



ŽIVOTOPIS

doc. PharmDr. Kateřina Kubová, Ph.D. (Dvořáčková - do 2014) -
<https://is.muni.cz/auth/osoba/233198>

Narozena: 15. 11. 1973, Zlín

Trvalé bydliště: Lipská 6, Brno, 616 00

Národnost: česká

Stav: rozvedená, děti 2

Profil

Působím jako přednostka Ústavu farmaceutické technologie Farmaceutické fakulty Masarykovy univerzity (FaF MU) od 1. 4. 2023. Jsem garantkou DSP Farmaceutická technologie/Pharmaceutical Technology FaF MU. Jsem členkou komisí, rad, organizací apod. v rámci Farmaceutické fakulty MU, MU, Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy, MZ ČR aj. V oboru pracuji od roku 2004. V rámci své pracovní pozice jsem garantkou, přednášející a cvičící v rámci výuky povinných a povinně volitelných předmětů (viz Přehled pedagogické činnosti). Věnuji se výzkumu, publikační a grantové činnosti v oblasti vývoje lékových forem (viz Přehled vědecké, publikační a grantové činnosti).

Vzdělání

2013	Docent	Obor: Farmaceutická technologie – galenická farmacie. Téma habilitační práce - <i>Vybrané lékové formy s řízeným uvolňováním léčiva pro perorální aplikaci</i> (FaF VFU Brno)
2005-2009	Ph.D.	Obor: Farmaceutická technologie – galenická farmacie. Téma disertační práce: <i>Matricové tablety s řízeným uvolňováním antiflogistik</i> (FaF VFU Brno)
2005-2006	PharmDr.	Rigorózní řízení, obor Farmaceutická technologie – galenická farmacie
1992–1997	Mgr.	FaF VFU Brno
1988-1992		Gymnázium Slovanské nám., Brno

Zaměstnání

od 1. 4. 2023	přednostka Ústavu farmaceutické technologie FaF MU (úvazek 1,0)
od 1. 7. 2020	docentka Ústavu farmaceutické technologie FaF MU (úvazek 1,0)
od 1. 2. 2013	docentka (úvazek 1,0), FaF VFU Brno
od 1. 4. 2009	odborná asistentka (úvazek 1,0), FaF VFU Brno
od 1. 9. 2005	asistentka (úvazek 1,0), FaF VFU Brno
od 1. 9. 2004	asistentka (úvazek 0,5), FaF VFU Brno
1997–2004	Lékárník asistent - Lékárna Komín, Lékárna Kounicova, mateřská dovolená

Členství v akademických orgánech MU

Členka Rady pro vnitřní hodnocení MU (od 2023)
 Členka Etické komise MU (od 2022)

Členka kolegia děkana FaF MU (od 2023)
Členka AS FaF MU (od 2021)
Členka Vědecké rady FaF MU (od 2021)
Členka Pedagogické komise FaF MU
Členka Ediční rady FaF MU
Předsedkyně Oborové rady Farmaceutické technologie/ Pharmaceutical technology FaF MU (od 2021)
Členka Společné programové rady Farmacie a Pharmacy (od 2021)

Členství v radách, komisích, společnostech apod. mimo MU

Členka Oborové rady Farmaceutické technologie FaF UK v Hradci Králové
Členka akreditační komise pro obor specializačního vzdělávání Farmaceutická technologie (od 2022)
Předsedkyně Sekce technologie léků České farmaceutické společnosti ČLS JEP (od 2015)
Členka Pracovní skupiny při Lékopisné komise MZ (Lékové formy)
Členka International Society for Drug Delivery Sciences and Technology APGI
Členka redakční rady časopisu Remedia

Přehled pedagogické činnosti

Garant studijních programů a předmětů (FaF MU)

Garant doktorského studijního programu *Farmaceutická technologie/Pharmaceutical technology* FaF MU
Garant povinných předmětů *Lékové formy a biofarmacie I a II*
Garant povinných předmětů v ASP *Dosage forms and biopharmacy I a II*
Garant povinně volitelného předmětu v ASP *Cosmetic products*

Výuka předmětů (FaF MU)

Lékové formy a biofarmacie I a II (přednášející, cvičící)
Dosage forms and biopharmacy I and II (přednášející, cvičící)
Lékové formy vyšších generací (přednášející, cvičící)
Advanced drug delivery (přednášející, cvičící)
Cosmetic products (přednášející)
Cvičení diplomantů I a II, Diploma Thesis I and II

Školitel/Vedoucí ukončených kvalifikačních prací

Diplomové práce – 49 (VFU, MU), z toho 8 v anglickém studijním programu
Diplomové práce v rámci programu Erasmus – 1 (VFU)
Rigorózní práce – 31 (VFU, MU)
Disertační práce – 5 (VFU, MU)

Školitel/Vedoucí současných kvalifikačních prací

Diplomové práce – 1 (MU), 1 (MU – konzultant)
Rigorózní práce – 1 (MU)
Disertační práce – 5 (MU)

Mezinárodní kurzy pro studenty

Přednášející - Blended Intensive Programmes Erasmus+ "Creating safe cosmetic products" (2022)

Celoživotní vzdělávání

Lektorka Univerzity třetího věku (VFU)
Lektorka kurzu Kosmetické prostředky v péči o pokožku (MU 2021, 2023)

Přehled vědecké, publikační a grantové činnosti

Web of Science ResearcherID: AAJ-3201-2020, <https://orcid.org/0000-0002-4970-2084>, Scopus Author ID: 16425806000 - Kubová, Scopus Author ID: 18436793100 - Dvořáčková

Publikace

Celkový počet publikací - 70

Počet publikací WOS – 43, citace bez auto citací – 483, H-index 12

Oblast vědeckého zájmu

Pevné lékové formy s řízeným uvolňováním léčiva

- Matricové tablety (hydrofilní gelové, směsné)
- Peletová léková forma (přívod léčiva do distálních částí GIT, samoemulgující pelety)
- Biopolymerní mikročástice pro vaginální a perorální použití
- Biodegradovatelné mikročástice jako nosiče léčiva ve veterinární medicíně
- Vaginální kroužky pro veterinární použití
- Tobolky pro kolonický přívod léčiva

Polymerní látky pro konstrukci inovativních lékových forem

Formulace lékových forem pro řízené uvolňování přírodních léčiv

Lékové formy pro terapii závislosti

Nejvýznamnější spolupráce

Ústav makromolekulární chemie AV ČR

Výzkumný ústav veterinárního lékařství

Farmakologický ústav LF MU

Fakulta rybářství a ochrany vod, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Faculty of Pharmacy, Lithuanian University of Health Sciences

School of Cancer and Pharmaceutical Sciences, King's College London

Grantová činnost

MUNI/A/1145/2022	2023	Silikonové vaginální kroužky pro veterinární použití: formulační studie a příprava vzorků pro in vivo experiment (v řešení, členka realizačního týmu)
GAČR GA22-03187S	2022-2024	Racionální design částicových polysacharidových systémů pro přívod léčiv s širokým spektrem biologické aktivity k terapii sliznic (řešitel na MU)
MUNI/A/1251/2021	2022	Vývoj a in-vivo hodnocení inovativního samoemulgujícího částicového systému s obsahem thymolu pro zlepšení podmínek hospodářského chovu králíků (řešitel na MU)
NAZV MZE ČR QK1810221	2018-2021	Využití mikročástic jako nosičů hormonálně aktivních látek v řízené reprodukci ryb (řešitel na MU)
MUNI/A/1574/2020	2021	Pokročilé technologie pro přípravu a hodnocení částicových systémů (členka řešitelského týmu)

IGA MZ NS10222	2009-2011	Mikročástečková léková forma pro terapii nespecifických střevních zánětlivých onemocnění (hlavní řešitel)
IGA VFU - 310/2017/FAF	2017	In vitro hodnocení vaginálních inzertů s obsahem PG E ₂ pro veterinární využití (členka řešitelského týmu)
IGA VFU - 306/2016.FaF	2016	Vývoj vaginálních kroužků pro veterinární použití (členka řešitelského týmu)
IGA VFU - 306/2015/FaF	2015	Příprava mukoadhezivních mikročásteček na bázi biokompatibilních polymerů s biologickým účinkem proti vaginálním patogenům (členka řešitelského týmu)
IGA VFU - 99/2013/FaF	2013	Využití modifikátorů pH pro dosažení pH-nezávislého disolučního profilu slabě bazického léčiva z matricových tablet (členka řešitelského týmu)
IGA VFU - 306/2015/FaF	2015	Vývoj chitosanových mikročásteček pro přívod modelového léčiva do kolonu (členka řešitelského týmu)

Získaná ocenění

Čestné uznání ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj pro rok 2011 za výsledky dosažené v projektu aplikovaného zdravotnického výzkumu a vývoje; vítězka ceny veřejnosti za grant IGA MZ (2011)

Další činnosti

Vedoucí redaktor časopisu *Česká a slovenská farmacie* (databáze Scopus - <https://www.scopus.com/sourceid/20564?origin=resultslist>)

Organizátorka odborné konference – *Pracovní den Sekce technologie léků* (2014-2019, 2021-22 <https://www.pharm.muni.cz/technologicky-den-2021/obecne-informace>)

V Brně 3. 7. 2023