

## SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

### Személyes adatok

Név: Dr. Tukacs József  
Születési hely, idő: Nagykároly, 1985. szeptember 25.  
Lakcím: 2131 Göd, Termálfürdő körút, 21-25.  
Telefon: 06-70/593 4064  
E-mail cím: [tukacs\\_jozsi@yahoo.com](mailto:tukacs_jozsi@yahoo.com), [Jozsef.Tukacs@euroapi.com](mailto:Jozsef.Tukacs@euroapi.com)  
Végzettség: vegyészmérnök Ph.D. (Ph.D. megszerzésének éve: 2019. szeptember, BME)

### Tanulmányok

2010 – 2013 Ph.D. képzés, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Szerves kémia Tanszék, Kémia Doktori Iskola, Szintetikus kémia, anyagtudomány és biomolekuláris kémia program  
2008 – 2009 Vegyész hallgató, Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kémia és Vegyészmérnöki kar, Vegyész szak, MSC, Kolozsvár  
2004 – 2008 Vegyész hallgató, Babes-Bolyai Tudományegyetem, Kémia és Vegyészmérnöki kar, Vegyész szak, BSC, Kolozsvár  
2000 – 2004 Természettudomány szak, Elméleti Liceum, Nagykároly

### Munkahelyek

2021.11. – Kutató-fejlesztő mérnök,  
EUROAPI Hungary Kft. (Sanofi Magyarország Zrt. jogutódja), Budapest  
2020.03. – 2021.11. Kutató-fejlesztő mérnök,  
Sanofi Magyarország Zrt., Budapest  
2019.09. – 2020.03. Egyetemi adjunktus,  
BME VBK, Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszék  
2014.06. – 2019.09. Egyetemi tanársegéd,  
BME VBK, Kémiai és Környezeti Folyamatmérnöki Tanszék  
2009 – 2010 Mikrobiológus,  
Alconor-Company, Nagykároly, Románia

### Kutatási tevékenység

- A biomasza átalakítási lehetőségeinek vizsgálata platform molekulákká
- Katalizátorok tervezése és fejlesztése
- Alternatív oldószerek és oldószermentes reakciók lehetőségeinek vizsgálata
- Katalitikus reakciók méretnövelésének vizsgálata
- Nagynyomású kémiai reakciók kivitelezése
- Katalitikus reakciók nyomonkövetése: nagynyomású IR, NMR spektroszkópia és GC, GC-MS
- Új prosztoglandinok szintézisének tervezése és fejlesztése
- A meglévő eljárások továbbfejlesztése
- Az új eljárások méretnövelése
- COGS számolások elvégzése

### Tudományos tevékenység főbb mutatói

<b>Publikációs adatok</b>	<b>Száma (db)</b>
Cikkek nemzetközi tudományos folyóiratokban	11
$\Sigma$ impact factor	>40
Összes hivatkozások száma	573
h-index	11
Nemzetközi tudományos könyvfejezet	1

Publikációs lista: <https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10047762>

### Oktatási tevékenység/szakmai tapasztalat

- Laboratóriumi Gyakorlatok vezetése (Vegyipari Művelettan, Környezeti Eljárás, Környezetbarát és katalitikus folyamatok, Szénhidrogénipari Technológia és Katalízis, Műszaki Kémia)
- Alkalmazott kémia Előadás és Laboratóriumi Gyakorlatok
- Kutatócsoport koordinálása
- Félüzemi Labor vezetése/koordinálása
- TDK, Szakdolgozat, Diplomadolgozat – Témavezető és Konzulens
- TDK, OTDK bírálói tevékenység
- Nemzetközi folyóiratok bírálói tevékenység
- Felvételi és Záróvizsga bizottsági tag

### Díjak

- 2018 – Új Nemzeti Kiválóság Program (ÚNKP) Ösztöndíjas
- 2018 – BME 100 legjobb oktatója cím
- 2014 – Campus Hungary Ösztöndíj (3 hónap)
- 2013 – Richter Gedeon Centenárium Alapítvány Ösztöndíj (6 hónap)
- 2013 – Pázmány-Eötvös Ösztöndíj (2 hónap)
- 2013 – TDK Oklevél: Témavezetői Elismerésről

### Szakmai szervezői tevékenység

- Member of Organizing Committee of the International Symposium Fluorous Technologies (ISOFT'13), June 2 – 5, 2013, Budapest, Hungary
- KKFT koordinátor, BME Nyílt Nap

### Nyelvtudás/Nyelvismeret

- Angol: középfok (B2), komplex
- Román: középfok (B2), komplex
- Francia: alacsony

### Fontosabb képzettségek, szakismeretek

- B kategóriás vezetői engedély

- Számítástechnikai felhasználói ismeretek: Microsoft Office alkalmazások, kémiai szerkesztő/adatbáziskezelő/kiértékelő programok (ChemDraw, Agilent ChemStation, MestReNova, XWinNMR, TopSpin)

Közéleti tevékenység

- Magyar Kémikusok Egyesülete tag, 2013 –

Budapest, 2023. február 7.