

Curriculum vitae

Név: Ughy Bettina
Állampolgársága: Magyar
Munkahely címe: Szegedi Biológiai Kutatóközpont
 H-6726 SZEGED,
 Temesvári krt. 62. Magyarország
E-mail: ughy.bettina@brc.hu

Tanulmányok:

1993-1998: József Attila Egyetem – Kémia középiskolai tanár (MSc kémia)
 1995-1999: József Attila Egyetem – Könyvtár informatikus (MA)
 1998-2002: Szegedi Tudományegyetem, MTA SZBK: PhD hallgató (Biotechnológia)
 2002-2005: CEA-Saclay, Université de Paris-Sud XI: PhD hallgató (Bioorganique chemistry)

Munkahelyek:

2005-2006 MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont (Magyarország)
 Tudományos segédmunkatárs
 2008-2019 MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont (Magyarország)
 Tudományos munkatárs
 2015-2016 ELI-ALPS (Magyarország)
 Tudományos munkatárs
 2019- Szegedi Biológiai Kutatóközpont (Magyarország)
 Tudományos főmunkatárs

Külföldi szakmai tapasztalat:

2006 (3 hónap) CEA Saclay (Franciaország)
 Francia Állami kutatói ösztöndíj
 2006-2008 CNRS, Laboratoire Biologie Moleculaire Eukaryotes (Franciaország)
 Posztdoktori ösztöndíj
 2010 (3 hónap) UNT Health Science Center, Texas (USA)
 Meghívott kutató (Short term scholar)
 2011 (3 hónap) UNT Health Science Center, Texas (USA)
 Meghívott kutató (Short term scholar)
 2013 (3 hónap) CEA Saclay (Franciaország)
 Meghívott kutató (CNRS)

Kutatási területek:

Mikroalgák biotechnológiai felhasználása, Bakteriális sejtosztódás, Mikroalgák stressz adaptációja, Mikroalgák jellemzése molekuláris biológiai és proteomikai módszerekkel, Membrán organizáció és összetétel, Bioaktív komponensek vizsgálata.

Kurzusok oktatása a Szegedi Tudományegyetemen BSc, MSc és PhD hallgatóknak.
 BSc, MSc és PhD hallgatók kutatási projektjeinek témavezetése.

Jelentősebb pályázati részvétel:

SZBK részéről projekt vezetőként:

H2020-FNR-2020-2 Grant agreement N° 101000501, Algae4IBD, <https://algae4ibd.eu/>
 (2021-2025) A projekt célja fájdalomcsillapító, gyulladáscsökkentő, prebiotikus vagy antibiotikus hatású vegyületeket azonosítása mikro és makro algákból.

GINOP-2.3.2-15-2016-00058 (2017-2021) „Immunstimuláló hatású és eddig nem alkalmazott mikroalga törzseken alapuló preventív célú takarmány kiegészítők hatékony termelése és intenzív halgazdaságokban történő hasznosítása”

Fő résztvevőként :

OTKA K-128679 (2018-2022) Tilakoidmembránok lipidpolimorfizmusa. Szerkezeti egységek, membrándinamika, fotoszintetikus funkciók

OTKA K-82052 (2010-2014) A foszfatidilglicerin szerepe cianobaktérium sejtek osztódásában

HURO/0901/270/2.2.2. „Biosensor Plant” (2011-2012)

Ösztöndíjak:

MTA PhD hallgatói ösztöndíj

CEA DRI ösztöndíj

Marie Curie Host Fellow – PhD hallgatói ösztöndíj

Francia állami PhD hallgatói ösztöndíj

MTA fiatal kutatói ösztöndíj

Francia állami kutatói ösztöndíj

MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj

Bolyai+ Ösztöndíj

Elismerések:

2008 MTA Akadémiai ifjúsági díj

2015 Young Talents Award - International Meeting Photosynthesis Research for Sustainability, Crete, (Görögország)

2017-2020 MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj

2018-2019 Bolyai+ Ösztöndíj, Magyar Innovációs és Technológiai Minisztérium UNKP-18-4 Kódszámú Új Nemzeti Kiválósági Programja

2019-2020 Bolyai+ Ösztöndíj, Magyar Innovációs és Technológiai Minisztérium UNKP-19-4 Kódszámú Új Nemzeti Kiválósági Programja

2021 Bolyai “emléklap”

Nyelvismeret: Angol, Francia

Egyéb végzettség: Alapfokú Iparjogvédelmi Képesítés 2021

Publikációk:

https://m2.mtmt.hu/api/publication?cond=published;eq:true&cond=core;eq:true&cond=authors.mtid;eq:10025379&sort=publishedYear,desc&sort=firstAuthor,asc&size=20&fields=template&&cite_type=2&page=1&labelLang=eng