

Hodnotenie ústavov Slovenskej akadémie vied

Akademická rankingová a ratingová agentúra (ARRA) pripravila druhé hodnotenie ústavov Slovenskej akadémie vied (SAV) a zverejnila ho na svojej internetovej strane www.arra.sk. Okrem hodnotenia podľa ôsmich kritérií v oblasti vedy, výskumu, grantovej úspešnosti a doktorandského štúdia ARRA porovnávala 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 tromi najlepšimi fakultami verejných vysokých škôl v každej oblasti. Vstupné údaje o publikáciách a citáciách zahŕňajú roky 1997 – 2006, ostatné údaje sa vzťahujú na rok 2006. ARRA v krátkom čase predstaví aj hodnotenie ústavov SAV za rok 2007.

Oproti minulým správam ARRA porovnávala aj priemerný počet citácií na prácu v skupinách PRIR a MED s údajmi z celosvetovej databázy ESI v snahe porovnať výsledky rôzne zameraných ústavov a porovnať slovenskú vedu so svetom.

Výsledky naznačujú, že:

- vedecká produkcia najlepších ústavov SAV je porovnateľná s najlepšimi fakultami verejných vysokých škôl, a vo viacerých parametroch ich významne prevyšuje,
- najlepšie vedecké tímy na Slovensku sú porovnateľné so svetovým priemerom,
- v prípade doktorandského štúdia fakulty verejných vysokých škôl predstihujú ústavy SAV, čo má objektívne dôvody v legislatíve vytvárajúcej bariéry pre školenie doktorandov iba na ústavoch SAV.

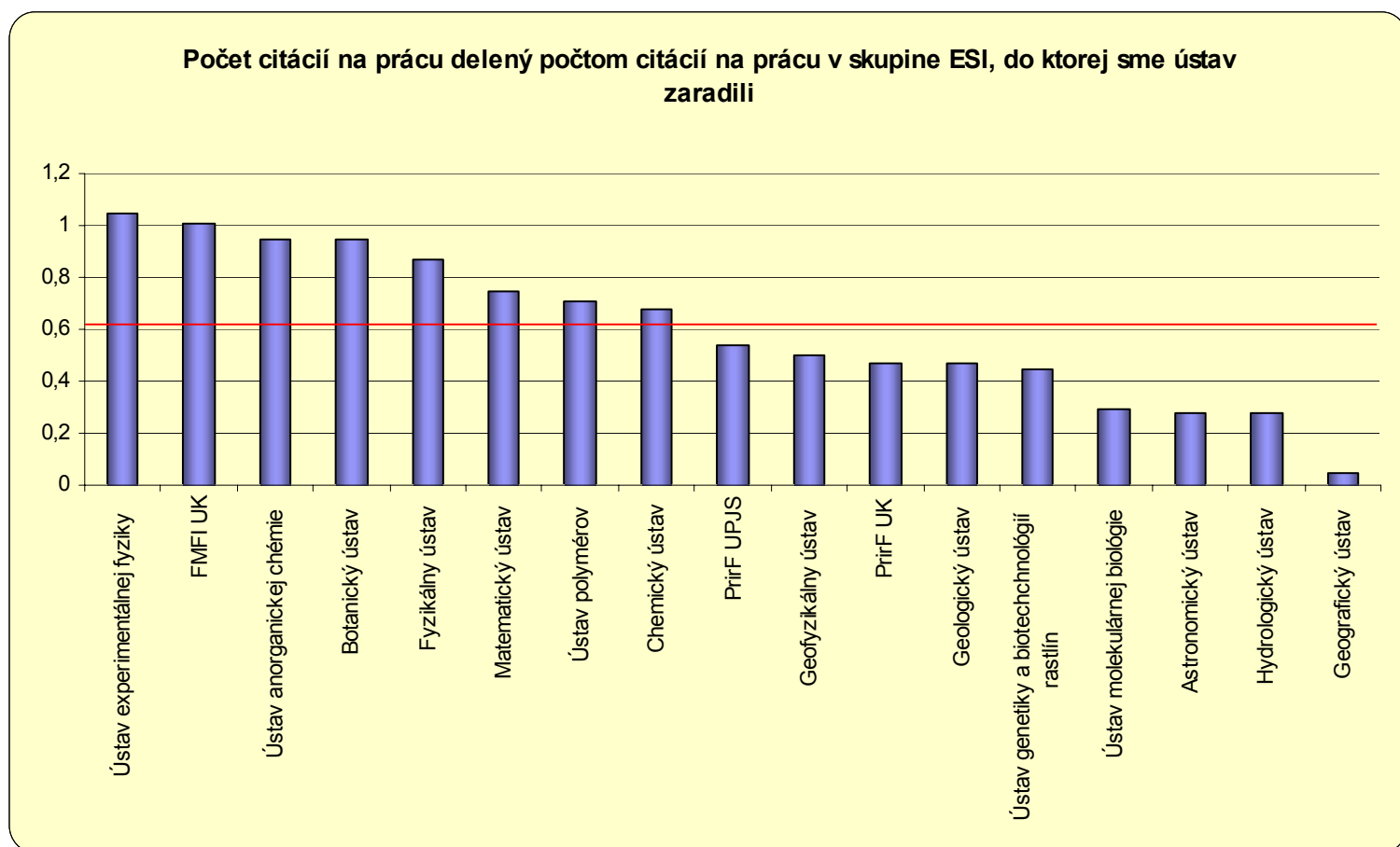
ARRA opätovne upozorňuje, že tretí, najvyšší stupeň vysokoškolského štúdia, t. j. doktorandské štúdium, ktorého súčasťou musí byť samostatná vedecká práca a ktorého cieľom je pripraviť budúcich špičkových výskumných odborníkov, sa často uskutočňuje na pracoviskách, ktorých vedecká produkcia je veľmi 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 školiťelských kapacít kvalitných ústavov SAV fakultami s nižšou vedeckou produkciou.

ARRA sa rozhodla v tomto roku hodnotiť aj niektoré ústavy pôsobiace v oblasti humanitných a spoločenských vied. ARRA si uvedomuje, že kritériá, ktoré sa ukázali ako vhodné pre hodnotenie lekárskejších, prírodovedných a technických vedných disciplín, nie celkom postihujú špecifickosť humanitných a spoločenských vedných odborov. Napriek tomu ARRA použila rovnaké kritériá aj pre tieto vedné disciplíny v snahe ukázať slovenskú vedu komplexne na základe tých istých kritérií. 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. ARRA bude ďalej pracovať na vytváraní metodiky zahrňujúcej špecifiká všetkých hodnotených vedných odborov.

Pri porovnávaní priemerného počtu citácií na publikáciu v skupinách PRIR a MED s údajmi zo svetovej databázy ESI vyplynulo, že v skupine PRIR iba jeden ústav, a to Ústav experimentálnej fyziky SAV, presiahol svetový priemer, pričom sa niektoré ďalšie ústavy a fakulty svetovému priemeru priblížili. V skupine MED ani najlepšie ústavy SAV nepresiahli 60 % svetového priemeru v počte citácií na publikáciu. Tento indikátor sa považuje za jeden z najdôležitejších pri hodnotení kvality vedeckej práce.

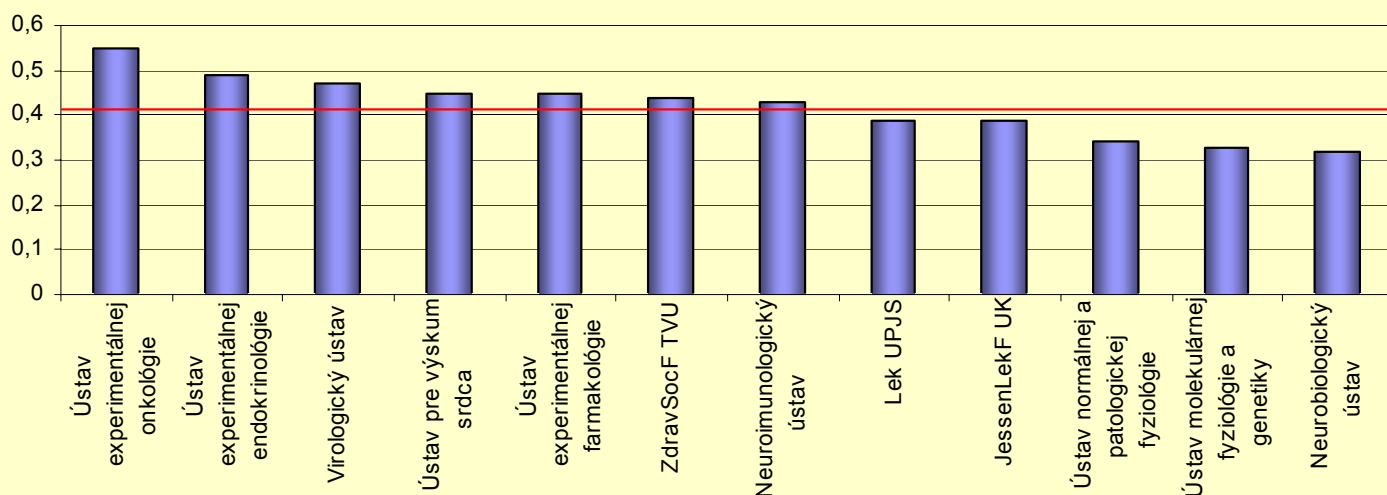
Skupina PRIR



Hodnota 1,0 je priemerná citovanosť v danej vednej disciplíne v svetovej databáze ESI. Spolu s Ústavom experimentálnej fyziky SAV má vyššiu hodnotu ako 1 ešte Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK. Ostatných 15 inštitúcií sa nachádza pod svetovým priemerom. Priemerná citovanosť na publikáciu v tejto skupine je 60,5 % svetového priemeru, pričom viac ako polovica porovnaných inštitúcií nedosahuje ani tento slovenský priemer.

Skupina MED

Počet citácií na prácu delený počtom citácií na prácu v skupine ESI, do ktorej sme ústav zaradili








V skupine MED len Ústav experimentálnej endokrinológie SAV dosahuje viac ako 50 % svetového priemeru. Priemerná citovanosť na publikáciu v tejto skupine je 42 % svetového priemeru. Skupina MED je vnútorne vyrovnaná. Jej priemerná citovanosť na publikáciu sa pohybuje od 32 do 55 % svetového priemeru.

V správe ARRA sú podrobne uvedené svetové priemery citácií na publikáciu v jednotlivých vedných oblastiach z databázy ESI, ako aj zaradenie jednotlivých ústavov a fakúlt do vedných oblastí.



Správa zahŕňa výsledky projektu „**Hodnotenie kvality výskumu a vývoja na vysokých školách a ústavoch SAV v Bratislavskom kraji**“ financovaného zo zdrojov Európskeho sociálneho fondu.

Táto správa vznikla aj vďaka podpore týchto organizácií:

 <p>PRVÁ STAVEBNÁ SPORITEĽŇA</p> <p>www.pss.sk</p>	 <p>LUDOVÁ BANKA VOLKSBANK</p> <p>www.luba.sk</p>	 <p>orange®</p> <p>www.orange.sk</p>
 <p>The World Bank Working for a World Free of Poverty</p> <p>www.worldbank.sk</p>	 <p>Yhman, s.r.o. www.yhman.sk</p> <p>www.yhman.sk</p>	

Účtnerom ARRA je:



www.trend.sk