

Vec: Hodnotenie ústavov Slovenskej akadémie vied

Akademická rankingová a ratingová agentúra (ARRA) pripravila **hodnotenie ústavov Slovenskej akadémie vied (SAV)** a zverejnila ho na svojej webstránke www.arra.sk. Okrem hodnotenia podľa ôsmich kritérií v oblasti vedy a výskumu, grantovej úspešnosti a doktorandského štúdia ARRA porovnala ústavy SAV, rozdelené do šiestich skupín podľa vednej oblasti, ktorej sa venujú (prírodné vedy, technické vedy, poľnohospodárske vedy, lekárske vedy, spoločenské vedy, humanitné vedy), s troma najlepšimi fakultami verejných vysokých škôl v každej oblasti. Vstupné údaje sa vzťahujú na rok 2004.

Výsledky naznačujú, že:

- **vedecká produkcia najlepších ústavov SAV je porovnateľná s najlepšimi fakultami verejných vysokých škôl, a v niektorých parametroch ich signifikantne prevyšuje,**
- **najlepšie vedecké tímy na Slovensku sú porovnateľné so svetovým priemerom,**
- **v prípade doktorandského štúdia fakulty verejných vysokých škôl predstihujú ústavy SAV.**

ARRA opätovne upozorňuje, že tretí, najvyšší stupeň vysokoškolského štúdia, t. j. **doktorandské štúdium**, ktorého súčasťou musí byť samostatná vedecká práca a ktorého cieľom je pripraviť budúcich špičkových výskumných odborníkov, **sa často uskutočňuje na pracoviskách, ktorých vedecká produkcia je veľmi nízka a má len malý ohlas.** Túto situáciu považuje ARRA za vážny problém slovenskej vedy. Podľa názoru ARRA by k riešeniu problému prispelo intenzívnejšie využívanie školiteľských kapacít kvalitných ústavov SAV fakultami s nižšou vedeckou produkciou.

ARRA sa rozhodla v tomto roku **nehodnotiť ústavy pôsobiace v oblasti humanitných a spoločenských vied.** Väčšina použitých kritérií sa dotýkala výskumu. Ukazuje sa, že hodnotenie vedeckej produkcie v týchto oblastiach, najmä však v humanitných vedách, pomocou medzinárodných vedeckých databáz nezahŕňa všetky aspekty ich činností. Mnohé ústavy, rovnako ako fakulty, majú v týchto databázach veľmi nízku produkciu, preto nie je možné ich vzájomne porovnávať. ARRA v spolupráci s dotknutými ústavmi, fakultami a nezávislými odborníkmi vypracuje komplexnejší systém hodnotenia týchto ústavov.

Použité kritériá

1.1. Veda a výskum	
W1	počet publikácií za obdobie 1995 – 2004 na tvorivého pracovníka
W2	počet citácií za obdobie 1995 – 2004 na tvorivého pracovníka
W3	priemerný počet citácií na jednu prácu
W4	počet publikácií s viac ako 5 citáciami na jednu prácu na tvorivého pracovníka
W5	počet publikácií s viac ako 25 citáciami na jednu prácu na tvorivého pracovníka
1.2. Grantová úspešnosť	
W6	prostriedky z VEGA na jedného tvorivého pracovníka
W7	prostriedky z APW na jedného tvorivého pracovníka
1.3. Doktorandské štúdium	
W8	počet interných doktorandov na jedného tvorivého pracovníka.
W9	počet doktorandov pôsobiach na ústavov SAV z interných doktorandov prijatých na štúdium v roku 2005/2006

Poradie ústavov v rámci príbuzných skupín

PRIR		Priemer	Veda a výskum	Grantová úspešnosť	Doktorandské štúdium								
Ústav	W1					W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	
1	Ústav genetiky a biotechnológií rastlín	82	59	87	100	53	56	84	45	59	100	73	100
2	Ústav anorganickej chémie	60	91	50	39	100	100	81	88	87	81	19	39
3	Ústav polymérov	54	69	48	44	91	68	60	89	37	80	17	44
4	Fyzikálny ústav	51	79	51	24	95	77	65	100	57	80	23	24
5	Ústav experimentálnej fyziky	47	88	38	15	78	97	100	67	100	64	12	15
6	Chemický ústav	45	54	48	33	69	50	58	58	35	72	25	33
7	Ústav molekulárnej biológie	45	42	49	44	37	32	69	29	42	80	18	44
8	Ústav hydrologie	43	7	85	36	4	1	26	2	4	69	100	36
9	Botanický ústav	42	38	51	36	36	29	65	27	33	79	23	36
10	Geologický ústav	39	24	34	59	33	17	41	26	4	61	6	59
11	Matematický ústav	29	24	40	23	57	17	24	16	5	71	10	23
12	Geofyzikálny ústav	29	13	37	36	14	6	35	8	3	48	25	36
13	Astronomický ústav	22	24	34	9	41	17	35	24	3	59	8	9
14	Geografický ústav	15	2	32	10	7	0	4	1	0	64	0	10

TECH		Priemer	Veda a výskum	Grantová úspešnosť	Doktorandské štúdium								
Ústav	W1					W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	
1	Elektrotechnický ústav	86	93	100	64	100	100	64	100	100	100	100	64
2	Ústav merania	69	25	80	100	20	16	52	11	28	99	61	100
3	Ústav geotechniky	68	56	93	55	29	46	100	41	66	92	93	55
4	Ústav materiálového výskumu	53	31	55	75	47	27	36	23	21	96	14	75
5	Ústav informatiky	47	19	65	56	28	14	32	15	8	79	52	56
6	Ústav stavebníctva a architektúry	46	45	85	8	54	41	48	45	37	90	80	8
7	Ústav materiálov a mechaniky strojov	45	31	53	51	40	36	47	34	0	56	49	51

MED		Priemer	Veda a výskum	Grantová úspešnosť	Doktorandské štúdium								
Ústav	W1					W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	
1	Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky	85	87	100	68	69	100	79	85	100	100	100	68
2	Virologický ústav	71	80	44	88	50	92	100	70	86	58	29	88
3	Neurobiologický ústav	64	82	67	45	100	84	46	100	78	97	36	45
4	Ústav experimentálnej endokriológie	64	83	49	59	84	95	62	89	83	63	36	59
5	Ústav pre výskum srdca	60	67	42	70	95	71	41	75	53	65	18	70
6	Neuroimunologický ústav	58	47	27	100	35	48	76	37	41	55	0	100
7	Ústav experimentálnej onkológie	52	59	55	43	71	61	47	85	30	84	26	43
8	Ústav normálnej a patologickej fyziológie	49	58	48	41	76	60	44	72	37	75	22	41
9	Ústav experimentálnej farmakológie	43	54	40	34	76	56	41	70	26	55	25	34

AGRO		Priemer	Veda a výskum	Grantová úspešnosť	Doktorandské štúdium								
Ústav	W1					W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	
1	Ústav fyziológie hospodárskych zvierat	82	57	97	92	67	59	88	61	13	100	95	92
2	Ústav biochémie a genetiky živočíchov	79	45	93	100	39	36	91	40	18	86	100	100
3	Parazitologický ústav	73	95	54	71	100	100	100	100	75	94	14	71
4	Ústav krajinskej ekológie	54	14	52	95	37	8	20	5	0	69	34	95
5	Ústav zoológie	51	74	49	30	57	63	99	52	100	46	52	30
6	Ústav ekológie lesa	48	25	83	35	44	19	44	20	0	91	75	35