

Hodnocení VaV a jejich výsledků na Univerzitě Pardubice

a

Fakultě chemicko-technologické za období 2003-2007

Petr Mikulášek
proděkan pro vědu



Metodika hodnocení VaV a jejich výsledků

Základním zdrojem informací pro přípravu tohoto materiálu jsou dokumenty, které byly zpracovány Radou pro výzkum a vývoj (RVV) pro oblast výzkumu, vývoje a inovací (viz www.vyzkum.cz).

Z hlediska hodnocení výstupů výzkumných organizací jsou jednotlivým typům výsledků přiřazeny body podle tabulky v příloze č. 1 materiálu „Metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v roce 2008“ (viz Tabulka 1).

Hodnoceny byly pouze články, které mají dle WoS příznak *Article* nebo *Review* nebo *Letter*, tzn. nebyly hodnoceny články s příznakem *Proceedings Paper* nebo *Meeting Abstracts* nebo *Editorial Material* nebo *Book Review* nebo *Correction*.

V případě, že byl výsledek vykazován jako výsledek více výzkumných organizací, byla ke každému výsledku přiřazena váha odpovídající počtu těchto organizací (tedy $\frac{1}{2}$ pro výsledek vykazovaný jako výsledek dvou výzkumných organizací, atd.).

Tabulka 1 Bodové ohodnocení jednotlivých druhů výsledků

Druh výsledku		I – obory NRRE	II – ostatní obory
Článek v impaktovaném časopise		5 + 140 x Faktor	
Článek v recenzovaném časopise	světově uznávané databáze	12	8
	seznam recenzovaných periodik	10	4
Odborná kniha	světový jazyk	40	40
	ostatní jazyky		20
Článek ve sborníku		8	
Patent	český nebo jiný národní	40/200	
	evropský nebo mezinárodní	500	
Poloprovoz, ověřená technologie		100	
Prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, autorizovaný SW, užitný a průmyslový vzor		40	
Výzkumná zpráva, která je výsledkem obsahujícím utajované informace		50	

Hodnocení výsledků druhu J_{imp} - článek v impaktovaném časopise

Bodová hodnota = 5 + 140 × Faktor, kde:

Faktor = $(1 - N) / (1 + (N / 0,14))$, kde:

$N = (P - 1) / (P_{max} - 1)$, kde:

P = pořadí časopisu v daném oboru dle Web of Science v řadě seřazené sestupně podle IF;

P_{max} = celkový počet časopisů v daném oboru dle Web of Science.

Příklad: Chemické inženýrství

	IF	Bodová hodnota
1 Prog Energ Combust	5,269	145,000
2 J Catal	4,737	135,511
3 Appl Catal B-Environ	4,651	127,088
4 Dyes Pigments	2,796	119,559
5 Catal Today	2,764	112,790
.	.	.
.	.	.
50 Adsorption	0,880	24,352
51 Desalination	0,875	23,760
.	.	.
.	.	.
113 TCE-The Chem Eng	0,003	5,153
114 Macromol React Eng	0,000	5,000

Žebříček VVŠ na základě hodnocení za období 2003-2007

Pořadí podle absolutních výsledků

1. Univerzita Karlova v Praze	246366
2. České vysoké učení technické v Praze	87631
3. Masarykova univerzita	78608
4. Vysoké učení technické v Brně	62100
5. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	41734
6. Univerzita Palackého v Olomouci	40332
7. Univerzita Pardubice	21670
8. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	21440
9. Západočeská univerzita v Plzni	20956
10. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně	17024
11. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	8080
12. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	6169

Žebříček VVŠ na základě hodnocení za období 2003-2007

Pořadí podle výše bodového zisku za výstupy VaV v přepočtu na jednoho „tvořivého“ pracovníka (přepočtení akademičtí a vědečtí pracovníci)

1. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	81,3
2. Univerzita Karlova v Praze	61,2
3. Vysoké učení technické v Brně	61,0
4. České vysoké učení technické v Praze	52,2
5. Masarykova univerzita	48,8
6. Univerzita Pardubice	41,6
7. Veterinární a farmaceutická univerzita Brno	35,0
8. Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	34,7
9. Univerzita Palackého v Olomouci	34,0
10. Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně	27,6
11. Západočeská univerzita v Plzni	24,5
12. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	16,6

Porovnání výsledků výzkumu a vývoje na Univerzitě Pardubice a FChT na základě hodnocení za období 2003-2007

Absolutní výsledky:

Univerzita Pardubice	21670	
Fakulta chemicko-technologická	17658	(81,5%)

Body pouze za články v odborném periodiku (impaktované + recenzované neimpaktované časopisy):

Univerzita Pardubice	17597	
Fakulta chemicko-technologická	15952	(91,0%)

Relativní vědecký výsledek:

Univerzita Pardubice	41,6	
Fakulta chemicko-technologická	103,9	

Porovnání výsledků výzkumu a vývoje na FChT Univerzity Pardubice a ústavů AV ČR na základě hodnocení za období 2003-2007

Pořadí podle absolutních výsledků

1. Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	45059
2. Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i.	26821
3. Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i.	21146
4. Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.	19453
5. Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice	17658
6. Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.	14487
7. Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.	11344
8. Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.	11263
9. Ústav analytické chemie AV ČR, v.v.i.	8804
10. Ústav fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.	7839
11. Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.	7211
12. Ústav anorganické chemie AV ČR, v.v.i.	6792

Žebříček fakult na základě hodnocení za období 2003-2007

Pořadí podle absolutních výsledků

1. Přírodovědecká fakulta UK v Praze	40967
2. Přírodovědecká fakulta MU	35045
3. Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci	21242
4. Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice	17658
5. Fakulta chemické technologie VŠCHT v Praze	15344
6. Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové	14668
7. Fakulta chemicko-inženýrská VŠCHT v Praze	12809
8. Fakulta potravinářské a biochemické technologie VŠCHT Praze	10846
9. Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze	10496
10. Přírodovědecká fakulta JČU v Českých Budějovicích	9109
11. Fakulta chemická VUT v Brně	5677
12. Fakulta technologická UTB ve Zlíně	4858
13. Fakulta technologie ochrany prostředí VŠCHT v Praze	2289
14. Přírodovědecká fakulta OU v Ostravě	1785
15. Přírodovědecká fakulta UJEP v Ústí nad Labem	1460

Žebříček fakult na základě hodnocení za období 2003-2007

Pořadí podle výše bodového zisku za výstupy VaV v přepočtu na jednoho „tvořivého“ pracovníka (přepočtení akademičtí a vědečtí pracovníci)

1. Fakulta chemické technologie VŠCHT v Praze	110,4
2. Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové	110,3
3. Přírodovědecká fakulta UK v Praze	104,8
4. Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice	103,9
5. Fakulta chemicko-inženýrská VŠCHT v Praze	99,3
6. Přírodovědecká fakulta MU v Brně	86,1
7. Fakulta chemická VUT v Brně	82,3
8. Fakulta potravinářské a biochemické technologie VŠCHT v Praze	79,8
9. Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze	75,0
10. Přírodovědecká fakulta UP v Olomouci	73,8
11. Přírodovědecká fakulta JČU v Českých Budějovicích	59,5
12. Fakulta technologická UTB ve Zlíně	57,8
13. Fakulta technologie ochrany prostředí VŠCHT v Praze	35,8
14. Přírodovědecká fakulta UJEP v Ústí nad Labem	22,8
15. Přírodovědecká fakulta OU v Ostravě	17,7

Dosažené výsledky řešení VZ1 a VZ2 za rok 2008

Typ výstupu	VZ1	VZ2	Celkem
Články v impaktovaných časopisech:	111 (+19)	53 (+15)	164 (+34)
Články v recenzovaných neimp. časopisech:	29 (+ 9)	8	37 (+ 9)
Odborné recenzované knihy, kapitoly:	2 (+ 1)	3 (+ 1)	5 (+ 2)
Články ve sbornících:			
- mez. konference	21	33	54
- nár. konference	48	67	115
Patenty:			
- uplatněné	3	1+2	4+2
- uplatnění zahájeno	2	1	3

Děkuji za pozornost.