



Dr. habil. Ásványi Balázs

egyetemi docens • vállalati kapcsolatokért felelős dékánhelyettes

Elérhetőség

Széchenyi István Egyetem
Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar
9200 Mosonmagyaróvár, Vártér 2.

Telefon: +36 96 566 637

Email: asvanyi.balazs@sze.hu

Nyelvtudás:

Német (A és B típusú középfok)

Bizonyítvány: 21692; A131343 (105131)

Angol (C típusú középfok)

Bizonyítvány: A504993 (459504)



Jelenlegi munkakör

Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar – egyetemi docens, vállalati kapcsolatokért felelős dékánhelyettes

9200 Mosonmagyaróvár, Lucsony u. 15-17.

Tanulmányok és tudományos fokozatok

- **2024:** Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar - Metrológus Szakmérnök
- **2024:** Belső auditor (MSZ EN ISO/IEC 17043:2023 szabvány szerint)
- **2020:** Belső auditor és minőségirányítási vezető (MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szabvány szerint)
- **2018:** habilitált doktor (Élelmiszertudományok)
- **2005:** PhD (disszertáció: *„Egysejtfehérje-előállítás optimalizálása Kluyveromyces törzsek alkalmazása esetén”, summa cum laude*)
- **1996–2001:** Nyugat-magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar – okleveles Élelmiszer-minőségbiztosító Agrármérnök

Szakmai tapasztalat

- **2023 -:** Széchenyi István Egyetem – vállalati kapcsolatokért felelős dékánhelyettes
- **2016–:** Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar - egyetemi docens (Élelmiszertudományi Tanszék)
- **2014-2016:** Nyugat-magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar - egyetemi docens (Élelmiszertudományi Intézeti Tanszék)
- **2010-2023:** Galen Bio Kft. - laboratórium vezető
- **2009-2010:** RT-Europe Nonprofit Kft. - közreműködő kutató
- **2007–2014:** Nyugat-magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar - egyetemi adjunktus
- **2004–2007:** Nyugat-magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar – tanszéki mérnök
- **2006:** HEFOP (Humán Erőforrás Fejlesztési Operatív Program) ösztöndíjas

- **2008:** HEFOP (Humán Erőforrás Fejlesztési Operatív Program) ösztöndíjas
- **2004:** CEEPUS (Central European Exchange Programme for University Studies) program ösztöndíjas

Vezetői megbízások

- Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar Mikrobiológiai-, Biotechnológiai és Állományvizsgáló Laboratórium vezető (2024-)
- Mikrobiológiai laboratóriumi asszisztens mikrokredit képzés felelőse (2023-)
- Szakfelelős: Élelmiszerbiztonsági- és minőségi MSc szak (2024-)
- Széchenyi István Egyetem Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar – vállalati kapcsolatokért felelős dékánhelyettes (2023 –)
- Galen Bio Kft. Laboratórium vezető (akkreditációs szám NAT-1-1695/2021) (2010 – 2023)
- Nyugat-magyarországi Egyetem, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar Mikrobiológiai laboratórium vezető (Akkreditációs szám: DAP-PL-3042.00) (2008-2010)

Tisztségek és szakmai közéleti szerepvállalás

- Acta Agronomica Óváriensis szerkesztőbizottsági tag (2023 –)
- Akkreditált Szervezetek Klasztere tag (2016 - 2023)
- Európai Minőségügyi Szervezet Magyar Nemzeti Bizottság /EOQ MNB/ tag (2005–)
- Állatjóléti bizottsági tag (Galen Bio Kft.) (2010-2023)
- Kitaibel Pál Középiskolai Biológiai és Környezetvédelmi Tanulmányi Verseny zsűri tagja (2009, 2010, 2011, 2013; 2014; 2015; 2016; 2021,2024)

Díjak és elismerések

- Széchenyi István Egyetemért Alapítvány tudományos ösztöndíja (2024)
- Oktatási Minisztérium Kiegészítő Posztdoktori Ösztöndíj (2007)

Oktatási és kutatási tevékenység

A NymE-MÉK-en (2004–2016) és a Széchenyi István Egyetem AKMK-n (2016-): Élelmiszertudománnyal kapcsolatos BSc tárgyak oktatója és tantárgyfelelőse (pl. Általános Mikrobiológia, Élelmiszer mikrobiológia és higiéné I-II., Élelmiszerismeret, Élelmiszer-diagnosztikai módszerek, Adatelemzés a mezőgazdaságban és élelmiszeriparban).

Az Élelmiszerbiztonsági- és minőségi MSc szak felelőse és oktatója (Minőségügyi rendszerek auditálása, Élelmiszer-mátrixok jellemzése- élelmiszerismeret)

A Széchenyi István Egyetem Wittmann Antal Növény-, Állat- és Élelmiszer-tudományi Multidiszciplináris Doktori Iskolájában témavezető és oktató (pl. Minőségbiztosítás sajátosságai az élelmiszertermelésben).

Kutatási területeim közé tartozik az élesztők szaporodási kinetikájának vizsgálata különös tekintettel azok tápanyag (makro- és mikroelem) igényére, valamint az ózonnak, mint interaktív fertőtlenítőszernek élelmiszeripari és mezőgazdasági alkalmazása. Folyamatosan kísérletezem a mezőgazdasági és élelmiszeripari melléktermékek fermentációs hasznosításával, illetve funkcionális- és bio élelmiszerek prototípusainak előállításával. Részt veszek üzemi higiéniai vizsgálatokban, higiéniai rendszerek fejlesztésében. Kísérleteimben vizsgálom egyes antimikrobás anyagok hatékonyságát. Kiterjedten foglalkozom élelmiszer-, víz- és takarmány diagnosztikával kémiai, hangsúlyosabban pedig mikrobiológiai oldalról. Ez utóbbival kapcsolatban számos főként molekuláris biológiai alapú diagnosztikai fejlesztésben is részt vettem. Több, mint 25 éves laboratóriumi diagnosztikai tapasztalattal rendelkezem az élelmiszer, takarmány és környezeti diagnosztika területén.

Témavezetés és tehetséggondozás (összesítés 2025-ig):

- 65 MSc/BSc diplomát szerzett hallgató (2 idegen nyelvű)
- 5 PhD fokozatot szerzett hallgató témavezetése/társtémavezetése
- Jelenleg 3 hazai PhD hallgató társtémavezetése

- 12 kari TDK munka (1 idegen nyelvű) támogatása (ebből I. helyezés: 3; III. helyezés: 1)
- 10 hallgató felkészítése OTDK-ra (I. helyezés: 1; különdíj: 2)
- 1 hallgató témavezetése a K&H „A fenntartható agráriumért” (2024) ösztöndíjpályázaton (BSc kategória I. helyezés)

Pályázati és projekttevékenység

Az elmúlt 15 évben számos hazai és EU-s pályázat nevesített szakmai vezetője vagy közreműködője (Válogatott lista):

- /RRF-2.3.1-21-2022- 00001/ - szakmai közreműködő
- NGM_SZERZ/162/3/2024– szakmai közreműködő
- OASIS Projekt – Egyetemi Kapcsolattartó
- ÉLIP (SZIEA) – szakmai vezető
- Stipendium (KPPJ22020T) – szakmai közreműködő
- Stipendium 2021.08-12 - szakmai közreműködő
- Digitális Agrárakadémia plusz (DAA+) – szakmai közreműködő
- GINOP-2.2.1-18-2020-00024 - szakmai közreműködő
- 2023-1.1.1-PIACI_FÓKUSZ-2024-00046 – szakmai közreműködő
- 2024-1.1.1-KKV_FÓKUSZ-2024-00086 – szakmai közreműködő
- 2024-1.1.1-KKV_FÓKUSZ-2024-00077 – szakmai közreműködő
- 2024-1.1.1-KKV_FÓKUSZ-2024-00069 – szakmai közreműködő
- Bábolna Brojler Kft 2024-111-KKV FÓKUSZ - szakmai közreműködő
- HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-02 NENUPHAR2020-2.1.1-ED-2024-00293 - munkacsoportvezető / tudományos felelős
- GINOP_PLUSZ-1.2.1-21-2021-03917 – szakmai közreműködő
- EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00008 - szakmai közreműködő
- Széchenyi István Egyetemért Alapítvány KFI Program - szakmai közreműködő
- GOP-1.1.1-11-2012-0457 – szakmai vezető
- GINOP-2.1.1 15 pályázat - szakmai vezető

Publikációk, idézettség, szabadalmak

Publikációs adatok (MTMT, 2025-ig; azonosító: 10031190):

- Tudományos folyóiratcikk (magyar + idegen nyelv): 38 (13 + 15)
- Konferenciaközlemény (magyar + idegen nyelv): 20 (9 + 11)
- Ismeretterjesztő cikk: 2
- Absztrakt: 15
- Könyv/könyvrészlet: 2 (1 folyamatban)
- Összes közlemény: 85
- Összes idézettség: 128
- Hirsch index: 5

Szabadalmak:

- Elyert hazai szabadalom (2020): *Mikrobiológiai anyag és eljárás gyógynövényi hulladékok komposztálására* (Magyar Szabadalom No. P2000287/30; Lajstromszám: 231, 448).

Nemzetközi szakmai tevékenység

Szakmai kapcsolat nemzetközi agrár- és élelmiszeripari szereplőkkel (pl. AGROFERT Group /Czechoslovakia/, Grupa Producentów Warzyw Primavega Sp. z o. o. /Poland/, Solaris Biotech /Italy/Sterogene Bioseparations /USA/, Bartelt Gesellschaft m. b. H. Mkkk. /Germany/).

Együttműködés több európai agrár- és élelmiszertudományi intézménnyel (pl. Slovak University of Agriculture in Nitra; Wrocław University of Environmental and Life Sciences; Xu Zhou Institute of Technology, Jiaxing Municipality and Jiaxing University, Shandong Jiaotong University).

Hazai és nemzetközi konferenciák szervezése/elnöklése (pl. Óvári Tudományos Napok, Digitális Agrártájéoló, Portfolio Agrofood Konferencia 2025: IV szekció, AgroVIRTUS LeadersLab – zsűritag).

Több, mint 300 tagú vállalati kapcsolati háló gondozása az Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Karon.

2023- óta 18 új együttműködési megállapodás, vagy szándéknyilatkozat létesült vezetésemmel.

Szerkesztőbizottsági tagság: Acta Agronomica Óvariensis.