




## Petar H. Lambrev

Születési idő: 1975. okt. 29.

Állampolgárság: bolgár


### KAPCSOLAT


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


 [lambrev.petar@brc.hu](mailto:lambrev.petar@brc.hu)


 (+36) 62599706

 [www.brc.hu](http://www.brc.hu)

 [https://twitter.com/  
PHLambrev](https://twitter.com/PHLambrev)

 [https://orcid.org/  
0000-0001-5147-153X](https://orcid.org/0000-0001-5147-153X) (ORCID)

 [https://publons.com/  
researcher/D-3071-2017/](https://publons.com/researcher/D-3071-2017/) (ResearcherID)

 [https://  
www.researchgate.net/  
profile/Petar\\_Lambrev](https://www.researchgate.net/profile/Petar_Lambrev) (ResearchGate)

### BEMUTATKOZÁS

Biofizikus. A Szegedi Biológiai Kutatóközpont Fotoszintetikus Membránok Csoportjának vezetője.

### SZAKMAI TAPASZTALAT

- **2023 – JELLENLEGI** Szeged, Magyarország  
**Tudományos tanácsadó** Szegedi Biológiai Kutatóközpont  
Fotoszintetikus Membrán csoport vezetője
- **2013 – 2019** Szingapúr  
**Vendégkutató** Nanyang Műszaki Egyetem
- **2009 – 2023** Szeged, Magyarország  
**Tudományos munkatárs** MTA Szegedi Biológiai  
Kutatóközpont
- **2007 – 2009** Mülheim a.d. Ruhr, Németország  
**Posztdoktori tudományos munkatárs** Max Planck  
Bioszervetlen Kémiai Intézet
- **2006 – 2008** Frankfurt am Main, Németország  
**Posztdoktori tudományos munkatárs** Frankfurti  
Egyetem, Molekuláris Biotudományi Intézet
- **2004 – 2007** Szeged, Magyarország  
**Tudományos munkatárs** Tudományos munkatárs
- **2006 – 2008** Berlin, Németország  
**Vendégkutató** Berlieni Műszaki Egyetem, Max-Volmer  
Laboratórium

### OKTATÁS ÉS KÉPZÉS

- **2023**  
**MTA Doktora** Magyar Tudományos Akadémia
- **1997 – 2004** Bulgária  
**Ph.D. (biofizika)** "St. Kliment Ohridski" Szófiai Egyetem
- **1992 – 1997** Bulgária  
**M.Sc. (biofizika)** "St. Kliment Ohridski" Szófiai Egyetem

# TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

## Kitüntetések és elismerések

**2020** Tudományos és Oktatási Minisztérium, Bulgária

"Pythagoras" Díj

**2017** Országos Tudományos Diákköri Tanács

Pro Scientia Aranyérem

## Társasági tagság

**JELLENLEGI**

Eötvös Loránd Fizikai Társulat

**JELLENLEGI**

International Society of Photosynthesis Research

**JELLENLEGI**

Magyar Biofizikai Társaság

**JELLENLEGI**

Magyar Növénybiológiai Társaság

**JELLENLEGI**

MTA Szegedi Területi Bizottság, Biofizikai Munkabizottság

**JELLENLEGI**

Research Data Alliance

## Tudományos folyóiratok szerkesztése

**JELLENLEGI**

Photosynthetica, szerkesztő

**JELLENLEGI**

Photosynthesis Research, vendégszerkesztő

**JELLENLEGI**

Frontiers in Plant Science, szerkesztő

## Válogatott publikációkat

**2021**

**Two-dimensional electronic spectroscopy of a minimal Photosystem I complex reveals the rate of primary charge separation**

Akhtar, P., Caspy, I., Nowakowski, P. J., Malavath, T., Nelson, N., Tan, H.-S., Lambrev, P. H. *Journal of the American Chemical Society* 143:14601-14612

**2019**

**Temperature dependence of the energy transfer in LHCII revealed by two-dimensional electronic spectroscopy**

Akhtar P., Do, T.N., Nowakowski P. J. Huerta Viga A., Khyasudeen, M. F., Lambrev, P.H., Tan, H. S., *The Journal of Physical Chemistry B* 123:6765–6775

Link <https://doi.org/10.1021/acs.jpccb.9b05421>

**2019**

**Anisotropic circular dichroism of light-harvesting complex II in oriented lipid bilayers: theory meets experiment**

Akhtar P., Do, T.N., Nowakowski P. J. Huerta Viga A., Khyasudeen, M. F., Lambrev, P.H., Tan, H. S. *Journal of Physical Chemistry B* 123:6765–6775

Link <https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b12474>

**2017**

**Two dimensional spectroscopy of chlorophyll a excited state equilibration in Light-harvesting complex II**

---

Akhtar, P., Zhang, C., Do, T.N., Garab, G., Lambrev, P.H., Tan, H. S. *Journal of Physical Chemistry Letters* 8:257-263

Link <https://doi.org/10.1021/acs.jpcclett.6b02615>

**2015**

**Direct observation of multistep energy transfer in LHCII with fifth-order 3D electronic spectroscopy**

---

Zhang, Z., Lambrev, P. H., Wells, K. L., Garab, G., Tan, H. S. *Nature Communications* 6:7914

Link <https://doi.org/10.1038/ncomms8914>