

# Tudományos önéletrajz



## Személyes adatok

**Név:** Dr. Zsirkáné Dr. Fónagy Orsolya  
**Születési hely, idő:** Kazincbarcika, 1989.10.09.  
**Levelezési cím:** 8200 Veszprém, Stadion utca 1/C, 4.em /17.  
**Telefon:** 06-30/390-0386  
**E-mail:** fonagyo@almos.uni-pannon.hu

## Tanulmányok, képesítések

**2021** Doktori fokozat kémiai tudományok tudományágban (Summa cum laude)  
PhD téma: *Heterogén fotokatalízisen alapuló vízkezelési eljárások vizsgálata és fejlesztése (A heterogén fotokatalízis hatékonyságának növelése és a fotoindukált elektronok, szuperoxid-gyökkanionok meghatározására alkalmas módszerek fejlesztése)*  
2015-2018: PhD tanulmányok, 2018-2021: doktorjelölt

**2020** ISO 50001:2019 szabvány, Energiairányítási belső auditor képesítés

**2019** ISO 45001:2018 szabvány, MEBIR belső auditor képesítés

**2016** ISO 14001:2015 szabvány, Környezetirányítási belső auditor képesítés

**2016** ISO 9001:2015 szabvány, Minőségirányítási belső auditor képesítés

**2016** Minőségirányítási menedzser (Szakirányú képzés, Minősítés: kiváló)

**2016** Munka és balesetvédelmi referens (Szakirányú képzés, Minősítés: kiváló)

**2015** Európai Unió pályázati és projektmenedzser (Szakirányú képzés, Minősítés: kiváló)

**2013-2015** Pannon Egyetem, Veszprém, Környezetmérnöki MSc. (Minősítés: kiváló)

**2009-2012** Pannon Egyetem, Veszprém, Környezetmérnöki BSc. (Minősítés: kiváló)

## Szakmai tapasztalatok

**2010 -** A Pannon Egyetem Környezeti és Szervetlen Fotokémia kutatócsoport munkájában való részvétel (2010-2015: hallgató, 2015-2018: doktorandusz, 2018-2019: tanszéki mérnök, 2019-2020: tudományos segédmunkatárs, 2021-: tudományos munkatárs)

**2017. 03. - 2018. 02.** Projektmenedzser fotokémiai kutatási területen (Inwatech Környezetvédelmi Kft.)

**2015. 02.-07.** Fotokémiai kutatómunka, agyagásvány alapú fotokatalizátorok vizsgálata (Montana State University, USA)

**2014** Négyhetes környezettechnológiai szakmai gyakorlat (Huntsman Corporation Hungary Vegyipari Termelő-Fejlesztő Zrt., fejlesztési részleg)

**2012** Hathetes környezettechnológiai szakmai gyakorlat (Delta Környezet és Minőség Tanácsadó, Pannon Egyetem Általános és Szervetlen Kémia Intézeti Tanszék)

**2011** Négyhetes szakmai gyakorlat (Hortobágyi Nemzeti Park)

## Publikációs tevékenység

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10045475&view=assortedList>

<https://scholar.google.hu/citations?user=8H7c4d0AAAAJ&hl=hu>

### Díjak, ösztöndíjak

<b>2021</b>	Soós Ernő Ifjú Kutatói Díj (PhD kategória, Soós Ernő Kutató-Fejlesztő Központ)
<b>2021</b>	Legjobb PhD munka (MTA Veszprémi Akadémiai Bizottság)
<b>2019-2020</b>	Új Nemzeti Kiválóság Program keretében öt hónapos Felsőoktatási Doktori Hallgatói, Doktorjelölti Kutatói Ösztöndíj
<b>2018-2019</b>	Új Nemzeti Kiválóság Program keretében öt hónapos Felsőoktatási Doktori Hallgatói, Doktorjelölti Kutatói Ösztöndíj
<b>2015. 02.-07</b>	Campus Hungary Ösztöndíj az Egyesült Államokban (MSU)
<b>2015</b>	Nemzeti Kiválóság Díj (A Magyar Zoltán Kuratórium adományozta kimagasló teljesítményemért a Nemzeti Kiválóság Programban.)
<b>2014-2015</b>	Köztársasági Ösztöndíj
<b>2013-2014</b>	Eötvös Loránd Hallgatói Ösztöndíj a Nemzeti Kiválóság Program keretében
<b>2013-2014</b>	Polinszky Károly Ösztöndíj
<b>2013-2014</b>	Szakmai, Tudományos és Közéleti Ösztöndíj
<b>2013</b>	Diplomadolgozatom Lászlóffy Woldemár különdíjas lett a Magyar Hidrológiai Társaság pályázatán.
<b>2012-2013</b>	Jedlik Ányos Közéleti Ösztöndíj
<b>2012-2013</b>	Köztársasági Ösztöndíj
<b>2011-2012</b>	Szakmai, Tudományos és Közéleti Ösztöndíj
<b>2009-2010 és 2012-2013</b>	Bursa Hungarica Ösztöndíj

### Kompetenciák

<b>Analitikai módszerek:</b>	Emissziós és fényelnyelési spektroszkópi, folyadékkromatográfia (HPLC, IC)
<b>Nyelvismeret:</b>	Angol (felsőfokú 'C <sub>1</sub> ' típusú komplex nyelvvizsga) Német (alapfokú 'C' típusú komplex nyelvvizsga)
<b>Számítógépes ismeretek:</b>	7 modulós ECDL bizonyítvány, Excel Visual Basic programozás (Dolgoztam még Pov-Ray, ArcView GIS, MATLAB, Aspen Plus, Photoshop programokkal)
<b>Jogosítvány:</b>	'B' kategóriás jogosítvány (2008)

### Távlati célok, ambíciók

Posztdokorként célom további kutatói pályafutásom megalapozása és tudásom folyamatos fejlesztése korábbi kutatási témámon kívül szélesebb körben is.

Veszprém, 2022. július 1.

**Dr. Zsirkáné dr. Fónagy Orsolya**