

## Životopis – prof. PharmDr. Kamil Musílek, Ph.D.



### Osobní údaje

Jméno, příjmení, tituly: Kamil Musílek, prof. PharmDr., Ph.D.

Kontakt: kamil.musilek@uhk.cz; kamil.musilek@gmail.com

### Vzdělání

- Jmenovací řízení: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze (obor Farmaceutická chemie, 23. května 2019), téma jmenovací přednášky: Reaktivátory cholinesteras a perspektiva jejich využití při intoxikacích organofosforovými sloučeninami
- Habilitační řízení: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze, jmenován docentem (obor Farmaceutická chemie, 1. ledna 2012); téma habilitační práce: Racionální design nových modulátorů cholinesteras
- Rigorózní řízení: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze, udělen titul PharmDr. (obor Farmaceutická chemie, červen 2008)
- Postgraduální: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze, udělen titul Ph.D. (obor Farmaceutická chemie, prosinec 2007); téma Ph.D. práce: Syntéza nových reaktivátorů acetylcholinesterasy a jejich evaluace proti otravám organofosfáty in vitro (školitel doc. M. Doležal, konzultant Dr. K. Kuča)
- Univerzitní: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze, udělen titul Mgr. (obor Farmacie, červen 2004); téma Mgr. práce: Synthesis and RNA incorporation of a novel initiator nucleotide bearing an allylic carbonate moiety (školitel prof. A. Jäschke, konzultant Dr. R. Fiammengo, doc. M. Doležal)

### Profesní předpoklady

- proděkan pro zahraniční vztahy, Přírodovědecká fakulta Univerzity Hradec Králové (od 03/2019)
- vedoucí Katedry chemie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Hradec Králové (od 05/2011)
- vedoucí Laboratoře chemické syntézy, Centrum Biomedicínského Výzkumu, Fakultní nemocnice Hradec Králové (2011-2018)
- vedoucí Laboratoře chemické syntézy, Univerzita obrany, Fakulta vojenského zdravotnictví, Katedra toxikologie (2006-2011)
- dosud publikováno 14 kapitol v monografii, 7 patentů, více než 200 původních článků a 25 přehledových článků dle Web of Science, více než 4100 citací s vyloučením autocitací dle Web of Science,  $H_{index} = 38$
- více než odborných 60 přednášek a 100 posterových sdělení
- hlavní řešitel, spoluřešitel nebo člen týmu více než 25 výzkumných projektů a výzkumných záměrů

### Ocenění

- 2.-3. místo **EFMC Prize for a Young Medicinal Chemist in Academia 2019**
- **Cena rektora UHK** za výsledky v publikační činnosti 2014, 2015, 2019, 2022
- oceněn **mezi 10 nejcitovanějšími pracemi** v časopise Chemical Papers v roce 2011
- oceněn jako **spoluautor 4. nejcitovanější práce** v Mini-Reviews in Medicinal Chemistry v roce 2010
- **medaile Farmaceutické fakulty UK** za záslužné práce pro rozvoj fakulty (březen 2010)
- oceněn mezi **50 nejcitovanějšími odbornými pracemi** publikovanými v Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters 2006-2009 (2010) a 2005-2008 (2009)
- **cena děkana Fakulty vojenského zdravotnictví** Univerzity obrany za vědeckou práci v roce 2008 (03/2009)
- **cena Ministra školství mládeže a tělovýchovy 2008** pro vynikající studenty (11/2008)

- **1. místo Cena za farmacii 2008** udělovaném firmou Sanofi-Aventis a Francouzským velvyslanectvím v České Republice (09/2008)
- **Chevening Scholarship** Britské vlády (2006)

### Stáže

- oceněn **Egide scholarship 2008/2009**, CRSSA La Tronche/Grenoble (stáž ve Francii, 2 měsíce)
- oceněn **Chevening scholarship 2006/2007**, University St Andrews (stáž ve Skotsku, 6 měsíců)
- **Socrates-Erasmus 2003/2004**, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (stáž v Německu, 5 měsíců)

### Členství

- Frontiers in Pharmacology (Associate Editor in Neuropharmacology, od 2019)
- COST CA16227 (Management Committee member, od 2018-2022)
- COST CA15135 (Management Committee member, 2016-2020)
- Bentham Science Publishers, Medicinal Chemistry (Editorial Advisory Board member, od 2015)
- GAČR P305 Neurovědy (člen, od 2021),
- GAČR P303 Fyziologické obory, farmakologie, neurovědy a toxikologie (člen, 2015-2019)
- Rada pro výzkum, vývoj a inovace, Expertní panel 09 Chemické vědy (člen, 2014-2015)
- COST CM1103 (Management Committee member, 2012-2015)
- vědecká rada Univerzity Hradec Králové (od 2012)
- vědecká rada Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové (od 2011)
- vědecká rada Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy (od 2022)

### Studijní angažovanost

- oborová rada doktorských studijních programů: Toxikologie (PřF UHK), Toxikologie (VLF UO Brno), Lékařská chemie a biochemie (LFHK UK Praha), Bioorganická chemie (FaF UK Praha), Farmaceutická chemie (FaF UK Praha)
- školitel 12 Ph.D. studentů (7 již úspěšně obhájilo), školitel více než 20 Bc a Mgr studentů (všichni úspěšně obhájili)

### Vědecké projekty

Hlavní řešitel (rok; rozpočet v tis. CZK) – GA22-42701L (2023-2025; 6272), GA22-14568S (2022-2024; 11208), GA21-03000S (2021-2023; 10831), GA19-13628S (2019-2021; 7996), TL01000300 (2018-2021; 2555), GA18-01734S (2018-2020; 9399), NV16-34390A (2016-2019; 6729), NV15-28967A (2015-2018; 8134), LD14009 (2014-2015; 1364), LH13009 (2013-2015; 1763), ME09086 (2009-2012; 1692), GP203/09/P130 (2009-2011; 1000), OVUOFVZ200805 (2008-2011; 1805), 302/2005/B-CH/FaF (2005-2006; 320)

Spoluřešitel (rok; rozpočet v tis. CZK/EUR) – Resilience (2024-2026; 235 tis. Eur) TClock4AD (2023-2025; 237 tis. EUR), GA19-11867S (2019-2021; 8550), NV18-05-00562 (2018-2021; 13554), GA18-14259S (2018-2020; 11484), 8F17004 (2017-2020; 3222)

Člen týmu (rok; rozpočet v tis. CZK) –GAP16-13967S (2016-2018; 8537), GAP15-16701S (2015-2017; 7049), GAP303/11/1907 (2011-2015; 10760), NT12062 (2011-2014; 4437), OVUOFVZ200902 (2009-2012; 1820), OVUOFVZ200801 (2008-2011; 3704), OVUOFVZ200803 (2008-2011; 3264), OVUOFVZ200807 (2008-2011; 5292), OPUOFVZ200603 (2006-2008; 8842), ME865 (2006-2009; 1668)

### Další předpoklady

Jazykové znalosti - anglický jazyk (IELTS 6.5 – 04/2006), německý jazyk (začátečník)