

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Személyi adatok:

Név: Dr. Vasas Andrea
Elérhetőség: vasas.andrea@szte.hu
SZTE Farmakognóziai Intézet, Szeged, Eötvös u. 6.
tel: +36 62 546451
Családi állapot: férjhezett, két gyermek édesanyja

Képzettség, tudományos fokozat:

- 2012 Habilitáció. Szegedi Tudományegyetem
Címe: Tumorellenes hatású terpenoidok és fenolos vegyületek izolálása és szerkezet-meghatározása
- 2006 Ph.D. Szegedi Tudományegyetem Gyógyszertudományok Doktori Iskola
Értekezés címe: Isolation and structural elucidation of diterpenes from Hungarian *Euphorbia* species
Témavezető: Prof. Hohmann Judit
- 1997 szakgyógyszerész Farmakognózia
- 1994 gyógyszerészi oklevél
Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Szeged

Munkahely, beosztás:

- 2014- egyetemi docens
2009-2014 egyetemi adjunktus
2002-2008 egyetemi tanársegéd
1994-2002 egyetemi gyakornok

Kutatási terület:

Biológiaiilag aktív növényi anyagok (terpenoidok) izolálása és szerkezetvizsgálata, Euphorbiaceae, Asteraceae, Polygonaceae, Juncaceae és Cyperaceae családba tartozó növényfajok biológiaiilag aktív komponenseinek kutatása
Növényi kivonatok analitikai vizsgálata

Tudományometriai adatok:

Tudományos közleményeinek összes száma:	97
ebből nemzetközi folyóiratcikk:	81
ebből magyar folyóiratban közölt cikk:	15
Könyv, könyvrészletek száma:	17
Összesített impakt faktor:	295,861
Közleményeinek idézettsége/független hivatkozások:	3029/2723
Hirsch index:	26

Szakreferensi tevékenység:

Rendszeresen végzek lektorálást a következő folyóiratoknak: Acta Biologica Hungarica, ACS Omega, Biochemical Systematics and Ecology, Biomedicine and Pharmacotherapy, BioMed Research International, BMC Complementary Medicine and Therapies, Current Nutrition & Food Science, Fitoterapia, Foods for Human Nutrition, Frontiers in Pharmacology, Journal of Natural Products, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Ethnopharmacology, Journal of Applied Chemistry, Journal of Herbal Medicine, Molecules, Natural Product Communications, Plants, Heliyon, Pharmacognosy Magazine, Phytochemistry, Plants, PlosOne, RSC Advances, Science of The Total Environment

Pályázatok, ösztöndíjak:

MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj, 2014-2017

Címe: Kárpát-medencei növényfajok biológiai aktív vegyületeinek izolálása és szerkezet-meghatározása

Magyary Zoltán posztdoktori ösztöndíj, 2013-2014 (értékelése: kiemelkedő)

Címe: Kárpát-medencei növényfajok biológiai aktív vegyületeinek izolálása és szerkezet-meghatározása

Bolyai János Kutatási Ösztöndíj, 2009-2012 (értékelése: kiemelkedő)

Címe: Biológiai aktív terpenoidok és fenolos vegyületek izolálása és szerkezet-meghatározása

MTA Szegedi Területi Bizottsága I. díj, 1998

Elismerések:

2009 A 3. évfolyam legjobb gyakorlatvezetője díj, SZTE GYTK HÖK

2012 Pro Facultate díj, a kiemelkedő és eredményes oktatási munkáért, SZTE GYTK

2013 A 3. évfolyam legjobb gyakorlatvezetője díj, SZTE GYTK HÖK

2016 A 3. évfolyam legjobb gyakorlatvezetője díj, SZTE GYTK HÖK

2019 Miniszteri Elismerő Oklevél az oktatás, tehetséggondozás és tudományos kutatás terén kifejtett magas szintű tevékenység elismeréseként

2022 A 3. évfolyam legjobb gyakorlatvezetője díj, SZTE GYTK HÖK

2024 A 2. évfolyam legjobb gyakorlatvezetője díj, SZTE GYTK HÖK

Témavezető kutatási pályázatokban:

NKFIH K 128963 Juncaceae fajok biológiai aktív vegyületeinek izolálása és szerkezet-meghatározása (2018-2022)

NKFIH PD101432 Magyarországi Polygonaceae fajok biológiai aktív vegyületeinek izolálása és szerkezetmeghatározása, 2011-2014

Résztétel kutatási pályázatokban:

TKP2021-EGA-32 „Gyógyszer kutatás és fejlesztés” Kémia, Kémiai Biológiai alprojekt

GINOP-2.3.2-15-2016-00012 Új utak a természetes anyag alapú gyógyszerkutatásban: Rendszermetabolomikai megközelítések növényi és mikrobiális eredetű bioaktív terpenoidok felkutatására

2019-1.1.1-PIACI-KFI-2019-00245 Nagyáteresztő-képességű szolgáltatáscsomag kifejlesztése táplálék-kiegészítők felszívódásának és transzporterfehérje mediált gyógyszerkölcshatásainak korai, *in vitro* tesztelésére

TÁMOP-4.2.2-08/1-2008-0013 Keringési, anyagcsere és gyulladásos betegségek teranosztikájának fejlesztése

TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001 Az élettudományi-klinikai felsőoktatás gyakorlatorientált és hallgatóbarát korszerűsítése a vidéki képzőhelyek nemzetközi versenyképességének erősítésére.

TÁMOP-4.2.1.C-14/1/KONV-2015-0013 A Szegedi Tudományegyetem quadruplehelix modell alapú gazdasági- és társadalmi pozicionálása, a tudástranszfer gyakorlatának kialakítása Hódmezővásárhely-Szeged kiemelt növekedési zónában

TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0035 Környezeti tényezők és genetikai faktorok interakciójának vizsgálata immunmediált és daganatos betegségek kialakulásában; 4. alprogram címe: Új terápiás lehetőségek; 4.2. altéma címe: Akut és krónikus gyulladásos kórképek és daganatos betegségek terápiájában és prevenciójában alkalmazható új hatóanyagok kutatása

TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0012 Az SZTE Kutatóegyetemi Kiválósági Központ tudásbázisának kiszélesítése és hosszú távú szakmai fenntarthatóságának megalapozása a kiváló tudományos utánpótlás biztosításával.

TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KONV-2010-0005 Kutatóegyetemi Kiválósági Központ létrehozása a Szegedi Tudományegyetemen

OTKA K72771 Tumorellenes hatású természetes terpenoidok, alkaloidok és fenolos vegyületek izolálása, 2008-2012

FKFP 0598/1999. A hazai flóra Euphorbiaceae fajainak fitokémiai értékelése, diterpének izolálása, szerkezet-felderítése és farmakológiai vizsgálata, 1999-2001

OTKA T022587 Biológiai aktív diterpének izolálása hazai *Euphorbia* fajokból, 1997-2000

Ipari kutató-fejlesztő munka:

Biogal Gyógyszergyár Rt, Richter Gedeon Gyógyszergyár Rt, ExtractumPharma Rt., BioDrog Berta Kft, Szikrai Borászati Kft megbízásából kutatási, termékfejlesztési feladatok végzése.

Oktatási tevékenység:

Graduális képzés, kötelező tárgyak:

Gyógyszerészi növénytan gyakorlat, SZTE Gyógyszerésztudományi Kar

Gyógynövény- és drogismeret gyakorlat, SZTE Gyógyszerésztudományi Kar

Gyógynövény- és drogismeret előadás, SZTE Gyógyszerésztudományi Kar

Szakgyógyszerész-képzés:

Farmakognóziák szakgyógyszerész képzés

Gyógyszertári asszisztens- és szakasszisztens-képzés:

Gyógynövény- és drogismeret előadás

Fitoterápia előadás

11 PhD hallgató témavezetése

10 tudományos diákköri előadás témavezetése

37 szakdolgozat témavezetése

Társasági, testületi tagság:

2012- MTA Szteroid- és Terpenoidkémiai Munkabizottság tagja

2008-2012 MTA Terpenoidkémiai és Elemorganikus Munkabizottság tagja

2008- MTA Köztestületének tagja

2005- Szegedi Akadémiai Bizottság, Gyógyszerészeti Szakbizottság, Fitoterápiás Munkabizottság tagja

2002- Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság tagja

Nyelvismeret:

angol nyelv középfok

német nyelv alacsony szint

Szeged, 2025. november 7.