

Jméno: **Tomáš Polívka**  
Tituly: prof. RNDr., Ph.D.  
E-mail : tpolivka@jcu.cz  
Narozen: 24. 11. 1968, Valašské Meziříčí, Česká Republika

#### **Vzdělání a akademické tituly:**

1987-1992 Matematicko-fyzikální fakulta UK, obor Optika a optoelektronika  
1993-1996 doktorské studium, Katedra chemické fyziky MFF UK, obor Fyzika molekulárních a biologických struktur  
2002 docent, obor Chemická fyzika, Lund University, Švédsko  
2007 profesor, obor Biofyzika, Univerzita Palackého Olomouc

#### **Zaměstnání:**

1996-1997 odborný asistent, Katedra chemické fyziky MFF UK  
1997-1999 postdok, Katedra chemické fyziky, Lund University, Švédsko  
1999-2003 vědecký asistent, Katedra chemické fyziky, Lund University, Švédsko  
2003-2005 docent, Katedra chemické fyziky, Lund University, Švédsko  
2005-2007 docent, Ústav fyzikální biologie, Jihočeská univerzita  
2005-dosud samostatný vědecký pracovník, Ústav molekulární biologie rostlin, BC AVČR  
2007-2011 profesor, Ústav fyzikální biologie, Jihočeská univerzita  
2012-dosud profesor, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita

#### **Vedoucí funkce a administrativa:**

2006-2011 zástupce ředitele Ústavu fyzikální biologie Jihočeské univerzity  
2007-2008 pověřen vedením Ústavu fyziky a biofyziky Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity, od roku 2008 dosud zástupce vedoucího ústavu  
2011-dosud prorektor pro vědu a výzkum Jihočeské univerzity

#### **Výuka:**

1996-1997 optické praktikum, Katedra chemické fyziky MFF UK  
1999-2005 Optical Methods in Photochemistry, Lund University, Švédsko  
2005-dosud přednášky na JU v předmětech Dějiny fyziky, Kvantová teorie, Optika, Přenos energie a elektronu v biologických systémech  
1999-dosud vedení diplomových a dizertačních prací

### **Publikační aktivita:**

- Autor nebo spoluautor 105 publikací v impaktovaných vědeckých časopisech a 7 kapitol v knihách publikovaných v letech 1995-2017
- >4800 citací (Web of Science), h-index 39
- ~50 přednášek (z toho více než polovina zvaných) na mezinárodních vědeckých konferencích v období 1998-2017

### **Recenzní a hodnotící činnost:**

- >300 posudků na publikace zaslané do více než 30 různých vědeckých časopisů včetně nejprestižnějších časopisů jako Nature, Science nebo PNAS.
- Oponentury pro národní grantové agentury v Evropě i USA (ČR, Německo, Holandsko, Velká Británie, Norsko, Izrael, USA)
- Oponentury disertačních prací v ČR i zahraničí (Holandsko, Švédsko)
- Člen expertních panelů EP08 a EP09 pro hodnocení v rámci Pilíře II Metodiky 2013

### **Členství ve vědeckých společnostech**

American Chemical Society; International Carotenoid Society; International Society for Photosynthesis Research; Jednota českých matematiků a fyziků

### **Členství v redakčních radách**

Chemical Physics Letters

### **Odborný profil**

Metody: laserová optická spektroskopie s vysokým časovým rozlišením

Studované systémy: struktura a funkce karotenoidů, role karotenoidů v přenosu energie ve fotosyntéze, přenos energie a elektronu ve fotosyntéze, umělá fotosyntéza, solární články