

A-I – Základní údaje o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy:

Univerzita Palackého v Olomouci

Název součásti vysoké školy:

Lékařská fakulta

Obor řízení:

Lékařská farmakologie

Typ řízení:

Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

Schvalující orgán:

Vědecká rada Univerzity Palackého v Olomouci

Datum schválení žádosti:

20. 2. 2023

Odkaz na elektronickou podobu žádosti:

<https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/akreditace-hp/>

Odkaz na relevantní vnitřní předpisy:

UPOL: <https://www.upol.cz/univerzita/uredni-deska/#c316>

LF: <https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/habilitace-a-profesury/>

Odkazy na údaje o zahájených a uskutečněných řízeních:

UPOL: <https://www.upol.cz/univerzita/uredni-deska/#c316>

LF: <https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/habilitace-a-profesury/>

B-I – Charakteristika oboru řízení	
Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie
Typ oboru řízení	Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem
Charakteristika a vymezení oboru řízení	
<p>Farmakologie je nejčastěji definována jako obor lékařských věd, jehož náplní je studium účinků léčiv na organismus a je oborem integrujícím přístupy a znalosti mnoha oborů. Obor farmakologie se zabývá složením léčiv, jejich vlastnostmi a strukturou, molekulárními a buněčnými mechanismy, mechanismy orgánů a orgánových systémů, přenosem signálu, buněčnou komunikací, molekulární diagnostikou, interakcí, toxikologií, chemickou biologií, terapeutickým využitím a možnými účinky léčiv. Je skutečností, že v současné době dochází ve farmakologii k vývoji právě na hranicích s dalšími obory, jako jsou např. imunologie (např. ve vývoji biofarmaceutik), lékařská chemie (syntéza nových účinných či účinnějších látek např. k terapii nádorových chorob), genetiky (farmakogenetika a farmakogenomika jako nástroje personalizované medicíny), ale rovněž epidemiologie (farmakoepidemiologie) a ekonomie (farmakoekonomika).</p> <p>Farmakologii lze rozdělit na řadu dílčích „podoborů“, podle metod studia, přístupů aplikací a pod. – např. na farmakologii experimentální a klinickou, humánní a veterinární, podle tkání a orgánů např. na kardiovaskulární, gastrointestinální, neurofarmakologii, psychofarmakologii apod. Je účelné dělit obsah předmětu farmakologie na část obecnou a speciální. V Obecné farmakologii je potom obvyklé rozdělení náplně na farmakodynamiku (základy farmakodynamiky, zabývající se obecnými zásadami účinku léčiva na organismus) a farmakokinetiku (základy farmakokinetiky, zabývající se interakcemi organismu s léčivem), včetně farmakokinetických základů dávkování léčiv, farmakokinetického a farmakodynamického modelování, klinických aspektů farmakokinetiky a farmakodynamiky a rovněž problematiky vývoje nového léčiva včetně preklinického a klinického hodnocení léčiv. Obor návrhu na reakreditaci habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem patří pod Oblast vzdělávání 35, tj. Všeobecné a zubní lékařství. Lékařská farmakologie je na Lékařské fakultě Univerzity Palackého v Olomouci (LF UPOL) oborem doktorského studijního programu stejného jména (Lékařská farmakologie). Od roku 2012 tento obor úspěšně ukončilo více než 10 absolventů. V současné době tento postgraduální obor studuje 5 studentů. Rozvoj oboru farmakologie na LF UP v Olomouci je zajišťován pracovníky Ústavu farmakologie LF UP a FN Olomouc. Vědeckovýzkumné zaměření pracoviště je rozděleno do 3 základních směrů.</p> <p>Prvním je metabolismus xenobiotik, kterým se zabývá výzkumná skupina vedená Prof. RNDr. Pavlem Anzenbacherem, DrSc. Zabývá se studiem nejdůležitějších enzymů (cytochromy P450 - CYP, enzymy 2. fáze), srovnáním vlastností mikrozomálních CYP metabolizujících léčiva a vlastnostmi aktivního místa rozhodující pro interakci s léčivem. Využívá experimentální modely CYP ke studiu interakce jaterního mikrosomálního enzymového systému metabolismu s léčivem a s xenobiotikou a ovlivnění exprese enzymů. Studuje i metabolické přeměny léčiv, charakterizace metabolitů, stanovení hladin léčiv a metabolitů v biologické matrici. Dále se zabývá vztahem metabolismu léčiv a mikrobiomu.</p> <p>Druhým směrem výzkumu je experimentální farmakologie pod vedením Prof. MUDr. Rostislava Večeři, Ph.D. Zabývá se studiem hypolipidemického, antioxidačního a pleiotropního působení přírodních látek a extraktů na experimentálních modelech potkanů s metabolickým syndromem. Studuje i ovlivnění složek metabolického syndromu a enzymů metabolismu léčiv (cytochromů P450) těmito látkami a extrakty. Dále se zabývá farmakokinetikou a orgánovou distribucí přírodních látek. Dalšími směry výzkumu, ve spolupráci s PřF UP a AV ČR, jsou experimentální farmakologie sepse a zánětu, farmakokinetika potencionálních antibakteriálních léčiv. Třetí výzkumnou oblastí je klinická farmakologie pod vedením Doc. MUDr. Karla Urbánka, Ph.D. Zabývá se studiem farmakokinetiky léčiv u speciálních populací, především u kriticky nemocných a pacientů s mimotělním oběhem, farmakokinetickým modelování a terapeutické monitorování léčiv. Dále se dlouhodobě zabývá specifiky farmakoterapie u dětí a nežádoucími účinky léčiv v klinické praxi. Podílí se na výzkumu spotřeby léčiv a v oblasti farmakoepidemiologie. V oblasti pregraduální výuky ústav zabezpečuje výuku zhruba 300 studentů LF UP v každém akademickém roce ve studijních programech Všeobecné lékařství (předměty farmakologie I a II a Klinická farmakologie) a Zubní lékařství (Farmakologie a Klinická farmakologie). Stejná výuka probíhá v anglických studijních programech General medicine a Dentistry. Zajišťuje výuku dalších více než 100 studentů pro FZV UP v nelékařských zdravotnických programech a také jednotlivé předměty pro PřF UP.</p>	

C-I – Požadavky na uchazeče o habilitační řízení/řízení ke jmenování profesorem

Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie
Schvalující orgán	Akademický senát Univerzity Palackého v Olomouci
Schváleno dne	15. 2. 2017
Účinnost od	8. 3. 2017

Požadavky kladené na uchazeče habilitačního řízení

Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na UP v Olomouci:

<https://files.upol.cz/sites%2Fpub%2FpubNormy%2FA2-17.pdf>

UPOL – Kritéria, požadavky a náležitosti pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na UP v Olomouci: https://www.upol.cz/fileadmin/userdata/UP/uredni-deska/habilitace_a_profesury/R-B-18-18.pdf

LF – Formuláře žádostí a kritéria:

<https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/habilitace-a-profesury/>

Požadavky kladené na uchazeče řízení ke jmenování profesorem

Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na UP v Olomouci:

<https://files.upol.cz/sites%2Fpub%2FpubNormy%2FA2-17.pdf>

UPOL – Kritéria, požadavky a náležitosti pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na UP v Olomouci:

https://www.upol.cz/fileadmin/userdata/UP/uredni-deska/habilitace_a_profesury/R-B-18-18.pdf

LF – Formuláře žádostí a kritéria:

<https://www.lf.upol.cz/veda-a-vyzkum/habilitace-a-profesury/>

D-I – Související vědecká nebo umělecká činnost			
Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci		
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta		
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie		
Přehled řešených grantů a projektů souvisejících s oborem řízení			
Řešitel/spoluřešitel	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou nebo uměleckou činnost související s oborem řízení	Zdroj	Období
Prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.	AKTION D-A9/19 ČR-Rakousko „Metabolismus látek vzniklých střevní mikroflórou“		2019
Prof. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.	Přírodní polyfenolické látky v experimentální farmakologii metabolického syndromu	GA ČR	2013-2016
Prof. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.	Vliv silymarinu v kombinaci s hypolipidemiky na mechanismy vedoucí k akumulaci lipidů, oxidativnímu stresu a zánětu u metabolického syndromu, 17-08888S	GA ČR	2017-2019
Prof. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.	Pleiotropní působení hypolipidemik	GA ČR	2009 - 2011
MUDr. Jan Strojil, Ph.D.	Populační farmakokinetika profylaktických antibiotik během kardiologických operací s využitím mimotělního oběhu, NV17-31540A	AZV ČR	2017-2022
Doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.	Změny farmakokinetiky vankomycinu a gentamycinu vlivem kontinuálních a intermitentních eliminačních metod prováděných při sepsi a akutní renální poruše, využití prediktivního farmakokinetického modelu při dávkování vybraných antibiotik, NS10309	IGA MZ ČR	2009 - 2011
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších vědecké nebo umělecké činnosti s mezinárodním rozsahem			
Nejvýznamnější mezinárodní publikační výsledky			
<p>1. Anzenbacher P, Anzenbacherova E. Cytochrome P450 and metabolism of xenobiotics. Cell Mol Life Sci 2001, 58 (5-6), 737-747, doi: 10.1007/PL00000897, IF 9,2, cit. 642</p> <p>2. Nekvindova J, Mrkvicova A, Zubanova V, Hysrlova Vaculova A, Anzenbacher P, Soucek P, Radova L, Slaby O, Kiss I, Vondracek J, Spicakova A, Bohovicova L, Fabian P, Kala Z, Palicka V. Hepatocellular carcinoma: Gene expression profiling and regulation of xenobiotic-metabolizing cytochromes P450. Biochem Pharmacol 2020 Jul;177:113912. doi: 10.1016/j.bcp.2020.113912. Epub 2020 Mar 13, IF 6,2; cit. 16 WOS 3.</p> <p>Metabolism of Drugs and Other Xenobiotics (Anzenbacher P, Zanger UM, Eds.) Wiley VCH, 2012.</p>			
Nejvýznamnější členství v mezinárodních výborech organizací			
<p>1. Anzenbacher P. -Member of the Intl. Scientific Committee on Cytochromes P450 – 1998 – dosud</p> <p>2. Urbánek K. – National Councillor Eur Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics – 2018 – dosud</p>			
Informace o dalším zapojení vysoké školy do mezinárodní spolupráce související s oborem řízení			
<p>Zapojení v AKTION Česká republika-Rakousko – studijní pobyt a spolupráce na výzkumu s Universitaet Wien - Department of Pharmaceutical Chemistry, Division of Clinical Pharmacy and Diagnostics (prof. Anzenbacher, Mgr. Rácová)</p> <p>Spolupráce s Laboratory of Applied Pharmacokinetics and Bioinformatics, University of Southern California, Los Angeles, USA – stipendijní pobyt a příprava projektu AZV ČR (dr. Strojil).</p> <p>EurOP2E - the European Open Platform for Prescribing Education – spolupráce na přípravě evropského kurikula klinické farmakologie v rámci EACPT (doc. Urbánek)</p>			

E-I – Související doktorský studijní program							
Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci						
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta						
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie						
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení (v relevantních případech oblast nebo oblasti vzdělávání)							
Lékařská farmakologie, oblast vzdělávání: 35 Všeobecné lékařství a zubní lékařství							
Uskutečňován od	2003	Uskutečňován do	P				
Akademický rok	Počet zapsaných studentů	Počet úspěšných absolventů	Počet neúspěšných studentů				
2014/2015	1	3	0				
2015/2016	0	0	0				
2016/2017	1	1	0				
2017/2018	0	0	0				
2018/2019	2	1	0				
2019/2020	3	1	2				
2020/2021	0	0	1				
2021/2022	1	0	1				
Počet stávajících studentů							
1. rok studia	2. rok studia	3. rok studia	4. rok studia	5. rok studia	6. rok studia	7. rok studia	8. rok studia
0	1	0	2	0	0	1	0

F-I – Přehled akademických pracovníků zajišťujících obor řízení		
Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci	
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta	
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie	
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození
Anzenbacher Pavel	Prof. RNDr. DrSc.	1947
Urbánek Karel	Doc. MUDr. Ph.D.	1969
Večeřa Rostislav	Prof. MUDr. Ph.D.	1965

F-II – Přehled akademických pracovníků s perspektivou habilitace			
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození	Rok zahájení habilitačního řízení
Matalová Petra	MUDr. Ph.D.	1984	2024
Poruba Martin	PharmDr. Ph.D.	1987	2024
Rácová Zuzana	Mgr. PhD.	1983	2025
Špičáková Alena	Mgr. PhD.	1981	2025

F-III – Členové vědecké/umělecké rady vysoké školy

Příjmení, jméno	Akademické tituly	Považován za významného odborníka v oboru
Havlík Roman	prof. MUDr. Ph.D.	OV: Všeobecné lékařství a zubní lékařství Obor: Chirurgie
Zadrazil Josef	prof. MUDr., CSc.	OV: Všeobecné lékařství a zubní lékařství Obor: Vnitřní nemoci, nefrologie
Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady vysoké školy	https://www.upol.cz/univerzita/univerzitniorgany/#c2660	

F-IV – Členové vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy

Příjmení, jméno	Akademické tituly	Považován za významného odborníka v oboru
Anzenbacher Pavel	prof. RNDr. DrSc.	OV: Všeobecné lékařství a zubní lékařství Obor: Lékařská farmakologie
Kolářová Hana	prof. RNDr. CSc.	OV: Všeobecné lékařství a zubní lékařství Obor: Lékařská biofyzika
Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy	https://www.lf.upol.cz/o-fakulte/fakultniorgany/#c6467	

F-V – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci						
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta						
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie						
Jméno a příjmení	Pavel Anzenbacher					Tituly	Prof.RNDr.DrSc.
Rok narození	1947	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy	
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení	pp		rozsah	40	do kdy	N	
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
-							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
1971 - Mgr. (prom. chem.), fyzikální chemie, Univerzita Karlova v Praze 1972 - RNDr., biofyzikální chemie, Univerzita Karlova v Praze 1976 - CSc., chemické vědy, Univerzita Karlova v Praze 1990 - DrSc., biologické vědy, Akademie věd ČR							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1971-1974: Univerzita Karlova - vědecký aspirant 1974-1976: Univerzita Karlova - asistent, 1976-1983: Univerzita Karlova - odborný asistent 1983-1991: Univerzita Karlova - docent 1991-1993: Akademie věd ČR, Fyziol. ústav a Ústav experim. biofarmacie Hradec Králové - vědecký pracovník; 1993 - 2000: Akad. věd ČR a PROMED.CS Praha - ředitel, od 1997 zástupce ředitele Ústavu experim. biofarm. 2001-2004: Univerzita Palackého v Olomouci - docent; 2004-dosud, profesor; přednosta ústavu 2004-2015 Předseda, Česká společnost pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii ČLS JEP, 2014 - 2017; Člen Mezinár. věd. výborů „Cytochromes P450“ (1998 – dosud) a Microsomes and Drug Oxidations (2018 – 2020); předseda Oborové rady lékařské farmakologie na LF UPOL (2005 – 2021)							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
Biochemie Lék. chemie a biochemie	1983, 2004	UK Praha, UP v Olomouci	WoS	Scopus	ostatní		
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	4392				
Toxikologie	2004	VLA JEP Hr. Král.	H-index WoS/Scopus		32/		
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Přednášky: Farmakologie (Obecná farmakologie), 3. ročník, LS Všeobecné lék., Pharmacology (General Pharmacology), 3. ročník, LS, General Med. Pharmacology (General Pharmacology), 3. ročník. ZS, Dentistry Metabolismus léčiv a lékové interakce, 4. ročník, LS, Všeob. lék. Klinická farmakologie, 4. ročník, ZS, Chem. Biologie, Přír. fak. UPOL							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							

Jimp

1. Anzenbacher P, Anzenbacherova E. Cytochrome P450 and metabolism of xenobiotics. Cell Mol Life Sci 2001, 58 (5-6), 737-747, doi: 10.1007/PL00000897, IF 9,2, cit. 642
2. Šrejber M, Navrátilová V, Paloncýová M, Bazgier V, Berka K, Anzenbacher P, Otyepka M. Membraneattached mammalian cytochromes P450: An overview of the membrane's effects on structure, drug binding, and interactions with redox partners. J Inorg Biochem. 2018, 183:117-136. DOI 10.1016/j.jinorgbio.2018.03.002, IF 3.230, cit. 70 WOS
3. Nekvindova J, Mrkvicova A, Zubanova V, Hyslova Vaculova A, Anzenbacher P, Soucek P, Radova L, Slaby O, Kiss I, Vondracek J, Spicakova A, Bohovicova L, Fabian P, Kala Z, Palicka V. Hepatocellular carcinoma: Gene expression profiling and regulation of xenobiotic-metabolizing cytochromes P450. Biochem Pharmacol 2020 Jul;177:113912. doi: 10.1016/j.bcp.2020.113912. Epub 2020 Mar 13, IF 6,2; cit. 16 WOS **B** – odborná kniha
4. Metabolism of Drugs and Other Xenobiotics (Anzenbacher P, Zanger UM, Eds.) Wiley VCH, 2012.

Působení v zahraničí		1983, USA (srpen-říjen) Univ. of Connecticut, listopad-leden 1984, Princeton Univ.;
		1991 (září-prosinec); Německo, Medizin. Univ. Lübeck; 1990,1991 (září, září-prosinec); Francie, Montpellier, INSERM Unité 128;1993-2003, krátkodobé pobyty (srpen-září), 1993, 1994, 1995 (vždy březen-květen) Fogarty Award, US Publ. Health Service, Vanderbilt Univ.; enzymy metabolismu xenobiotik
Podpis		datum

F-V – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci						
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta						
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie						
Jméno a příjmení	Karel Urbánek					Tituly	Doc. MUDr. Ph.D.
Rok narození	1969	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy	
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení	pp.		rozsah	40	do kdy	N	
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
-							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Všeobecné lékařství, 1994, LF UP Olomouc							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
LF UP Olomouc, odborný asistent Ústavu farmakologie, 13 let (1994 – 2007) LF UP Olomouc, docent Ústavu farmakologie, 7 let (2008 – 2014) LF UP Olomouc, přednosta Ústavu farmakologie, 2014 – dosud							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
Lékařská farmakologie	2007	LF UP Olomouc	WoS	Scopus	ostatní		
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	556	591	-		
			H-index WoS/Scopus		15/15		
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
LF UP – přednášky a semináře pro obory Všeobecné lékařství (zimní a letní semestr) a General Medicine FZV UP – přednášky a semináře pro obory Všeobecná sestra (letní i zimní semestr), Porodní asistence (zimní semestr) a Specializace v ošetrovatelství (letní semestr)							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
<p><u>Imp:</u> 1. Šantavý P, Šíma M, Zušičh O, Kubíčková V, Michaličková D, Slanař O, Urbánek K. Population Pharmacokinetics of Prophylactic Cefazolin in Cardiac Surgery with Standard and Minimally Invasive Extracorporeal Circulation. Antibiotics (Basel). 2022 Nov 9;11(11):1582. doi: 10.3390/antibiotics11111582. IF 5,222, Q1</p> <p>2. Suchánková H, Lipš M, Urbánek K, Neely MN, Strojil J. Is continuous infusion of imipenem always the best choice? Int J Antimicrob Agents. 2017 Mar;49(3):348-354. IF 4,307</p> <p>3. Matalová P, Urbánek K, Anzenbacher P. Specific features of pharmacokinetics in children. Drug Metab Rev. 2016;48(1):70-9. IF 4,097</p> <p>4. Lipš M, Siller M, Strojil J, Urbánek K, Balík M, Suchánková H. Pharmacokinetics of imipenem in critically ill patients during empirical treatment of nosocomial pneumonia: a comparison of 0.5-h and 3-h infusions. Int J Antimicrob Agents. 2014 Oct;44(4):358-62 IF 4,296</p> <p>5. Langerová P, Vrtal J, Urbánek K. Adverse Drug Reactions Causing Hospital Admissions in Childhood: A Prospective, Observational, Single-Centre Study. Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2014 Dec;115(6):560-4. IF 2,124</p> <p>Česká společnost klinické farmakologie – vědecký sekretář výboru, šéfredaktor časopisu Klinická farmakologie a farmacie, člen redakční rady Klinická mikrobiologie a infekční lékařství.</p>							
Působení v zahraničí	European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics						

Podpis		datum	9.11.2022
---------------	--	--------------	-----------

F-V – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci						
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta						
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie						
Jméno a příjmení	Rostislav Večeřa					Tituly	Prof. MUDr. Ph.D.
Rok narození	1965	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy	
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení	pp.		rozsah	40	do kdy	N	
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ			typ prac. vztahu	rozsah			
-							
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
obor stomatologie, 1988, LF UP Olomouc							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
LF UP Olomouc, asistent Ústavu lékařské chemie a biochemie, 5 let (1989 – 1994) LF UP Olomouc, odborný asistent Ústavu farmakologie, 13 let (1994 – 2007) LF UP Olomouc, docent Ústavu farmakologie, 7 let (2007 – 2014) LF UP Olomouc, profesor Ústavu farmakologie, 2014 – dosud							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
Lékařská farmakologie	2007	LF UP Olomouc	WoS	Scopus	ostatní		
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	743	760	-		
Lékařská farmakologie	2014	LF UP Olomouc	H-index WoS/Scopus		15/15		
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
LF UP – semináře pro obory zubního lékařství a dentistry (zimní a letní semestr) PřF UP – přednášky pro obory organické chemie a optometrie (letní semestr) FZV UP – přednášky pro obory fyzioterapie, ergoterapie (zimní semestr) a radiologie (letní semestr) FTK UP – přednášky pro obor fyzioterapie (zimní semestr) FF UP – přednášky pro obor psychologie ve zdravotnictví (letní semestr)							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							

Jimp:

1. Poruba M., Matuskova Z., Hüttl M., Malinska H., Oliyarnyk O., Markova I., Gurska S., Kazdova L., Vecera R.: Fenofibrate Decreases Hepatic P-Glycoprotein in a Rat Model of Hereditary Hypertriglyceridemia. *Front. Pharmacol.*, 10:56. doi: 10.3389/fphar.2019.00056. eCollection 2019. IF 4.262, Q1
2. Malinska H., Hüttl M., Oliyarnyk O., Markova I., Poruba M., Racova Z., Kazdova L., Vecera R.: Beneficial effects of troxerutin on metabolic disorders in non-obese model of metabolic syndrome. *Plos One*; 14(8): e0220377. doi: 10.1371/journal.pone.0220377. eCollection 2019. IF 2.851, Q1
3. Martina Hüttl, Irena Markova, Denisa Miklankova, Iveta Zapletalova, Martin Poruba, Zuzana Racova, Rostislav Vecera and Hana Malinska: The Beneficial Additive Effect of Silymarin in Metformin Therapy of Liver Steatosis in a Pre-Diabetic Model. *Pharmaceutics*. 14, 45, 2021, IF6.525, Q1
4. Vecera R., Poruba M., Hüttl M., Malinska H., Oliyarnyk O., Markova I., Racova Z., Soukop J., Kazdova L.: Beneficial Effect of Fenofibrate and Silymarin on Hepatic Steatosis and Gene Expression of Lipogenic and Cytochrome P450 Enzymes in Non-Obese Hereditary Hypertriglyceridemic Rats. *Curr Issues Mol Biol*. 2022 44(5):1889-1900. doi: 10.3390/cimb44050129, 2022 IF 2.91, Q2
5. Grycová A, Joo H, Maier V, Illés P, Vyhliđalová B, Poulíková K, Sládekóvá L, Náđvorník P, Vrzal R, Zemánková L, Pečínková P, Poruba M, Zapletalová I, Večeřa R, Anzenbacher P, Ehrmann J, Ondra P, Jung JW, Mani S, Dvořák Z.: Targeting the Aryl Hydrocarbon Receptor with Microbial Metabolite Mimics Alleviates Experimental Colitis in Mice. *J Med Chem*. 2022 65(9):6859-6868. IF 8.039, Q1

Působení v zahraničí	European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics
-----------------------------	---

Podpis		datum	9.11.2022
---------------	--	--------------	-----------

F-V – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci					
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta					
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie					
Jméno a příjmení	Petra Matalová, rozená Langerová				Tituly	MUDr., Ph.D.
Rok narození	1984	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení	pp.		rozsah	6	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ	typ prac. vztahu		rozsah			
-	-		-			
Údaje o oboru vzdělání na VŠ						
2009 Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, obor Všeobecné lékařství – titul MUDr. udělen 19.5.2009, studium ukončeno s vyznamenáním						
2011 úspěšné ukončení interního kmene - 24. 10. 2011						
2014 udělen titul Ph.D. - disertační práce obhájena 25. 4. 2014						
2017 udělení Diplomu celoživotního vzdělávání ČLK						
2018 složení atestační zkoušky z oboru vnitřní lékařství - 28. 5. 2018						
2018 zařazení do specializačního vzdělávání klinická farmakologie - 13. 8. 2018						
2022 udělení Diplomu celoživotního vzdělávání ČLK						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2009 - dosud lékař Ústavu farmakologie FN Olomouc, odborný asistent Ústavu farmakologie LF UP Olomouc Školitelka studentských vědeckých odborných prací (SVOČ)						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací			
Lékařská farmakologie			WoS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	75	52	-	
			H-index WoS/Scopus		5/2	

Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení	
LF UP – semináře pro obory všeobecné lékařství a General Medicine (zimní i letní semestr), udělování zápočtů FZV UP – přednášky a semináře pro bakalářské i magisterské obory (všeobecné ošetrovatelství, zdravotnický záchranář, pediatrické ošetrovatelství, specializace v ošetrovatelství, intenzivní péče v porodní asistenci)	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení	
Jimp - Původní vědecké publikace uveřejněné v časopisech s IF	
1. <u>Langerová P</u> , Prokeš M, Konvalinka M, Fürstová J, Urbánek K. Incidence of potential drug interactions in medication prescriptions for children and adolescents in the University Hospital Olomouc, Czech Republic. Eur J Pediatr. 2013; 172(5):631-8. IF 3,860, Q1.	
2. <u>Langerová P</u> , Vrtal J, Urbánek K. Incidence of unlicensed and off-label prescription in children. Italian Journal of Pediatrics 2014 40:12. IF 3,288, Q2.	
3. <u>Langerová P</u> , Vrtal J, Urbánek K. Adverse drug reactions causing hospital admissions in childhood: a prospective observational single-center study. Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2014;115(6):560-4. IF 3,688, Q2.	
4. <u>Matalová P</u> , Urbánek K, Anzenbacher P. Specific features of pharmacokinetics in children. Drug Metab Rev. 2016;48(1):70-9. IF 6,984, Q1.	
5. Wawruch M, Zatko D, Wimmer G Jr, Luha J, Wimmerova S, <u>Matalova P</u> , Kukumberg P, Murin J, Tesar T, Havelkova B, Shah R. Age-Related Differences in Non-Persistence with Statin Treatment in Patients after a Transient Ischaemic Attack. Clin Drug Investig. 2017;37(11):1047-1054. IF 3,580, Q3.	
6. Štrbová P, <u>Matalová P</u> , Urbánek K, Poruba M. Non-homogeneous dissolution of drug affects the quality of parenteral treatment. Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research 76 (2): 335-9, 2019. IF 0,53, Q4.	
7. <u>Matalová P</u> , Poruba M, Wawruch M, Ondra P, Urbánek K. Acute medication poisoning causing hospital admissions in childhood: a 3-year prospective observational single-center study. Physiol Res. 2019;68(Suppl 1):S31-S38. IF 2,139, Q4	
8. Wawruch M, Wimmer G Jr, Murin J, Paduchova M, Petrova M, Tesar T, <u>Matalova P</u> , Havelkova B, Trnka M and Aarnio E. Non-Adherence to Statin Treatment in Older Patients with Peripheral Arterial Disease Depending on Persistence Status. Biomedicines 2020, 8, 378; doi:10.3390/biomedicines8100378. IF 4,757, Q2.	
9. Wawruch M, Murin J, Tesar T, Paduchova M, Petrova M, Celovska D, <u>Matalova P</u> , Havelkova B, Trnka M, AarnioAdherence E. Adherence to Antiplatelet Medications among Persistent and Non-Persistent Older Patients with Peripheral Arterial Disease. Biomedicines 2021, 9(12), 1800; https://doi.org/10.3390/biomedicines9121800 . IF4,757, Q2.	
C - Kapitola v odborné knize	
Urbánek, K., Štrbová P., <u>Matalová P</u> . Farmakoterapie v těhotenství. In: Porodní asistence. Praha: Maxdorf, 2020, s. 343-371. ISBN 978-80-7345-618-4.	
Skripta	
<u>Matalová P</u> . Osteoporóza pro studium i praxi. ISBN978-80-244-5379-8. 1. vydání. Univerzita Palackého v Olomouci, 2018.	
Dále celkem 24 publikací uveřejněných v recenzovaných časopisech bez IF, abstrakta publikovaná ve sbornících abstrakt, přednášky přednesené na veřejném odborném fóru, kapitoly v elektronických učebnicích.	
Působení v zahraničí	2007 Erasmus stáž v Německu na Justus-Liebig-Universität Gießen (5 měsíců), 2008 pracovní stáž ve Velké Británii (3 měsíce) - University of Nottingham
Podpis	datum 16. 11. 2022

F-V – Personální zabezpečení								
Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci							
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta							
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie							
Jméno a příjmení	Martin Poruba					Tituly	PharmDr.,Ph.D.	
Rok narození	1987	typ vztahu k VŠ	.	rozsah		do kdy		
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení	pp		rozsah	40	do kdy	2023		
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu	rozsah			
Údaje o oboru vzdělání na VŠ								
Obor farmacie, 2011, FaF v HK, UK v Praze 2012 – PharmDr. – obor Toxikologie přírodních látek, FaF v HK, UK v Praze 2019 – Ph.D. - obor Lékařská farmakologie, Lékařská fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
LF UP Olomouc, odborný asistent Ústavu farmakologie, 2017 - dosud								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací					
			WoS	Scopus	ostatní			
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	117	130				
			H-index WoS/Scopus		5/6			
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení								
LF UP – cvičení pro obory všeobecného lékařství a cvičení a přednášky pro obor general medicine (zimní a letní semestr) FZV UP – přednášky a semináře								
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení								
Hüttl M, Markova I, Miklankova D, Zapletalova I, <u>Poruba M</u> , Racova Z, Vecera R, Malinska H. The beneficial additive effect of silymarin in metformin therapy of liver steatosis in a pre-diabetic model. <i>Pharmaceutics</i> .2022; 14 (1), art. no. 45. (IF 2020: 6,321) <u>Poruba M</u> , Anzenbacher P, Racova Z, Oliyarnyk O, Hüttl M, Malinska H, Markova I, Gurska S, Kazdova L, Vecera R. The effect of combined diet containing n-3 polyunsaturated fatty acids and silymarin on metabolic syndrome in rats. <i>Physiol Res</i> . 2019; 68, pp. s39-s50. (IF 2019: 1,655) <u>Poruba M</u> , Matuskova Z, Hüttl M, Malinska H, Oliyarnyk O, Markova I, Gurska S, Kazdova L, Vecera R. Fenofibrate decreases hepatic P-glycoprotein in a rat model of hereditary hypertriglyceridemia. <i>Front Pharmacol</i> . 2019; 10, art. no. 56. (IF 2019: 4,225) Papackova Z, Heczkova M, Dankova H, Sticova E, Lodererova A, Bartonova L, <u>Poruba M</u> , Cahova M. Silymarin prevents acetaminophen-induced hepatotoxicity in mice. <i>PLOS ONE</i> . 2018; 13 (1), art. no. Y. (IF 2018: 2,776) <u>Poruba M</u> , Kazdova L, Oliyarnyk O, Malinská H, Matusková Z, Tozzi Di Angelo I, Skop V, Vecera R. Improvement bioavailability of silymarin ameliorates severe dyslipidemia associated with metabolic syndrome. <i>Xenobiotica</i> . 2015; 45 (9), pp. 751-756. (IF 2015: 1,723)								
Působení v zahraničí								

Podpis		datum	16. 11. 2022
---------------	--	--------------	--------------

F-V – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci					
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta					
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie					
Jméno a příjmení	Zuzana Rácová (roz. Matušková)				Tituly	Mgr., Ph.D.
Rok narození	1983	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení	pp.		rozsah	36	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ			typ prac. vztahu	rozsah		
Údaje o oboru vzdělání na VŠ						
2006 – Bc., obor Aplikovaná chemie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci 2008 – Mgr., obor Analytická chemie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci 2015 – Ph.D., obor Lékařská farmakologie, Lékařská fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2009 – 2018: Vědecký pracovník, Ústav farmakologie, Lékařské fakulta, UPOL 2018 – dosud: Vědecko-pedagogický pracovník, Ústav farmakologie, Lékařská fakulta, UPOL						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací			
			WoS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	202	249		
			H-index WoS/Scopus		9/10	
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení						
Vedení kvalifikačních prací: - Obhájené bakalářské práce: 3 - Obhájené diplomové práce: 3						
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení						

Jimp: **Matušková Z**, Anzenbacherová E, Večeřa R, Tlaskalová-Hogenová H, Kolář M, Anzenbacher P (2014). Administration of a probiotic can change drug pharmacokinetics: effect of *E. coli* Nissle 1917 on amidarone absorption in rats. PloS One 9(2): e87150. DOI: 10.1371/journal.pone.0087150

Matal J, **Matušková Z**, **Tunková A**, **Anzenbacherová E**, **Anzenbacher P** (2009). Porcine CYP2A19, CYP2E1 and CYP1A2 forms are responsible for skatole biotransformation in the reconstituted system. Neuroendocrinol Lett 30(Suppl): 36-40.

Matušková Z, Šiller M, Tunková A, Anzenbacherová E, Zacharová A, Tlaskalová-Hogenová H, Zidek Z, Anzenbacher P (2011). Effects of *Lactobacillus casei* on the expression and the activity of cytochromes P450 and on the CYP mRNA level in the intestine and the liver of male rats. Neuroendocrinol Lett 32(Suppl.1): 8-14.

Jourová L, Anzenbacher P, Lišková B, **Matušková Z**, Hermanová P, Hudcovic T, Kozáková H, Hrnčířová L, Anzenbacherová E (2017). Colonization by non-pathogenic bacteria alters mRNA expression of cytochromes P450 in originally germ-free mice. Folia Microbiol 62(6): 463-469. DOI: 10.1007/s12223-017-0517-8

Matušková Z, Tunková A, Anzenbacherová E, Večeřa R, Šiller M, Tlaskalová-Hogenová H, Zidek Z, Anzenbacher P (2010). Effects of probiotic *Escherichia coli* Nissle 1917 on expression of cytochromes P450 along the gastrointestinal tract of male rats. Neuroendocrinol Lett 31(Suppl.2): 46-50.

Matušková Z, Anzenbacher P, Večeřa R, Šiller M, Tlaskalová-Hogenová H, Strojil J, Anzenbacherová E (2017). Effect of *Lactobacillus casei* on the pharmacokinetics of amiodarone in male Wistar rats. Eur J Drug Metab Pharmacokinet. 42: 29-36. DOI: 10.1007/s13318-015-0315-0

Jourová L, Anzenbacher P, **Matušková Z**, Večeřa R, Strojil J, Kolář M, Nobilis M, Hermanová P, Hudcovic T, Kozáková H, Kverka M, Anzenbacherová E (2019). Gut microbiota metabolizes nabumetone *in vitro*: Consequences for its bioavailability *in vivo* in the rodents with altered gut microbiome. Xenobiotica 49(11): 12961302. DOI: 10.1080/00498254.2018.1558310

Prokop J, Lněničková K, Cibíček N, Kosina P, Tománková V, Jourová L, Láníčková T, Skálová L, Szoťáková B, Anzenbacher P, Zapletalová I, **Ráčová Z**, Anzenbacherová E, Ulrichová J (2019). Effect of bilberry extract (*Vaccinium myrtillus* L.) on drug-metabolizing enzymes in rats. Food Chem Toxicol. 129: 382-390. DOI: 10.1016/j.fct.2019.04.051

Racova Z, Anzenbacherova E, Papouskova B, Poschner S, Kucova P, Gausterer JC, Gabor F, Kolar M, Anzenbacher P (2020). Metabolite profiling of natural substances in human: *in vitro* study from fecal bacteria to colon carcinoma cells (Caco-2). J Nutr Biochem 85: 108482. DOI: 10.1016/j.jnutbio.2020.108482

Kubickova V, **Racova Z**, Strojil J, Santavy P, Urbanek K (2022). Separation of ampicillin on polar-endcapped phase: Development of the HPLC method to achieve its correct dosage in cardiac surgery. *Acta Chromatographica* (published online ahead of print 2022). DOI: 10.1556/1326.2021.00957

Působení v zahraničí

2013 – Dr. Margarete Fischer-Bosch-Institut klinické farmakologie, Stuttgart, Německo (6 měsíců); studium 4β-hydroxycholesterolu v lidských játrech

2018 – Divize klinické farmacie a diagnostiky, Vídeň, Rakousko (1 měsíc); studium aktivity P-glykoproteinu v buňkách Caco-2

Podpis

datum

18. 11. 2022

F-V – Personální zabezpečení

Vysoká škola

Univerzita Palackého v Olomouci

Součást vysoké školy	Lékařská fakulta					
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie					
Jméno a příjmení	Alena Špičáková				Tituly	Mgr., Ph.D.
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení		pp.		rozsah	32	do kdy 12/2023
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ	typ prac. vztahu		rozsah			
Údaje o oboru vzdělání na VŠ						
2001 – 2004 titul Bc. Aplikovaná chemie 2006 – 2008 titul Mgr. Fyzikální chemie 2012 – 2020 titul Ph.D. Lékařská farmakologie						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
Působení na Ústavu farmakologie již od roku 2004. Během postgraduálního studia spoluúčast na vědeckovýzkumných projektech (výsledky publikovány v prestižních časopisech) i pedagogické činnosti (výuka farmakologie – např. Optometrie, Radiologický asistent, Bioorganická chemie, a vedení diplomových prací). Na počátku roku 2020 úspěšně obhájila disertační práci s názvem „Interakce enzymů metabolismu léčiv, zejména cytochromů P450, s biologicky aktivními látkami vč. nutraceutik.“						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací			
			WoS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	272	289		
			H-index WoS/Scopus		9/8	
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení						
LF UP – semináře pro obor Všeobecné lékařství (zimní a letní semestr) PřF UP – přednášky pro obory Organická chemie, Optometrie a Experimentální biologie (letní semestr) FZV UP – přednášky a semináře pro obory Všeobecné ošetřovatelství, Specializace v ošetřovatelství, Pediatrické ošetřovatelství, Zdravotnický záchranář, Intenzivní péče v porodní asistenci a Porodní asistentka (zimní a letní semestr)						
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení						
Nevýznamnější publikace - Jimp:						
<ol style="list-style-type: none"> Sedlák D, Wilson TA, Tjarks W, Radomska HS, Wang H, Kolla JN, Leśnikowski ZJ, Špičáková A, Ali T, Ishita K, Rakotondraibe LH, Vibhute S, Wang D, Anzenbacher P, Bennett C, Bartunek P, Coss CC. (2021). Structure-Activity Relationship of <i>para</i>-Carborane Selective Estrogen Receptor β Agonists. <i>J Med Chem</i>, 64(13):9330-9353. (IF = 7,446) Q1 Nekvindova J, Mrkvicova A, Zubanova V, Hryslova Vaculova A, Anzenbacher P, Soucek P, Radova L, Slaby O, Kiss I, Vondracek J, Spicakova A, Bohovicova L, Fabian P, Kala Z, Palicka V. (2020). Hepatocellular carcinoma: Gene expression profiling and regulation of xenobiotic-metabolizing cytochromes P450. <i>Biochem Pharmacol</i>, 177:113912. (IF = 5,858) Q1 Špičáková, A., Szotáková, B., Dimunová, D., Myslivečková, Z., Kubíček, V., Ambrož, M. (2017). Nerolidol and Farnesol Inhibit Some Cytochrome P450 Activities but Did Not Affect Other XenobioticMetabolizing Enzymes in Rat and Human Hepatic Subcellular Fractions, <i>Molecules</i>, 22, 1-11. (IF = 2,861) Q2 						

4. Nguyen, LT., Myslivečková, Z., Szotáková, B., Špičáková, A., Krasulová, K., Anzenbacher, P. (2017).

The inhibitory effects of β -caryophyllene, β -caryophyllene oxide and α -humulene on the activities of the main drug-metabolizing enzymes in rat and human liver in vitro, *Chemico-Biological Interactions*, 278, 123-128. (IF = 3,141) Q2

5. Špičáková, A., Anzenbacher, P., Lišková, B., Kuča, K., Fusek, J., Anzenbacherová, E. (2016). Evaluation of possible inhibition of human liver drug metabolizing cytochromes P450 by two new acetylcholinesterase oxime-type reactivators, *Food and Chemical Toxicology*, 88, 100-104. (IF = 3,778) Q1
6. Jančová, P., Anzenbacherová, E., Papoušková, B., Lemr, K., Lužná, P., Veinlichová, A., Anzenbacher, P., Šimánek, V. (2007). Silybin is metabolized by cytochrome P450 2C8 in vitro, *Drug Metabolism and Disposition*, 35(11), 2035-2039. (IF = 3,907) Q1

Působení v zahraničí

Podpis

datum

21.11.2022

F-V – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci						
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta						
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie						
Jméno a příjmení	Roman Havlík				Tituly	prof. MUDr., Ph.D.	
Rok narození	1965	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy	
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			pp.	rozsah	12	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
FN Olomouc – ředitel				pp.	40		
- chirurg				pp.	8		
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
1989 – MUDr., LF UP v Olomouci, studijní obor Všeobecné lékařství 1992 – I. atestace z Chirurgie 1997 – II. atestace z Chirurgie 2000 – Ph.D. LF UP v Olomouci, obor: Chirurgické obory 2002 – doc., LF UP v Olomouci, obor Chirurgie 2017 – prof., LF UP v Olomouci, obor Chirurgie							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1989-1994 chirurgické oddělení nemocnice v Bruntále 1994-1998 I. chirurgická klinika FN v Olomouci 1998-2000 Imperial College School of Medicine, Londýn 2000 - dosud I. chirurgická klinika FN v Olomouci, zástupce přednosty pro výuku, vedoucí oddělení 2008-2012 náměstek léčebné péče FN Olomouc 2012 – dosud ředitel FN Olomouc							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
Chirurgie	2002	UP v Olomouci	WOS	Scopus	ostatní		
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	783	921			
Chirurgie	2017	UP v Olomouci					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Od roku 2004 dosud - místopředseda zkušební komise pro státní rigorózní zkoušky z chirurgie ve studijním programu Všeobecné lékařství LF UP a člen oborové rady chirurgie LF UP. Školitel 3 doktorandů s obhájenou disertační prací.							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							

Celkem 68 vědeckých prací v odborných časopisech in extenso 68 vědeckých prací (20x 1. autor, 20 publikací s IF), u 20 z těchto publikací první autor. Spoluautor tří zahraničních monografií. Spoluřešitel 6 grantových projektů. Jako hlavní řešitel 3. grantových projektů IGA MZ ČR, všechny byly hodnoceny v kategorii A.
h – index 11

NOVAKOVA, Karolina, Premysl FALT, Vit NAVRATIL, et al. Routine SARS-CoV-2 RT-PCR testing before digestive endoscopy during the peak of the pandemic - a single tertiary center experience. *Biomedical Papers*. 2021, 165(4), 380-385. ISSN 12138118. Dostupné z: doi:10.5507/bp.2021.064. **IF 1,245**

LOVECEK, Martin, Marketa JANATOVA, Pavel SKALICKY, et al. Genetic analysis of subsequent second primary malignant neoplasms in long-term pancreatic cancer survivors suggests new potential hereditary genetic alterations. *Cancer Management and Research*. 2019, 11, 599-609. ISSN 1179-1322. Dostupné z: doi:10.2147/CMAR.S185352. **IF 3,989**

LEMSTROVA, Radmila, Veronika BRYNYCHOVA, David HUGHES, et al. Dysregulation of KRAS signaling in pancreatic cancer is not associated with KRAS mutations and outcome. *Oncology Letters*. 2017. ISSN 1792-1074. Dostupné z: doi:10.3892/ol.2017.6946. **IF 1,664**

LOVECEK, Martin, Pavel SKALICKY, Josef CHUDACEK, et al. Different clinical presentations of metachronous pulmonary metastases after resection of pancreatic ductal adenocarcinoma: Retrospective study and review of the literature. *World Journal of Gastroenterology*. 2017, 23(35), 6420-6428. ISSN 1007-9327. Dostupné z: doi:10.3748/wjg.v23.i35.6420. **IF 3,3**

Působení v zahraničí

1992 – Friesah, Rakousko, laparoskopická chirurgie (2 měsíce)
1997 – Royal Free a Hammersmith Hospital, Londýn, Anglie, chirurgie jater a slinivky (4 měsíce)
1996 – 1998 – Hammersmith Hospital, Londýn, Anglie, chirurgie jater a slinivky (20 měsíců)
1998 – 2000 – Imperial College School of Medicine, Londýn

Podpis

datum

15. 11. 2022

F-V – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci					
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta					
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie					
Jméno a příjmení	Josef Zadražil				Tituly	prof. MUDr., CSc.
Rok narození	1954	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení	pp.		rozsah	28	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ	typ prac. vztahu		rozsah			
Údaje o oboru vzdělání na VŠ						
MUDr.: Lékařská fakulta University Palackého, všeobecné lékařství, r. 1979 CSc.: Universita Palackého Olomouc, vnitřní lékařství, r. 1993 Doc.: Universita Palackého Olomouc, vnitřní nemoci, r. 1998 Prof.: Universita Palackého Olomouc, vnitřní nemoci, r. 2011						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
1980 – 1986 – sekundární lékař I. interní kliniky FN Olomouc 1986 – 1988 – ordinář pro hemodialýzu III. interní kliniky FN Olomouc 1988 – 1998 – odborný asistent III. interní kliniky LF UP v Olomouci 1988 – 2011 – vedoucí lékař nefrologického oddělení III. interní kliniky FN Olomouc, zástupce vedoucího TC FN Olomouc 1998 – 2011 – docent vnitřního lékařství III. interní kliniky LF UP v Olomouci Od 2011 – profesor vnitřního lékařství III. interní kliniky LF UP v Olomouci 2012 – 2019 – přednosta III. interní kliniky FN a LF UP v Olomouci, vedoucí katedry chorob vnitřních III. LF UP v Olomouci Od 1.6.2019 – děkan LF UP v Olomouci						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací			
Vnitřní nemoci	1998	UP v Olomouci	WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	774	884	24	
Vnitřní nemoci	2011	UP v Olomouci	H-index WoS/Scopus		15/16	
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení						

od 1998 - školitel vědeckých aspirantů (Ph.D.) na LF UP Olomouc v oboru vnitřní nemoci od 2008 - člen oborové rady PGS studia na LF UP Olomouc „vnitřní nemoci“ od 2004 - člen zkušební komise pro státní rigorózní zkoušky z vnitřního lékařství od 2006 - člen zkušební komise pro atestace v oboru nefrologie 2005-2017 - člen akreditační komise MZ ČR v oboru nefrologie
2014-2017 - člen odborného kolegia MZ ČR
2015-2019 - garant specializačního vzdělávání pro obor vnitřní lékařství na LF UP od 2015 - člen akreditační komise pro obor vnitřní lékařství od 2015 - člen zkušební komise pro aprobační zkoušky MZ ČR od 2015 - místopředseda SOR pro obor vnitřního lékařství

Grantové projekty:

1. co-author of grant IGA-MZ ČR n.NK 7741-3: 2003-2005; Subclinical rejection in protocol biopsies of transplanted kidneys, possibilities of diagnostic approach and influence on long term function
2. principal author of grant IGA MZ ČR NS 9964-4: 2009-2011; Oxidative stress and antioxidative mechanisms after kidney transplantation

3. co-author of grant AZV 85-02 15-33868A: 2015-2018; Correlation between Epstein-Barr infection and IgA nephropathy

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení

145 publikací, 335 přednášek (z toho více než 100 na konferencích v zahraničí nebo akcích s mezinárodní účastí), 4 monografie – hlavní autor, 10 monografií – vybrané kapitoly

1 skriptum – vybrané kapitoly h

– index 15

1. Gajdova, J., Karasek, D., Goldmannova, D., Krystynik, O., Schovaneck, J., Vaverkova, H., & Zadrazil, J. (2017). Pulse wave analysis and diabetes mellitus. A systematic review. *Biomedical Papers*, 161(3), 223-233. doi: 10.5507/bp.2017.028
2. ŠTERZL I, HILL M, STÁRKA L, VELÍKOVÁ M., KANČEVA R., JEMELÍKOVÁ J., CZERNEKOVÁ L., KOSZTYU P, ZADRAŽIL J., MATOUŠOVIC J., VONDRÁK K., RAŠKA M.: Patients With IgA Nephropathy Have Altered Levels of Immunomodulatory C19 Steroids. Glucocorticoid Therapy With Addition of Adrenal Androgens May Be the Choice. *Physiological Research*. 2017;66(4):S433-S442. doi:10.33549/physiolres.933732
3. PETRACKOVA, Anna, Andrea SMRZOVA, Petr GAJDOS, et al. Serum protein pattern associated with organ damage and lupus nephritis in systemic lupus erythematosus revealed by PEA immunoassay. *Clinical Proteomics*. 2017, 14(1). ISSN 1542-6416. doi:10.1186/s12014-017-9167-8. **IF 3,476**
4. KOSZTYU, Petr, Martin HILL, Jana JEMELKOVA, et al. Glucocorticoids Reduce Aberrant O-Glycosylation of IgA1 in IgA Nephropathy Patients. *Kidney and Blood Pressure Research*. 2018, 43(2), 350-359. ISSN 1420-4096. Dostupné z: doi:10.1159/000487903. **IF 3.107**
5. Jaromíra Spurná, David Karásek, Veronika Kubičková, Dominika Goldmannová, Ondřej Krystyník, Jan Schovánek, and Josef Zadražil. Relationship of Selected Adipokines with Markers of Vascular Damage in Patients with Type 2 Diabetes. *Metabolic Syndrome and Related Disorders*. Jun 2018. 246-253.
6. Krejci, K., Tichy, T., Bednarikova, J., Zamboch, K., & Zadrazil, J. (2018). BK virus-induced renal allograft nephropathy. *Biomedical Papers*, 162(3), 165-177. doi: 10.5507/bp.2018.018
7. Goldmannová D., Spurná J., Krystyník O., Schovánek J., Cibičková L., Karásek D., Zadražil J.: Adipokines and New Onset Diabetes Mellitus after Transplantation. *Journal Applied Biomed* 2018; 16: 247-254, IF: 1,141
8. Stepanek, L., Horakova, D., Nakladalova, M., Cibickova, L., Karasek, D., & Zadrazil, J. (2018). Significance of prediabetes as a nosological entity. *Biomedical Papers*, 162(4), 249-257. doi: 10.5507/bp.2018.057
9. Orsag, J., Karasek, D., Halenka, M., Vaverkova, H., Spurna, J., Kubickova, V., Lukes, J., & Zadrazil, J. (2019). Association of serum adipocyte fatty acid-binding protein and apolipoprotein B /apolipoprotein A1 ratio with intima media thickness of common carotid artery in dyslipidemic patients. *Biomedical Papers*, 163(2), 166-171. doi: 10.5507/bp.2018.043
10. Petejová N., Martínek A., Zadražil J., Teplan V.: Acute toxic kidney injury. *Renal Failure* 2019+ 41:576-594, IF: 1,687
11. Zachova, K., Kosztyu, P., Zadrazil, J., Matousovic, K., Vondrak, K., Hubacek, P., ... Raska, M. (2020). Multiparametric flow cytometry analysis of peripheral blood B cell trafficking differences among Epstein-Barr virus infected and uninfected subpopulations. *Biomedical Papers*, 164(3), 247-254. doi: 10.5507/bp.2019.052
12. ZACHOVA, Katerina, Petr KOSZTYU, **Josef ZADRAZIL**, et al. Role of Epstein-Barr Virus in Pathogenesis and Racial Distribution of IgA Nephropathy. *Frontiers in Immunology*. 2020, 11. ISSN 1664-3224. Dostupné z: doi:10.3389/fimmu.2020.00267. **IF 7.561**
13. PETEJOVA, Nadezda, Arnost MARTINEK, **Josef ZADRAZIL**, et al. Acute Kidney Injury in Septic Patients

Treated by Selected Nephrotoxic Antibiotic Agents—Pathophysiology and Biomarkers—A Review. *International Journal of Molecular Sciences*. 2020, 21(19). ISSN 1422-0067. Dostupné z: doi:10.3390/ijms21197115. **IF 4.556**

14. KREJČÍ, Karel, Tomáš TICHÝ, Jana BEDNAŘÍKOVÁ, Margita BARTKOVÁ, Kamil ŽAMBOCH, Jiří ORSÁG a **Josef ZADRAŽIL**. Nephrotoxicity of calcineurin inhibitors as a risk factor for BK polyomavirus replication after kidney transplantation. *Journal of Medical Virology*. 2021, 93(6), 3871-3879. ISSN 0146-6615. DOI:10.1002/jmv.26520. **IF 2.021**

15. Katerina Zachova, Jana Jemelkova, Petr Kosztyu, Yukako Ohyama, Kazuo Takahashi, Josef Zadrazil, Jiri Orsag, Karel Matousovic, Dana Galuszkova, Nadezda Petejova, Jiri Mestecky and Milan Raska: Galactose Deficient IgA1 B cells in the Circulation of IgA Nephropathy Patients Carry Preferentially Lambda Light Chains and Mucosal Homing Receptors. *Journal of American Society of Nephrology*, May 2022, 33 (5) 908-917; DOI: <https://doi.org/10.1681/ASN.2021081086>

16. Petejova, N., Martinek, A., Zadrazil, J. et al. Expression and 7-day time course of circulating microRNAs in septic patients treated with nephrotoxic antibiotic agents. *BMC Nephrol* 23, 111 (2022). <https://doi.org/10.1186/s12882-022-02726-6>

Působení v zahraničí	1995 - tříměsíční studijní pobyt v Univerzitní nemocnici McGill university, Montreal, Kanada		
Podpis		datum	

F-V – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci		
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta		
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie		
Jméno a příjmení	Hana Kolářová	Tituly	Prof.RNDr.CSc.

Rok narození	1961	typ vztahu k VŠ		rozsah		do kdy	
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
1985: PřF UP Olomouc, Fyzikální elektronika a optika, zaměření optoelektronika v lékařství 1994: Vědecká aspirantura na Biofyzikálním ústavu AV ČR v Brně, biologické vědy, obor „Biofyzika“ (CSc.) 1998: (doc.) Habilitace, Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, obor Lékařská biofyzika 2011: (Prof.) Jmenování profesorem, LF UP, obor Lékařská biofyzika							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1985 - dosud Lékařská fakulta UP 1985 - 1992 odborný asistent v Laboratoři pro výzkum fyziologie kůže, LF UP 1992 - 1998 odborný asistent na Ústavu lékařské biofyziky LF UP 1998 - 2011 docent lékařské fakulty 2008 – dosud přednostka Ústavu lékařské biofyziky 2011- dosud profesor lékařské fakulty, proděkanka pro studium pro studium Všeobecného lékařství 1. – 3. ročníku a přijímací řízení 2001- 06/2007 vedlejší pracovní poměr, částečný úvazek ZSF JČU České Budějovice							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
Lékařská biofyzika	1998	LF UP v Olomouci	WOS	Scopus	ostatní		
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	815				
Lékařská biofyzika	2011	LF UP v Olomouci					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Předsedkyně oborové rady a garantka DSP Lékařská biofyzika, školitelka 17 studentů doktorského studijního programu Lékařská biofyzika, (11 studentů – úspěšná obhajoba dizertační práce). Garant a vyučující v předmětech studijního programu:-Všeobecné lékařství: Lékařská biofyzika, biometrie a výpočetní technika, VCA11, VCB11, Základy lékařské přístrojové techniky, Lékařská přístrojová technika, Klinická biofyzika, VC041 -Zubní lékařství: LBF/ZUA11 Lékařská biofyzika, přednášející, vede praktická cvičení.							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
112 publikací v odborných časopisech a sbornících (z toho 48 s IF), 1 odborná monografie, 8 knih, 13 kapitol v zahraničních monografiích, 4 skripta jako hlavní autor, 4 skripta jako spoluautor, 6 patentů, H index 19 (WOS) <u>Jimp:</u> Harvanova, Perlovská, M., Jiravová, J; Malohlava, J., Tomanková K., Jirová D., Kolarova H. Raman imaging of cellular uptake and studies of silver nanoparticles effect in BJ human fibroblasts cell lines International Journal of Pharmaceutics 2017, 528 Issue: 1-2: 280-286. IF 4,224 (korespondující autor Kolarova H.) Malina L., Barton Tomanková K., Malohlava J., Jiravová J., Manisová B., Zapletalová J., Kolarova H. The in vitro cytotoxicity of metal-complexes of porphyrin sensitizer intended for photodynamic therapy, <i>Toxicology in Vitro</i> , 34, 246-256, 2016, IF: 2,903 Jiravová J., Barton Tomanková K., Harvanova M., Malina L., Malohlava J., Luhová L., Panacek A., Manisová B., Kolarova H. The effect of silver nanoparticles and silver ions on mammalian and plant cells in vitro, <i>Food and Chemical Toxicology</i> , 96, 50-61, 2016, IF: 3,584 Stetinsky J., Klosaová H., Kolarova H. , Salounová D., Bryjová I., Hledík S. The time factor in the LDI (Laser Doppler Imaging) diagnosis of burns. <i>Lasers in Surgery and Medicine</i> . 2015, 47 (2): 196-202. ISSN 1096-9101. IF 2,619 Tomanková K., Poláková K., Pizová K., Binder S., Havrdová M., Kolarova M., Kriegová E., Zapletalová J., Malina L., Horáková J., Malohlava J., Kolokithas-Ntoukas A., Bakandritsos A., Kolarova H. , Zboril R. In vitro cytotoxicity analysis of doxorubicin-loaded/superparamagnetic iron oxide colloidal nanoassemblies on MCF7 and NIH3T3 cell lines. <i>International Journal of Nanomedicine</i> 10, 949 – 961, 2015. IF 4,195							
Působení v zahraničí	2000: ZEBET, Berlín, Německo, 1 měsíc, Institut biofyziky, Univerzita J. Keplera, Linz, Rakousko, 1 měsíc						
Podpis						datum	

G-I – Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje

Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie
Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje	
<p>Ke konci roku 2022 je obor Farmakologie na LF UP zabezpečen dostatečně, na Ústavu farmakologie jsou na plný úvazek zaměstnáni 2 profesori a jeden docent, z dalších akademických pracovníků na plný úvazek 3 odborní asistenti a vědeckopedagogičtí pracovníci s perspektivou zahájení habilitačního řízení a jedna na úvazek částečný. Dále na ústavu pracují na částečné úvazky 3 postgraduální studenti oboru Lékařská farmakologie a jeden asistent s perspektivou zahájení PGS v následujícím roce.</p> <p>Po stránce technického vybavení je pracoviště zabezpečeno, je plně vybavena laboratoř pro výzkum metabolismu léčiv, dále laboratoř pro experimenty na laboratorních zvířatech (ve spolupráci s Ústavem pro práci s laboratorními zvířaty LF UP) a laboratoř pro studium farmakokinetiky léčiv v biologickém materiálu. Zajištěna je spolupráce s Fakultní nemocnicí Olomouc pro výzkum a výuku v oblasti klinické farmakologie, ústav je společným pracovištěm LF UP a FN Olomouc.</p> <p>Finanční zajištění je dostatečné pro období několika nejbližších let, podány jsou žádosti o granty na GA ČR ve spolupráci s PřF UPOL a AV ČR a ústav se zapojuje do přípravy projektu v rámci Operačního projektu Jan Amos Komenský.</p>	

G-II – Popis systému zajišťování kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti

Vysoká škola	Univerzita Palackého v Olomouci
Součást vysoké školy	Lékařská fakulta
Název oboru řízení	Lékařská farmakologie
Odkaz na poslední zprávu o vnitřním hodnocení	https://files.upol.cz/sites/pub/OSR/Zpr%C3%A1vy%20o%20hodnocen%C3%AD%20kvality/2021-dodatek_zprava_hodnoceni_kvality-web.pdf
Stručný popis systému zajišťování kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti	

Systém zajišťování a vnitřního hodnocení kvality je v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a příslušným nařízením vlády č. 274/2016 Sb., o standardech ve vysokém školství. Celý systém včetně způsobu přijímání nápravných opatření a následné podoby kontrolování jejich naplňování je definován vnitřním předpisem Pravidla systému zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí činnosti a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí činnosti a s nimi souvisejících činností Univerzity Palackého v Olomouci a na něj navazujícími vnitřními normami. Zajišťování a vnitřní hodnocení kvality všech oblastí činnosti univerzity vychází z praxí ověřených postupů, respektuje aktuální stav univerzity a současně odráží strategické cíle jejího vedení zakotvené ve Strategickém záměru Univerzity Palackého v Olomouci, ve strategii internacionalizace a dalších strategických dokumentech. Komplexní výsledky hodnocení kvality univerzity jsou publikovány ve Zprávě o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností UP, která je veřejně dostupná na webových stránkách univerzity, a to včetně přílohy této zprávy, ve které jsou vyčísleny vnitřní normou stanovené indikátory kvality.

V rámci vnitřního hodnocení a zajišťování kvality je každý rok vybrána jedna ze součástí, na níž je realizováno komplexní hodnocení kvality všech činností. Hodnocení provádí na základě pravidel definovaných vnitřní normou UP prorektor pro strategii a vnější vztahy společně se skupinou odborníků z Rektorátu UP a vybraným externím odborníkem určeným v závislosti na zaměření dané fakulty.

Speciální pozornost je v systému vnitřního hodnocení a zajišťování kvality věnována akademickým a vědeckým pracovníkům, jejichž činnost je pro kvalitu univerzity ve vzdělávací a tvůrčí oblasti rozhodující. Pro podporu řízení kvality těchto lidských zdrojů byl na univerzitě vyvinut a je neustále rozvíjen Informační systém pro hodnocení akademických pracovníků (IS HAP). IS HAP využívá informace z ostatních informačních systémů univerzity i z relevantních externích informačních zdrojů. Informace o realizovaných aktivitách a dosažených výsledcích akademického/vědeckého pracovníka jsou vyhodnocovány sofistikovaným matematickým modelem, poskytujícím výstupy v dobře srozumitelné grafické a verbální podobě. Parametry modelu hodnocení nastavené s využitím výsledků analýz uložených dat umožňují provádět hodnocení vzdělávací a tvůrčí činnosti v souladu se specifiky vědních oborů a studijních programů jednotlivých fakult. IS HAP dává hodnoceným pracovníkům možnost informovat vedoucí o svých plánech pro příští období a sdělovat jim další skutečnosti, které považuje za důležité z hlediska hodnocení. Do IS HAP je zaznamenáváno také finální kvalitativní hodnocení vedoucího, které

může zahrnovat i konkrétní úkoly pro příští období. Z dat uložených v IS HAP jsou vytvářena také přehledná manažerská shrnutí dat týkajících se vzdělávacích a tvůrčích aktivit fakult.

Každý semestr mají studenti možnost evaluovat absolvované předměty, přičemž podoba evaluací má na celé UP jednotnou formu, ale fakulta/katedra má možnost doplnit si specifické vlastní otázky. Rovněž jsou realizována pravidelná dotazníková šetření mezi zaměstnanci zaměřující se na určité aspekty jejich spokojenosti v práci.

Výsledky těchto zpětných vazeb jsou diskutovány na kolegiu rektora a předány děkanům jednotlivých fakult, příp. ředitelům univerzitních zařízení, kteří s nimi dále nakládají.

Kvalita vzdělávací činnosti je na minimální úrovni zabezpečena požadavky uvedenými v zákoně o vysokých školách a jeho prováděcích předpisech, dále směrnicí rektora [Akreditace a schvalování studijních programů a akreditace habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem na UP, Standardy pro institucionální akreditaci a standardy studijních programů na UP a Garant studijního programu na Univerzitě Palackého v Olomouci](#). Průběh přijímacího řízení a studia upravuje [Řád přijímacího řízení UP](#) a [Studijní a zkušební řád UP](#), podmínky získání vyšších akademických hodností upravuje [Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na UP](#).

S cílem zabezpečování a zvyšování kvality vzdělávací činnosti se univerzita zaměřuje na získávání zpětné vazby z realizace vzdělávacích aktivit – evaluací ze strany studentů, absolventů a zaměstnavatelů

Za kvalitu své tvůrčí činnosti odpovídá každý akademický/vědecký pracovník. Tvůrčí činnost jako neopominutelnou součást pracovních aktivit těchto zaměstnanců univerzity vnímá i model hodnocení používaný v IS HAP; nároky na výstupy tvůrčí činnosti přitom rostou s akademickou pozicí (zohledňováno je zaměření fakulty, na níž pracovník působí). Při výpočtu hodnocení tvůrčí činnosti je v IS HAP kladen velký důraz na excelenci dosaženého výsledku – ať jde o bibliometrizovatelné výsledky základního výzkumu, výsledky aplikovaného výzkumu, zakázky smluvního výzkumu, vedené projekty nebo výstupy umělecké činnosti registrované v RUV.

Velká pozornost je na univerzitě věnována zapojení studentů, zejména doktorandů, do výzkumu. Jedním z nástrojů pro podporu tvůrčí činnosti studentů je vnitřní grantová soutěž (IGA). Významné studentské projekty mají možnost získat podporu formou příspěvku Nadačního fondu UP. Od roku 2018 je rektorem vyhlašována soutěž o udělení Juniorského grantu UP, jejímž cílem je podpořit excelentní výzkum mladých akademických a vědeckých pracovníků do 37 let se zahraničními zkušenostmi z postdoktorandské stáže při zakládání nových vědeckých skupin a laboratoří a rozvinutí nezávislého vědeckého programu.

I další činnosti, jako například správa a řízení univerzity, služby knihoven, poradenské služby, podpůrná infrastruktura či informační systémy, mají významný vliv na kvalitu vzdělávací a tvůrčí činnosti univerzity, a proto je jejich pravidelné hodnocení nedílnou součástí systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality Univerzity Palackého v Olomouci. Hodnocení těchto činností probíhá pomocí různých dílčích nástrojů, například formou zpětné vazby získané od uživatelů příslušných služeb, výročních zpráv o činnosti vybraných součástí či formou analýzy příslušných dat.

Organizační a personální zajištění a hodnocení kvality probíhající v rámci systému vnitřního hodnocení jsou z převážné části personálně zabezpečovány pracovníky fakult a dalších součástí; metodické vedení a podporu zabezpečují příslušné útvary rektorátu univerzity. Garantem systému zajišťování a hodnocení kvality je Rada pro vnitřní hodnocení, jež je složena z význačných akademických pracovníků zastupujících všechny fakulty univerzity včetně studentského zastoupení. Rada pro vnitřní hodnocení dohlíží, zda jsou naplňovány požadavky univerzity na kvalitu vzdělávací činnosti ve vzdělávacích programech a provádí její hodnocení. Dále spravuje oblast akreditací, připravuje a schvaluje pravidla systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality v rámci specifik jednotlivých oblastí a vědních disciplín. Schvaluje související metodické materiály a zaměřuje se na další rozvoj systému zajišťování a vnitřního hodnocení kvality Univerzity Palackého v Olomouci. Její činnost vymezuje zákon o vysokých školách, dále Statut Univerzity Palackého v Olomouci a Jednací řád Rady pro vnitřní hodnocení, výstupy z její pravidelné činnosti jsou zveřejněny na webových stránkách univerzity prostřednictvím zápisů z jednání. Dalším rozvojem a hodnocením kvality tvůrčí činnosti univerzity se zabývá Vědecká rada.

K výsledkům hodnocení činnosti UP se vyjadřuje také Správní rada, a to zejména v oblasti hospodaření univerzity a souvisejících činností či v rámci projednávání dlouhodobých záměrů či výročních zpráv. Veškeré klíčové dokumenty související se zajišťováním a vnitřním hodnocením kvality univerzity jsou projednávány Radou pro vnitřní hodnocení a Akademickým senátem.

O opatřeních v souvislosti se zajišťováním systému hodnocení kvality jsou pravidelně informováni všichni zaměstnanci UP, a to prostřednictvím čtvrtletního newsletteru Oddělení strategie a kvality UP, který je přístupný online. Tím je zajišťována informovanost zaměstnanců až do úrovně jednotlivých pracovišť.

Celý systém vnitřního zajišťování a hodnocení kvality je neustále se rozvíjejícím nástrojem, který umožňuje pravidelně monitorovat a usměrňovat probíhající činnosti a zároveň zohledňovat specifika jednotlivých fakult a studijních programů.

Podrobný popis systému zajišťování kvality na UP je na webových stránkách viz odkaz <https://www.upol.cz/univerzita/hodnoceni-kvality/>