



Racskóné Domonkos Ildikó

Állampolgárság: magyar Születési idő: 1965. 12. 18. Nem: Nő  Telefonszám: (+36) 62599704

 E-mail-cím: domonkos.ildiko@brc.hu

 Munkahelyi: Szegedi Biológiai Kutatóközpont Temesvári krt. 62., 6726 Szeged (Magyarország)

SZAKMAI TAPASZTALAT

Tudományos munkatárs

Szegedi Biológiai Kutatóközpont [2007. 01. 01. – Jelenlegi]

Település: Szeged

Ország: Magyarország

- pásztázó elektronmikroszkópia
- cianobaktériumok és mikroalgák fiziológiája és morfológiája
- tilakoidmembránok vizsgálata biokémiai, biofizikai módszerekkel és elektronmikroszkóppal
- lipidek és karotinoidok szerepe a fotoszintézisben
- oktatás: két kurzus a Szegedi Tudományegyetemen BSc, MSc és PhD hallgatók számára a cianobaktériumok biotechnológiai felhasználásáról illetve a lipidek fotoszintetikus szervezetekben betöltött szerepéről

Tudományos segédmunkatárs

MTA Szegedi Biológiai Központ [2003. 09. 01. – 2006. 12. 31.]

Település: Szeged

Ország: Magyarország

- cianobaktériumok fiziológiája
- tilakoidmembránok vizsgálata biokémiai és biofizikai módszerekkel
- lipidek és karotinoidok szerepe a tilakoidmembránok szerkezetének és működésének fenntartásában, a fotoszintézisben

PhD hallgató

MTA Szegedi Biológiai Központ [2000. 09. 01. – 2003. 08. 31.]

Település: Szeged

Ország: Magyarország

- cianobaktériumok tilakoidmembránjának biokémiai és biofizikai vizsgálata
- lipidek és karotinoidok szerepe a fotoszintetikus komplexek szerkezetében és működésében

Egyetemi tudományos segédmunkatárs

Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Biokémiai Intézet [1990. 09. 01. – 2000. 08. 31.]

Település: Szeged

Ország: Magyarország

- glikoproteinek és lektinek biokémiája
- emlős fehérvérsejtek immunfunkciói: adhézio, aggregáció, fagocitózis
- áramlási citometria és morfológiai vizsgálatok

Vendégkutató (külföldi tanulmányutak)

2002 – 2012, évente 2-6 hét vendégkutatóként

Laboratory of Biophysics, Wageningen University, Wageningen, Hollandia

Department of Plant Physiology and Biochemistry, Faculty of Biotechnology, Jagiellonian University, Kraków, Lengyelország
Institute of Microbiology, Academy of Sciences, Třeboň, Csehország
Institute of Biophysics, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgária

OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

PhD - A foszfatidil-glicerin szerepe az 1. fotokémiai rendszer szerkezetében és funkciójában *Szegedi Tudományegyetem* [2007]

Település: Szeged
Ország: Magyarország

PhD képzés

Szegedi Tudományegyetem, Biológia Doktori Iskola [2000. 09. 01. – 2003. 08. 31.]

Település: Szeged
Ország: Magyarország

plant biology, biochemistry and biophysics of photosynthesis, lipid biochemistry

Okleveles molekuláris biológiai és biotechnológiai ágazatú biológus *József Attila Tudományegyetem* [1985. 09. 01. – 1990. 06. 23.]

Település: Szeged
Ország: Magyarország

NYELVTUDÁS

Anyanyelv(ek): **magyar**

További nyelv(ek):

angol

HALLÁS UTÁNI ÉRTÉS B2 OLVASÁS B2 ÍRÁS B2

FOLYAMATOS BESZÉD B2 TÁRSALGÁS B2

Szintek: A1 és A2: Alapszintű nyelvhasználó; B1 és B2: Önálló nyelvhasználó; C1 és C2: Mesterfokú nyelvhasználó

DIGITÁLIS KÉSZSÉGEK

Microsoft Office / Google Drive / Reference manager / ImageJ Fiji / Corel Draw / Origin Pro / EndNote

PUBLIKÁCIÓK

Publikációk

Tudományos közlemények: 32

Kumulatív IF: 153,304

Hivatkozások: 562/749

Könyvfejezetek: 1

Hirsch index: 15

Link: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10012903>

HÁLÓZATOK ÉS TAGSÁGOK

Szervezeti tagságok

Magyar Mikroszkópos Társaság / European Microscopy Society

Magyar Biofizikai Társaság

KONFERENCIÁK ÉS SZEMINÁRIUMOK

Nemzetközi konferenciák

- 2021: Microscopy Conference 2021 (Joint Meeting of Dreilandertagung & Multinational Congress on Microscopy - DIGITAL)
- 2019: Algaeurope, Paris, France
- 2017: 8th Symposium on Microalgae and Seaweed Products in Plant/Soil-Systems, Mosonmagyaróvár, Hungary
- 2015: International Conference Photosynthesis Research for Sustainability-2015: In honor of Dr. George C. Papageorgiou, Crete, Greece
- 2014: 9th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria, Texel, the Netherlands
- 2013: 6th European Symposium on Plant Lipids, Bordeaux, France
- 2012: 20th International Symposium on Plant Lipids, Seville, Spain
- 2011: 8th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria, Naantali, Finland
- 2011: 16th International Symposium on Carotenoids, Krakow, Poland
- 2008: 7th European Workshop on the Molecular Biology of Cyanobacteria, České Budějovice, Czech Republic
- 2006: 17th International Symposium on Plant Lipids, East Lansing, MI, USA
- 2005: 4th Euroconference on the Molecular Bioenergetics of Cyanobacteria, San Feliu de Guixols, Spain
- 2004: 14th FESPB Congress, Krakow, Poland
- 2004: 16th International Plant Lipid Symposium, Budapest, Hungary
- 2001: Advanced Biophysics School on Lipid-Protein Interactions and the Organization of Membranes, Szeged, Hungary
- 1993: INTERLEC 15, 15th International Lectin Meeting, Szeged, Hungary
- 1992: 8th International Congress of Immunology, Budapest, Hungary

-

KITÜNTETÉSEK ÉS ELISMERÉSEK

Dr. Rollin D. Hotchkiss díj

[2004]

MUNKÁVAL KAPCSOLATOS KÉSZSÉGEK

Munkával kapcsolatos készségek

pásztázó elektronmikroszkópia: minta-előkészítés és mikroszkópkezelés
