

CURRICULUM VITAE

Doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.

- Narozen: 5. 5. 1983 v Jihlavě

Vzdělání, zaměstnání, zahraniční stáže:

- od r. 2022: děkan Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové (FaF UK)
- 2019-2022: vedoucí Katedry organické a bioorganické chemie FaF UK
- 2018-2022: 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: 8x školitel (+ 1x konzultant) studentů doktorského studia na FaF UK (3x obhájeno, 4 studují)
- od r. 2008: výuka předmětů Obecná a anorganická chemie, Obecná chemie v příkladech; od r. 2011: podíl na výuce Pokročilá organická chemie, 2008-2021: výuka Chemické laboratorní techniky, 2008-2010: výuka Úvodu do organické chemie, 2014-2015: výuka seminářů z Organické chemie I a Organické chemie II, 2019-2024: 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 a Obecná chemie v příkladech
- vedoucí a konzultant diplomových prací (celkem 27 prací, všechny úspěšně obhájeny), člen komise pro obhajoby diplomových a bakalářských prací na Katedře organické a bioorganické chemie

Vědecká činnost:

- vedoucí Výzkumné skupiny bioorganické a farmaceutické chemie
- oblasti zájmu: design, syntéza a studium vztahů mezi strukturou a inhibiční a kardioprotektivní aktivitou u inhibitorů topoizomerázy II; design, syntéza a studium vztahů mezi strukturou a účinkem u potenciálních kardioprotektivních látek odvozených od dexrazoxanu; studium vztahů mezi strukturou a účinkem potenciálních antituberkulotik na bázi dusíkatých heterocyklů;
- autor 60 publikací *in extenso* v časopisech s IF (z toho 58 v časopisech v Q1-Q2 dle AIS, 19x první a/nebo korespondující autor), >1500 citací dle Web of Science (bez autocitací), H-index dle Web of Science: 23 Web of Science ResearcherID: [S-7863-2017](https://orcid.org/0000-0002-5786-3207)
- autor 6 mezinárodních PCT patentových přihlášek, 9 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 (od 2022 předseda) Vědecké rady FaF UK

- od r. 2024: člen Vědecké rady Univerzity Hradec Králové
- od r. 2022: člen Vědecké rady Univerzity Pardubice
- od r. 2022: člen Vědecké rady Lékařské fakulty v Hradci Králové, UK
- od r. 2022: člen Vědecké rady Farmaceutické fakulty Masarykovy univerzity
- od r. 2022: člen Vědecké rady Farmaceutické fakulty Univerzity Komenského v Bratislavě, Slovensko
- od r. 2022: člen Vědecké rady Vojenské lékařské fakulty Univerzity obrany
- 2023-2024: člen Vědecké rady Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové
- od r. 2022: člen Rady programu Cooperatio „Pharmaceutical Sciences“
- 2018-2022: člen Rady programu PROGRES Q42 „Vývoj a studium léčiv“
- 2018-2022 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. 2024: projekt INTER-EXCELLENCE Unikátní izoformově-selektivní inhibitory topoizomerázy II jako nástroj k účinné a bezpečné protinádorové terapii (LUAUS24335), hlavní řešitel
- od r. 2024: člen týmu projektu „Předaplikační výzkum léčiv pro onkologická onemocnění a pro prevenci a léčbu jimi navozených závažných komplikací“ (OncoPharm).
- od r. 2024: člen týmu projektu "Nové technologie pro translační výzkum ve farmaceutických vědách /NETPHARM".
- od r. 2024: grant AZV (NW24-08-00135) "Senzibilizace gramnegativních bakterií k léčbě antibiotiky pomocí inhibitorů efluxní pumpy", spoluřešitel
- 2021-2024. grant AZV NU21-05-00446 „Vývoj nových kandidátních léčiv pro terapii tuberkulózy“, spoluřešitel, hodnocen jako vynikající
- 2019-2023: seniorský vědecký pracovník projektu Předaplikačního výzkumu pro ITI II „Předaplikační výzkum inovativních léčiv a medicínských technologií (InoMed)“
- 2018-1/2022: 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:

- 2022: Medaile Farmaceutické fakulty Univerzity Komenského v Bratislavě
- 2018: cena Alfreda Badera za bioorganickou a bioanorganickou chemii
- 2009: Medaile FaF UK za zásluhy o rozvoj fakulty
- 2006: cena děkana FaF UK

English version ([Roh Jaroslav | Faculty of Pharmacy - Research Portal](#))