



## Böde Kinga Ilona

Állampolgárság: magyar  Telefonszám: (+36) 703262603

 E-mail-cím: [bode.kinga@brc.hu](mailto:bode.kinga@brc.hu)

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

### OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

---

#### PhD hallgató

*Szegedi Biológiai Kutatóközpont* [ 2019 – Jelenlegi ]

Cím: Temesvári körút. 62, 6726 Szeged (Magyarország)

#### PhD hallgató

*Biológiai Doktori Iskola, Szegedi Tudományegyetem* [ 2019 – 2023 ]

Szakirány(ok): Biofizika, Növénybiológia

#### Biológus MSc

*Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar* [ 2016 – 2018 ]

Szakirány(ok): Sejt- és molekuláris biológia | Humán- és neurobiológia

Diplomamunka: A mizofónia idegrendszeri korrelátumainak vizsgálata

#### Biológus BSc

*Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar* [ 2013 – 2016 ]

Szakirány(ok): Sejt- és molekuláris biológia

Diplomamunka: Laterális hipotalamusz projekciók célsejtjeinek neurokémiai identitása a dorzális raphe magban

### SZAKMAI TAPASZTALAT

---

#### Tudományos segédmunkatárs

*Szegedi Biológiai Kutatóközpont* [ 2023 – Jelenlegi ] - Szeged, Magyarország

#### Tudományos segédmunkatárs részmunkaidőben

*University of Ostrava* [ 2023 – Jelenlegi ] – Osztrava, Csehország

### KITÜNTETÉSEK ÉS ELISMERÉSEK

---

#### Legjobb poszter díj

International Society of Photosynthesis Research (ISPR) [ 06/07/2023 ]

Legjobb poszter-prezentáció díj elnyerése a "11th International Conference of Photosynthesis and Hydrogen Energy Research for Sustainability" konferencián.

#### Magyar Állami Felsőoktatási/Hallgatói Ösztöndíj

BSc: 2013 - 2016

MSc: 2016 - 2018

PhD: 2019 - 2023

## **PUBLIKÁCIÓK**

---

### **Role of isotropic lipid phase in the fusion of photosystem II membranes**

[2023] - Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes

elbírálás alatt

### **Structural Entities Associated with Different Lipid Phases of Plant Thylakoid Membranes-Selective Susceptibilities to Different Lipases and Proteases**

Cells. 2022 Aug 28;11(17):2681.

### **Salt Stress Induces Paramylon Accumulation and Fine-Tuning of the Macro-Organization of Thylakoid Membranes in Euglena gracilis Cells**

Front Plant Sci. 2021 Nov 16;12:725699.

### **A mikroalgákban rejlő biotechnológiai lehetőségek, különös tekintettel az állattakarmányozásban**

[2021] - Halászatfejlesztés 38 pp. 62-63. 2 p., ISBN: 9789632699615

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10081085>

## **NEMZETKÖZI KOLLABORÁCIÓK**

---

### **CERIC-ERIC, Slovenian NMR Centre (Ljubljana, Szlovénia)**

[ 2022 – Jelenlegi ]

Kollaborációs partnerek: Primoz Sket, Uros Javornik, Janez Plavec

## **PÁLYÁZATI RÉSZVÉTELEK**

---

### **The Czech Science Foundation (GACR) - GAČR 23-07744S, GAČR 19-13637S**

[ 2022 – Jelenlegi ]

### **GINOP-2.3.2-15-2016-00058 (2017-2021)**

[ 2019 – 2021 ]

Immunstimuláló hatású és eddig nem alkalmazott mikroalga törzseken alapuló preventív célú takarmánykiegészítők hatékony termelése és intenzív halgazdaságokban történő hasznosítása

### **OTKA K-128679 (2018-2022)**

[ 2022 ]

Tilakoidmembránok lipidpolimorfizmusa. Szerkezeti egységek, membrándinamika, fotoszintetikus funkciók

## **KONFERENCIÁK ÉS SZEMINÁRIUMOK**

---

### **Magyar Biofizikai Társaság (MBFT) XXIX. Kongresszusa**

[ Budapest, Magyarország, 28/08/2023 – 31/08/2023 ]

Konferencia előadás: "Lipid polymorphism of photosystem II membranes – evidence of the role of isotropic lipid phase in membrane fusions"

Link: <https://mbft.hu/kongresszus2023/>

## **11th International Conference of Photosynthesis and Hydrogen Energy Research for Sustainability**

[ Isztambul, Törökország, 03/07/2023 – 09/07/2023 ]

Konferencia előadás & poszter-prezentáció: "**Evidence for the role of isotropic lipid phase in the fusion of photosystem II membranes**"

### **Straub Napok 2023 - SZBK**

[ Szeged, Magyarország, 25/05/2023 – 26/05/2023 ]

Poszter-prezentáció: "**Lipid polymorphism in photosystem II membranes – evidence of the role of isotropic lipid phase in membrane fusions**"

### **Green Christmas 2022 - "Photosynthetic microorganisms for sustainable development"**

[ Online, 06/12/2022 – 07/12/2022 ]

részvétel

### **Regional Biophysics Conference (RBC2022)**

[ Pécs, Magyarország, 22/08/2022 – 26/08/2022 ]

Nemzetközi konferencia, poszter-prezentáció: "**Origin of the isotropic lipid phases in plant thylakoid and photosystem II membranes**"

Társszerző, poszter-prezentáció: "**Structural and functional units associated with non-bilayer lipid phases of plant thylakoid membranes**"

### **21st European Bioenergetics Conference (EBEC2022)**

[ Aix-en-Provence, Franciaország, 20/08/2022 – 25/08/2022 ]

Nemzetközi konferencia közlemény, társszerző, poszter-prezentáció: "**Lipid polymorphism of plant thylakoid membranes. Structural and functional units associated with non-bilayer phases**"

### **Straub Napok 2022 - SZBK**

[ Szeged, Magyarország, 25/05/2022 – 27/05/2022 ]

Társszerző, poszter-prezentáció: "**Bacterial growth phases in Synechococcus elongatus PCC7942**"

### **ProSynFest2020**

[ Córdoba, Spanyolország, 16/03/2022 – 19/03/2022 ]

Nemzetközi konferencia közlemény, társszerző, poszter-prezentáció: "**Bacterial growth phases in Synechococcus elongatus PCC7942**"

Link: <https://www.prosynfest2020.com/wp-content/uploads/2022/03/Abstract-Book-Prosynfest.pdf>

### **Algal Biomass, Biofuels & Bioproducts (Online)**

[ online, 14/06/2021 – 16/06/2021 ]

részvétel

### **AlgaEurope2020**

[ Róma, Olaszország, 01/12/2020 – 03/12/2020 ]

Nemzetközi Konferencia közlemény: "**Characterization of growth of microalgae**"

Link: <https://media-01.imu.nl/storage/algaeurope.org/423/algaeurope-2020-abstarct-book.pdf>

### **AlgaEurope2019**

[ Párizs, Franciaország, 03/12/2019 – 05/12/2019 ]

Társszerző, poszter-prezentáció: "**Microalgae as immunostimulants in fish farming**"

Link: [https://www.researchgate.net/publication/345242019\\_Microalgae\\_as\\_immunostimulants\\_in\\_fish\\_farming](https://www.researchgate.net/publication/345242019_Microalgae_as_immunostimulants_in_fish_farming)

Poszter-prezentáció: "**Structural flexibility of thylakoid membranes revealed by small-angle neutron scattering**"

## **9. Nemzetközi Mikroalga Szimpózium/ 9th Symposium on "Microalgae and Seaweed Products in Plant/Soil-Systems"**

[ Mosonmagyaróvár, 24/06/2019 – 25/06/2019 ]

Poszter-prezentáció: "**Macro-organization of the photosynthetic membranes in isolated microalgal strains**"

## **Straub Napok 2019 - SZBK**

[ Szeged, Hungary, 29/05/2019 – 30/05/2019 ]

Társszerző, poszter-prezentáció: "**Effect of salt treatments on biotechnologically important microalgal strains**"

## **IBRO Workshop**

[ Budapest, Magyar Tudományos Akadémia, 20/01/2016 – 21/01/2016 ]

részvétel

## **HUNDOC - Hungarian Neuroscience Doctoral Conference**

[ Budapest, 19/01/2016 ]

részvétel

## **NYELVTUDÁS**

---

Anyanyelv(ek): **Magyar**

További nyelv(ek):

**Angol (B2 - C1), Francia (A2)**

## **DIGITÁLIS KÉSZSÉGEK**

---

MATLAB / Bruker TopSpin NMR spektrum kiértékelő és adatfeldolgozó program / Dmfit szoftver / Ms Office (Word, Excel, PowerPoint) / Social Media platformok használata / Kommunikációs platformok ismerete (Skype, Zoom, MS Teams)

## **ÖNKÉPTESSÉG**

---

### **Teknősvédelmi program**

[ Észak-Ciprus, Kelet-földközi-tengeri Egyetem, 07/2017 – 09/2017 ]