

## CURRICULUM VITAE

Név: Dunkel Petra  
Cím: Semmelweis Egyetem Szerves Vegytani Intézet, H-1092 Budapest, Hógyes Endre utca 7  
E-mail: dunkel.petra@pharma.semmelweis-univ.hu

### TANULMÁNYOK

---

2005-2008 PhD fokozat (2011), Semmelweis Egyetem, Budapest, Gyógyszertudományok Doktori Iskola  
*témavezető: Prof Mátyus Péter, PhD értekezés: A terc-amino effektus új kiterjesztései: azecin- és oxazonin-anellált gyűrűrendszerek előállítása*

2003-2008 színházdramaturg-esztéta MA (2009), Színház- és Filmművészeti Egyetem, Budapest

2000-2005 gyógyszerész MSc, Semmelweis Egyetem, Budapest  
*témavezető: Prof Mátyus Péter, Dr Krajsovszky Gábor, MSc szakdolgozat: Halopiridazinonok előállítása halogéncserés reakcióval és felhasználása kondenzált gyűrűrendszerek szintézisében*

### SZAKMAI TAPASZTALAT

---

2018- egyetemi adjunktus, Semmelweis Egyetem, Budapest

2017-2018 kutatóvegyész, Servier Research Institute of Medicinal Chemistry, Budapest

2014-2016 posztdoktor, Université Paris Descartes, Párizs  
*témavezető: Dr Peter I. Dalko, projekt: Synthesis of two-photon optimized 'caged' compounds for neurosciences (Marie Curie európai egyéni ösztöndíj (FP7 MC-IEF))*

2012-2013 posztdoktor, Université Paris Descartes, Párizs  
*témavezető: Dr Peter I. Dalko, projekt: Gamma and X-ray photolysis as a strategy for controlled drug delivery to tissues and tumours deep within the body (Ville de Paris 'Research in Paris 2012' ösztöndíj)*

2009, 2010 vendégkutató (2x2 hónap), University of Ljubljana, Ljubljana  
*témavezető: Prof Danijel Kikelj, projekt: Synthesis of potential dual antithrombotic compounds based on a 1,4-benzodioxine scaffold (magyar-szlovén TÉT együttműködés)*

2008 vendégkutató (3 hónap), Università degli Studi di Milano, Milánó  
*témavezető: Prof Carlo De Micheli, projekt: Regioselective synthesis of 5-substituted isoxazol- and isoxazoline-3-phosphonates*

2006 vendégkutató (1 hónap), Università degli Studi di Milano, Milánó  
*témavezető: Prof Daniela Barlocco, projekt: Semicarbazide-sensitive amine-oxidase substrates and inhibitors (magyar-olasz TÉT együttműködés)*

2008-2016 tudományos segédmunkatárs, Semmelweis Egyetem, Budapest

2005 szakmai gyakorlat (1 hónap) közforgalmú gyógyszertárban, Helsinki (*International Pharmaceutical Students' Federation's Student Exchange Program*)

### OKTATÁSI TAPASZTALAT

---

2018- szerves kémia gyakorlat szeminárium, előadás, Semmelweis Egyetem, Budapest

2009- konzulens (TDK munka/szakdolgozat), Université Paris Descartes, Párizs; Semmelweis Egyetem, Budapest

2005-2012 szerves kémia gyakorlat, Semmelweis Egyetem, Budapest

#### DÍJAK, KITÜNTETÉSEK, ÖSZTÖNDÍJAK

---

2019	Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal Oktatói, Kutatói Ösztöndíj, Új Nemzeti Kiválóság Program
2019	Bolyai János Kutatási Ösztöndíj, Magyar Tudományos Akadémia
2014	Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj, Magyar Ösztöndíj Bizottság
2010	fiatal oktatói díj (Mozsonyi Sándor Alapítvány), Semmelweis Egyetem, Budapest
2004, 2005	gyógyszerészhallgatói díj (Mozsonyi Sándor Alapítvány), Semmelweis Egyetem, Budapest
2009, 2012	konferencia támogatás, Richter Gedeon Nyrt. Centenárium Alapítvány
2009, 2011	konferencia támogatás, Magyar Kémikusok Egyesülete

#### NYELVISMERET

---

magyar (anyanyelv), angol (felsőfok), francia (felsőfok), német és olasz nyelv alapfokú ismeretek

#### EGYÉB TEVÉKENYSÉGEK

---

2009-2012	Aesculap a Gyógyszerésztudományért és Oktatásért Alapítvány kuratóriumának tagja, Semmelweis Egyetem, Budapest
2015-	Marie Curie Alumni Association tagja

#### TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK

---

21 közlemény referált nemzetközi folyóiratban, 2 szabadalom  
4 előadás és 15 poszter társszerzője nemzetközi konferenciákon, 3 előadás és 6 poszter társszerzője magyar/francia regionális konferenciákon

#### VÁLOGATOTT PUBLIKÁCIÓK

---

**Dunkel, P;** Petit, M; Dhimane, H; Blanchard-Desce, M; Ogden, D; Dalko, PI. Quinoline-derived two-photon-sensitive octupolar probes. *ChemistryOpen* **2017**, *6*, 660-667

**Dunkel, P;** Hayat, Z; Barosi, A; Bchellaoui, N; Dhimane, H; Dalko, PI; El Abed, AI. Photolysis-driven merging of microdroplets in microfluidic chambers. *Lab on a Chip* **2016**, *16*, 1484-1491

Ilic, M; **Dunkel, P;** Ilas, J; Chabielska, E; Zakrzaska, A; Matyus, P; Kikelj, D. Towards dual antithrombotic compounds - Balancing thrombin inhibitory and fibrinogen GPIIb/IIIa binding inhibitory activities of 2,3-dihydro-1,4-benzodioxine derivatives through regio- and stereoisomerism. *European Journal of Medicinal Chemistry* **2013**, *62*, 329-340

**Dunkel, P;** Turos, G; Benyei, A; Ludanyi, K; Matyus, P. Synthesis of novel fused azecine ring systems through application of the tert-amino effect. *Tetrahedron* **2010**, *66*, 2331-2339

**Dunkel, P;** Gelain, A; Barlocco, D; Haider, N; Gyires, K; Sperlagh, B; Magyar, K; Maccioni, E; Fadda, A; Matyus, P. Semicarbazide-sensitive amine oxidase/vascular adhesion protein 1: recent developments concerning substrates and inhibitors of a promising therapeutic target. *Current Medicinal Chemistry* **2008**, *15*, 1827-1839