

prof. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D.

Vzdělání:

- 1995 Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity Brno, studijní obor Organická chemie, (Mgr.),
1999 Farmaceutická fakulta VFU Brno, studijní program Farmacie, (Mgr.),
2002 Farmaceutická fakulta VFU Brno, obor Farmaceutická technologie – galenická farmacie, (PharmDr.),
2002 Farmaceutická fakulta VFU Brno, studijní program DSP Farmacie, obor Farmaceutická technologie – galenická farmacie, (Ph.D.),
2009 VFU Brno, vykonána habilitace v oboru Farmaceutická technologie – galenická farmacie, (doc.)
2021 Univerzita Karlova, absolvováno jmenovací řízení v oboru Farmaceutická technologie (prof.)

Zaměstnání:

- 1996 – 2002 asistent na Ústavu technologie léků, Farmaceutická fakulta, VFU Brno,
2002 – 2009 odborný asistent na Ústavu technologie léků, Farmaceutická fakulta, VFU Brno,
2009 – 2012 docent na Ústavu technologie léků, Farmaceutická fakulta, VFU Brno,
2012 – 2020 přednosta Ústavu technologie léků, Farmaceutická fakulta, VFU Brno,
2020 – 2023 přednosta Ústavu farmaceutické technologie, Farmaceutická fakulta, MU Brno,
Od 1.4. 2021 děkan, Farmaceutická fakulta, MU Brno

Zahraniční stáže:

- 2000 Laboratoř farmaceutické technologie a biofarmacie, Katolická univerzita Leuven, Belgie, 25 dnů
2013 Kazakh National Medical University named after S.D. Asfendiyarov, Almaty, Kazachstán, 13 dnů

Pedagogická praxe:

Garant předmětu:

- Od 2006 Metody hodnocení a formulační dokumentace léčivých přípravků, povinně volitelný předmět, studijní program Farmacie
Od 2009 Teorie lékových forem, povinný předmět, studijní program Farmacie
Od 2011 Theory of Dosage Forms, povinný předmět, studijní program Pharmacy
Od 2011 Methods of Evaluation and Forming Formulation Files of the Drugs, povinně volitelný předmět, studijní program Pharmacy
Od 2012 Průmyslová farmacie, povinně volitelný předmět, studijní program Farmacie
Od 2012 Industrial Pharmacy, povinně volitelný předmět, studijní program Pharmacy
Od 2014 Fyzikální chemie, povinný předmět, studijní program Farmacie
Od 2014 Physical Chemistry, povinný předmět, studijní program Pharmacy

Výuka:

- Fyzikální chemie – přednášející, zkoušející
Teorie lékových forem – přednášející, zkoušející
Lékové formy a biofarmacie II – přednášející
Metody hodnocení a formulační dokumentace léčivých přípravků - přednášející, zkoušející
Lékové formy vyšších generací – přednášející, cvičící
Physical Chemistry - přednášející, zkoušející
Theory of Dosage Forms - přednášející, zkoušející
Medical Forms and Biopharmacy II - přednášející
Methods of Evaluation and Forming Formulation Files of the Drugs - přednášející, zkoušející
Advanced Drug Delivery - přednášející, cvičící

Vedení diplomových prací: více než 40 obhájených prací

Vedení rigorózních prací: více než 30 obhájených prací

Vedení studentů doktorského studia: 4 obhájené práce

Spoluautor 4 skript, 2 zahraničních monografií, 1 domácí monografie a 1 kapitoly v zahraniční monografii

Vědecko-výzkumná činnost:

- vývoj a hodnocení lékových forem na bázi polymerů s řízeným uvolňováním léčiva
- příprava lékových forem se špatně rozpustnými a těžko vstřebatelnými léčivými látkami
- vývoj a hodnocení pevných forem se specifickými, prakticky využitelnými vlastnostmi

92 vědeckých prací publikovaných *in extenso* ve vědeckých časopisech s IF

Více než 30 původních vědeckých prací publikovaných *in extenso* ve vědeckých časopisech bez IF

Více než 20 odborných prací publikovaných *in extenso* v odborných časopisech

Více než 90 příspěvků na vědeckých konferencích

Řešitel nebo spoluřešitel více než 20 grantových projektů

4 patenty, 1 užitný vzor

609 Citací (SCI) bez autocitací

H-index 16

Nejvýznamnější získané granty jako hlavní řešitel:

IGA MZ ČR, Moderní léková forma pro terapii orálních kandidóz, č. NT14477, 2013-2015

IGA MZ ČR, Mukoadhezivní filmy určené ke krytí slizničních defektů dutiny ústní, č. NT11396, 2011-2013

Členství v odborných a profesních společnostech, radách a komisích:

2007 - dosud Česká lékařská společnost Jana Evangelisty Purkyně

2012 - dosud předseda oborové rady Farmaceutická technologie – galenická farmacie na FaF, VFU Brno (od 2020 předseda oborové rady Farmaceutická technologie na FaF, MU Brno, od 2021 člen oborové rady Farmaceutická technologie na FaF, MU Brno

2014 - dosud člen oborové rady Farmaceutická technologie FaF UK v Hradci Králové

2014 - dosud APGI (Association de Pharmacie Galénique Industrielle)

2016 - dosud člen oborové rady Léčiva a biomateriály VŠCHT Praha

2017 - 2022 člen Vzdělávací rady farmaceutů, Ministerstvo zdravotnictví ČR

2017 - 2022 člen akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání Farmaceutická technologie, Ministerstvo zdravotnictví ČR

2017 - 2022 člen akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání Radiofarmaka, Ministerstvo zdravotnictví ČR

2017 - dosud člen redakční rady časopisu Česká a slovenská farmacie

2018 - dosud člen redakční rady časopisu ScienceRise: Pharmaceutical Science

2020 - dosud člen Hlavního výboru České společnosti průmyslové chemie

Hodnotitel NAÚ, TAČR