



Univerzita Palackého
v Olomouci

Moderní strategie a nástroje aktivní podpory rozvoje výzkumných institucí – příklad Univerzity Palackého

doc. PhDr. Hana Marešová, Ph.D., MBA

Brno, CEITEC, 15. 5. 2019



Univerzita Palackého
v Olomouci

A+ dle Hodnocení 17 podle M17+

3.000 zaměstnanců

20.395 studentů



2.
nejstarší
1573

UNIVERZITA PALACKÉHO

4.187 absolventů/rok



274 studijních programů



System vzdělávání

- **8 fakult** (teologická, lékařská, zdravotnických věd, filozofická, pedagogická, právnická, přírodovědecká, tělesné kultury)
- Institucionální akreditace od 2018 pro **22 oblastí vzdělávání**, studijní programy v českém, anglickém, německém a ruském jazyce
- mezinárodní studenti: 1.780/rok z 52 zemí
- 230 Erasmus+ studentů z 24 evropských zemí
- 560 vyjíždějících Erasmus+ studentů
- 200 vyjíždějících studentů v jiných programech



Mezinárodní hodnocení

Umístění Univerzity Palackého v mezinárodních žebříčcích (dle pořadí)					
	2014	2015	2016	2017	2018
Academic Ranking of World Universities (ARWU)	-	-	-	601.-700.	601.-700.
U. S. News Best Global Universities Rankings	488.	473.	494.	479.	489.
THE World University Rankings	-	501.-600.	601.-800.	601.-800.	601.-800.
QS World University Rankings	-	-	651.-700.	701.-750.	651.-700.
The Center of World University Rankings (CWUR)	804.	724.	658.	600.	610.
QS Emerging Europe and Central Asia Ranking	71.-80.	64.	59.	56.	46.



Věda a výzkum na UP

- interdisciplinární přístup,
- vytváření mezioborových vědeckých center a podpora jejich výzkumu,
- spolupráce s komerční sférou,
- aktivní vyhledávání partnerů,
- internacionalizace výzkumných a tvůrčích týmů,
- preference publikování v mezinárodních vědeckých periodikách,
- vydávání vědeckých monografií v prestižních zahraničních vydavatelstvích
- zveřejňování tvůrčích výstupů významnými institucemi.



Věda a výzkum na UP

- VaVpl centra:

Ústav molekulární a translační medicíny (ÚMTM, LF UP)

- oblast **biomedicíny a biotechnologií**, výzkum nádorových a infekčních onemocnění, vývoj nových diagnostických postupů a léků.

PŘF – excelentní výsledky v oborech optika, molekulární a buněčná biologie rostlin, materiálová chemie a nanotechnologie, ornitologie a částicová fyzika.

Regionální centrum pokročilých technologií a materiálů (RCPTM, PŘF UP)

- chemický, materiálový a optický výzkum, nanotechnologie

Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum (CRH, PŘF UP)

- světová špička, vylepšování užitných vlastností ječmene pomocí genetické modifikace až po odhalení dědičného plánu pšenice

Všechna centra mezi patří **TOP5 nejvýkonnějších vědeckých ústavů** vybudovaných v rámci programu VaVpl.



Nature Index – UPOL

1 December 2017 - 30 November 2018

Region: Global
Subject/journal group: All

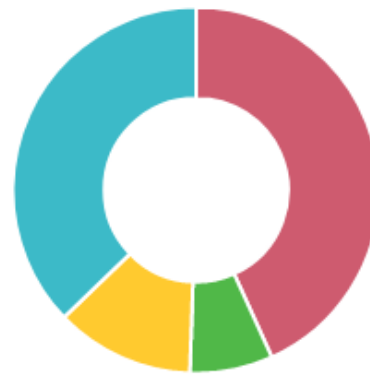
The table to the right includes counts of all research outputs for Palacky University (PU) published between 1 December 2017 - 30 November 2018 which are tracked by the Nature Index.

Hover over the donut graph to view the FC output for each subject. Below, the same research outputs are grouped by subject. Click on the subject to drill-down into a list of articles organized by journal, and then by title.

Note: Articles may be assigned to more than one subject area.

AC	FC
94	15.22

Outputs by subject (FC)



subject	AC	FC
Physical Sciences	66	6.96
Chemistry	19	8.09
Life Sciences	15	2.29
Earth & Environmental Sciences	6	1.37

Top articles by Altmetric score in current window



Shifting the limits in wheat research and breeding using a fully annotated reference genome
Science
2018-08-17



Wing bone geometry reveals active flight in Archaeopteryx
Nature Communications
2018-03-13



Synchrotron scanning reveals amphibious ecomorphology in a new clade of bird-like dinosaurs
Nature
2017-12-21



Bacterial resistance to silver nanoparticles and how to overcome it
Nature Nanotechnology
2017-12-04



Alcohol-abuse drug disulfiram targets cancer via p97 segregase adaptor NPL4
Nature
2017-12-14



Věda a výzkum na UP

Další výzkumná centra UP:

Centrum pro výzkum moravské německé literatury

Centrum pro práci s patristickými, středověkými a renesančními texty
ad.

Mezioborová spolupráce:

Katedra dějin umění FF UP + Regionální centrum pokročilých technologií
(RCPTM)

Projekt Arteca (propojení chemie, fyziky, historie umění při **analýze a záchraně
uměleckých děl**)

- partneři: Národní památkový ústav ČR, Muzeum umění Olomouc,
- nové vědecké metody a postupy ochrany uměleckých děl, které by poté mohly sloužit v praxi.



Hodnocení vědy a výzkumu na UP

Dlouhodobý záměr UP na léta 2016-2020:

1) Hodnocení excelence vědy:

Ukazatele:

3.1.1 Absolutní počet RIV a RUV bodů

3.1.2 Relativní počet RIV a RUV bodů

3.1.3 PP top 1 %

3.1.4 PP top 10 %

3.1.5 PP top 50 %

3.1.6 PP collaborative international publications

3.1.7 PP industry



Hodnocení vědy a výzkumu na UP

2) Posílení mezinárodního výzkumu

Ukazatele:

- 3.2.1 Počet bilaterálních a vícestranných spoluprací ve VaV
- 3.2.2 Počet zahraničních akademických pracovníků
- 3.2.3 Počet zahraničních vědeckých pracovníků
- 3.2.4 Počet mezioborových center
- 3.2.5 Počet výzkumných týmů a pracovišť řízených zahraničními odborníky
- 3.2.6 Počet společných projektů se zahraničními pracovišti
- 3.2.7 Počet společných publikací se zahraničními pracovišti
- 3.2.8 Objem smluvního výzkumu pro zahraniční společnosti



Hodnocení vědy a výzkumu na UP

3) Zpřístupnění výsledků VaV a tvůrčí činnosti

Ukazatele:

3.3.1 Počet přístupných databází

3.3.2 Počet knihovních položek

3.3.3 Počet původních vědeckých prací zveřejněných v režimu open access/repository

3.3.4 Počet přístupů do databází

3.3.5 Počet návštěv v knihovně



Hodnocení vědy a výzkumu na UP

4) Komeracionalizace výsledků vědy a výzkumu

Ukazatele:

4.1.1 Objem sponzorovaného výzkumu

4.1.2 Počet projektů typu proof-of-concept

4.2.1 Podíl příjmů z komercializace v rozpočtu UP

4.2.2 Počet zakázek

4.2.3 Objem zakázek

4.2.4 Podíl akademických pracovníků proškolených v oblasti komercializace výsledků

4.2.5 Počet spin-offů



Strategie hodnocení VaV na UP

Dosud: hlavní nástroj hodnocení tvůrčí činnosti = scientometrické parametry (RIV, RUV), nástrojem k rozdělování financí na úrovni nejen jednotlivých fakult, ale na většině fakult až na úrovni jednotlivých původců výsledků.

- Revize hodnocení dle metodiky 2017+
 - 1) Parametry metodiky 2017+ (diskuze o modulech)
 - 2) IS HAP (hodnocení výkonu akademických pracovníků)
 - 3) Peer review (mezinárodní panely)
 - 4) Interní a externí benchmark
- Implementace Strategie lidských zdrojů pro výzkumné pracovníky (HRS4R) – aktualizace Etického kodexu ad.
- HR Award
- Vytvoření strategických cílů DZ UP 2021-2027



Pravidla hodnocení kvality UP

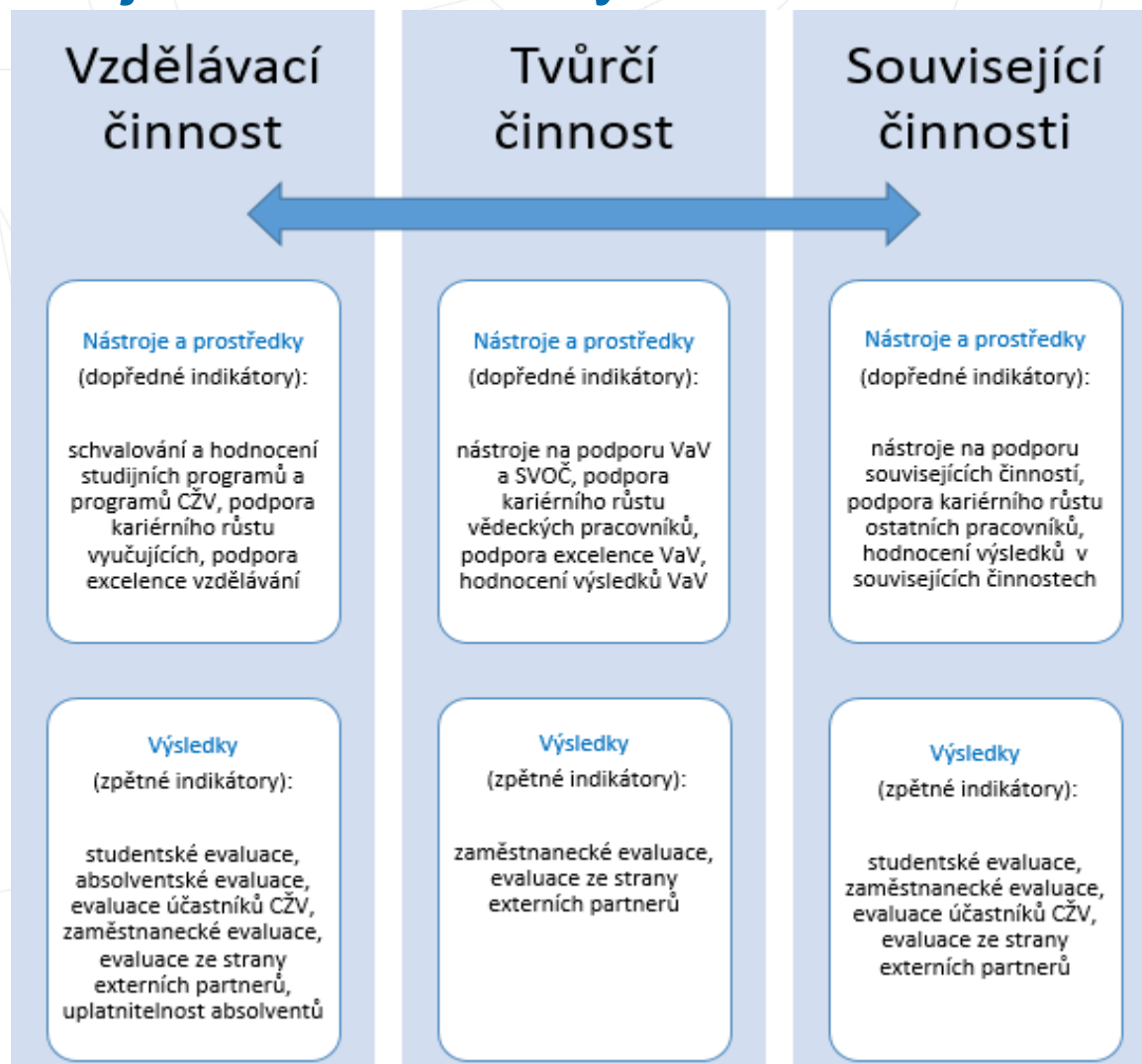
Tvůrčí činnost

- 2.1 Akademičtí pracovníci – profesoři (podíl počtu profesorů/AP)
- 2.2 Akademičtí pracovníci – docenti (podíl počtu docentů/AP)
- 2.3 Nově jmenovaní profesoři
- 2.4 Nově jmenovaní docenti
- 2.5 Akademičtí pracovníci s doktorským titulem
- 2.6 Hodnocení uměleckých výstupů – RUV
- 2.7 Počet uměleckých výstupů
- 2.8 Hodnocení vědeckých výstupů – RIV
- 2.9 Absolventi doktorského studia
- 2.10 Studenti zapojení do SVOČ
- 2.11 Studenti zapojení do IGA
- 2.12 Finance získané na tvůrčí činnost
- 2.13 Finanční podpora CEP projektů pro UP

Transfer znalostí

- 3.1 Spin-off/start-up podniky
- 3.2 Udělené patenty
- 3.3 Nově uzavřené licenční smlouvy
- 3.4 Příjem za transfer znalostí

Zajišťování kvality činností na UP





Kvalita vzdělávací a tvůrčí činnosti – hodnocení akademických pracovníků

1. Oblast vzdělávací činnosti:

- a) Pedagogické aktivity ve vazbě k výuce
- b) Pedagogické aktivity ve vazbě k vedení studentů
- c) Organizační aktivity související s rozvojem studia

2. Oblast tvůrčí činnosti:

- a) Výsledky vědy a výzkumu (bodované v ČR dle metodiky hodnocení VaVal)
- b) Ostatní výsledky vědy a výzkumu
- c) Organizační činnost spojená s vědou a výzkumem

3. Akademické funkce a manažerská činnost

Zohledněny standardy fakulty, pracovní pozice, výše úvazku, dedikace tvůrčích výstupů pracovišti **atd.**



Informační systém hodnocení akademických pracovníků (IS HAP)

System hodnocení akademických pracovníků

Přihlášený uživatel: Pracovník 5
Zpět na hlavní stránku
Odhlásit se

Univerzita / Fakulta 1 / Katedra 1

Vedoucí katedry: Pracovník 5
Zobrazování hodnocení: Všichni pracovníci si mohou prohlížet svá hodnocení

Rok: 2015
Zobrazit: [Všechny formuláře] [Pouze aktivní úvazky]


Jméno	Vzdělávací činnost	Tvůrčí činnost	Celkové hodnocení	Funkce	Celkové vyřízení	Podrobnosti
Akademický pracovník 1 Docent (1,00)	 Extrémní (100%) Vzdělávací činnost celkem 1615,00 a) činnosti spojené s výukou 37,0 % b) vedení studentů 15,9 % c) organizační činnost + rozvoj studia 47,1 % Plány pro příští období	 Vysoké (35%), Extrémní (65%) Tvůrčí činnost celkem 119,15 a) bodované výsledky RIV 17,0 % b) další výstupy VaVal 38,6 % c) organizační činnost 44,5 % d) bodované výsledky RUV 0 %	 Vynikající (100%) Celkové hodnocení 2	Zástupce na Sněmu RVŠ 2	 Extrémní (100%) Celkové vyřízení 2	Zobrazit formulář Upravit hodnocení vedoucího Uložit vyplněný formulář jako PDF Zobrazit podrobné hodnocení Vrátit formulář k doplnění nebo přepracování
Akademický pracovník 2 Odborný asistent (1,00)	 Standardní (93%), Vysoké (7%) Vzdělávací činnost celkem 828,00 a) činnosti spojené s výukou 78,3 % b) vedení studentů 0 % c) organizační činnost + rozvoj studia 21,7 % Plány pro příští období	 Vysoké (11%), Extrémní (89%) Tvůrčí činnost celkem 57,75 a) bodované výsledky RIV 36,4 % b) další výstupy VaVal 63,6 % c) organizační činnost 0 % d) bodované výsledky RUV 0 %	 Velmi dobrý (10%), Vynikající (90%) Celkové hodnocení 1,95 Hodnocení vedoucího	Předseda akademického senátu fakulty 1,95	 Extrémní (100%) Celkové vyřízení 2	Zobrazit formulář Upravit hodnocení vedoucího Uložit vyplněný formulář jako PDF Zobrazit podrobné hodnocení Vrátit formulář k doplnění nebo přepracování
Akademický pracovník 3 Odborný asistent (0,70)	 Nízké (43%), Standardní (57%) Vzdělávací činnost celkem 440,00 a) činnosti spojené s výukou 88,6 % b) vedení studentů 11,4 % c) organizační činnost + rozvoj studia 0 %	 Nízké (61%), Standardní (39%) Tvůrčí činnost celkem 9,75 a) bodované výsledky RIV 46,2 % b) další výstupy VaVal 53,8 % c) organizační činnost 0 % d) bodované výsledky RUV 0 % Plány pro příští období	 Nevyhovující (4%), Substandardní (96%) Celkové hodnocení 0,48 Co se nevěšlo do formuláře Hodnocení vedoucího	Žádné funkce 0,48	 Velmi nízké (4%), Nízké (96%) Celkové vyřízení 0,48	Zobrazit formulář Upravit hodnocení vedoucího Uložit vyplněný formulář jako PDF Zobrazit podrobné hodnocení Vrátit formulář k doplnění nebo přepracování

Exportovat hodnocení do Excelu
Exportovat formuláře do PDF
Exportovat formuláře do Excelu

Celkové hodnocení	Celkové vyřízení	Vzdělávací činnost	Tvůrčí činnost
Nevyhovující	Velmi nízké	Velmi nízké	Velmi nízké
Substandardní	Nízké	Nízké	Nízké
Standardní	Standardní	Standardní	Standardní
Velmi dobrý	Vysoké	Vysoké	Vysoké
Vynikající	Extrémní	Extrémní	Extrémní





Informační systém hodnocení akademických pracovníků (IS HAP)

 **Systém hodnocení akademických pracovníků PŘF UP**



Osobní informace

Pracovník 1
Katedra
Rok: 2011
Pracovní pozice: Asistent
Velikost úvazku: 1,00
Datum poslední změny formuláře: 31.12.2011 11:24:34
Stav formuláře: Odeslaný
[Zpět na hlavní stránku](#)



Hodnocení v oblasti pedagogiky

Hodnocení pedagogiky	1750,00	Extrémní (100 %)		
a) spojené s výukou	1580,00			
b) spojené s vedením studentů	15,00			
c) organizační činnost + rozvoj studia	155,00			


Hodnocení v oblasti vědy a výzkumu

Hodnocení vědy a výzkumu	22,00	Standardní (43 %)  Vysoké (57 %)	
a) bodované výsledky	10,00		
b) další výsledky	0		
c) organizační činnost	12,00		



Celkové hodnocení
















Celkové hodnocení	2	Vynikající (100 %)		
-------------------	---	--------------------	---	---

Organizace

Organizace	Žádné funkce	
------------	--------------	---





Celkové vytižení

Celkové vytižení	2	Extrémní (100 %)		
------------------	---	------------------	---	---

Celkové hodnocení	Celkové vytižení	Pedagogika	Věda a výzkum
			
			
			
			



Kvalita vzdělávací a tvůrčí činnosti – hodnocení akademických pracovníků

<p>doc., PhDr. Hana Marešová, Ph.D., MBA Docent (FTE 0,84)</p>	<p> Vysoké (56%), Velmi vysoké (44%)</p> <p>Vzdělávací činnost celkem 2453,75</p> <p>a) činnosti spojené s výukou 48,3 %</p> <p>b) vedení studentů 20,3 %</p> <p>c) organizační činnost + rozvoj studia 31,4 %</p> <p>Plány pro příští období</p>	<p> Velmi vysoké (100%)</p> <p>Tvůrčí činnost celkem 106,00</p> <p>a) bodované výsledky RIV 0 %</p> <p>b) další výstupy VaVaI 1,9 %</p> <p>c) organizační činnost 98,1 %</p> <p>d) bodované výsledky RUV 0 %</p> <p>Plány pro příští období</p>	<p> Vynikající (100%)</p> <p>Co se nevešlo do formuláře</p> <p>Hodnocení vedoucího</p> <p>Výborné hodnocení odpovídá vysokému pracovnímu nasazení, které v rámci svých aktivit odvádí docentka Hana Marešová při své práci pro katedru a univerzitu. Docentka Marešová patří dlouhodobě k personálním oporám pracoviště, pro které jsou zvláště přínosné její odborné aktivity v oblasti moderních fo ...</p>	<p> Velmi vysoké (100%)</p>	<p>Zobrazit formulář</p> <p>Uložit vyplněný formulář jako PDF nebo RTF</p> <p>Zobrazit podrobné hodnocení</p>
---	--	--	--	--	---



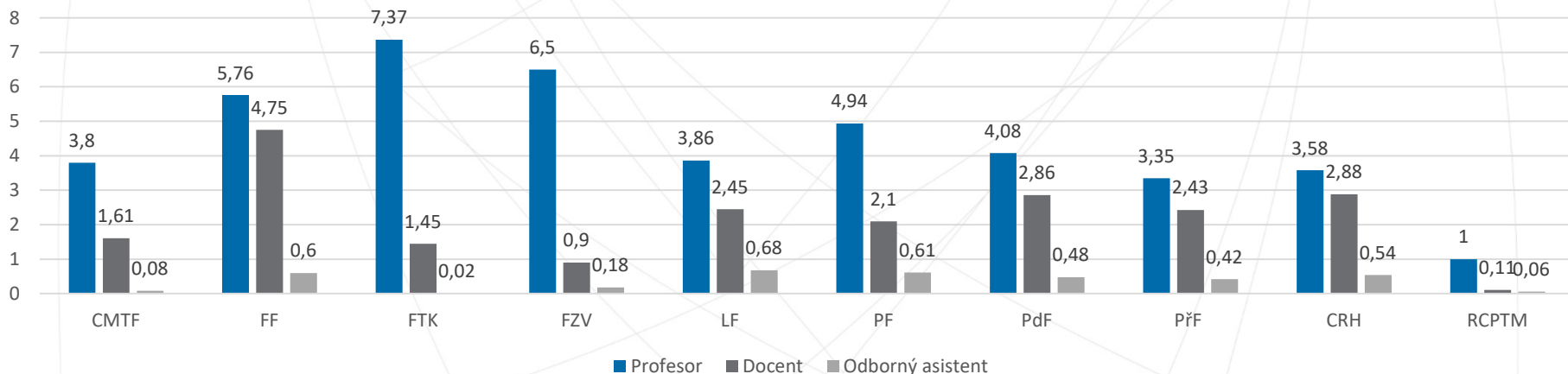
Kvalita vzdělávací a tvůrčí činnosti – hodnocení akademických pracovníků

Celkový výkon pracovníka v pedagogice a VaVal		VaVal - výkon pracovníka				
		Velmi nízký	Nízký	Standardní	Vysoký	Extrémní
Pedagogické aktivity - výkon pracovníka	Velmi nízký	Nevyhovující	Nevyhovující	Substandardní	Substandardní	Standardní
	Nízký	Nevyhovující	Nevyhovující	Substandardní	Standardní	Velmi dobrý
	Standardní	Substandardní	Substandardní	Standardní	Velmi dobrý	Vynikající
	Vysoký	Substandardní	Standardní	Velmi dobrý	Vynikající	Vynikající
	Extrémní	Standardní	Velmi dobrý	Vynikající	Vynikající	Vynikající



Kvalita vzdělávací a tvůrčí činnosti – hodnocení akademických pracovníků

Průměrný počet vedených doktorandů





Univerzita Palackého
v Olomouci

Děkuji za pozornost...

hana.maresova@upol.cz