

Veda a výskum na FCHPT podľa hodnotenia agentúry ARRA

*J.Šajbidor
prodekan pre vedu a výskum*

Spracované podľa výsledkov ratingovej a rankingovej agentúry ARRA

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave

- Radlinského 9
812 37 BRATISLAVA

tel.: 02/529 230 11

FAX.: 02/524 953 81

e-mail:

anna.ledecka@stuba.sk

<http://www.fchpt.stuba.sk>



História

júl 1940

Odbor
chemickotechnologického
inžinierstva SVŠT

18. 5. 1950

Chemická fakulta

1965

Chemickotechnologická
fakulta STU

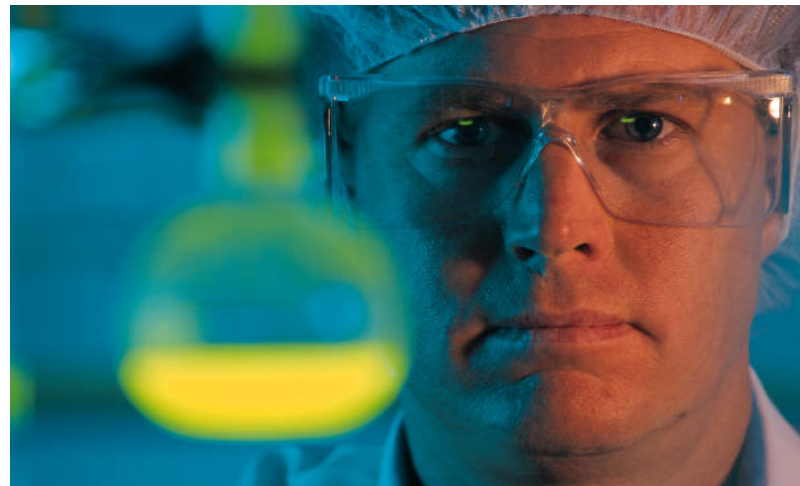
1.7.2001

Fakulta chemickej a
potravinárskej
technológie STU



FCHPT vychováva odborníkov pre

- Chemický priemysel
- Potravinársky priemysel
- Farmaceutický priemysel
- Spotrebný priemysel
- Ekológiu



Fakulta poskytuje od r. 1994

- bakalárske štúdium
3 ročné Bc.
- inžinierske štúdium
2 ročné Ing.
- doktorandské štúdium
3 ročné PhD.



Fakulta poskytuje od r. 1994

- Kreditový systém štúdia ECTS

(European Credit Transfer System),
kompatibilný s univerzitami v EU



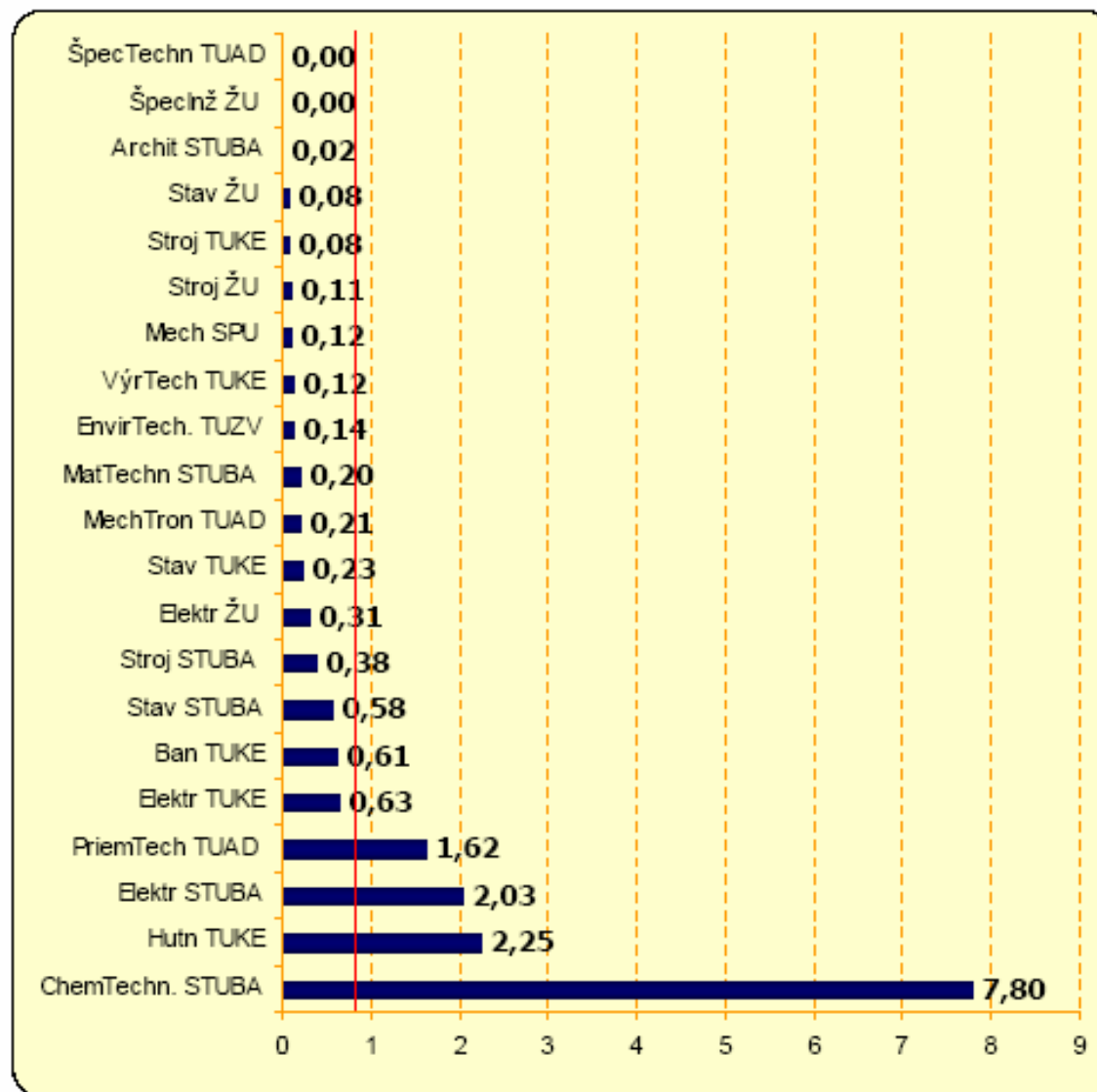
Publikácie

VV1 *Počet vedeckých publikácií k počtu tvorivých pracovníkov*

Vedecký výkon jednotlivých fakúlt sa môže hodnotiť rôznym spôsobom. Vo svete je najzaužívanejší prístup podľa počtu publikácií, citácií, významných ocenení, schopnosti získavať vo voľnej súťaži prostriedky na výskum. Kritérium VV1 hovorí o počte publikácií prepočítaných na jedného tvorivého pracovníka (TP) za časový interval rokov 1995 až 2004, t. j. 10 rokov. Pod pojmom tvoriví pracovníci sa rozumejú všetci učitelia a výskumní a umeleckí zamestnanci fakulty s vysokoškolským vzdelaním. Za publikácie sa považujú všetky práce, ktoré boli registrované v databáze WoS¹⁷ za desaťročné obdobie 1995 – 2004.

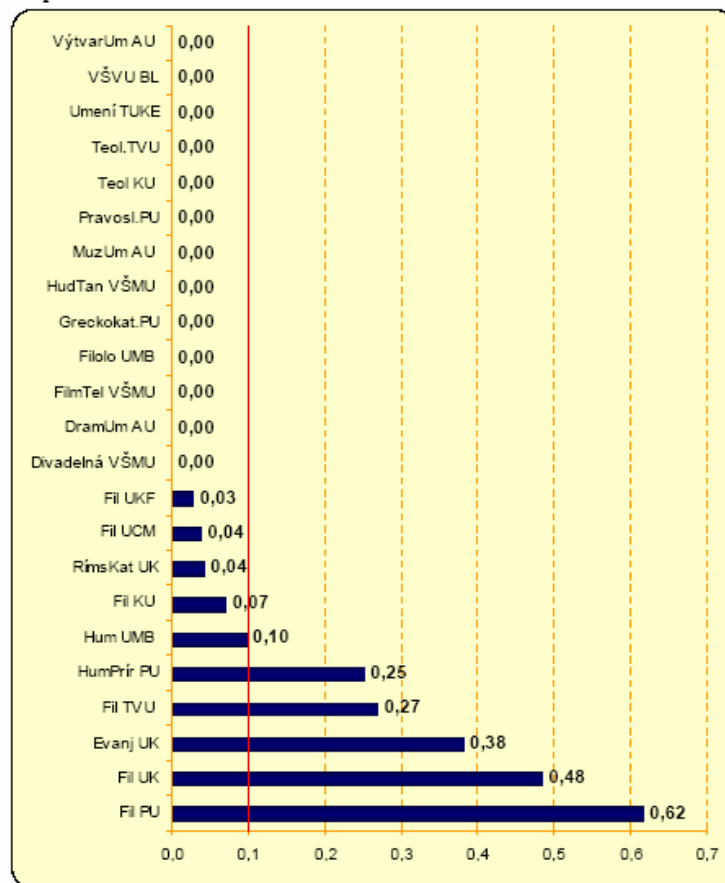
Publikácie na jedného TP

Skupina fakúlt TECH

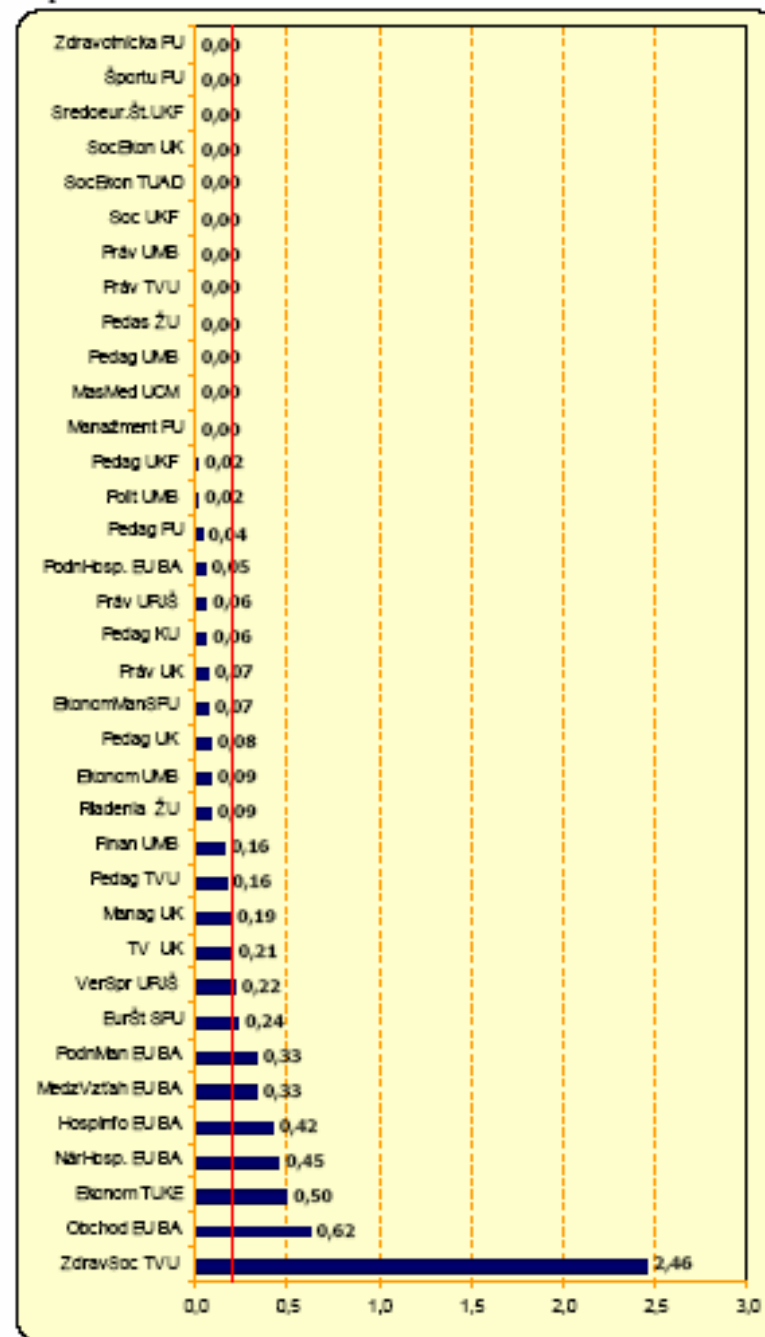


Publikácie na jedného TP

Skupina fakúlt HUM



Skupina fakúlt SPOL



Citácie

VV2 *Počet citácií na jedného TP podľa databázy WoS*

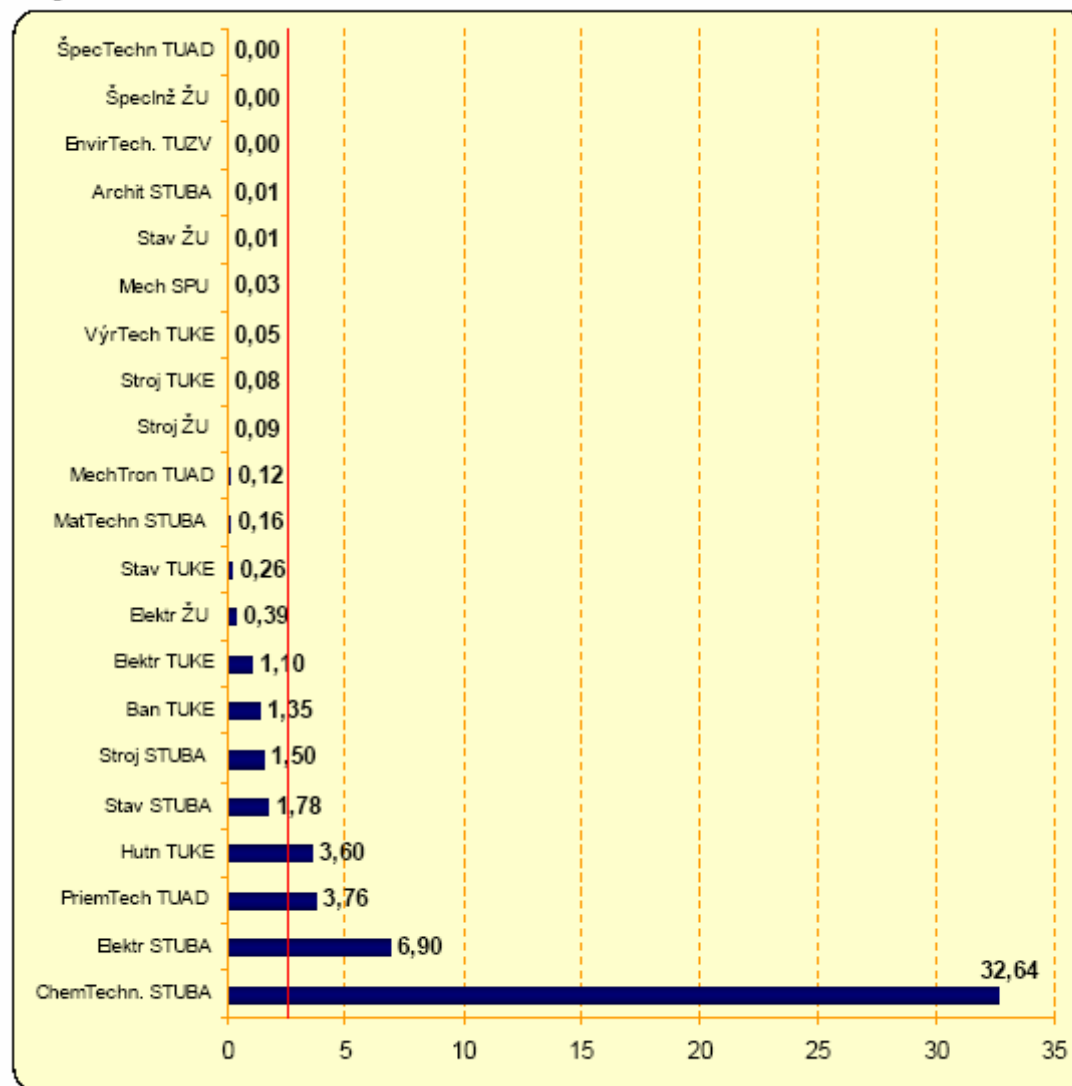
Ďalším vo svete všeobecne akceptovaným indikátorom vedeckého výkonu, ale najmä domácej i medzinárodnej odozvy na publikované výsledky výskumnej práce jednotlivcov i tvorivých skupín sú citácie. Pri diskusiách o tomto indikátore vzniklo niekoľko nedorozumení, preto venujeme jeho vysvetleniu väčší priestor. V databáze WoS sú s každou prácou spojené aj informácie o tom, koľkokrát a v ktorých iných prácach bola citovaná, a pre každého autora sa dajú vyhľadať citácie na jeho práce. Citácie na každú prácu pochádzajú len z časopisov, z ktorých WoS zhromažďuje informácie. Práce, ktorých citovanosť sa tu analyzuje, sú presne tie práce, ktoré boli zahrnuté do indikátora VV1, teda ide o práce publikované v rokoch 1995 – 2004 a zachytené v databáze WoS.

Citácie

- Počet citácií na jedného tvorivého pracovníka



Skupina fakúlt TECH



PhD štúdium

VV6 *Podiel počtu doktorandov denného štúdia a počtu študentov v dennej forme štúdia v roku 2004*

Typické výskumné zahraničné univerzity majú pomerne vysoký počet doktorandov zo zahraničia v porovnaní s celkovým počtom študentov denného štúdia. Tento pomer však môže poskytovať obraz o istej vedeckej úrovni príslušnej fakulty a práve indikátor VV6 sleduje tento parameter.

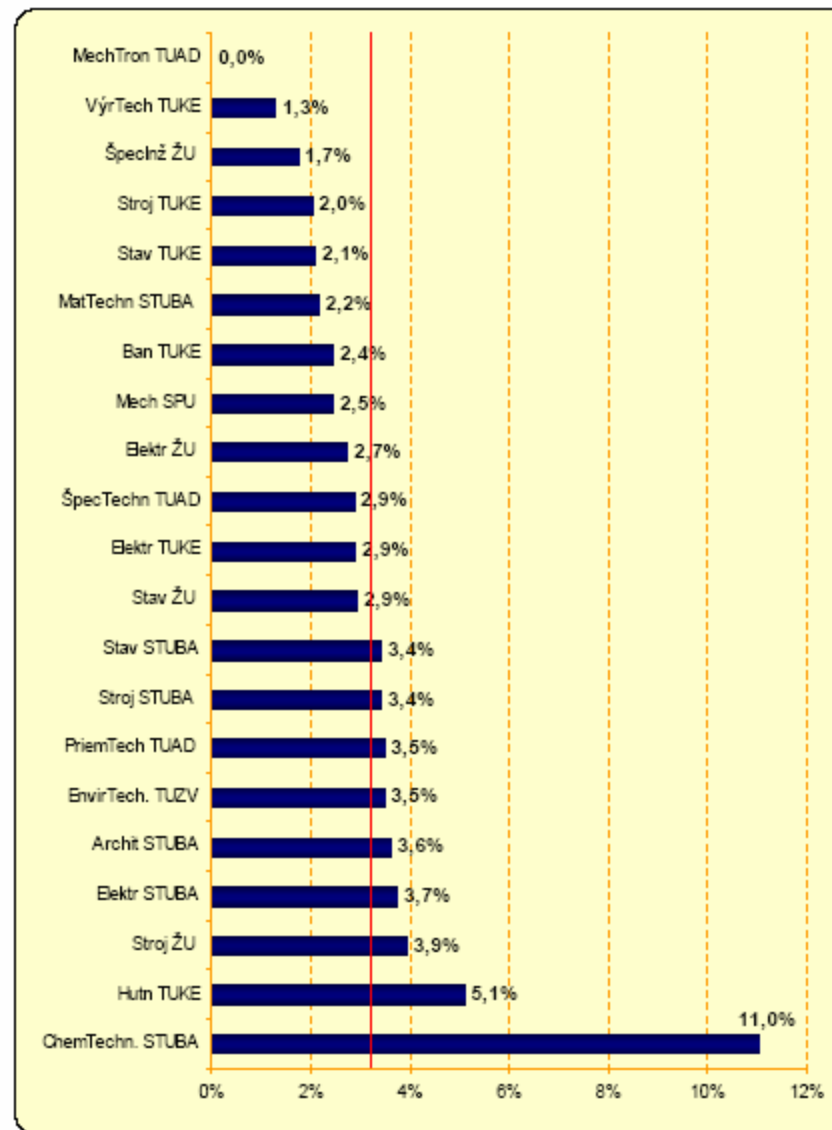
Z analýzy ARRA vyplýva, že hranicu 10 %-ného podielu doktorandov na celkovom počte študentov denného štúdia spĺňajú na Slovensku len 3 fakulty: Teologická fakulta TVU 12,6 %, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU 11 % a Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce TVU 10 %. 19 fakúlt z 99 má hodnotu tohto parametra rovnú 0.

PhD štúdium

- Podiel počtu doktorandov dennej formy štúdia k celkovému počtu študentov



Skupina fakúlt TECH



Granty

Celkové grantové prostriedky z agentúr VEGA a KEGA na jedného tvorivého pracovníka

Agentúry VEGA (Vedecká grantová agentúra) a KEGA (Kultúrna a edukačná grantová agentúra) majú v SR už dlhoročnú tradíciu a sú prístupné všetkým fakultám a vysokým školám (a len im), aj keď typická výška grantu sa od skupiny k skupine fakúlt líši. V danej skupine majú však fakulty približne rovnakú možnosť získavať grantové prostriedky. Preto ARRA zahrnula prostriedky z VEGA a KEGA do jedného z indikátorov.

Grantové prostriedky VEGA a KEGA na tvorivého pracovníka v roku 2004 v tis. Sk.

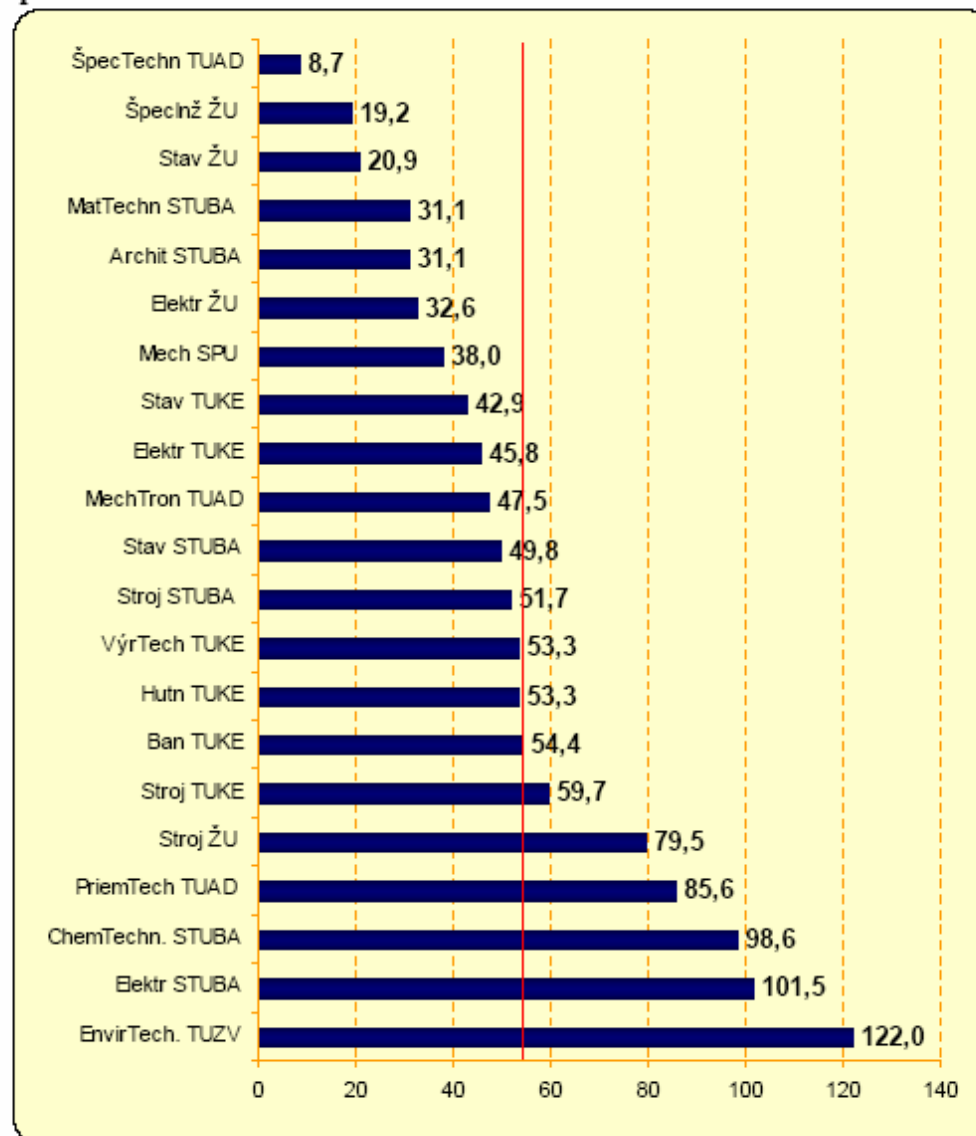
Fakulta		Prostriedky na tvorivého pracovníka (v tis. Sk)
Filozofická fakulta TvU	HUM	17,1
Prirodovedecká UK	PRIR	67,2
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU	TECH	70,0
Lesnícka fakulta TUZv	AGRO	114,2
Fakulta riadenia a informatiky ŽU	SPOL	14,6
Farmaceutická fakulta UK	MED	31,0

Granty

- Celkové grantové prostriedky na jedného TP (v tis. Sk)



Skupina fakúlt TECH



Celkové hodnotenie

TECH			učitelia a študenti (SV1-SV5)	záujem o štúdium (SV7)	publikácie a citácie (VV1-VV3)	doktorandské štúdiá (VV4-VV6)	granty (VV7-VV9)	PRIEMER
1	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie	Slovenská technická univerzita	98	52	100	80	72	80,4
2	Fakulta elektrotechniky a informatiky	Slovenská technická univerzita	73	70	22	56	71	58,6
3	Fakulta environmentálnej a výrobnéj techniky	Technická univerzita Zvolen	71	71	1	45	84	54,5
4	Fakulta baní, ekológie, riadenia a geotechnológií	Technická univerzita Košice	53	96	5	74	38	53,4
5	Hutnícka fakulta	Technická univerzita Košice	71	62	17	69	39	51,7
6	Strojnícka fakulta	Technická univerzita Košice	57	100	1	51	44	50,4
7	Fakulta elektrotechniky a informatiky	Technická univerzita Košice	67	99	5	45	34	49,9
8	Strojnícka fakulta	Žilinská univerzita	70	53	1	70	56	49,8
9	Fakulta priemyselných technológií	Trenčianska univerzita A. Dubčeka	55	71	16	40	60	48,4
10	Stavebná fakulta	Slovenská technická univerzita	67	79	6	48	36	47,2
11	Fakulta architektúry	Slovenská technická univerzita	68	80	0	58	23	45,6
12	Strojnícka fakulta	Slovenská technická univerzita	70	66	5	49	38	45,5
13	Stavebná fakulta	Technická univerzita Košice	66	76	1	47	32	44,5
14	Mechanizačná fakulta	Slovenská poľnohospodárska univerzita	65	76	1	36	28	41,1
15	Elektrotechnická fakulta	Žilinská univerzita	66	63	2	43	22	39,3
16	Fakulta výrobnéj technológie	Technická univerzita Košice	53	69	1	29	39	38,2
17	Fakulta špeciálneho inžinierstva	Žilinská univerzita	56	71	0	37	14	35,7
18	Stavebná fakulta	Žilinská univerzita	61	50	0	46	16	34,8

Vitajte na najlepšej technickej fakulte na Slovensku

