

# CURRICULUM VITAE

## Doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

- Narozen: 5. 5. 1983 v Jihlavě

### Vzdělání, zaměstnání, zahraniční stáže:

- od r. 2019: vedoucí Katedry organické a bioorganické chemie Farmaceutické fakulty UK (FaF UK)
- od r. 2018: proděkan FaF UK pro vědeckou činnost, doktorské studium a transfer technologií
- od r. 2008: asistent, od r. 2010 odborný asistent, od r. 2018 docent na Katedře anorganické a organické chemie, resp. Katedře organické a bioorganické chemie (přejmenována v r. 2017) FaF UK
- 2013: výzkumná stáž v Department of Pharmacy and Pharmacology, University of Bath, Anglie (3 měsíce)
- 2006-2010: doktorské studium v oboru Bioorganická chemie na FaF UK (PharmDr., Ph.D.)
- 2007: doktorandská stáž na Státním technologickém institutu v Sankt-Petěrburgu, Ruská federace (3 měsíce)
- 2001-2006: magisterské studium Farmacie na FaF UK (Mgr.)

### Pedagogická činnost:

- od r. 2019: člen oborových rad doktorských studijních programů Bioorganická chemie a Farmaceutická chemie na FaF UK
- od r. 2010: 5x školitel (+ 1x konzultant) studentů doktorského studia na FaF UK (2x obhájeno, 3 studují)
- od r. 2008: výuka předmětů Obecná a anorganická chemie, Chemická laboratorní technika, podíl na výuce seminářů z předmětu Obecná chemie v příkladech, 2008-2010: výuka Úvodu do organické chemie, od r. 2011: podíl na výuce Pokročilé organické chemie, 2014-2015: výuka seminářů z Organické chemie I a Organické chemie II, od r. 2019: výuka předmětu Konstituce organických sloučenin, vše na FaF UK
- 2015-2018 výuka na MBS College of Crete, Heraklion, Řecko, předměty General and Inorganic Chemistry (2015-2017), Chemical Laboratory Technique (2016-2018), Exercises in Organic Chemistry (2016)
- v současné době garant předmětů Obecná a anorganická chemie, Obecná chemie v příkladech, Konstituce organických sloučenin, Výzkumný projekt I a II, Vypracování diplomové práce I a II
- vedoucí a konzultant diplomových prací (celkem 25 prací, z toho 20 již obhájených), člen komise pro obhajoby diplomových a bakalářských prací
- 2014-2017, 2019: prezentace „Jak studovat na FaF“ v rámci úvodu do studia pro studenty 1. ročníku farmacie
- Popularizační prezentace o FaF UK pro studenty středních škol či veřejnost (Biskupské gymnázium Hradec Králové - pravidelně, Gymnázium A. Jiráka Litomyšl - 2014, Reálné gymnázium Prostějov - 2014, Gymnázium Mnichovo Hradiště - 2018, „science cafe“ v hradeckém klubu - 2018)

### Vědecká činnost:

- vedoucí Výzkumné skupiny bioorganické a farmaceutické chemie
- oblasti zájmu: design, syntéza a studium vztahů mezi strukturou a účinkem potenciálních antituberkulotik na bázi dusíkatých heterocyklů; design, syntéza a studium vztahů mezi strukturou a

účinkem u potenciálních kardioprotektivních látek odvozených od dexrazoxanu, studium vztahů mezi strukturou a kardioprotektivní aktivitou u inhibitorů topoizomerázy II, design a syntéza hydrazonových chelátorů železa

- autor 46 publikací *in extenso* v časopisech s IF (z toho 44 v časopisech v Q1-Q2 dle AIS, 14x první a/nebo korespondující autor), kumulativní IF 182, >860 citací dle Web of Science (bez autocitací), H-index dle Web of Science: 18
- autor 3 mezinárodních PCT patentových přihlášek, 7 národních patentů (jeden zakoupen soukromou firmou), 1 národní patentové přihlášky
- 2015-2019: organizátor Postgraduální a postdoktorandské vědecké konference na FaF UK

#### **Členství v odborných a profesních společnostech, komisích a orgánech:**

- od r. 2018: člen Rady programu PROGRES Q42 „Vývoj a studium léčiv“
- od r. 2018: člen Vědecké rady FaF UK
- od r. 2018: koordinátor hodnocení vědecké činnosti na FaF UK, předseda Komise Fondu na ochranu duševního vlastnictví FaF UK, člen Koordinační rady doktorských studijních programů UK č. 8 – Koordinační rada lékařství, farmacie a zdravotnických věd, člen Komise pro etiku ve výzkumu FaF UK, člen Investiční komise FaF UK, člen Ediční komise FaF UK
- 2003-2005: místopředseda Akademického senátu FaF UK; 2002-2006, 2009-2010, 2015-2017: člen Akademického senátu FaF UK
- 2003-2004: Prezident Spolku českých studentů farmacie (SČSF); nyní čestný člen SČSF
- člen České společnosti chemické

#### **Grantová činnost:**

- od r. 2021: grant AZV „Vývoj nových kandidátních léčiv pro terapii tuberkulózy“ (spoluřešitel)
- od r. 2019: seniorský vědecký pracovník projektu Předaplikačního výzkumu pro ITI II „Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií (InoMed)“
- od r. 2018: seniorský vědecký pracovník projektu OPVVV „Zvýšení účinnosti a bezpečnosti léčiv a nutraceutik: moderní metody - nové výzvy (EFSA-CDN)“
- 2014-2016: postdoktorandský grant GAČR „Červeně emitující fluorescenční senzory odvozené od struktury azaftalocyaninů: Studie aza-crownů jako rozpoznávací části“ (spoluřešitel a později řešitel, hodnocen jako vynikající)
- 2014-2016: člen řešitelského kolektivu GAČR „Studie vztahů struktura-aktivita-toxicita ve skupině nízkomolekulárních sloučenin s antimykobakteriální aktivitou“ (korespondující autor všech výsledných publikací, hodnocen jako vynikající)
- 2010: grant FRVŠ „Inovace předmětu Laboratorní technika“ (hlavní řešitel)
- od r. 2008: člen řešitelských kolektivů grantů GA ČR (8x), GA UK (7x), projektu UNCE, Evropských projektů Pre-Seed I a Pre-Seed II, Výzkumného centra MŠMT (1x)

#### **Získaná ocenění:**

- 2018: cena Alfreda Badera za bioorganickou a bioanorganickou chemii
- 2009: Medaile FaF UK za zásluhy o rozvoj fakulty
- 2006: cena děkana FaF UK