimicrobial approaches" (Eds Kateryna Kon and Mahendra Rai), which is to be published by Elsevier, 2016.

The book will cover the following topics:

- 1) The epidemiology of antibiotic resistance,
- 2) Mechanisms of antibiotic resistance,
- 3) Antibiotic resistance in microorganisms which cause infections of different locations,
- 4) Multidrug resistant bacteria: MRSA, VRE, multidrug resistant gram-negative bacteria, M. tuberculosis and other,
- 5) Nanotechnology in fighting antibiotic resistance,
- 6) Plant extracts, essential oils and their components in fighting antibiotic resistance,
- 7) Bacteriophages and other alternative agents in fighting antibiotic resistance.

Except mentioned above sections, any other chapter on antibiotic resistance topic will be considered.

Since you are an eminent and veteran researcher in the field, we request you to kindly contribute a chapter on related topic. We would highly appreciate if you kindly communicate tentative title of the proposed chapter by **November 30, 2014**. The length of the chapter should not exceed 25 printed pages. The deadline for full chapter submission would be **May 31, 2015**.

Looking forward to hearing from you.

With sincere regards,

Kateryna Kon and Mahendra Rai

Kateryna Kon, MD, PhD, Assoc. Professor,
Department of Microbiology, Virology, and Immunology,
Kharkiv National Medical University,
Kharkiv, Ukraine
E-mail: katerynakon@gmail.com

Web-sites: <http://www.biomedicalstatistics.info/kateryna-kon.html>

<http://www.amazon.com/-/e/B00FFZYXE>

<https://outlook.office.com/mail/inbox>

1/2

Nemzetközi konferencia poszterszekció elnöki tagság igazolása



Dear Colleague,

Thank you for accepting our invitation for the position of Poster Section Committee member. Hereby some detailed information regarding the Poster Sections and your duties are given.



On the 7th BBBB Conference electronic poster presentation system will be used. The posters will be uploaded to digital display boards. Each of them can accommodate up to 15 posters. On the right-hand side of the display there are 15 buttons, by pressing them the corresponding poster will be presented in the screen. Eight poster boards will be used on both Thursday and Friday resulting in 16 thematic Poster Sections with typically 10-15 posters in each.

As Poster Section Committee member, you and your fellow member should moderate one of the thematic sections. You should call the authors one by one to summarize their posters in about 2 minutes followed by about 2 minutes of discussion. Presentation and discussion of each poster should be completed in about 6 minutes to keep the timeframe dedicated to the Poster Section.

You also should evaluate the poster presentations according to the criteria attached. You and your fellow committee member should complete a single evaluation sheet together.

Best poster of each thematic section will be candidate for the Poster Awards. Among them, based on your recommendations, the

Chair of the Poster Committee with the Chair of the Conference and the Chair of the Scientific Committee will choose the two Poster Award winners.

The official evaluation chart will be in your conference package, after the Poster Section please deliver it to the registration desk.

Attached to this letter please find the abstracts of your section and a sample of the evaluation chart.

Thank you for your help in advance.

We are looking forward to meeting you at Balatonfüred.

Best regards,

Krisztina Takács-Novák
Chair of the Poster Committee

Piroska Szabó-Révész
Chair of the Scientific Committee

PTE-ETK Konfuciusz Intézet igazgatótanácsi tagság igazolása



UNIVERSITY OF PÉCS
FACULTY OF HEALTH SCIENCES



CONFUCIUS INSTITUTE
FOR TRADITIONAL CHINESE MEDICINE





IGAZOLÁS


A Pécsi Tudományegyetem Egészségtudományi Kar Hagyományos Kínai Orvoslás Konfuciusz Intézetének igazgatóiként igazoljuk, hogy **Dr. Horváth György** az Intézet igazgatótanácsa a 2021. november 10-i igazgatótanácsi ülésén tagjai közé választotta. Az igazgatótanács felügyeli és ellenőrzi az Intézet működését, intézeti fejlesztési tervet dolgoz ki és dönt az Intézetet érintő jelentős kérdésekben.

Örömkre szolgál, hogy több éves együttműködést követően Dr. Horváth György az Intézet igazgatótanácsában köszönthetjük!

Pécs, 2021 november 12.



Prof. Betlehem József
általános, stratégiai és kapcsolati rektorhelyettes
Pécsi Tudományegyetem
Konfuciusz Intézet igazgató



Prof. Wang Zhijiang
Konfuciusz Intézet igazgató

H7621 Pécs Vörösmarty st. 4.
Phone/fax: +36 (72) 513-670 E-mail: konfuciusz@etk.pte.hu

**Nemzetközi workshopon (V4 countries Workshops for Medical Universities)
való részvétel igazolása**



UNIVERSITY OF PÉCS

Medical School

Department of Pharmacognosy

Certification

We hereby certify that **Dr. Györgyi Horváth** associate professor from the Department of Pharmacognosy, Medical School, University of Pécs, took part on the event of "Strategic approach in financing R&D in V4 countries, Workshops for Medical Universities" organized by the Medical University of Lublin between 1-2 December 2015. She took a presentation entitled "Experiences of University of Pécs, Medical School in implementation of EU projects".

Pécs, 14 December 2015



Prof. Attila Miseta

dean

Medical School, University of Pécs

H-7624 Pécs, Rókus str. 2.

Tel/Fax: +36 (72) 503-650/28826 ext.

Angol „Profex” államilag elismert szakmai felsőfokú szóbeli (C1) nyelvvizsga bizonyítvány másolat

| | | | |
|---|--|--|--|
| GK080-10790 PROFEX Nyelvvizsgaközpont Vizsgaközpont Examination Centre Prüfungszentrum Centre d'examen | | 1408442 PROFEX orvosi szaknyelvi vizsga kétfelvétő Vizsgarendszer Examination System Prüfungssystem Examen | |
| Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar Vizsgahely Examination Site Prüfungsort Lieu de l'examen | | 2011. november 19. Vizsgaidőpont/Date of exam Prüfungstermin/Date de l'examen | |
| Pécs Város/Town Stadt/Ville | | orvosi szaknyelvi medical Fachsprache Medizin santé | |
| angol English Englisch anglais Nyelv/Language Sprache/Langue | | felsőfokú (C1) advanced (C1) Oberstufe (C1) supérieur (C1) Fok/Level Stufe/Niveau | |
| szóbeli oral mündlich oral Típus/Type Typ/Type | |  Vizsgaügyi Központ Director of the Examination Centre Leiter der Prüfungszentrum Directeur du centre d'examen | |
|  Vizsgaügyi Központ Elnöke President of the Examination Board Vorsitzender der Prüfungskommission Président du corps des examinateurs | | 2012. február 01. | |

Igazolom, hogy az eredetiről készített, tartalmilag egyező másolat.

Kelt, 2021. november 25.



Prof. Dr. Botz Lajos

Angol államilag elismert középfokú „A típusú” nyelvvizsga bizonyítvány másolata

| VIZSGAEREDMÉNYEK | | BIZONYÍTVÁNY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|----------------|-------------------------------------|----|----|---|----|---|--------------------------|----|---|--------------------------------------|----|---|----------------------------------|----|---|-----------------------------|------------|----------|--|-----------|-----------|---|--|
| <p>Anyakönyvi szám: A 334519</p> <p>Bizonyítványszám: 254743</p> <p>KÖZÉPFOKÚ</p> | | <p>Anyakönyvi szám: A 334519</p> <p>Bizonyítványszám: 254743</p> <p>ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGARÓL</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>"A" TÍPUS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Elérhető pontszám</th> <th>Elért pontszám</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Kommunikatív érték</td> <td>15</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>2. Szókincs</td> <td>15</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>3. Nyelvhelyesség</td> <td>15</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>4. Kiejtés</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>5. Beszéderítés (szóbelin)</td> <td>5</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>6. Beszéderítés (gépi hang)</td> <td>15</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>ÖSSZESEN:</td> <td>70</td> <td>42</td> </tr> </tbody> </table> | | | Elérhető pontszám | Elért pontszám | 1. Kommunikatív érték | 15 | 12 | 2. Szókincs | 15 | 9 | 3. Nyelvhelyesség | 15 | 9 | 4. Kiejtés | 5 | 3 | 5. Beszéderítés (szóbelin) | 5 | 3 | 6. Beszéderítés (gépi hang) | 15 | 6 | ÖSSZESEN: | 70 | 42 | <p>Tanúsítjuk, hogy</p> <p>Horváth Györgyi (név)</p> <p>1976.06.21. (születési idő)</p> <p>ORIGO/kétnyelvű (vizsgarendszer)</p> <p>Pécsi Tudomány Egyetem Bölcsészettudományi Kara Idegennyelvi Lektorátus (vizsgahely)</p> <p>2002.09.13. (időpont)</p> | |
| | Elérhető pontszám | Elért pontszám | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Kommunikatív érték | 15 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Szókincs | 15 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Nyelvhelyesség | 15 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Kiejtés | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Beszéderítés (szóbelin) | 5 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. Beszéderítés (gépi hang) | 15 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÖSSZESEN: | 70 | 42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>"B" TÍPUS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Elérhető pontszám</th> <th>Elért pontszám</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Feleletválasztós nyelvtani teszt</td> <td>15</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2. Magyar szöveg fordítása idegen nyelvre</td> <td>25</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3. Irányított fogalmazás</td> <td>15</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4. Fordítás idegen nyelvről magyarra</td> <td>25</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>5. Szövegértés ellenőrző feladat</td> <td>20</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ÖSSZESEN:</td> <td>100</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | | | Elérhető pontszám | Elért pontszám | 1. Feleletválasztós nyelvtani teszt | 15 | - | 2. Magyar szöveg fordítása idegen nyelvre | 25 | - | 3. Irányított fogalmazás | 15 | - | 4. Fordítás idegen nyelvről magyarra | 25 | - | 5. Szövegértés ellenőrző feladat | 20 | - | ÖSSZESEN: | 100 | - | <p>angol (nyelv)</p> <p>közép (fok)</p> <p>szóbeli (A) (típus)</p> <p>eredményes, államilag elismert nyelvvizsgát tett.</p> | | | | |
| | Elérhető pontszám | Elért pontszám | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. Feleletválasztós nyelvtani teszt | 15 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Magyar szöveg fordítása idegen nyelvre | 25 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Irányított fogalmazás | 15 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Fordítás idegen nyelvről magyarra | 25 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Szövegértés ellenőrző feladat | 20 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÖSSZESEN: | 100 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Igazolom, hogy az eredetiről készített, tartalmilag egyező másolat.

Kelt, 2021. november 25.

Prof. Dr. Botz Lajos

Angol államilag elismert középfokú „B típusú” nyelvvizsga bizonyítvány másolata

| VIZSGAEREDMÉNYEK | | BIZONYÍTVÁNY | |
|--|--|---|--|
| <p>Anyakönyvi szám: A 298689</p> <p>Bizonyítvány szám: 239688</p> <p>KÖZÉPFOKÚ</p> | | <p>Anyakönyvi szám: A 298689</p> <p>Bizonyítvány szám: 239688</p> <p>ÁLLAMILAG ELISMERT NYELVVIZSGARÓL</p> | |
| <p>Általános</p> <p>Tanúsítjuk, hogy</p> <p>Horváth Györgyi (név)</p> <p>1976.06.21. (születési idő)</p> <p>ORIGO/kétnyelvű (vizsgarendszer)</p> <p>Kaposvár (születési hely)</p> <p>Idéggennyelvi Továbbképző Központ (vizsgaközpont)</p> <p>Pécsi Tudomány Egyetem Bölcsészettudományi Kara (vizsgahely)</p> <p>Idéggennyelvi Lektorátus (vizsgahely)</p> <p>2002.10.26. (időpont)</p> <p>Pécs (város)</p> <p>általános</p> <p>angol (nyelv)</p> <p>közép (fok)</p> <p>írásbeli (B) (típus)</p> <p>eredményes, államilag elismert nyelvvizsgát tett.</p> | | <p>20075 - Pécsmegyei Rt. Iktatói V. Napló s. 12-17.</p> | |

| "A" TÍPUS | | "B" TÍPUS | |
|------------------------------|-------------------|---|-------------------|
| 1. Kommunikatív érték | Elérhető pontszám | 1. Feleltérővizsga nyelvtani teszt | Elérhető pontszám |
| 2. Szókincs | 15 | 2. Magyar szöveg fordítása idegen nyelvre | 15 |
| 3. Nyelvhelyesség | 15 | 3. Irányított fogalmazás | 15 |
| 4. Kiejtés | 5 | 4. Fordítás idegen nyelvről magyarra | 25 |
| 5. Beszédkészség (szóbelin) | 5 | 5. Szövegértés ellenőrző feladat | 20 |
| 6. Beszédkészség (gépí hang) | 15 | | 15 |
| ÖSSZESEN: | 70 | ÖSSZESEN: | 100 |
| | 67% | | 67% |

Igazolom, hogy az eredetiről készített, tartalmilag egyező másolat.

Kelt, 2021. november 25.

Prof. Dr. Botz Lajos

Német államilag elismert alapfokú „C típusú” nyelvvizsga bizonyítvány másolata

VIZSGAEREDMÉNYEK

Anyakönyvi szám: **A 153961**

Bizonyítványszám: **112089**

ALAPFOKÚ

| "A" TÍPUS | | "B" TÍPUS | |
|----------------------------|-------------------|--|-------------------|
| | Elérhető pontszám | | Elérhető pontszám |
| 1. Kommunikatív érték | 15 | 1. Olvasás készséget mérő feladat | 40 |
| 2. Szókincs | 15 | 2. Olvasás- és írás készséget mérő feladat | 20 |
| 3. Nyelvhelyesség | 10 | 3. Írás készséget mérő feladat | 40 |
| 4. Kiejtés | 5 | | |
| 5. Beszédléírás (szóbelin) | 15 | | |
| ÖSSZESEN: | 60 | ÖSSZESEN: | 100 |

BIZONYÍTVÁNY

Anyakönyvi szám: **A 153961**

Bizonyítványszám: **112089**

A Nyelvvizsgázatási Akkreditációs Központ tanúsítja, hogy

Horváth Györgyi (név)

Kaposvár (születési hely) **1976.06.21.** (születési idő)

Idégennyelvi Továbbképző Központ (vizsgaközpont) **ORIGO/kétnyelvű** (vizsgarendszer)

Pécsi Tudományegyetem Idégennyelvi Titkárság (vizsgahely)

Pécs (város) **2001.11.10.** (időpont)

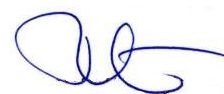
általános

német (nyelv) **alap** (fok) **komplex (C)** (típus)

eredményes, államilag elismert nyelvvizsgát tett.

Igazolom, hogy az eredetiről készített, tartalmilag egyező másolat.

Kelt, 2021. november 25.



Prof. Dr. Botz Lajos

MTMT összefoglaló táblázat

PIE/132 234 / 2021.



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
EGYETEMI KÖNYVTÁR
ÉS TUDÁSKÖZPONT

| MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat | | | | |
|--|--------|-------------|---------------------------|--------|
| Horváth Györgyi adatai (2021.11.16) | | | | |
| Közlemény típusok | Szám | | Hivatkozások ¹ | |
| | Összes | Részletezve | Független | Összes |
| Tudományos közlemények | --- | --- | --- | --- |
| I. Tudományos folyóiratcikk | 61 | --- | --- | --- |
| külföldi kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven | --- | 47 | 842 | 980 |
| külföldi kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven | --- | 1 | 0 | 0 |
| hazai kiadású szakfolyóiratban idegen nyelven | --- | 6 | 26 | 37 |
| hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven | --- | 7 | 1 | 1 |
| II. Könyvek | 1 | --- | --- | --- |
| a) Könyv, szerzőként | 1 | --- | --- | --- |
| idegen nyelvű | --- | 0 | 0 | 0 |
| magyar nyelvű | --- | 1 | 0 | 0 |
| b) Könyv, szerkesztőként | 0 | --- | --- | --- |
| idegen nyelvű | --- | 0 | --- | --- |
| magyar nyelvű | --- | 0 | --- | --- |
| III. Könyvrészlet | 5 | --- | --- | --- |
| idegen nyelvű | --- | 2 | 7 | 7 |
| magyar nyelvű | --- | 3 | 0 | 0 |
| IV. Konferenciaközlemény folyóiratban vagy konferenciakötetben | 9 | --- | --- | --- |
| idegen nyelvű | --- | 8 | 77 | 86 |
| magyar nyelvű | --- | 1 | 0 | 0 |
| Közlemények összesen (I-IV.) | 76 | --- | 953 | 1111 |
| Absztrakt ² | 133 | --- | 4 | 7 |
| Kutatási adat | 0 | --- | 0 | 0 |
| További tudományos művek ⁴ | 56 | --- | 14 | 14 |
| Összes tudományos közlemény | 265 | --- | 971 | 1132 |
| Hirsch index ⁵ | 20 | --- | --- | --- |
| Oktatási művek | 9 | --- | --- | --- |
| Felsőoktatási művek | 6 | --- | --- | --- |
| Felsőoktatási tankönyv idegen nyelvű | --- | 4 | 0 | 0 |
| Felsőoktatási tankönyv magyar nyelvű | --- | 2 | 0 | 0 |
| Felsőoktatási tankönyv része idegen nyelven | --- | 0 | 0 | 0 |
| Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven | --- | 0 | 0 | 0 |
| Oktatási anyag | 3 | --- | 0 | 0 |
| Ötletmi formák | 0 | --- | 0 | 0 |
| Alkotás | 0 | --- | 0 | 0 |
| Ismeretterjesztő művek | 4 | --- | --- | --- |
| Folyóiratcikk | --- | 3 | 0 | 0 |
| Könyvek | --- | 0 | 0 | 0 |

| | | | | |
|---|-----|-----|-----|------|
| További ismeretterjesztő művek | --- | 1 | 0 | 0 |
| Közérdekű vagy nem besorolt művek ¹ | 10 | --- | 0 | 0 |
| További közlemények ² | 0 | --- | 0 | 0 |
| Egyéb szerzőség ³ | 1 | --- | 0 | 0 |
| Idézők szerkesztett művekre | --- | --- | 0 | 0 |
| Idézők disszertációban, egyéb típusban | --- | --- | 11 | 14 |
| Összes közlemény és összes idézők | 289 | --- | 982 | 1146 |
| Megjegyzések | | | | |
| A táblázat számai hivatkozások is. A számra kattintva a program listázza azokat a műveket, amelyeket a cellában összeszámlált. | | | | |
| --- : Nem kitölthető cella | | | | |
| ¹ A hivatkozások a disszertáció és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A disszertáció és egyéb típusú idézők összesítve a táblázat végén található. | | | | |
| ² Szerkesztőként nem részesedik a könyv idézéséből | | | | |
| ³ Csak a tudományos jellegű absztraktok. | | | | |
| ⁴ Minden további még el nem számolt tudományos mű (kivéve alkotás vagy oltalmi forma), ahol a szerző: szerző, szerkesztő, kritikai vagy forráskiadás készítője szerzőségű. | | | | |
| ⁵ A disszertációk és egyéb típusú idézők nélkül számolva. A sor értéke az "Összes tudományos közlemény" sor idézettségi adatait veszi alapul. | | | | |
| ⁶ Minden Közérdekű, Nem besorolt jellegű közlemény, ahol a szerző nem egyéb szerzőségű szerző. | | | | |
| ⁷ Ide értve minden olyan művet, mely a táblázat más, nevesített soraiban nem került összeszámlálásra. | | | | |
| ⁸ Minden olyan egyéb szerzőségű mű, ahol a szerző nem: szerző, szerkesztő, kritikai vagy forráskiadás készítője szerzőségű. | | | | |

Hitelesítés

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázatában levő, az összes tudományos közleményre vonatkozó adat hiteles.

Pécs, 2021. 11. 16.



Fon! Csengek

PTE intézményi MTMT adminisztrátor

2021. nov. 16. 12:41

MTMT szakterületi táblázat



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
EGYETEMI KÖNYVTÁR
ÉS TUDÁSKÖZPONT

PTE/132234/2021.

Horváth Györgyi tudományos és oktatási munkásságának összefoglalása
MTA VII. Kémiai Tudományok Osztályának táblázata (2021.11.22)

| Tudományos közlemények | Az utolsó tudományos fokozat megszerzése óta (2005) | Összesen |
|---|---|----------|
| 1.0 Összes közleményeinek ¹ száma (1.1 - 1.7 sorok összege) | 70 | 79 |
| 1.1 Közlemények SCI referált folyóiratokban | 46 | 50 |
| Ebből levelező szerzőként | 14 | 16 |
| Ebből egy szerzős közlemény | 0 | 0 |
| 1.2 Közlemények magyar nyelvű folyóiratokban | 4 | 4 |
| Ebből levelező szerzőként | 1 | 1 |
| Ebből egy szerzős közlemény | 1 | 1 |
| 1.3 Megadott alapszabadalmak száma | 0 | 0 |
| 1.4 Közlemény egyéb nemzetközi folyóiratokban | 2 | 2 |
| 1.5 Közlemény egyéb magyar nyelvű folyóiratokban | 0 | 0 |
| 1.6 Kongresszusi kiadványban (proceedings: teljes munka, nem rövid kivonat) | 5 | 9 |
| 1.7 Összefoglaló művek | 13 | 14 |
| Összefoglaló cikk idegen nyelvű | 1 | 1 |
| Összefoglaló cikk magyar nyelvű | 3 | 3 |
| önálló könyv | 1 | 1 |
| könyvfejezet | 4 | 5 |
| szerkesztett könyv | 0 | 0 |
| felsőoktatási tankönyv | 4 | 4 |
| felsőoktatási tankönyvfejezet | 0 | 0 |

| Tudományometriai adatok | I. H |
|--|------|
| Összes dolgozat idézettsége ² , önhivatkozás nélkül (i) | 952 |
| Szabadalmak idézettsége ² , önhivatkozás nélkül (i) | 0 |
| Könyvfejezeteinek idézettsége ² , önhivatkozás nélkül (i) | 7 |

| Speciális adatok | Adat | Az összes %-ában |
|---|------|------------------|
| Az utolsó tudományos fokozat (PhD) utáni (2005) közlemények száma | 70 | --- |
| Magyar nyelven megjelent közlemények száma és részaránya az összes közlemény százalékában | 16 | 20,25% |
| Az öt legmagasabb független idézettségű közlemény idézettségi száma ³ | 423 | --- |
| Hirsch-index ³ | 20 | --- |

Megjegyzések:

Az alapszabadalmak és a nemzeti variációk adatait a pályázók közvetlenül nyújthatják be.

A válogatott közlemények listáit közvetlenül kell csatolni a doktori pályázatokhoz.

¹ Teljes tudományos közlemények az MTA doktori eljárásban (részletek)

² Hivatkozások (idézetek) a disszertáció és egyéb típusúak nélkül

³ Disszertációk és egyéb típusú idézők nélkül

n.a. = nincs adat

Hitelesítés

MTMT közlemény és idéző szakterületi táblázatában levő, az összes tudományos közleményre vonatkozó adat hiteles.

Pécs, 2021. 11. 22.

PTE intézményi MTMT adminisztrátor



Nyilatkozat I.

Alulírott **Dr. Horváth Györgyi** nyilatkozom, hogy eddigi tudományos tevékenységemet az Orvos- és Egészségtudományok tudományterületen, a Gyógyszerészeti tudományok tudományágban fejtettem ki. Egyetemi tanári pályázatom véleményezését a Gyógyszerészeti tudományok tudományágban (farmakognózia szakterület) kérem.

Kelt, 2021. november 25.

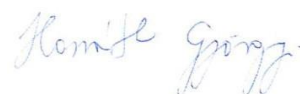


.....
Dr. Horváth Györgyi

Nyilatkozat II.

Alulírott **Dr. Horváth Györgyi** nyilatkozom, hogy kutatási területem a Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Tudományok Osztályához, a Szerves és Biomolekuláris Kémiai Tudományos Bizottsághoz tartozik.

Kelt, 2021. november 25.



.....
Dr. Horváth Györgyi

Hozzájáruló nyilatkozat

személyes adatok kezeléséhez, megőrzéséhez és a jogszabályi előírásoknak megfelelő közzétételéhez

Alulírott **Dr. Horváth Györgyi** hozzájárulok ahhoz, hogy az egyetemi tanári pályázatomban megadott személyes adataimat a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság (a továbbiakban: MAB), címe: 1013 Budapest, Krisztina krt. 39/B. az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény rendelkezéseinek, valamint a MAB adatvédelmi szabályzatának megfelelően kezelje.

Tudomásul veszem, hogy az adatkezelés célja az egyetemi tanári pályázatomra vonatkozóan szakértői vélemény adása.

Hozzájárulok, hogy a személyes adataimat is tartalmazó egyetemi tanári pályázatomat az adatkezelő MAB a döntéshozatali eljárásban titoktartási kötelezettséggel hozzáférhetővé tegye a szakértői eljárásban részt vevők számára papír alapon és a MAB szerverén elektronikus tárolással a TIR adatbázisban, továbbá a szakértői véleményt nyilvánosságra hozza a honlapján (www.mab.hu) a következő tartalommal: MAB kód, tudományág, intézmény, támogatott/nem támogatott.

A személyes adatot az adatkezelő MAB kizárólag saját fizikai befolyása alatt álló szerveren tárol, melyekhez a hozzáférés csak a véleményezési eljárásban részt vevő munkatársak és szakértők számára engedélyezett és jelszóval védett. A hozzáférés naplózásra kerül.

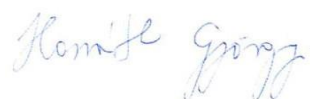
Az adatkezelő MAB az adatokat a jelen nyilatkozatomban adott hozzájárulásomat meghaladóan nem hozza nyilvánosságra, és gondoskodik azok törvény szerinti védelméről.

A MAB szakértői vélemény adása célú adatkezelés keretében az adatkezelést jogszerű, tisztességes, a természetes személyek számára átlátható módon, a természetes személyek jogait biztosítva, az adatok tárolását a feltétlenül szükséges időtartamra korlátozva valósítja meg.

A MAB Titkárság adatkezelésben közreműködő munkatársai az adatkezelésben érintett adatokat a jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően kezelik, tárolják, illetve semmisítik meg. Az adatkezelésben részt vevő munkatársaknak munkaköri leírásuknak, valamint a MAB Szervezeti és Működési Szabályzatának megfelelően titoktartási kötelezettségük van, a kezelt adatok az adatkezelés során szolgálati titoknak minősülnek. A szakértők az adatkezelésben érintett adatokat a jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően kezelik, valamint nyilatkozatuknak megfelelően titoktartási kötelezettségük van, a kezelt adatok titoknak minősülnek.

Tudomásul veszem, hogy a személyes adataim kezeléséről a lakatos.peter@mab.hu email címen vagy a Magyar Felsőoktatási Akkreditációs Bizottság, 1013 Budapest, Krisztina krt. 39/B. postacímen bármikor tájékoztatást kérhetek, jelen nyilatkozatomat visszavonhatom és kérhetem személyes adataim helyesbítését, zárolását vagy törlését. Amennyiben úgy ítélem meg, hogy személyes adataim kezelésével kapcsolatos jogsérelem ért, az adatkezelővel szemben bírósági eljárást vagy a Nemzeti Adatvédelmi és Információs Hatóságnál vizsgálatot kezdeményezhetek (1363 Budapest, Pf.:9., 22/C., ugyfelszolgalat@naih.hu, +36-1-3911400, www.naih.hu).

Kelt, 2021. november 25.



Dr. Horváth Györgyi