

Štatistický úrad Slovenskej republiky

Číslo: 510 - 0088/2008

Kód: 100308
Okruh: Veda a technika
Dátum: Máj 2008

Výsledky mimoriadneho štatistického zisťovania o kariére držiteľov doktorátov v SR (CDH 2006)

Sekcia odvetvových štatistík
Generálny riaditeľ sekcie: Ivan Škultéty
Odbor produkčných štatistík
Kontaktná osoba: Edita Novotná
tel.: 02/50 23 62 71

O B S A H

	Strana
Úvod	4
Základné charakteristiky súboru nositeľov titulov	5
Demografické charakteristiky	5
Profesijné charakteristiky	7
Zamestnanecké charakteristiky	10
Transfer znalostí	13
Čerství absolventi	15
Post-Doc programy	17
Charakteristiky mobility	19
Výsledky vedecko-výskumnej činnosti	22
Porovnanie s ČR	23
Záver	25
Poďakovanie	
Výber z názorov respondentov	
Stručný popis národnej metodológie štatistiky o kariére držiteľov doktorátov	27
Tabuľková príloha	28-61
Tab. P1. Počet držiteľov doktorátov podľa pohlavia a vekových skupín	
Tab. P2.1. Počet držiteľov doktorátov podľa krajiny narodenia, občianstva a rezidenčného statusu	
Tab. P2.2. Počet držiteľov doktorátov podľa občianstva a rezidenčného statusu	
Tab. P3. Počet držiteľov doktorátov podľa pohlavia a krajiny občianstva	
Tab. P4. Počet držiteľov doktorátov podľa občianstva/rezidenčného statusu a vekových skupín	
Tab. P5. Počet držiteľov doktorátov podľa občianstva/rezidenčného statusu a vednej oblasti doktorátu	
Tab. P6. Počet držiteľov doktorátov podľa pohlavia a krajiny narodenia	
Tab. P7. Počet držiteľov doktorátov podľa miesta narodenia/rezidenčného statusu a vekových skupín	
Tab. P8. Počet držiteľov doktorátov podľa miesta narodenia/rezidenčného statusu a vednej oblasti doktorátu	
Tab. ED1. Počet držiteľov doktorátov podľa občianstva/rezidenčného statusu a krajiny získania doktorátu	
Tab. ED2. Počet držiteľov doktorátov podľa miesta narodenia/rezidenčného statusu a krajiny získania doktorátu	
Tab. ED3. Počet držiteľov doktorátov podľa krajiny udelenia doktorátu a predchádzajúceho vzdelania	

- Tab. ED4. Súčasní príjemcovia doktorátov: vek pri udelení doktorátu a doba jeho získania podľa hlavných vedných oblastí
- Tab. ED5. Počet držiteľov doktorátov podľa primárneho zdroja financovania doby získavania doktorátu
- Tab. EMP1. Počet držiteľov doktorátov podľa zamestnaneckého statusu a roka udelenia doktorátu
- Tab. EMP2. Počet držiteľov doktorátov podľa zamestnaneckého statusu, vednej oblasti doktorátu a veku
- Tab. EMP3. Počet súčasných príjemcov doktorátu podľa primárneho zdroja financovania doby získavania doktorátu a zamestnaneckého statusu
- Tab. EMP4. Zamestnanie držiteľov doktorátov podľa vednej oblasti doktorátu
- Tab. EMP5. Počet držiteľov doktorátov zamestnaných ako výskumníci podľa vednej oblasti doktorátu
- Tab. EMP6. Medián hrubých ročných príjmov zamestnaných držiteľov doktorátov
- Tab. EMP7. Hrubý ročný príjem zamestnaných držiteľov doktorátov podľa zdroja financovania doby získavania doktorátu
- Tab. EMP8. Zamestnanecká mobilita: dĺžka pôsobenia u jedného zamestnávateľa
- Tab. PERC1. Držitelia doktorátov podľa vnímania nimi vykonávanej práce
- Tab. PERC2. Spokojnosť držiteľov doktorátov s ich zamestnaním
- Tab. IMOB1. Počet držiteľov doktorátov podľa občianstva/rezidenčného statusu a dĺžky pobytu v krajine
- Tab. IMOB2. Počet držiteľov doktorátov podľa občianstva/rezidenčného statusu a predchádzajúcej krajiny pobytu
- Tab. IMOB3. Dôvody príchodu držiteľov doktorátov do krajiny v posledných 10 rokoch
- Tab. OMOB1. Záujem držiteľov doktorátov odísť z krajiny v budúcom roku podľa krajiny usídlenia
- Tab. OMOB2. Dôvody záujmu držiteľov doktorátov odísť z krajiny v budúcom roku
- Tab. OMOB3. Počet držiteľov doktorátov, ktorí odišli z krajiny v posledných 10 rokoch podľa občianstva/rezidenčného statusu a krajiny usídlenia
- Tab. OMOB4. Dôvody pre odchod z krajiny v posledných 10 rokoch
- Tab. OOTP1. Priemerný výstup držiteľov doktorátov pracujúcich ako výskumníci za posledné 3 roky podľa vednej oblasti doktorátu a veku
- Tab. OOTP2. Priemerný výstup držiteľov doktorátov pracujúcich ako výskumníci za posledné 3 roky podľa pohlavia a občianstva/rezidenčného statusu

Výsledky mimoriadneho štatistického zisťovania o kariére držiteľov doktorátov v SR*)

Úvod

Štatistický úrad SR sa v roku 2007 prvý raz zapojil do spoločného projektu OECD, Európskej komisie a UNESCO a uskutočnil prieskum o kariérnom postupe osôb s ukončeným doktorandským vzdelaním, držiteľov akademických, vedecko-pedagogických titulov a vedeckých hodností. Tento medzinárodný projekt prebiehal v 40 krajinách sveta s cieľom získať údaje o základných štatistických charakteristikách najvyššie vzdelanej časti populácie a vytvoriť medzinárodne porovnateľné indikátory o kariérnom raste ich nositeľov. Vzhľadom na vytýčený zámer sa postupovalo podľa metodologických dokumentov OECD a Eurostatu. Odporúčaný medzinárodný dotazník bol však prispôsobený domácemu prostrediu. Rovnako pri tvorbe metodických pokynov pre vyplňovanie dotazníka boli zohľadnené národné zvyklosti, legislatíva, klasifikácie a podobne. Zisťovanie bolo koncipované ako dobrovoľné a uskutočnilo sa v celej populácii držiteľov uvedených titulov v SR. Dotýkalo sa nositeľov titulov **PhD., ArtD., CSc., Dr., ThD., DrSc., docent a profesor**, ktorí k 31. decembru 2006 pôsobili a žili na území SR.

Výsledky pilotného prieskumu sú veľmi cenné, jedná sa o prvé zhromaždené a štatisticky spracované informácie o najvzdelanejšej vrstve obyvateľstva, ktoré umožnia SR zúčastniť sa medzinárodných porovnaní a môžu tiež prispieť k vytvoreniu bázy pre budúce prieskumy.

Východiská

Vzhľadom na to, že v SR zatiaľ nie je k dispozícii register, alebo databáza osôb vlastniacich uvedené tituly, oslovili sme respondentov prostredníctvom ich zamestnávateľov. Zdrojom pre identifikáciu zamestnávateľov boli štatistické výkazy produkčných odvetví (Roč 1-01, Roč 2-01 a Roč 3-99) a najmä o vede a výskume (VV P 6-01) za rok 2006. Veľkosť cieľovej skupiny bola odhadnutá na základe dostupných rôznorodých informácií (výsledky výberového štatistického zisťovania o ľudských zdrojoch vo vede a technike za rok 2006, výsledky cenzu obyvateľstva z roku 2001, počty absolventov doktorandského štúdia za roky 2002-2006 z Ústavu informácií a prognóz školstva - ÚIPŠ) na 17 450 osôb, ktoré by mohli aktívne pôsobiť v pracovnom procese. Z tohto počtu sa podarilo identifikovať (adresa zamestnávateľa) celkovo 14 500 držiteľov doktorátov, ktorých Štatistický úrad oslovil a požiadal o kooperáciu.

Distribúcia sa uskutočnila osobným listom predsedníčky ŠÚ SR rektorom vysokých škôl, riaditeľom vedeckých ústavov SAV, ministrom a predstaviteľom ústredných orgánov. Následne boli oslovení tiež riaditelia podnikov a ďalších inštitúcií, ktoré v štatistických výkazoch vyznačili, že majú zamestnancov s príslušnými titulmi. Táto cesta bola pomerne zdĺhavá a boli nutné telefonické urgencie. Na žiadosť o spoluprácu z vysokých škôl nereagovala iba jedna.

Respondentom bola tiež ponúknutá možnosť vyplniť dotazník elektronicky. Elektronický dotazník bol umiestnený na portáli ŠÚ SR (vr. metodických pokynov a informácií o priebehu zisťovania). Tento spôsob vyplnenia využilo však len 120 respondentov.

Dotazník vyplnilo 2 660 nositeľov titulov, z toho 22 dotazníkov nebolo použiteľných pre neúplnosť a nekonzistentnosť odpovedí, neidentifikovateľnosť vedných odborov, zámerné znehodnotenie a podobne. Návratnosť z pohľadu zamestnávateľov, prostredníctvom ktorých boli dotazníky doručované, bola značne rozdielna. Najnižšia bola zo sektora vysokých škôl. Zo štvrtiny vysokoškolských inštitúcií sa nepodarilo získať informácie, zo šiestich bola návratnosť pod 10 %, z jedenástich VŠ bola v rozpätí 10-20 % a len zo siedmich nad 20 % (z toho najviac 39,92 %

*) Výsledky prieskumu neboli dopočítavané, nakoľko verifikovaná opora výberu nie je zatiaľ k dispozícii

dotazníkov sa vrátilo z Technickej univerzity vo Zvolene). Priemerná návratnosť dosiahla 18,3 %.

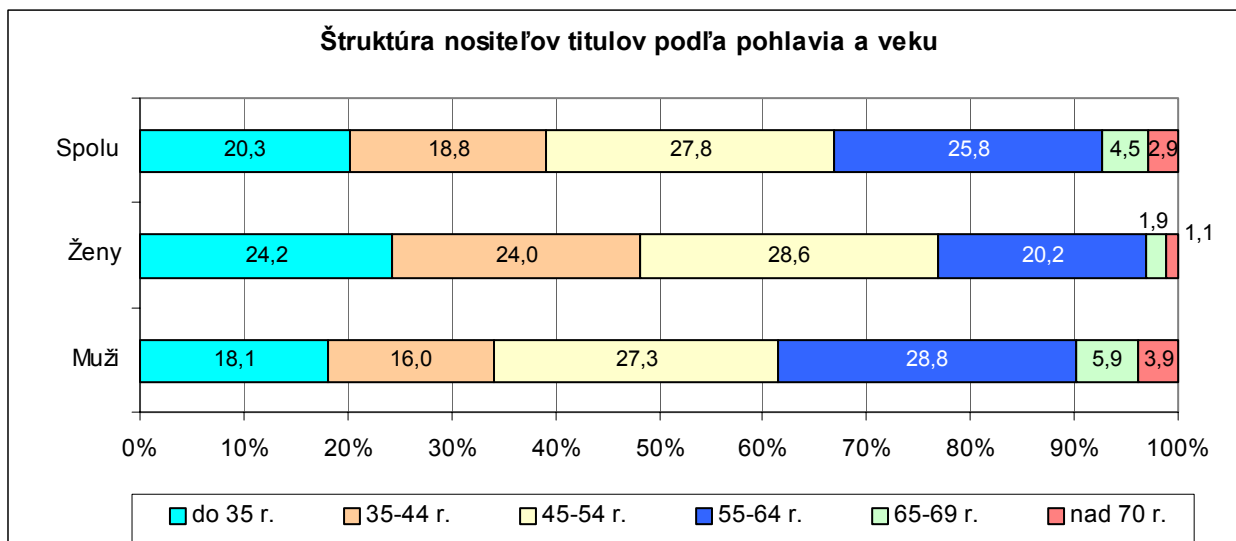
Návratnosť dotazníkov CDH 2006

Zamestnávateľia	Počet zaslaných dotazníkov	Počet vrátených dotazníkov	Návratnosť v %
Vysoké školy	9 700	1 534	15,81
SAV	1 842	310	16,83
Ústredné orgány (vr. priamo riadených inštitúcií)	887	275	31,00
Podniková sféra	2 071	399	16,53
Elektronický formulár		120	
Vyradené nepoužiteľné dotazníky		22	
Spolu	14 500	2 660	18,34

Základné charakteristiky súboru nositeľov vedeckých a pedagogických titulov

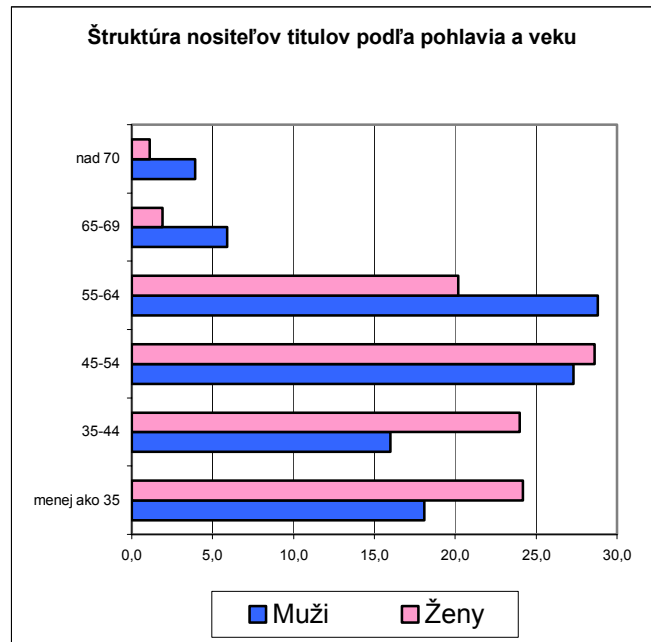
Demografické charakteristiky

V štruktúre nositeľov titulov a hodností v SR prevládajú muži (64,7 %). Prieskum ukázal, že z hľadiska vekovej štruktúry 61 % nositeľov titulov je vo veku nad 45 rokov, tretina vo veku nad 55 rokov (z toho nad 65 rokov 7,4 %). Len mierne cez jednu pätinu (20,3 %) tvoria nositelia titulov mladší ako 35 rokov a vo vekovej kategórii od 35 do 44 rokov je 18,8 %.



Podiel žien - nositeľiek titulov predstavuje v priemere 35,3 %, avšak prieskum naznačuje, že smerom k mladším vekovým kategóriám podiel žien narastá. Nižší podiel žien v starších vekových kategóriách ovplyvňuje zaiste aj ich skorší odchod na dôchodok, resp. nižšia profesionálna aktivita v tomto veku v porovnaní s mužmi. Zo zúčastnených na prieskume vo veku nad 65 rokov tvorili ženy len 14,4 %.

Vek	Štruktúra v %		Podiel žien v %
	muži	ženy	
Do 35 r.	18,15	24,19	42,06
35-44 r.	15,98	23,98	44,96
45-54 r.	27,34	28,60	36,29
55-64 r.	28,81	20,22	27,65
65-69 r.	5,85	1,94	15,25
Nad 70 r.	3,86	1,08	13,16
Spolu	100,00	100,00	35,25

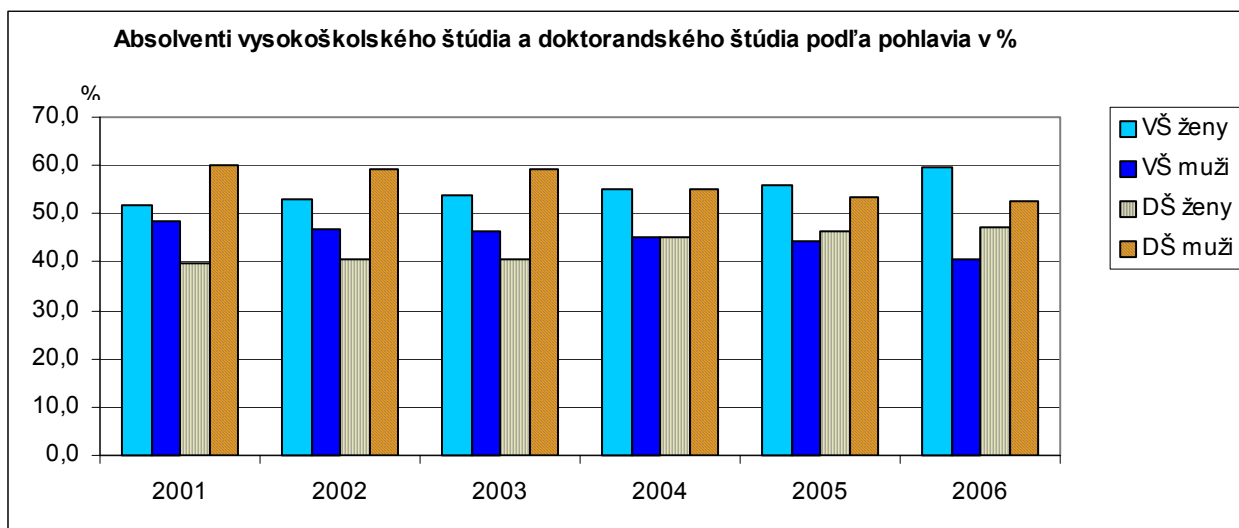


Vyšší podiel žien v mladších vekových kategóriách v porovnaní so staršími úzko súvisí s prebiehajúcou výraznejšou zmenou v štruktúre absolventov VŠ. Kým počet absolventov vysokoškolského štúdia za posledných 5 rokov vzrástol o 25,6 %, počet absolventiek VŠ až o 63,1 %. Tento trend sa prejavil aj v rastúcom počte žien s doktorátom v mladších vekových kategóriách. Môže to súvisieť (okrem všeobecne stúpajúceho záujmu skončených vysokoškolákov o doktorandské štúdium v posledných rokoch) aj s vyšším záujmom žien o vedeckú, príp. pedagogickú kariéru, ale aj s vyriešením problému získania zamestnania (až cca 2 % respondentov uviedli, že nemali inú možnosť rýchlo sa zamestnať, resp. skĺbili materstvo s kariérou na VŠ). Môže to byť tiež odrazom vyššieho počtu prijatých na VŠ štúdium v ostatných rokoch, ako i celkovo rastúceho podielu žien na počte absolventov vysokoškolského štúdia (v roku 2006 dosiahol 59,5 %). Vyšší záujem o doktorandské štúdium dokumentuje nasledovná tabuľka.

Rok	Počet absolventov doktorandského štúdia	Z toho ženy	Počet absolventov VŠ	Z toho ženy	Podiel doktorandov/absolventov VŠ	Medziročný rast počtu v %	
						doktorandov	absolventov VŠ
2001	532	212	23818	12289	2,23	124,0	118,3
2002	734	298	24896	13223	2,95	138,0	105,5
2003	726	295	27546	14787	2,64	98,9	110,6
2004	854	384	29908	16430	2,86	117,6	108,6
2005	1022	476	31602	17643	3,23	119,7	105,7
2006	1218	576	36234	21572	3,36	119,2	114,7

Zdroj: ÚIPŠ

Podľa Ústavu informácií a prognóz školstva v ostatných rokoch počet absolventov doktorandského štúdia, po stagnácii v roku 2003, narastá. V roku 2006 bol počet absolventov doktorandského štúdia v porovnaní s rokom 2002 vyšší o cca 66 %, kým počet absolventov všetkých typov vysokých škôl sa zvýšil v danom období o 45,5 %.



Z hľadiska štátnej príslušnosti až 99,2 % účastníkov prieskumu bolo štátnymi občanmi SR. Z tejto skupiny 95 % nadobudlo slovenské občianstvo narodením a 5% naturalizáciou (z toho dve tretiny tvorili občania SR narodení v Čechách). Podľa miesta narodenia sa 5,7 % držiteľov titulov narodilo v cudzine. Prevažujúca časť z nich pochádza z Čiech (64,9 %), Ukrajiny (7,3 %), Maďarska (5,3 %), Ruska (3,3 %). Z afrických štátov pochádza 5,3 % a z ázijských 4 % nositeľov titulov.

Prevažujúca väčšina držiteľov doktorátov žila v manželskom zväzku (73,6 %), alebo ako druh/družka (1,7 %). Slobodných bolo 15,5 % a 9,2 % nositeľov titulov bolo rozvedených alebo ovdovených. Z rodového hľadiska žije v manželstve alebo podobnom zväzku výrazne viac mužov (82,1 %) ako žien (62,9 %); rozvedených alebo slobodných je výrazne viac žien (10,4 %, resp. 22,9 %) ako mužov (4,8 %, resp. 11,5 %).

Viac ako 55 % držiteľov doktorátov uviedlo, že má aspoň jednu osobu závislú od svojich príjmov. Závislé osoby do 5 rokov má 11,9 % nositeľov doktorátov, od 6 -18 rokov 22,5 % a nad 18 rokov veku 29,8 %.

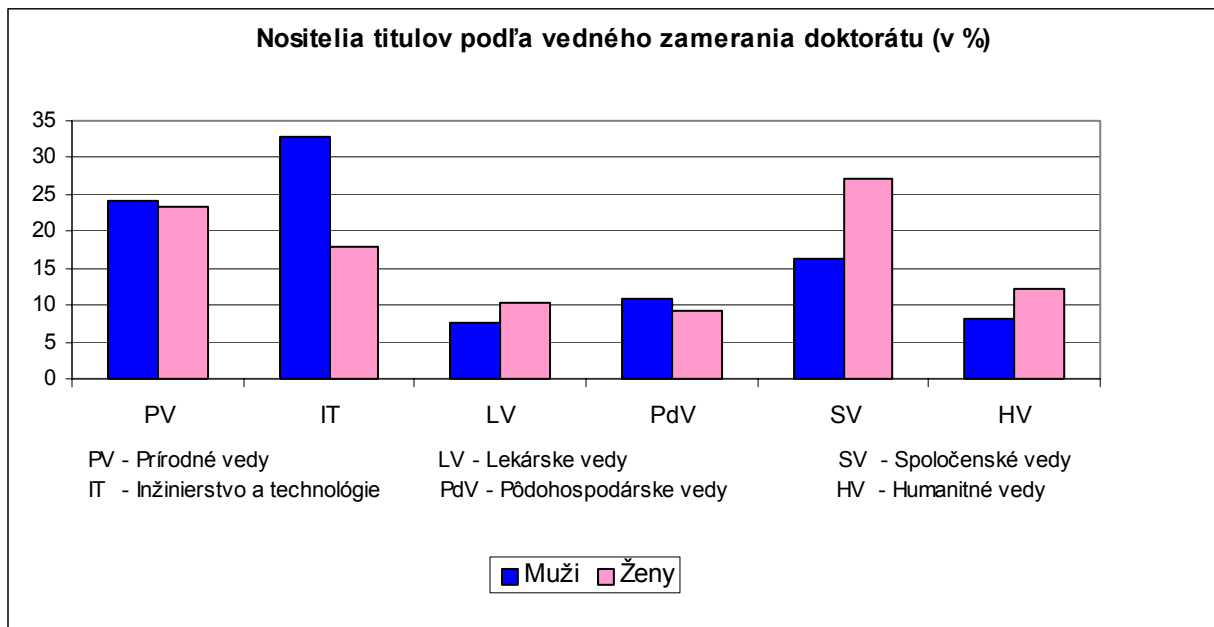
Profesijné charakteristiky

Vedecký titul na Slovensku získalo 93,2 % držiteľov doktorátov a 6,8 % získalo doktorát v zahraničí. Z doktorátov udelených na Slovensku bola rozhodujúca časť udelená univerzitami (najviac na UK Bratislava, STU Bratislava, TU Košice), a 6,6 % titulov udelila SAV, resp. iná vzdelávacia inštitúcia.

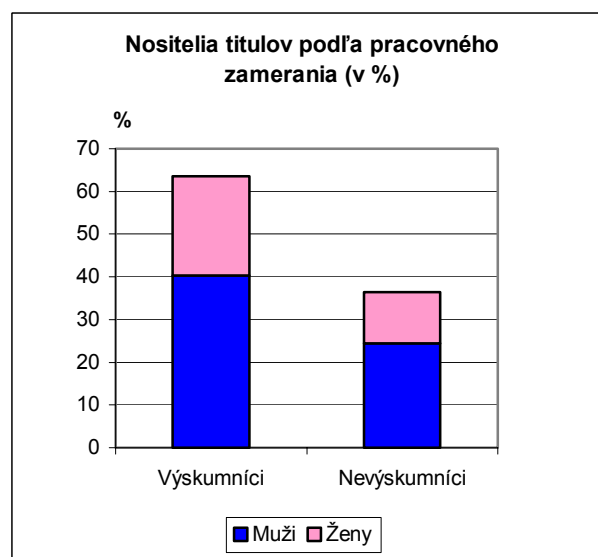
Vedecká oblasť	Štruktúra v %		Podiel žien v %
	muži	ženy	
Prírodné vedy	24,1	23,2	34,45
Inžinierstvo a technológie	32,9	17,8	22,80
Lekárske vedy	7,7	10,3	42,29
Pôdohospodárske vedy	10,9	9,2	31,62
Spoločenské vedy	16,3	27,1	47,46
Humanitné vedy	8,1	12,3	45,06
Spolu	100,0	100,0	35,25

Podľa vedeckého zamerania doktorátu prevažuje inžinierstvo a technológia, kde pracuje 27,6 % nositeľov doktorátov, nasledujú prírodné (23,8 %) a spoločenské vedy (20,1 %). Najmenej nositeľov doktorátov pracuje v lekárskejších (8,6 %) a v humanitných vedách (9,6 %).

Ženy v porovnaní s mužmi získali vyšší podiel titulov v spoločenských, humanitných i lekárskych vedách, i keď zďaleka nedosahujú ani polovicu udelených titulov. Najviac sa k tejto hranici približujú v spoločenských vedách (47,5 %). Tradične najnižší podiel dosiahli ženy v inžinierstve a technológiách (22,8 % podiel).

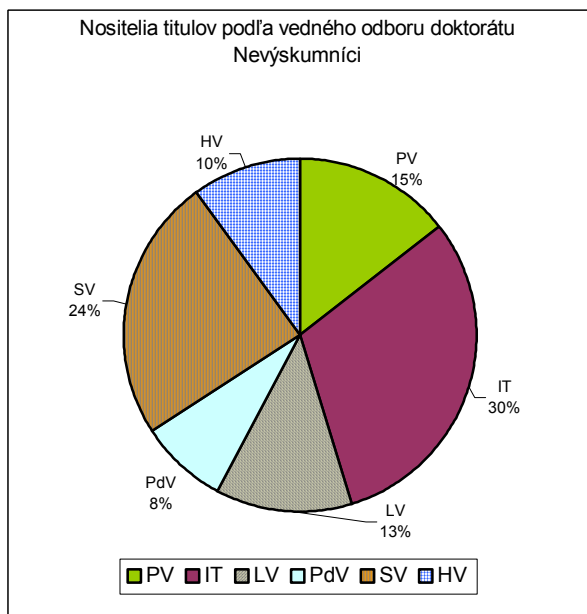
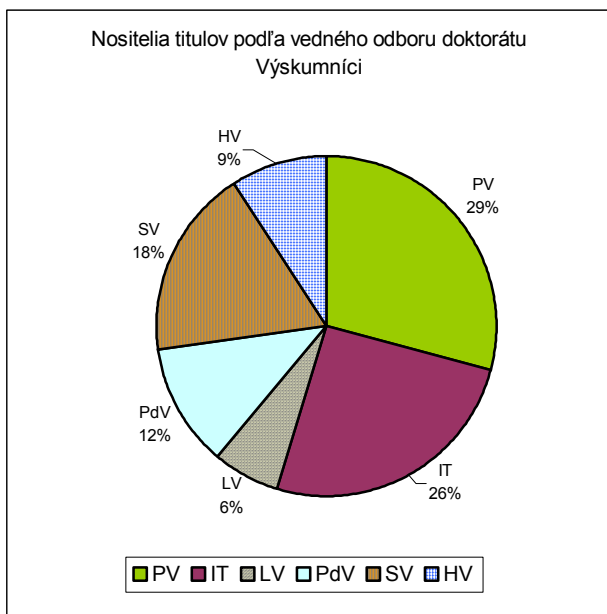


V skúmanom súbore držiteľov titulov kariéru výskumníka rozvíjalo 63,6 % z nich. Z toho 63,4 % mužov a 36,6 % žien. Najvyšší podiel výskumníkov - mužov získalo titul v inžinierstve a technológiách (30,7 %) a prírodných vedách (29,6 %), najmenej v lekárskych vedách (5 %).



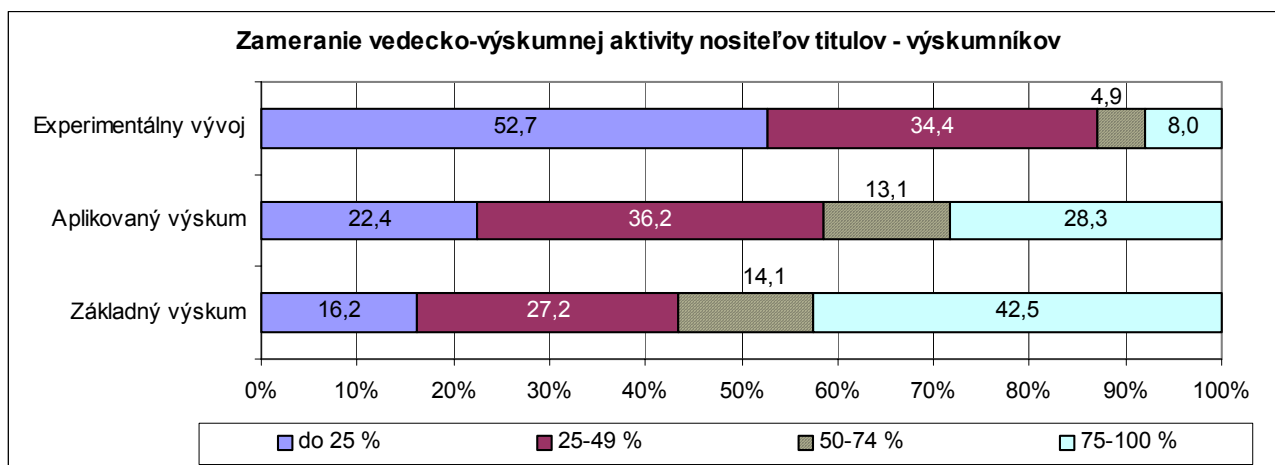
Medzi mužmi - výskumníkmi pätinu tvoria mladí do 35 rokov (do 44 rokov cca 37 %), zatiaľ čo viac ako desatina je vo veku nad 65 rokov. Zo žien - výskumníčiek väčšina získala vedeckú hodnotu v prírodných (28,2 %) a spoločenských vedách (24,1 %).

Výskumníčky sú takmer rovnomerne rozdelené do jednotlivých vekových kategórií, pričom v porovnaní s mužmi je v mladších vekových skupinách (do 44 rokov) takmer polovina držiteľiek titulov. Len 2,6 % žien s doktorátom, pracujúcich vo výskume je vo veku nad 65 rokov. Z prieskumu vyplýva, že až 82 % výskumníkov vykonáva súčasne v rámci svojho povolania aj pedagogickú činnosť, pričom jej podiel na celkovej aktivite zamestnanca bol mierne nad 50 %.

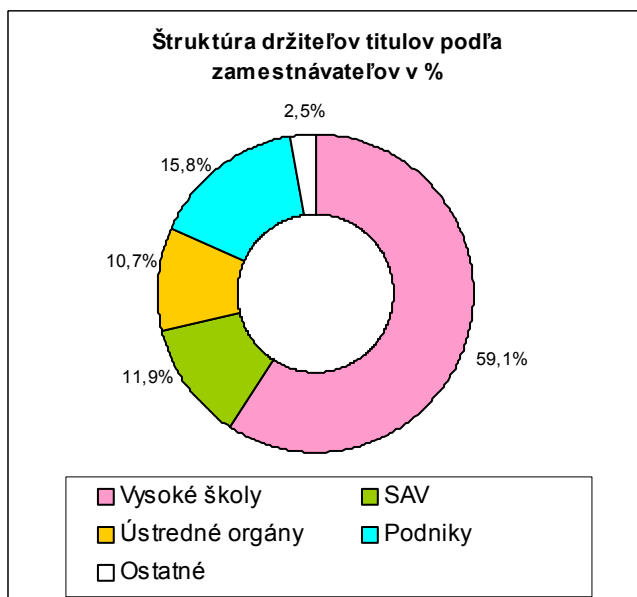


V skupine nositeľov titulov - nevýskumníkov tvoria ženy 32,9 %. Takmer 31 % držiteľov doktorátov, ktorí nepracujú vo výskume získalo doktorát v inžinierstve a technológiách (z nich takmer 80 % sú muži) a viac ako 24 % v spoločenských vedách (z nich takmer 45 % tvoria ženy). Titul v prírodných vedách má 14,5 %, v lekárskejších 12,5 %, humanitných 10,1 % a pôdohospodárskych vedách 7,9 % respondentov, ktorí vo výskume nepracujú. Takmer tri štvrtiny vedecko-pedagogických zamestnancov a učiteľov vysokých škôl, ktorí nie sú zaradení medzi výskumníkov vykonáva pedagogické aktivity, pričom až v 60 % prípadov ich podiel presahuje polovicu pracovného času.

Z pohľadu zamerania vedecko-výskumnej aktivity viac ako polovica držiteľov doktorátov sa venuje základnému výskumu v rozsahu viac ako 50 % pracovného času. Takmer 60 % držiteľov titulov, zaoberajúcich sa aplikovaným výskumom, však týmto činnostiam venuje menej ako 50 % pracovného času. Z držiteľov titulov v oblasti experimentálneho vývoja sa nadpolovičná väčšina venuje tejto činnosti len štvrtinou pracovnej doby.



Zamestnanecké charakteristiky



Z celkového počtu 2 638 odpovedí získaných od respondentov až 99,5 % držiteľov doktorátov aktívne pôsobilo v pracovnom procese. K referenčnému dátumu bolo 0,4 % už neaktívnych držiteľov doktorátov a 0,1 % bolo nezamestnaných.

Vo vedeckých alebo vzdelávacích inštitúciách (vysoké školstvo, SAV) pracuje viac než 70 % zo zistenej vzorky. Ostatní pôsobia v ústredných orgánoch, príp. ich priamo riadených zložkách (10,7 %), zvyšok v organizáciách podnikateľskej sféry a ďalších inštitúciách.

V skúmanej vzorke 40 % nositeľov titulov získalo titul v rokoch 2000 až 2006. V tejto skupine sa nachádzajú aj nezamestnaní nositelia titulu. Do roku 1989 získalo doktorát takmer 36 % účastníkov prieskumu. Do tejto skupiny patria (až na jednu výnimku) všetci už neaktívni držiteľia doktorátov.

Z aktívnych držiteľov doktorátov malo 97,9 % status zamestnanca a 1,6 % boli živnostníci. Viac ako polovica držiteľov doktorátov pracovala v trvalom pracovnom pomere (na dobu určitú 46,7 %). Prevažujúca väčšina pracovala na plný úväzok, len 4 % pracovali na čiastočný úväzok. Z hľadiska veku až takmer tri štvrtiny vo veku do 35 rokov a dve tretiny vo veku nad 65 rokov mali uzavretý pracovný pomer na dobu určitú. Prítom takmer tretina držiteľov doktorátov s čiastkovým úväzkom sa koncentrovala do vekových kategórií nad 65 rokov.

Priemerný hrubý mesačný príjem bol zisťovaný ako intervalová hodnota, výsledky je preto potrebné považovať skôr za orientačné. V prieskume až 60,1 % držiteľov doktorátov uviedlo, že poberá hrubý mesačný plat do 25 tis. Sk, pričom prevažujúca väčšina z nich (skoro 57 %) je

v pásme od 20 do 25 tis. Sk. V najnižších platových pásmach (do 20 tis.) sa nachádza viac ako pätina všetkých držiteľov doktorátov, v pásme nad 40 tis. mesačne je to takmer 12 % držiteľov titulov (v skupine výskumníkov len 9,4 % a nevýskumníkov 15,4 %).

Zo sektorového pohľadu je najvyšší podiel nízkeho platového ohodnotenia (do 20 tis.) v ostatnom školstve (cca 60 %) a vo vysokoškolskom sektore (25 %). Najvyšší podiel platov vyšších ako 40 tis. Sk je v podnikateľskom (viac ako tretina), neziskovom (nad 19 %) a vo vládnom sektore (takmer 16%).

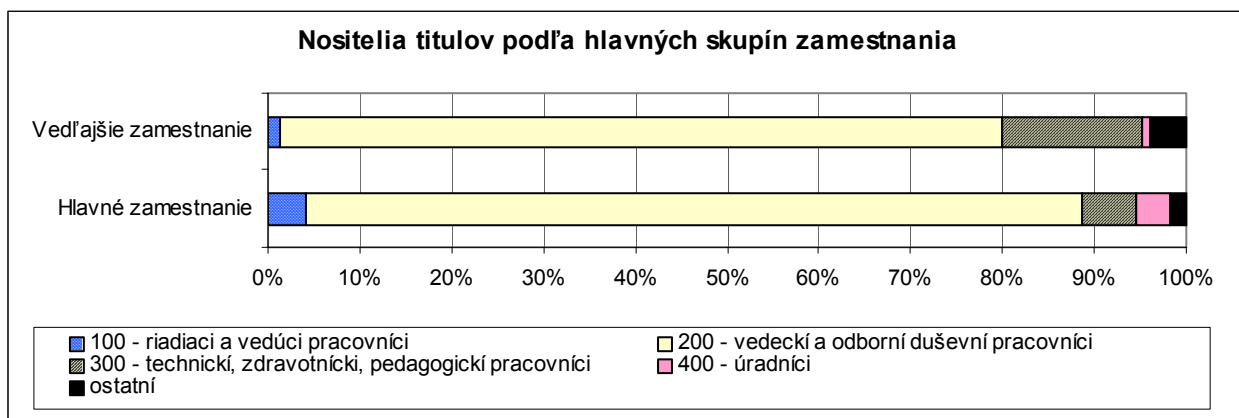
Podľa vekových kategórií má nadpolovičná väčšina (57,6 %) mladých držiteľov doktorátov do 35 rokov i napriek vysokej kvalifikácii plat do 20 tis. Sk a 69,1 % do 25 tis. Sk mesačne. Až 45,8 % mladých vedcov poberá plat v pásme od 15-20 tis. Sk mesačne a len 9 % z nich má plat nad 35 tis. Sk. Aj vo vekovej skupine od 35-44 rokov je až 40 % nositeľov titulov v platovom pásme od 20-25 tis. Sk, kým v intervaloch nad 35 tisíc len 13,3 %. S pribúdajúcim vekom, rastom kvalifikácie a rozvíjaním vedeckej a pedagogickej kariéry sa vo vekových skupinách od 45-54 a od 55-64 rokov rozdelenie početnosti v platových pásmach logicky presunulo k vyššiemu ohodnoteniu. V tejto skupine respondentov sa v platových intervaloch do 20 tis. Sk nachádza 8,9 %, resp. 4,7 % osôb. Väčšina sa deklarovala do stredných platových polôh, keď v intervale od 20 do 35 tisíc Sk bolo 69 %, resp. 71,3 % držiteľov titulov. Súčasne sa zvýšil podiel lepšie zarábajúcich nositeľov titulov (nad 35 tisíc Sk mesačne) na 21 % (v skupine 45-54 ročných), resp. na 23,3 % (v skupine 55-64 ročných). V najvyšších vekových kategóriách sa najviac držiteľov titulov koncentruje do stredných, resp. až nižších platových intervalov (respondenti vo veku nad 70 rokov), v čom sa prejavuje aj vplyv čiastočných pracovných úväzkov a postupné znižovanie aktivity týchto osôb.

Z rodového pohľadu prieskum potvrdil, že aj v najvzdelanejšej vrstve kvalifikovanej pracovnej sily pretrvávajú rozdiely v platovom ohodnotení mužov a žien. V stredných platových pásmach je podiel žien i mužov takmer zhodný a osciluje okolo 60 %. V nízkych platových pásmach (do 20 tis. mesačne) však podiel žien dosiahol až 29,5 %, kým mužov 17,4 %. Naproti tomu, len 8,1 % žien poberalo plat nad 35 tisíc Sk, kým rovnako ohodnotených mužov bolo až 22,3 %.

Z pohľadu veku sú badateľné rozdiely v platovom ohodnotení najmä u vedkýň v mladom a mladšom veku. Kým až 64,5 % mladých vedkýň do 35 rokov poberá plat do 20 tisíc Sk (u mužov je to 52,6 %), len 4,45 % mladých vedkýň má plat nad 35 tis. Sk (z mužov 12,25 %). Až vo vekovej skupine nad 45 rokov dochádza k určitému zníženiu rozdielov v platovom ohodnotení mužov a žien, aj to prevažne len v stredných platových pásmach. Podiel vyššie ohodnotených žien je cca o dvojnásobok nižší (je cca len tretinový) ako podiel mužov, a to najmä vo veku do 44 rokov. V tomto sa zrejme prejavuje určitý „odsun“ kariérneho rastu žien v súvislosti s materstvom a rodinou. Vo veku medzi 45–64 rokov je postavenie žien mierne zlepšené – podiel lepšie ohodnotených mužov prevyšuje podiel žien len raz.

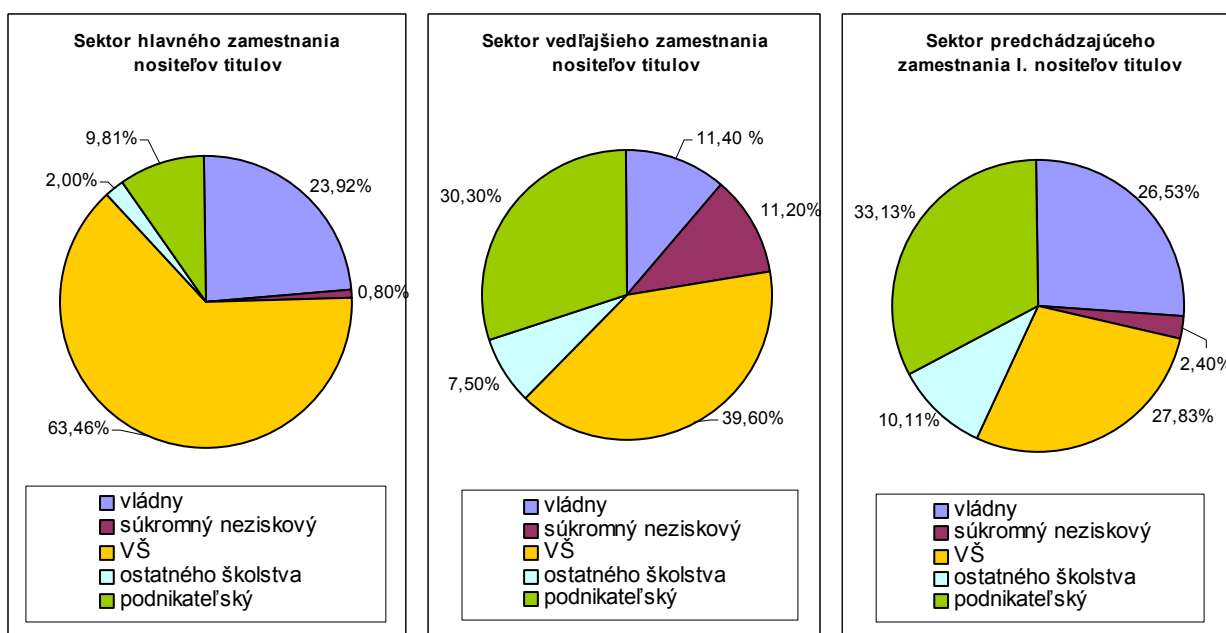
Medián hrubého mesačného príjmu držiteľa doktorátu - výskumníka predstavoval 22 500 Sk. Najvyššie hrubé mesačné príjmy dosiahli držiteľia titulov v súkromnom neziskovom sektore (medián 37 500 Sk) a podnikateľskom sektore (medián 32 500 Sk). Vo vysokoškolskom sektore bol medián hrubého mesačného príjmu 22 500 Sk. V rámci tohto sektora bol priemerný mesačný príjem účastníkov post-doktorandských programov ešte nižší (medián 20 000 Sk). Medián hrubého mesačného príjmu držiteľa doktorátu - nevýskumníka bol 27 500 Sk, pričom najvyššiu hodnotu dosiahli nositelia titulov zhodne vo vládnom a podnikateľskom sektore (32 500 Sk).

Podľa výsledkov prieskumu 32,1 % respondentov malo k referenčnému dátumu popri svojom hlavnom zamestnaní aj vedľajšie zamestnanie.



V štruktúre zamestnaní držiteľov titulov prevládajú vedeckí a odborní duševní pracovníci (84,5 %). Menší podiel (4,2 %) držiteľov titulov je zamestnaných v riadiacich a vedúcich pozíciách a 12,2 % pracuje v ostatných skupinách zamestnaní.

Na skupine vedeckých a odborných duševných pracovníkov sa vedci a odborníci vo fyzikálnych, matematických vedách a technickí inžinieri podieľajú 16,7 %, vedci a odborníci v biologických, lekárskych a príbuzných odboroch 13,1 %, ostatní vedeckí a odborní duševní pracovníci 8,3 %. Najvyšší podiel v tejto skupine majú odborní pedagogickí pracovníci (takmer 62 %), z čoho vedecko-pedagogickí zamestnanci a učitelia vysokých škôl tvoria až 98 %. Zvyšok sú učitelia na stredných príp. i základných školách. Väčšina odborných pedagogických pracovníkov pôsobí v sektore vysokého školstva (97,5 %), v ostatnom školstve 2 % a zvyšok v štátnom sektore.



Takmer 60 % vedecko-pedagogických zamestnancov a učiteľov vysokých škôl má nad 45 rokov a 7,4 % je starších ako 65 rokov. Vo veku do 35 rokov je 22,5 %. Podiel žien na celkovej počte vedecko-pedagogických zamestnancov a učiteľov VŠ dosahuje 36,4 %. V mladších vekových kategóriách je podiel žien vyšší (vo veku od 35 do 44 rokov je 50 %), smerom k vyšším vekovým kategóriám klesá. Vo veku nad 65 rokov tvoria ženy len 12 % podiel. V tejto vekovej kategórii pôsobí 34 % učiteľov vysokých škôl na čiastočný úväzok, pričom väčšinu tvoria muži (cez 90 %).

Transfer znalostí

Výmena poznatkov, skúseností a výsledkov práce sa v populácii nositeľov titulov odrazila v zapojení sa do vzdelávacích, inštruktážnych, či iných odborných aktivít charakterizujúcich odbornú činnosť najvzdelanejšej vrstvy obyvateľstva.

Súbežne s vedecko-výskumnou činnosťou vykonáva 78,8 % nositeľov titulov aj pedagogickú činnosť. V priemere štvrtina z nich pedagogickým aktivitám venuje do 25 % pracovného času a 19,2 % od 25-50 % pracovného času. Až tretina nositeľov titulov venuje výuke 50-75 % pracovného času a 22,2 % z nich viac ako 75 % pracovného času. V pedagogickom procese nepôsobí 21,2 % nositeľov vedeckých titulov (z toho je 54,5 % výskumníkov a 45,5 % nevýskumníkov).

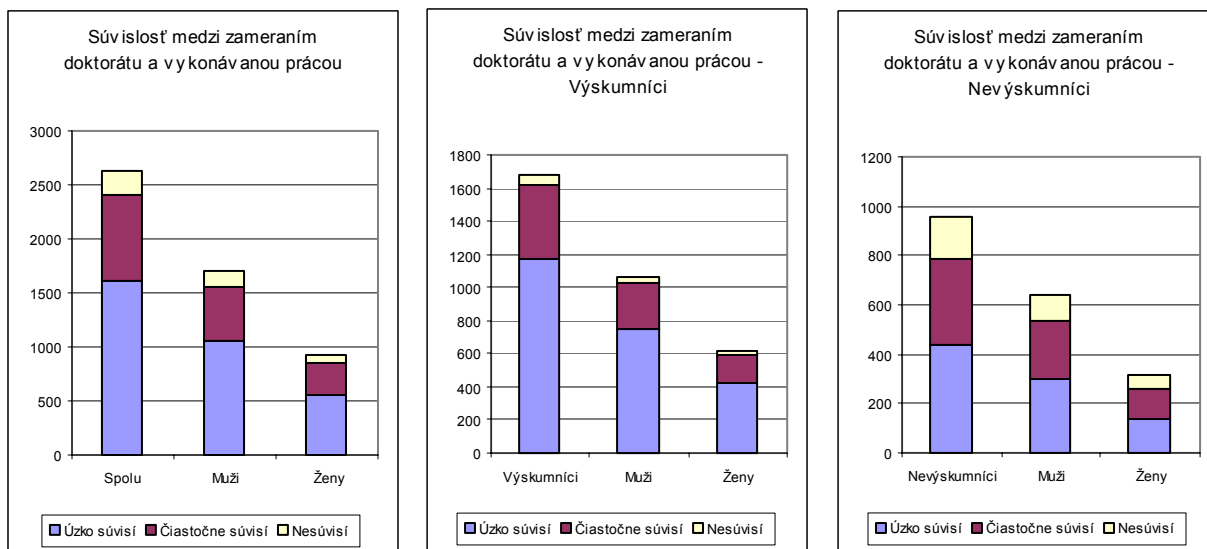
Zo získanej vzorky respondentov bolo 62,2 % pozývaných na odborné prednášky a 70,8 % sa zúčastňovalo na medzinárodných konferenciách. Priamo zapojených do práce v medzinárodnej výskumnej skupine bolo (alebo spolupracovalo) 46,2 % respondentov a inštruktážne alebo školiace programy vykonávalo 39,6 % respondentov. Diplomové práce viedlo 55 % držiteľov doktorátov a školiteľmi doktorandských prác bolo 31,5 % nositeľov titulov.

V pracovnom zaradení vedecko-pedagogického zamestnanca a učiteľa vysokej školy pôsobilo 50,9 % z celkového počtu respondentov. Väčšina pôsobila vo vysokoškolskom sektore (len 0,5 % vo vládnom sektore). Otázky o vedecko-výskumných aktivitách nezodpovedal v priemere každý štvrtý respondent z tejto skupiny zamestnancov VŠ. Na odborné prednášky boli pozývané takmer dve tretiny vedecko-pedagogických zamestnancov a učiteľov VŠ (nezúčastňovalo sa ich 11,4 %). Odborných medzinárodných konferencií sa zúčastňovali takmer tri štvrtiny a spoluprácu s medzinárodnou výskumnou skupinou uviedlo 45,9 % respondentov (28,2 % nespupracovalo na medzinárodnom výskume). Inštruktážne a školiace programy vykonávalo 44,4 % vysokoškolských učiteľov (nevykonávalo ich 29 %). Vedeniu študentov pri vypracúvaní diplomových prác sa venovalo 66,6 % a výchove doktorandov a ich usmerneniu na začiatku vedecko-výskumnej kariéry pri vypracovaní doktorandskej práce sa venovalo 36,9 % z tejto zamestnaneckej kategórie. Uvedené úlohy (vedúci diplomovej práce, školiteľ doktorandskej práce) nevykonávalo 9,4 % resp. 37,3 % vysokoškolských učiteľov. Na uvedených aktivitách sa ženy a muži podieľali približne rovnakým dielom a podiel žien zodpovedá ich zastúpeniu v celkovej populácii držiteľov titulov. Medzi školiteľmi doktorandských prác pritom výraznejšie prevažujú muži (74,6 %), čo však zodpovedá nižšiemu podielu žien s vedeckým titulom vyššieho stupňa (dáva predpoklady na výchovu doktorandov).

Z prieskumu vyplynulo, že 61 % nositeľov titulov vykonáva prácu, ktorá úzko súvisí so zameraním doktorátu, pokračuje v rozvíjaní svojej vedecko-výskumnej kvalifikácie a venuje sa vybranej špecializácii. Podiel úzko súvisiacej pracovnej činnosti so zameraním doktorátu je mierne vyšší u mužov (61,5 %) ako u žien (60 %). Tento podiel je mierne vyšší v humanitných a spoločenských vedách (66,4 %, resp. 63,3 %), kým najnižší je v inžinierstve a technológii a prírodných vedách (56,9 %, resp. 60,8 %). Prácu v oblasti, ktorá aspoň čiastočne súvisí so zameraním doktorátu má mierne nad 30 % nositeľov vedeckých titulov, pričom u žien je tento jav častejší (31,1 %) ako u mužov (29,7 %). Najvyšší podiel čiastočného súbehu vykonávanej pracovnej činnosti a zamerania doktorátu je u nositeľov titulov z oblasti lekárskeho vied a inžinierstva a technológií (34,4 %, resp. 32,7 %) a najnižší je v humanitných a prírodných vedách (27,7 %, resp. 28,2 %). Prácu nesúvisiacu so zameraním doktorátu, pri ktorej dosiahnutá vedecko-výskumná kvalifikácia zostáva nevyužitá, má 8,8 % respondentov (z mužov 8,7 % a žien 8,9 %). Takúto pracovnú činnosť vykonáva až 11 % držiteľov titulov z oblasti prírodných vied a 10,4 % z oblasti inžinierstva a technológií. Zriedkavejší je tento jav v lekárskeho (4,4 %) a humanitných vedách (5,9 %).

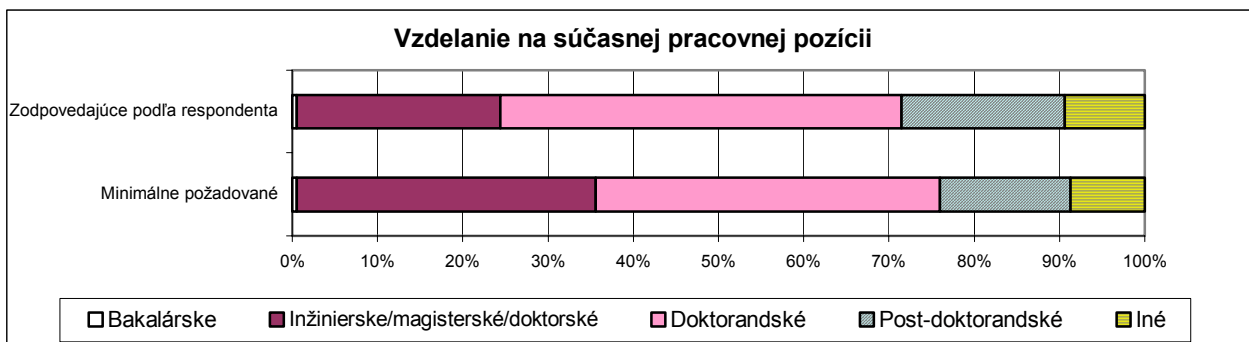
Z pohľadu pracovného zaradenia v skupine vedeckých a odborných duševných pracovníkov prevažuje podiel respondentov (65,7 %), ktorých práca úzko súvisí so zameraním doktorátu,

zatiaľ čo podiel tých, ktorých práca nesúvisí s doktorátom je 5,3 %. V skupine technických, zdravotníckych a pedagogických pracovníkov je podiel práce súvisiacej s doktorátom 51 % a nesúvisiacej 15,5 %. V skupine vedúcich a riadiacich pracovníkov má 40 % prácu súvisiacu s doktorátom a 24,5 % nesúvisiacu s doktorátom. V skupine úradníkov pracuje v oblasti súvisiacej s doktorátom len 11,6 % respondentov a v nesúvisiacej 36,8 %. V skupine ostatných zamestnancov má väčšina držiteľov doktorátov prácu nesúvisiacu so zameraním doktorátu (46,7 %) a len 28,3 % má prácu, ktorá úzko súvisí s jeho kvalifikáciou.

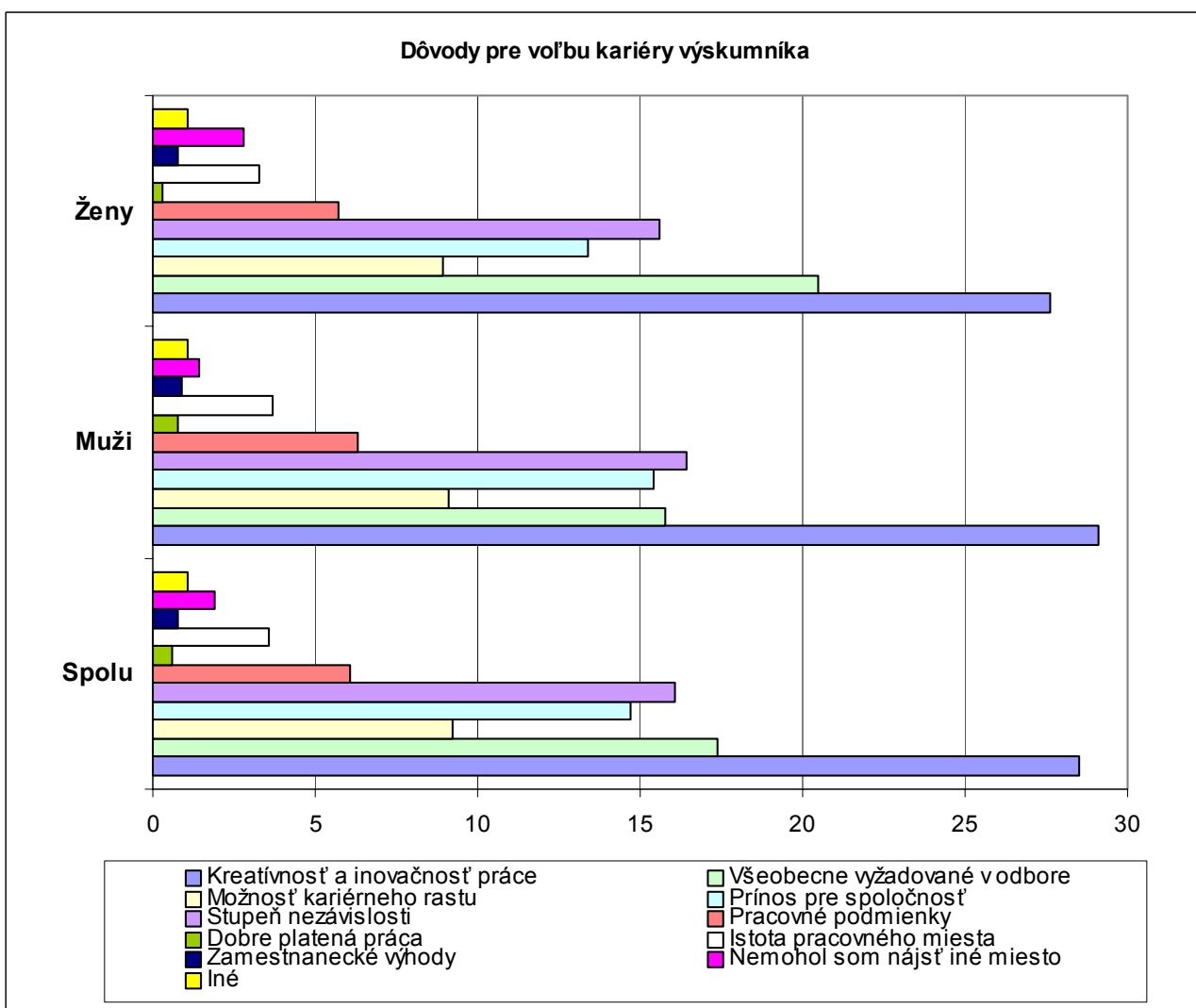


Účastníci prieskumu vyjadrili vnímanie svojho postoja k zamestnaniu a jeho atribútom. V oblasti spokojnosti držiteľov doktorátov s ich zamestnaním sú muži najspokojnejší s lokalitou pracoviska, intelektuálnymi výzvami a rastom, mierou zodpovednosti, stupňom nezávislosti a prínosom pre spoločnosť. Menej spokojní sú s istotou pracovného miesta, možnosťou kariérneho postupu, mierou zodpovednosti, benefitmi a stupňom nezávislosti. Najvýraznejšiu nespokojnosť prejavili s platmi a benefitmi, miernu nespokojnosť tiež s platmi, benefitmi a istotou pracovného miesta. Ženy-držiteľky doktorátov sú veľmi spokojné s lokalitou pracoviska, prínosom pre spoločnosť, intelektuálnymi výzvami, mierou zodpovednosti a stupňom nezávislosti. Menej spokojné sú s platom, možnosťou kariérneho postupu, mierou zodpovednosti a prínosom pre spoločnosť. Veľmi nespokojné sú s benefitmi, platom a možnosťou kariérneho postupu, menej nespokojné sú s benefitmi, platmi, možnosťami kariérneho postupu a s istotou pracovného miesta.

Respondenti sa vyjadrili aj k požadovanej minimálnej úrovni vzdelania na pozícii, ktorú zastávali k referenčnému dátumu. Viac ako 35 % pracovných pozícií obsadených držiteľmi titulov požaduje vysokoškolské vzdelanie univerzitného typu (inžinierske, magisterské, doktorské), príp. len bakalárske vzdelanie (0,5 %). Tento predpísaný stupeň vzdelania pre danú pozíciu považuje za zodpovedajúci len 23,9 % z nich. Podľa ich názoru v niektorých prípadoch bol požadovaný vyšší stupeň vzdelania ako zodpovedal nimi vykonávanej práci a naopak. Na pozíciách, pre ktoré je predpísané minimálne doktorandské a post-doktorandské vzdelanie (40,4 % resp. 15,3 %) ho považovalo za zodpovedajúce 47,1 %, resp. 19,1 % respondentov. **Prieskum zároveň ukázal, že takmer štvrtina (24,4 %) nositeľov doktorátov pracuje na pozíciách, kde je požadované nižšie vzdelanie, a teda ich kvalifikácia sa pravdepodobne dostatočne nevyužíva.**



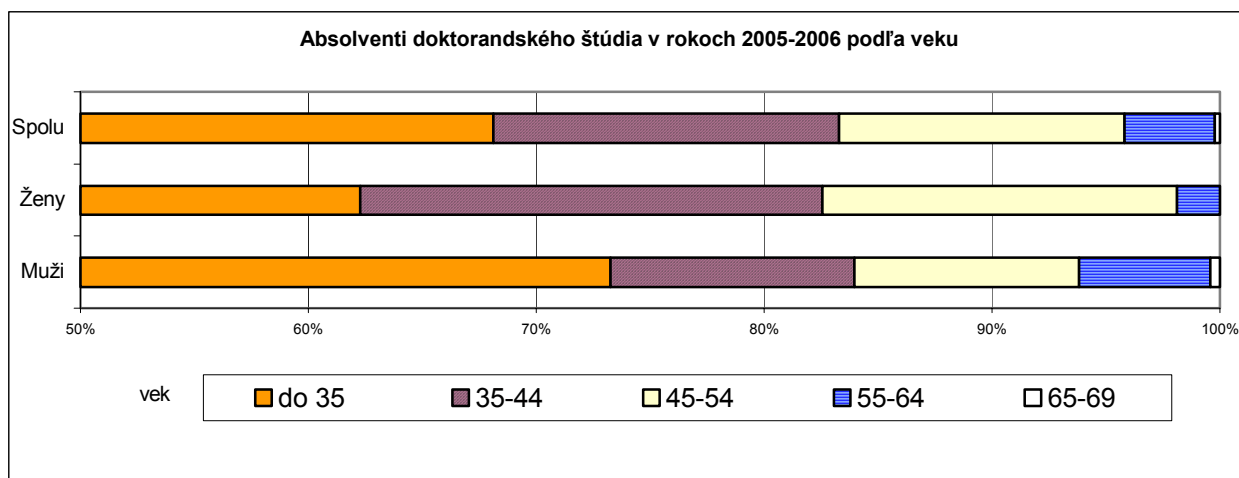
Hlavným dôvodom, pre ktorý si vedecko-výskumní pracovníci (súčasní aj bývalí) zvolili kariéru výskumníka, bola kreativnosť a inovačnosť práce (28,5 %), všeobecne sa vyžaduje v odbore (17,4 %), stupeň nezávislosti (16,1 %) a prínos pre spoločnosť (14,7 %). Až potom nasleduje možnosť kariérneho rastu (9,2 %) a pracovné podmienky (6,1 %).



Čerství absolventi (absolventi doktorandského štúdia v rokoch 2005-2006)

Absolventi doktorandského štúdia v rokoch 2005 a 2006 tvorili 17,2 % zo skúmanej vzorky nositeľov titulov. Medzi nimi prevažovali muži, i keď podiel žien už je vyšší (46,6 %). Celkovo 26 % absolventov získalo doktorát v spoločenských vedách, v inžinierstve a technológiách

24,4 % a v prírodných vedách 20,2 %. Doktorát v humanitných vedách získalo 12,3 %, lekárske vedách 9 % a pôdohospodárskych vedách 8,1 %. Medzi mužmi je výrazne vyšší podiel doktorátov z inžinierstva a technológií (takmer tretina zo všetkých) a medzi ženami zo spoločenských vied (rovnako takmer tretina).



Z hľadiska zamerania sa 43,3 % čerstvých absolventov vo svojej dizertačnej práci venovalo základnému problému, 23,5 % zlepšeniu metodiky, 29,9 % zlepšeniu postupu a 3,3 % prác malo iné zameranie.

Doktorandské štúdium absolvovalo dennou formou 50,3 % a diaľkovou 49,7 % nositeľov titulov. Dennú formu štúdia preferovali muži (52,7 %), diaľkovú ženy (52,4 %). Podiel žien v kategórii čerstvých absolventov dosiahol 46,6 % (v dennej forme 44,1 %, v diaľkovej 49,1 %).

Absolventi doktorandského štúdia mali pri získaní doktorátu v priemere 34 rokov (medián = 31 rokov). V priemere najstarší boli pri udeľovaní doktorátu absolventi v oblasti lekárske ved (40 rokov) a najmladší v oblasti prírodných vied (32 rokov).

Prevažujúcu časť (68,1 %) čerstvých absolventov doktorandského štúdia tvorili vedci pod 35 rokov (z toho ženy mali 42,6 %-ný podiel). Vo veku do 44 rokov bolo 83,3 % čerstvých absolventov (z toho ženy mali 46,2 %-ný podiel). Vo veku nad 45 rokov bolo 16,7 % čerstvých absolventov a nad 55 rokov 4,2 %.

Dĺžka štúdia (po udelenie titulu) bola v priemere 63 mesiacov (medián = 57 mesiacov). Tieto charakteristiky boli takmer zhodné u mužov i žien. Doktorandské štúdium prerušilo 12,5 % čerstvých absolventov (zo žien 14,6 %, z mužov 10,7 %). Prerušenie štúdia trvalo v priemere 17,5 mesiaca (u mužov 14,4 mesiaca, u žien 20,2 mesiaca).

Viac ako pätina (22 %) čerstvých absolventov absolvovala časť doktorandského štúdia v zahraničí, pričom až 62 % z nich tvorili muži. Priemerná dĺžka štúdia v zahraničí bola 9,5 mesiaca (u mužov 10,6 mesiaca, u žien 7,6 mesiaca).

V skupine nositeľov titulov, ktorí absolvovali doktorandské štúdium v rokoch 2005 a 2006 bolo až 98 % platených zamestnancov, 1,1 % živnostníkov, 0,7 % nezamestnaných a 0,2 % neaktívnych. Z účastníkov prieskumu, ktorí k referenčnému dátumu aktívne vykonávali svoje povolanie 1,3 % tvorili vedúci a riadiaci pracovníci, 2 % ostatní (pracovníci v obchode a službách, príslušníci armády), 2,2 % úradníci a 5,6 % technickí, zdravotnícki a pedagogickí pracovníci a odborníci v príbuzných odboroch. Väčšinu (až 88,9 %) tvorili vedeckí a odborní duševní pracovníci, z ktorých viac ako dve tretiny boli vedecko-pedagogickí zamestnanci a učitelia vysokých škôl.

Podľa sektorov zamestnania 73,4 % čerstvých absolventov pracuje vo vysokoškolskom sektore, 15,7 % vo vládnom, 0,7 % v súkromnom neziskovom a 2,9 % v sektore ostatného školstva. V podnikateľskom sektore našlo uplatnenie 7,3 % čerstvých absolventov doktorandského štúdia z rokov 2005-2006.

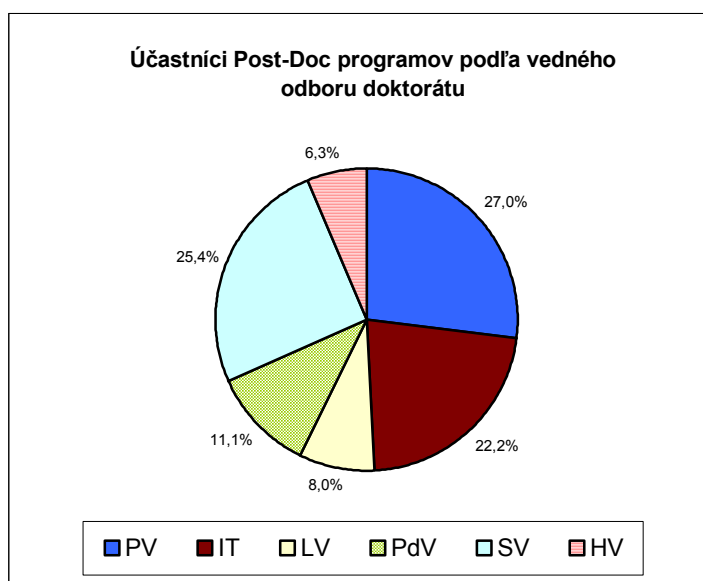
Primárnym finančným zdrojom v priebehu doktorandského štúdia pre 41,6 % čerstvých absolventov bolo štipendium od slovenskej inštitúcie. Prostredníctvom asistentúry (pri výuke alebo výskume) získavalo finančné zdroje 15,4 %, iného zamestnania 14,5 %, dotáciou alebo podporou od zamestnávateľa 10,1 % čerstvých absolventov. Vlastné úspory, pôžičky a iné zdroje využilo 16,9 % absolventov doktorandského štúdia. Štipendium zo zahraničia využívalo na financovanie doktorandského štúdia 1,5 % držiteľov doktorátov.

Podľa prieskumu 12,2 % čerstvých absolventov doktorandského štúdia malo hrubý mesačný príjem pod hranicou 15 tis. Sk a 55,9 % pod hranicou 20 tis. Sk. Plat v rozpätí od 20-25 tis. poberalo 23,6 % a od 25-30 tis. 8,2 % respondentov. V platovom rozpätí nad 30 tis. Sk brutto mesačne bolo zaradených 12,3 % čerstvých nositeľov titulov.

Post – Doc programy

V prieskume sme zisťovali zapojenie mladých vedcov do Post-Doc programov. Keďže veková hranica stanovená pre účastníka Post-Doc programu je premenlivá (v závislosti od druhu programu - projektu, vedeckého odboru, financujúcej inštitúcie), bol pre účely prieskumu stanovený vek do 35 rokov. Dĺžka Post-Doc programu bola určená na 3 roky (maximálne 6 rokov).

Z oslovenej vzorky nositeľov titulov aktívnych k referenčnému dátumu v pracovnom procese sa v Post-Doc programoch zúčastňovalo 2,4 % nositeľov titulov. Z nich muži tvorili 58,7 %. Respondenti zapojení do Post-Doc programov vlastnili v prevažnej miere (79,4 %) titul na prvom stupni vedeckej hodnosti (Phd., CSc., Dr.). Nositelia vedeckých a pedagogických titulov vyššieho stupňa (DrSc., docent, profesor) tvorili 20,6 % účastníkov Post-Doc programov. Takmer 43 % účastníkov Post-Doc programov tvorili čerství absolventi doktorandského štúdia (z toho žien bolo 48 %), pričom takmer dve tretiny z nich boli z oblasti prírodných vied a inžinierstva a technológií. Celkovo sa Post-Doc projektov zúčastňovali vedci s titulmi z oblasti prírodných vied (27 %), spoločenských vied (25,4 %), inžinierstva a technológií (22,2 %), pôdohospodárskych vied (11,1 %), lekárskeho (8 %) a humanitných vied (6,3 %).



Nositelia vedeckých titulov boli zapojení do Post-Doc programov, ktoré prebiehali vo vedných odboroch z oblasti prírodných vied (27 %), spoločenských vied (25,4 %), inžinierstva a technológií (19,1 %), pôdohospodárskych vied (12,7 %), lekárskeho (9,5 %) a humanitných vied (6,3 %).

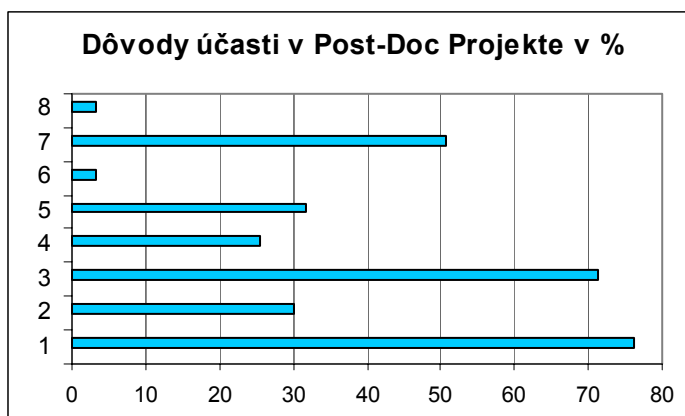
Z hľadiska trvania prevažujúca časť (60,3 %) Post-Doc programov trvala viac ako 2 roky, programy s dĺžkou do 1 roka tvorili 23,8 % a od 1 do 2 rokov 15,9 %.

Respondenti zapojení do Post-Doc projektov boli všetci v zamestnaneckom pomere, prevažne zaradení (41,3 %) v platovom rozpätí od 15-20 tis.Sk a od 20-25 tis. Sk (25,4 %). Plat do 15 tis. Sk mesačne poberalo 7,9 % účastníkov rozvojových programov. Vo vyšších platových triedach bolo zaradených 4,8 % respondentov (od 25-30 tis. Sk) a 20,6 % respondentov malo plat nad 30 tis. Sk. V kategóriách nad 30 tisíc Sk v hrubom mesačne nebola zaradená žiadna žena.

Z hľadiska zamestnania (pracovného zaradenia) až 88,9 % účastníkov Post-Doc programov boli vedeckí a odborní duševní pracovníci (9,5 % technickí, zdravotnícki, pedagogickí pracovníci a odborníci v príbuzných odboroch), z ktorých viac ako 55 % boli vedecko-pedagogickí zamestnanci a učitelia vysokých škôl, 19,6 % vedci a odborníci vo fyzikálnych, matematických vedách a technickí inžinieri, 16,1 % vedci a odborní pracovníci v biologických, lekárskech vedách a príbuzných odboroch a 8,9 % ostatní odborní duševní pracovníci.

Nositelia titulov zapojení do Post-Doc programov pracovali najmä v sektore vysokých škôl (74,6 %) a vládnom sektore (22,2 %). Všetci účastníci Post-Doc programov sa venovali výskumnej a pedagogickej činnosti, avšak v rôznom rozsahu. Viac ako 75 % pracovného času sa venovala výskumným činnostiam takmer tretina účastníkov Post-Doc projektov, 12,7 % nositeľov titulov venovalo výskumu 51-75% pracovného času a 42,9 % od 25-50 % pracovnej doby. Pedagogickej činnosti sa venovali takmer tri štvrtiny účastníkov programov, najviac v rozsahu 25-50 % pracovného času (38 % účastníkov programov). Ostatné činnosti zaberali účastníkom Post-Doc programov prevažne menej ako 25 % pracovného času.

Ďalšie vzdelávanie v oblasti doktorátu a samostatné vykonávanie výskumu uviedlo 76,2 % resp. 71,4 % odpovedajúcich účastníkov Post-Doc projektov ako prevládajúci dôvod účasti v programe. Až potom nasleduje „všeobecne sa vyžaduje pre kariéru“ (50,8 %), „vykonávanie podporných pedagogických aktivít“ (31,7 %), „ďalšie vzdelávanie mimo odboru doktorátu“ (30,2 %) a „práca s určitou osobou na určitom mieste“ (25,4 %). Najmenej často, len v 3,2 % prípadov, označili respondenti ako dôvody účasti v Post-Doc programoch „iné zamestnanie nebolo k dispozícii“, resp. „iné dôvody“.



- 1 Ďalšie vzdelávanie v odbore doktorátu
- 2 Ďalšie vzdelávanie mimo odboru doktorátu
- 3 Samostatné vykonávanie výskumu
- 4 Práca s určitou osobou na určenom mieste
- 5 Vykonávanie podporných pedagogických aktivít
- 6 Iné zamestnanie nebolo k dispozícii
- 7 Všeobecne sa vyžaduje pre kariéru
- 8 Iné dôvody

Hlavný zdroj finančnej podpory účastníka Post-Doc projektu pochádza z vládnej/príspevkovej inštitúcie (55,7 %) a školy/univerzity (31,2 %). Súkromná nadácia a nezisková organizácia poskytli finančnú podporu zhodne pre 1,6 % účastníkov Post-Doc programov a iný zdroj (zahraničná organizácia, rozpočtová organizácia) označilo 9,9 % respondentov. Finančná podpora zo súkromnej firmy sa v prieskume nevyskytla.

Charakteristiky mobility

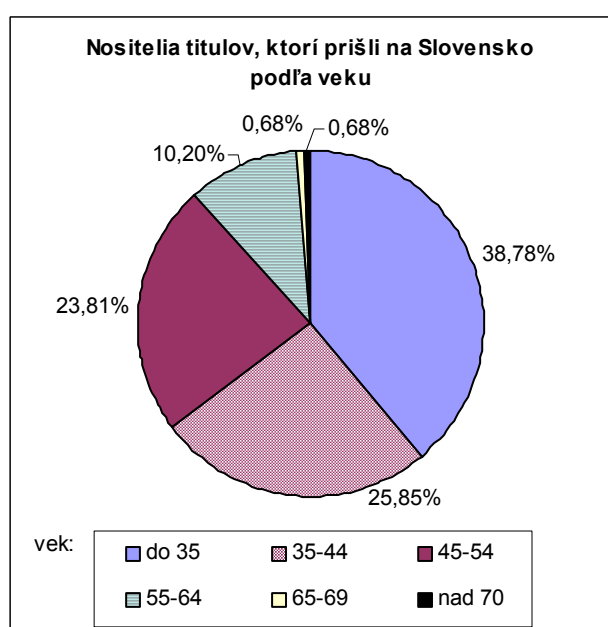
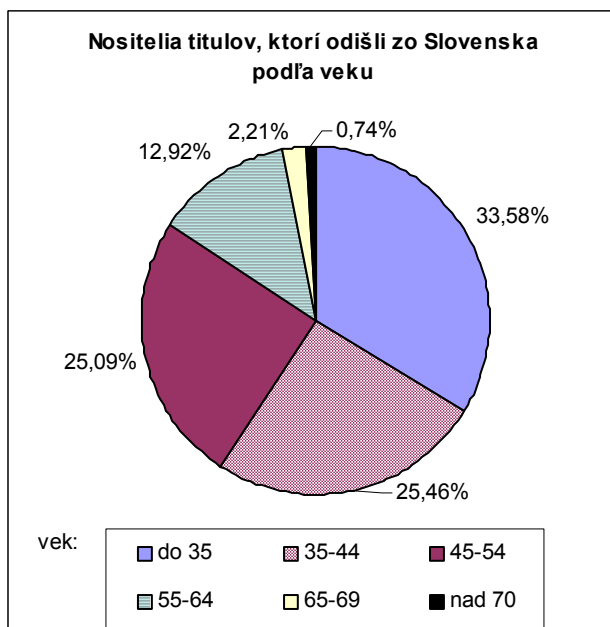
Mobilita najvzdelanejšej vrstvy pracovnej sily je prirodzeným javom. Vysokokvalifikovaná pracovná sila v záujme rozvoja svojho potenciálu prirodzene vyhľadáva lepšie podmienky pre výkon svojho povolania a poslania a presúva sa za nimi. Či už je to práca na medzinárodných projektoch v centrách výskumu, príp. univerzitách alebo jednoducho podnetnejšie prostredie pre výskum. To spätne ovplyvňuje kvalitu výskumu, resp. výuky a posúva vývoj poznania.

Zistenia z prieskumnej vzorky v SR však zatiaľ nedokumentujú vysokú medzinárodnú mobilitu držiteľov doktorátov. Z celkového počtu účastníkov prieskumu len 0,8 % držiteľov doktorátov pôsobiacich na Slovensku bolo cudzích štátnych príslušníkov. Slovenské občianstvo malo 99,2 % respondentov, na Slovensku sa narodilo 94,3 % respondentov. Z inej krajiny pochádza 5,7 % nositeľov titulov (z nich takmer 65 % tvorili rezidenti narodení v Čechách, avšak aj so slovenským občianstvom). Väčšina cudzincov pôsobiacich na Slovensku boli muži (90 %) s trvalým pobytom u nás. Len každý štvrtý cudzinec s doktorandským titulom sa na Slovensku zdržiaval dočasne.

Keďže uskutočnený prieskum bol zacielený na držiteľov titulov, ktorí k referenčnému dátumu žili a pracovali na území Slovenska, nezachytil osoby, ktoré z rôznych dôvodov opustili SR, avšak zatiaľ sa nevrátili.

V zahraničí v uplynulých 10 rokoch pôsobil 271 nositeľov doktorátov (z toho 27 % žien). *Podľa vedných odborov* najviac z oblasti prírodných vied, inžinierskych a technologických vied, 69 osôb vo veku 35-44 rokov a 68 osôb vo veku 45-54 rokov. *Podľa zamestnaní* prevažovali vedeckí a odborní duševní pracovníci (229), z nich viac ako polovicu tvorili vedecko-pedagogickí zamestnanci a učitelia vysokých škôl (115), ďalej vedci a odborníci vo fyzikálnych, chemických odboroch, matematike a informatike (51), vedci a odborníci v biologických vedách a príbuzných odboroch (33) a ďalší (architekti, odborní zdravotníci a veterinárni pracovníci, odborníci v ošetrovatelstve a pôrodnictve a ostatní vedeckí a odborní duševní pracovníci, cca 10 % predstavovali technickí, zdravotníci, pedagogickí zamestnanci a úradníci.

Teda zhruba každý ôsmy až deviaty respondent (11,7 %) v prieskume uviedol, že v posledných 10 rokoch žil dlhodobejšie mimo územia SR. Prevažná väčšina z nich (72,4 %) žila v Európe, 18,5 % v Amerike, 7,5 % v Ázii. Vyhľadávanou destináciou boli USA (14,9 % zo všetkých, ktorí žili mimo SR), Nemecko (14 %), Česko (6,8 %), Francúzsko (6,5 %), Rakúsko (5,8 %) a Veľká Británia (4,9 %).



Medzi tými, ktorí žili v cudzine, prevládajú mladí (tretina z celkového počtu má do 35 rokov) a mladší vedci (60 % je vo veku do 44 rokov). Z celkového počtu tých, ktorí žili v zahraničí, je zhruba štvrtina žien.

Doktorát z prírodných vied malo 36,5 % krátkodobých rezidentov v zahraničí, v inžinierstve a technológiách 20 %, spoločenských vedách 18 % a v humanitných vedách 12,5 %. S doktorátom z lekárskejších a pôdohospodárskych vied bolo 6,3 %, resp. 6,6 % respondentov, ktorí v posledných desiatich rokoch žili aspoň jeden rok v zahraničí.

Väčšina držiteľov doktorátov, ktorí žili v cudzine, bola z kategórie vedeckých a odborných duševných pracovníkov (84,5 %). Z nich takmer štvrtinu tvorili vedci vo fyzikálnych, matematických vedách a informatike a cca 17 % vedci a odborníci v biologických vedách, medicíne a veterinárnych vedách. Viac ako polovicu držiteľov doktorátov, ktorí pôsobili v zahraničí, tvorili vedecko-pedagogickí zamestnanci a učelia VŠ. Medzi dôvodmi odchodu zo Slovenska prevažovali pracovné dôvody (napr. vyslanie zamestnávateľom, lepšia ponuka pracovného miesta, účasť v post-doc programe a pod.) a akademické faktory (lepšia možnosť publikovania, možnosť vlastného výskumu, pokračovanie v dizertačnej práci, zaostalosť výskumu v SR a pod.). Prevažujúcimi dôvodmi príchodu, resp. návratu na Slovensko boli osobné faktory (rodina, domov, zdravie, kultúrne dôvody).

Dôvod	Dôvody odchodu zo SR v %	Dôvody príchodu do SR v %
Kompletizácia doktorátu	10,0	13,2
Ukončenie pracovného kontraktu alebo post-doc programu	9,4	12,1
Ostatné pracovné faktory (vyslanie zamestnávateľom, lepšia ponuka...)	38,1	21,8
Akademické faktory (publikovanie, vlastný výskum, pokračovanie v práci na dizertácii)	25,6	15,5
Osobné, ekonomické, politické faktory	8,9	28,7
Ostatné faktory	8,1	8,6
Spolu	100,0	100,0

Zo zahraničia v uplynulých 10 rokoch prišlo na Slovensko 147 nositeľov doktorátov (z toho 31 % žien). Vo veku do 35 rokov prišlo 57 osôb s doktorátmi, vo veku od 35-44 rokov 38 a vo veku 45-54 rokov 35, vo veku nad 55 rokov 17 osôb. Ich odborné zameranie bolo: prírodné vedy, inžinierske a technologické vedy, spoločenské, pôdohospodárske, humanitné a lekárske vedy. Zo zahraničia prišli aj nositelia doktorátov, pracujúci ako úradníci, technickí, zdravotnícki a pedagogickí zamestnanci.

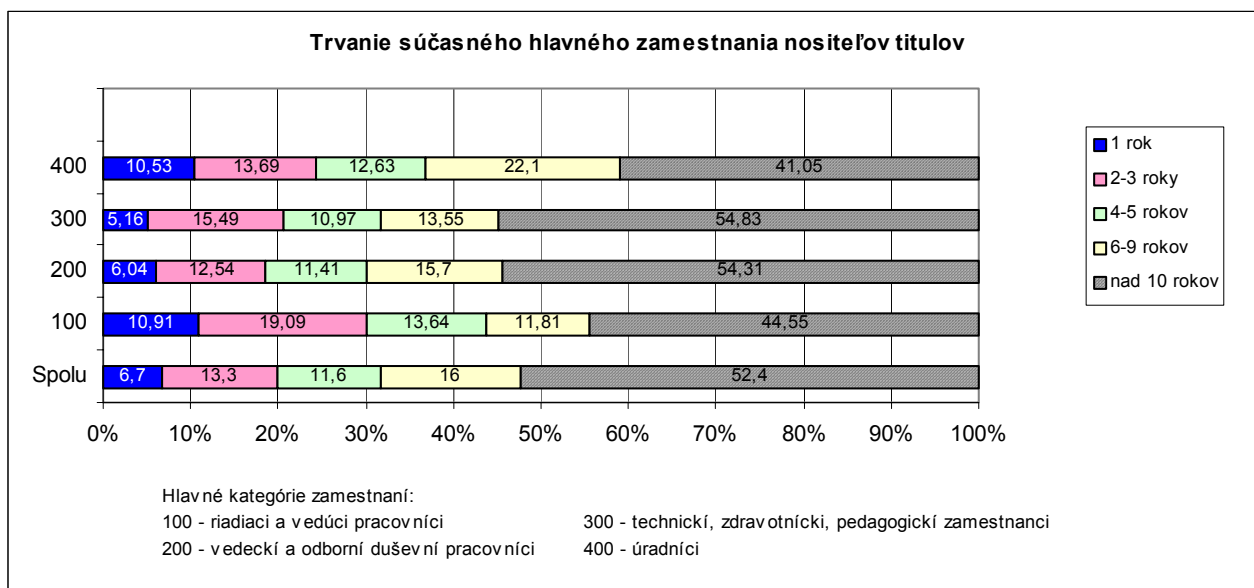
Teda na Slovensko prišlo v posledných 10 rokoch 5,6 % účastníkov prieskumu (70 % z nich boli muži, prevažne do 44 rokov). Podľa vedného odboru doktorátu prevažujú nositelia doktorátov v prírodných vedách (41,5 %), inžinierstve a technológiách (20,4 %) a spoločenských vedách (15,6 %). Podľa kategórie zamestnaní rozhodujúcu časť tých, ktorí v posledných 10 rokoch prišli na Slovensko tvorili vedeckí a odborní duševní pracovníci (až 82,3 %), úradníkov bolo 8,2 % a riadiacich pracovníkov 4,1 %.

Záujem odísť v budúcom roku z krajiny prejavil takmer každý desiaty respondent, pričom viac ako polovica z nich ešte nebola rozhodnutá, v ktorej krajine sa chce usídiť. Zhruba 12 % z tých, ktorí sa rozhodli opustiť krajinu, chce odísť natrvalo. Z tých, ktorí chcú opustiť krajinu až 76,8 % chce zostať v Európe (najviac sa ich chce usadiť v Nemecku, Čechách, V. Británii, Írsku a Rakúsku) a 16,1 % si vybralo Severnú Ameriku (z toho najviac, 12,5 % USA). Hlavnými dôvodmi (uviedlo ich takmer 40 %) plánovaného odchodu z krajiny sú faktory súvisiace so zamestnaním, napr. nové kontakty a spolupráca, pracovné prostredie, dynamicky sa rozvíjajúca

práca, neadekvátne postavenie vedy na Slovensku, nedostatok financií na výskum, podpriemernosť vládnuca na vysokých školách a i. Akademické a osobné dôvody (lepšia seberealizácia, vyššie ocenenie práce, finančná motivácia a rast, zabezpečenie rodiny) uviedlo spolu viac ako 50 % respondentov. V príprave na plánovaný odchod z krajiny sa viac ako 31 % držiteľov doktorátov naučilo cudzí jazyk, 25 % využilo už existujúce kontakty na hľadanie práce, voľné pracovné miesto cez inzeráty hľadalo 15,4 % a 14,4 % kontaktovalo potencionálneho zamestnávateľa. Medzi ďalšie kroky, ktoré držiteľia doktorátov podnikli pri príprave odchodu do zahraničia patrí aj získanie grantu z EÚ, príp. výskumného štipendia, účasť v konkurze, dlhodobá vedecká spolupráca a ďalšie.

Zamestnanecká mobilita držiteľov doktorátov nie je veľmi významná. V našich podmienkach to môže súvisieť s vedeckou špecializáciou, resp. zameraním doktorátu, s výberom kariéry (výskum, výuka), s lojalitou voči svojej „alma mater“, príp. s veľmi podobnou situáciou u zamestnávateľov v sektore. Z celkovej skúmanej vzorky populácie nositeľov vedeckých titulov až 44,8 % malo počas svojej kariéry len jedného (súčasného) zamestnávateľa. Na súčasnej pozícii pracujú v priemere 12,81 roka (medián = 10 rokov).

Viac ako polovica respondentov (v priemere 52 %), výskumníkov, alebo zamestnaných mimo výskumu, je v súčasnom zamestnaní dlhšie ako 10 rokov. Nositelia vedeckých titulov považujú svoje pôsobenie, či už vo výskume, alebo vzdelávacom procese, za poslanie, práca ich baví a naplňa. Kratšie ako 5 rokov je v súčasnej pracovnej pozícii zhruba 31 % účastníkov prieskumu a 6 až 10 rokov len zhruba 16 % respondentov.



Z celkového počtu držiteľov titulov malo jednu predchádzajúcu pracovnú skúsenosť cca 55 % respondentov, pričom v predchádzajúcom zamestnaní z nich 34,1 % zotrvalo viac ako 10 rokov a 35,1 % menej ako 3 roky. Najviac držiteľov titulov malo predchádzajúce zamestnanie v sektore podnikateľskom (33,1 %), vysokoškolskom (27,9 %), vládnom (26,5 %) a v sektore ostatného školstva (10,1 %). Najmenej ich pracovalo v súkromnom neziskovom sektore (2,4 %).

Takmer štvrtina účastníkov prieskumu mala najmenej dve predchádzajúce zamestnania. Z hľadiska dĺžky pôsobenia v predchádzajúcom druhom zamestnaní 38 % pracovalo do 3 rokov a cca 30 % viac ako 10 rokov. V podnikateľskom sektore pracovalo v druhom predchádzajúcom zamestnaní 32,3 % držiteľov titulov, vo vysokoškolskom 29,8 % a vládnom 25,7 %. V sektore ostatného školstva to bolo 10,1 % a súkromnom neziskovom 2,2 % nositeľov titulov.

Výsledky vedecko-výskumnej činnosti

Prieskumom sa zisťovali aj výsledky vedecko-výskumnej a publikačnej činnosti za posledné tri roky. Vedecko-výskumná a publikačná činnosť nositeľov doktorátov je za uplynulé 3 roky vyjadrená počtom 24 967 článkov a vydaním 3 935 kníh, pričom najvyšší počet článkov (viac ako polovicu) publikovali respondenti vo vekovej skupine 45 – 64 rokov, v tejto skupine bolo vydaných aj najviac (2195 z 3935) kníh. Počet respondentov, ktorí vydali aspoň jednu knihu bol 989 (v tom 616 s titulmi CSc., PhD., 222 s titulom docent, 112 s titulom profesor).

V priemere uverejnili držitelia doktorátov, pracujúci ako výskumníci, takmer 15 článkov/osobu v odborných časopisoch. Z toho najviac vedci a odborníci v lekárskejších a humanitných vedách (21 článkov) a pôdohospodárskych vedách (19 článkov). Najmenej článkov v odbornej tlači (11) publikovali vedci a odborníci z oblasti prírodných vied.

Účastníci prieskumu vydali ako autori, resp. spoluautori v priemere na osobu 2,35 publikácií (kniha, monografia). Najviac kníh a monografií vydali autori s doktorátom z oblasti spoločenských vied (3,8 knihy) a najmenej z oblasti prírodných vied (1,6 knihy) a inžinierstva a technológií (1,7 knihy).

Z respondentov prieskumu 104 osôb (výskumníkov) podalo prihlášky patentov (z nich v inžinierskych a technologických vedách 57, v prírodných vedách 29, v pôdohospodárskych vedách 15, v lekárskejších vedách dve a v spoločenských vedách jedna prihláška), 72 osobám boli udelené patenty (35 v inžinierskych a technologických vedách, 25 v prírodných vedách, 8 v pôdohospodárskych a po dve osoby dostali patenty v lekárskejších a spoločenských vedách). Celkove 33 respondentov komerčne využilo udelené patenty (výrobky, procesy, licencie) a 36 osôb založilo vlastné firmy. V priemere na osobu (výskumníka) pripadlo 0,11 patentovej prihlášky, v priemere na vedca s doktorátom z inžinierstva a technológií to bolo 0,24 prihlášky. Priemerný počet udelených patentov bol 0,08 na osobu, u vedcov a výskumníkov z inžinierstva a technológií bol priemerný počet udelených patentov dvojnásobne vyšší (0,16 patentu na výskumníka). Priemerný počet komercializovaných produktov a procesov, alebo licencovaných patentov tvoril len polovicu z udelených patentov (0,04 produktu/osobu). Približne každý štyridsiaty šiesty vedec (výskumník) založil v uplynulom trojročnom období vlastnú firmu, ktorej činnosť súvisela s výskumom. V oblasti inžinierstva a technológií to bol každý 31. nositeľ doktorátu a z oblasti spoločenských vied každý tridsiaty siedmy.

Z pohľadu vekovej štruktúry najvyšší počet článkov na osobu zverejnili v odbornej tlači nositelia doktorátov vo veku 65-69 rokov (19 článkov), od 45-54 a od 55-64 rokov (17 článkov). Taktiež počet vydaných kníh (publikácií, monografií, skrípt) je logicky vyšší u držiteľov titulov s dlhšou vedecko-výskumnou alebo pedagogickou kariérou a dosiahnutým vyšším vedeckým stupňom. Nositelia doktorátov v stredných a vyšších vekových kategóriách, ktorí publikujú výsledky celoživotného vzdelávania a vedecko-výskumnej práce, boli vo vydávaní najaktívnejší. Vo veku od 65-69 rokov je to v priemere 5,5 knihy/osobu za tri roky, vo veku nad 70 rokov je to 6,4 knihy. Mladí vedci do 35 rokov vydali v priemere 0,9 knihy na osobu.

Podobnú tendenciu možno identifikovať aj v počte prihlášok patentov, i keď v tejto oblasti medzi najinvenčnejších patria výskumníci od 45 do 64 rokov. Približne o polovicu nižší počet prihlášok patentov podali vedci v kategórii od 35-44 rokov. Spolu to predstavovalo viac ako štvorpätinový podiel z prihlášok patentov a z udelených patentov v posledných 3 rokoch. Až dve tretiny držiteľov doktorátov, ktorí boli schopní komercializovať produkty a procesy, alebo licencovať svoje patenty boli vo veku od 45 do 64 rokov.

Len 2,1 % osôb, ktoré sa zúčastnili prieskumu si v posledných 3 rokoch založili firmu, ktorej činnosť súvisela s ich výskumnou kariérou. Z nich jedna tretina je vo veku od 55-64 rokov a takmer 60 % je mladších ako 55 rokov.

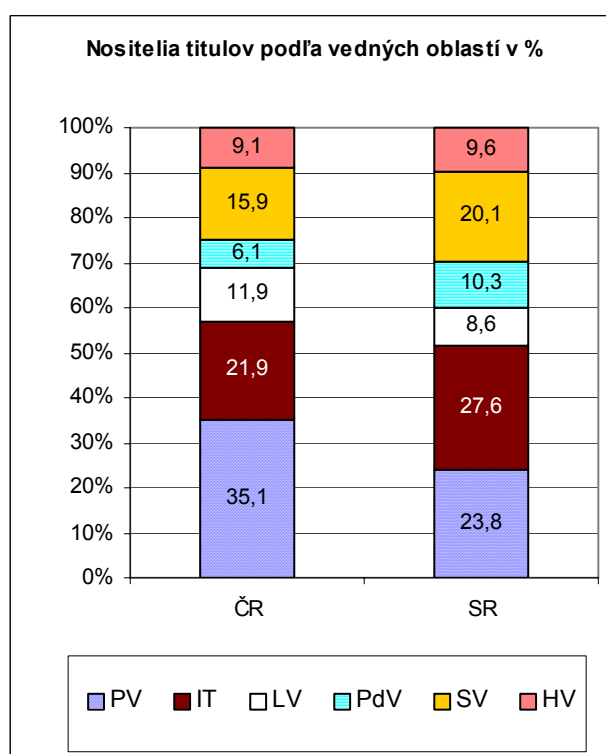
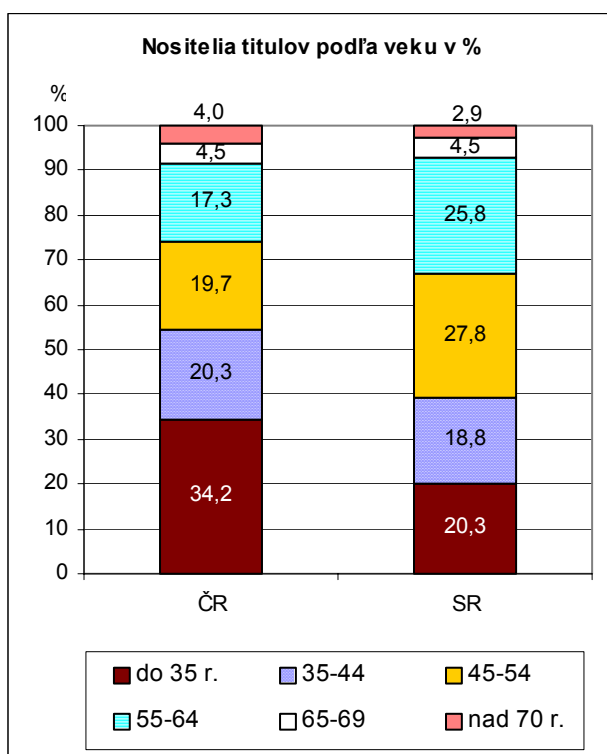
Z rodového hľadiska mali muži vyššiu aktivitu v oblasti prezentácie výsledkov výskumnej a publikačnej činnosti ako ženy.

Porovnanie s Českou republikou

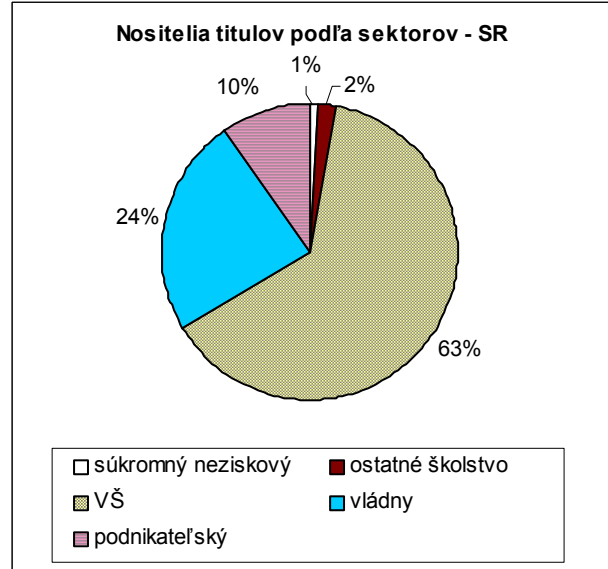
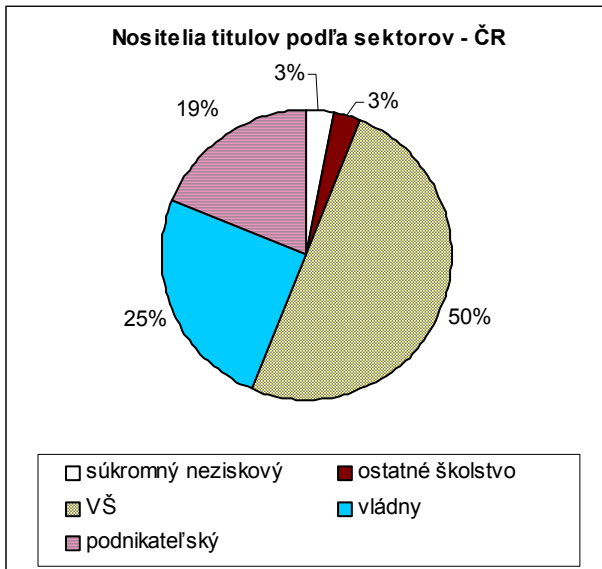
I keď sa zisťovanie o kariére držiteľov titulov uskutočnilo v rokoch 2006-2007 v cca 40 krajinách, podrobnejšie výsledky tohto pilotného zisťovania nie sú v súčasnosti spracované. Podmienky pre zisťovanie, východiskové zdroje informácií ako i implementácia metodických postupov OECD, Eurostatu a UIS boli v krajinách značne rozmanité a bude úlohou týchto nadnárodných inštitúcií ich vyhodnotiť a interpretovať.

Základné výsledky zisťovania v Českej republike boli prevzaté z verejne dostupného zdroja (Český statistický úrad, Šetření profesního růstu držitelů doktorských titulů, 2007).

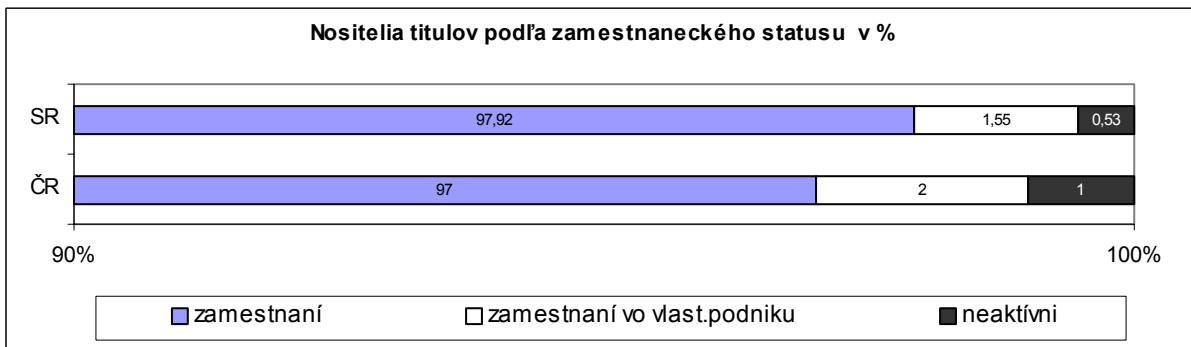
I napriek veľkej podobnosti výsledkov v oboch krajinách, existujú odlišnosti v štruktúrach. V SR bol zistený vyšší podiel žien (35,3 %) vo vzorke nositeľov titulov (v ČR 31 %). Naopak, v ČR bol zaznamenaný vyšší podiel mladých do 35 rokov (34,2 %) v porovnaní so Slovenskom (20,3 %). Z hľadiska vedného zamerania doktorátu v ČR majú najvyšší podiel držitelia titulov v prírodných vedách, kým v SR v inžinierstve a technológiách.



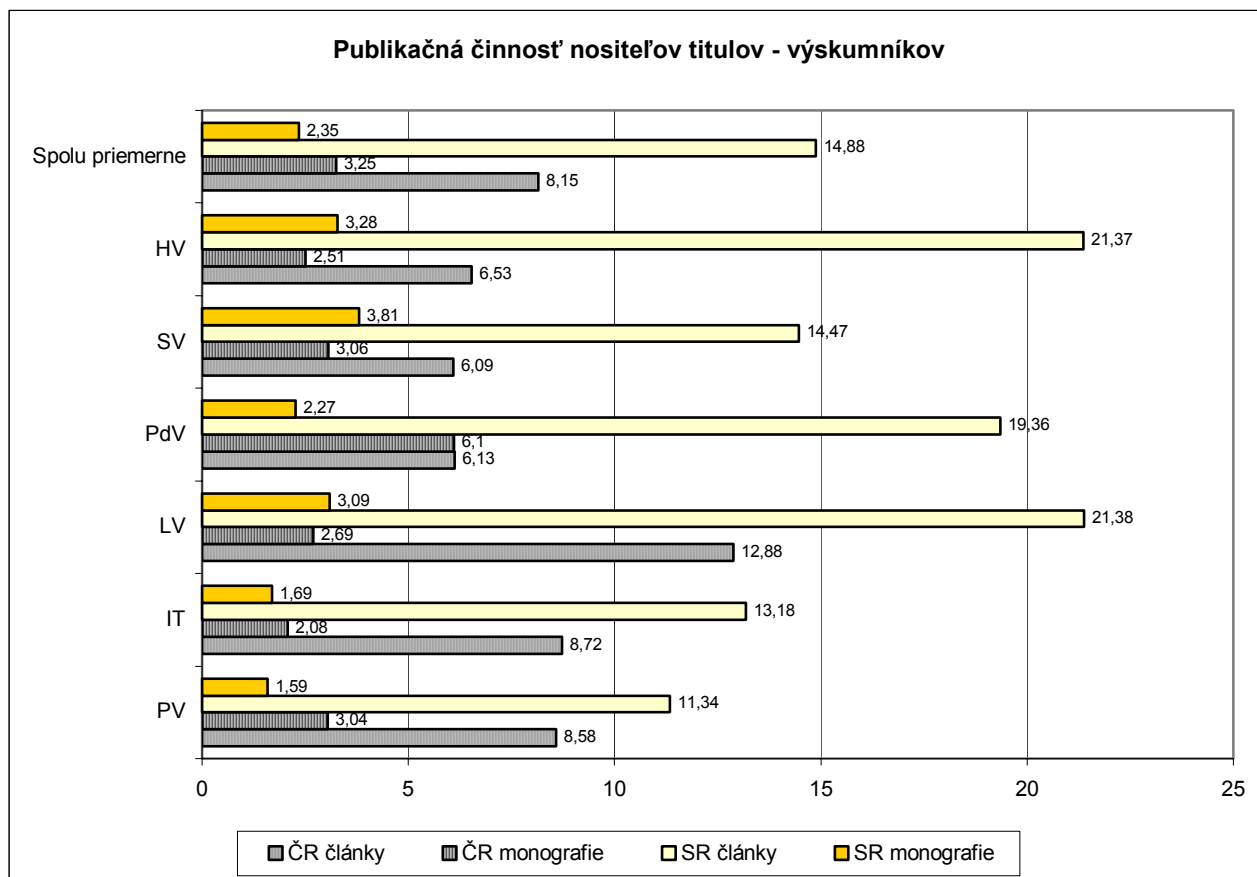
V členení podľa sektorov je významnejší rozdiel v zastúpení nositeľov titulov v podnikateľskom sektore, kde je podiel v SR (10 %) takmer o polovinu nižší ako v ČR (19 %), zatiaľ čo vo vysokoškolskom sektore je podiel nositeľov titulov na celkovej zisťovanej vzorke na Slovensku výraznejšie vyšší ako v Čechách.



Výsledky zisťovania zamestnaneckého statusu vysokokvalifikovanej vrstvy pracovnej sily v oboch krajinách boli veľmi podobné. Rovnako aj v Post-Doc projektoch sa zúčastňovalo v Čechách 2,9 % a na Slovensku 2,4 % respondentov v prieskumoch.



Zaujímavé sú výsledky publikačnej a vedecko-výskumnej činnosti nositeľov titulov. Kým v ČR uverejnili nositelia titulov – výskumníci v priemere 8,15 odborných článkov na osobu a vydali 3,25 monografií, na Slovensku to bolo 14,88 odborných článkov, resp. 2,35 knihy/osobu. V oboch krajinách v priemere najviac časopisecky publikovali nositelia titulov v lekárskejších vedách a knižne v spoločenských vedách.



Záver

Prieskum preukázal rôzne názory zúčastnených na súčasný stav vedy a výskumu. Boli získané mnohé pozitívne a priateľské ohlasy, ale i niektoré veľmi negatívne reakcie. Viacerí respondenti v komentároch vyjadrili značný stupeň skepsy v súvislosti s uskutočňovaním a významom takýchto prieskumov, podporený nielen objektívnymi, ale i subjektívnymi dôvodmi. Respondenti si prieskum zamieňali s inými odbornými štatistikami (počty citácií, kariérny postup učiteľov a platy v školstve). Na druhej strane mnohí nositelia titulov vyjadrili očakávania a nádej, že naša akcia pomôže korigovať súčasný stav vo vede a výskume. Väčšina účastníkov prieskumu korektné poskytla informácie požadované v dotazníku. Respondenti v komentároch veľmi často vyjadrovali svoj postoj k vykonávanému povolaniu. Vedeckú prácu považujú za poslanie, kde motiváciou je záujem o bádanie, nové poznatky, vnútorné presvedčenie a pod. Tak ako to vyjadrila nemenovaná mladá vedkyňa: „U nás sa veda väčšinou nerobí pre peniaze, robíme ju z vnútornej motivácie, presvedčenia. Je to môj koníček, nie zamestnanie“.

Určitá časť respondentov prejavila aj záujem o poskytnutie výsledkov a zaradenie do ďalšieho prieskumu (47,4 % odpovedajúcich). Z nich bude vytvorený základ registra respondentov, ktorý bude doplnený a aktualizovaný zo zdrojov Ministerstva školstva SR.

PodĎakovanie

Realizátori prieskumu vyjadrujú poĎakovanie všetkým nositeľom titulov zúčastneným na prieskume, ktorí prejavili ochotu a ústretovosť a poskytli ŠÚ SR informácie o postupe v kariére, ako i údaje o svojej osobe. VĎační sme tiež za stanoviská a názory na situáciu vo vede, výskume a vzdelávacom procese, ktoré mnohí vyjadrili v snahe byť na prospech veci. Súčasne Ďakujeme za pripomienky k obsahu, rozsahu a forme oboch verzí dotazníka (tlačenej i elektronickej).

Výber z názorov respondentov

Kreativita a inovatívnosť sa na VŠ a univerzitách podporuje veľmi málo. Pretrváva prehnitý systém kompilácie a plnenia kritérií, ktorých objektívnosť je pochybná. Je slabé laboratórne a prístrojové vybavenie, nie všetky vydávané publikácie a práce majú serióznú oporu vo výskume.

Štát prispieva minimum na rozvoj vedy a poskytuje málo štipendií pre doktorandské štúdium, vybavenie škôl, vr. doktorandov je mizerné. Pri nedostatočnom vybavení pracovísk, kde sa všetko robí „na kolene“ sa nedajú získať potrebné vedecké výsledky.

Situáciu vo vede, výskume a školstve môžu zmeniť len systémové zmeny (bez politicky motivovaných zásahov).

V SR sa nedoceňuje vysokoškolská, ale ani vedecká kvalifikácia.

V SR sú vzdelaní ľudia úplne nedocenení. Ani sa niet čomu Ďudovať, že v takých veľkých počtoch odchádzajú do zahraničia a už sa späť na Slovensko ani nechcú vrátiť. Ćlovek študuje 22-25 rokov a potom vykonáva funkciu bežného pracovníka a ocenený je veľmi nízko. Načo študovať?

Doktorandské štúdium zväčša neprispieva ku kariérnemu postupu a už vôbec nie k adekvátnemu finančnému ohodnoteniu.

Žena s PhD. nad 35 rokov a s deťmi je neperspektívna a odmietaná na zodpovedajúce pracovné miesto. Tieto pozície sú obsadzované mladými absolventmi PhD. (najmä bez záväzkov a detí).

Práca vo vede je veľmi náročná zvlášť pre ženy, ak chce byť aspoň priemernou matkou a dosť dobrým vedecko-výskumným pracovníkom. Sociálna pozícia vedecko-výskumného pracovníka nie je určite motívom, aby sa žena venovala vede. Okrem pocitu z dobre vykonanej práce nič iné nemám.

V oblasti vývoja nie je požadovaný stupeň vzdelania významný. Úspešní sú tvoriví a rýchlo sa rozvíjajúci ľudia. Vedecká hodnosť nie je podmienkou. Absolvované vzdelanie dáva nepriamo predpoklady, že Ćlovek takéto vlastnosti má.

Stručný popis národnej metodológie štatistiky o kariére držiteľov doktorátov (CDH 2006)

Hlavný zdroj dát použitý pre zostavenie štatistiky CDH

1. Zoznam využitých štatistických zisťovaní

- Kariérny postup držiteľov doktorátov k 31. decembru 2006 (CDH 2006)
- Ročný výkaz produkčných odvetví Roč 1-01 za rok 2006
- Ročný výkaz produkčných odvetví v malých podnikoch Roč 2-01 za rok 2006
- Zisťovanie u fyzických osôb nezapísaných v Obchodnom registri Roč 3-99 za rok 2006
- Ročný podnikový výkaz o výskume a vývoji VV P6-01 za rok 2006
- Výberové zisťovanie pracovných síl v roku 2007 (HRST – Ľudské zdroje v oblasti vedy a technológie)

2. Zoznam použitých administratívnych zdrojov dát

- Zoznam univerzít a vysokých škôl v SR (zamestnávateľov DH)
- Zoznam ústavov SAV (zamestnávateľov DH)
- Zoznam centrálnych orgánov SR (vr. ich priamo riadených zložiek) – zamestnávateľov DH
- Zoznam inštitúcií aplikovaného výskumu a ďalších organizácií podnikového sektora zaoberajúcich sa výskumom a vývojom – register štatistických jednotiek zamestnávajúcich držiteľov doktorátov

Definície hlavných premenných a použité klasifikácie

Držiteľ doktorátu - osoba s ukončeným vzdelaním na úrovni ISCED6, získaným kdekoľvek na svete, ktorá žije (trvale alebo dočasne) na území SR.

ISCED6 - najvyšší stupeň terciárneho - vysokoškolského vzdelania, ktorý vedie k rozvíjaniu výskumnej kvalifikácie.

Doktorát je akademický titul najvyššej úrovne, získaný po absolvovaní vedecko-výskumného štúdia a po obhajobe dizertačnej práce, ktorá je v publikovateľnej kvalite, je výsledkom pôvodného výskumu a prispieva k novým poznatkom.

Zisťovali sme osoby, ktorým bol udelený titul na

- prvom stupni vedeckej hodnosti (PhD., resp. CSc., ArtD., Dr.) ,
- druhom stupni vedeckej hodnosti (DrSc.) a vedecko-pedagogický titul (docent, profesor).

Klasifikácia: International Standard Classification of Education 1997 (ISCED-1997)

Čas trvania prípravy na doktorát od začatia doktorandského štúdia po udelenie titulu v mesiacoch.

Čerstvý absolvent doktorátu – osoba, ktorej bol udelený doktorát od januára 2005 do decembra 2006

Post-doc - Post-doktorandský projekt je určený osobám do 35 rokov s ukončeným doktorandským vzdelaním, ktorých vedecká činnosť je financovaná z prostriedkov grantu počas 3 až max. 6 rokov

Výskumník - odborník zaoberajúci sa výskumom alebo vývojom, ktorý sa podieľa na koncepcii alebo tvorbe nových znalostí, produktov, procesov, metód a systémov a tiež na ich riadení.

Ročný základný plat - Vzhľadom na národné zvyklosti bol do výkazu zaradený ukazovateľ priemerný hrubý mesačný príjem v roku 2006.

Hrubý mesačný príjem predstavuje odmenu v Sk (príp. v naturáliách) obdržanú v priemere mesačne v roku 2006 bez odpočítania dane z príjmov a príspevkov na sociálne a zdravotné poistenie.

Údaje o priemernom mesačnom príjme boli prepočítané na ročný príjem.

Ukazovateľ sa zisťoval označením príslušného intervalu.

Zamestnanec – osoba, ktorá vykonávala k referenčnému dátumu prácu za mzdu alebo plat (v peniazoch alebo naturáliách), a to v trvalom alebo dočasnom zamestnaneckom pomere, na plný alebo čiastočný úväzok, alebo sa zúčastňovala post-doktorandského projektu

Živnostník – osoba, ktorá k referenčnému dátumu vykonávala prácu za účelom zisku vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť

Nezamestnaný – osoba, ktorá je k referenčnému dátumu bez práce, t.j. nemá platené zamestnanie ani nevykonáva živnosť, avšak aktívne si hľadá prácu

Neaktívny – osoba, ktoré nie je zamestnaná a je v dôchodku (z dôvodu veku, telesného postihnutia alebo invalidity)

Trvalé zamestnanie (na dobu neurčitú) – dohodnutá pracovná zmluva bez dátumu ukončenia

Dočasné zamestnanie (na dobu určitú) – dohodnutá pracovná zmluva na presne stanovenú dobu

Úväzok (plný/čiastočný) – ak osoba pracuje menej ako 30 hodín týždenne ide o čiastočný úväzok

Sektor zamestnania

- Podnikateľský sektor – firmy, organizácie a inštitúcie, ktorých hlavná činnosť je zameraná na výrobu výrobkov a poskytovanie služieb pre trh s cieľom zisku; zárobkové výskumné a vývojové organizácie, neziskové organizácie, ktoré poskytujú služby hlavne pre podnikateľský sektor;
- Štátny (vládny) sektor – orgány a inštitúcie, ktoré poskytujú verejné služby, ktoré nemôžu z ekonomických dôvodov poskytovať iné štátom spravované organizácie a neziskové inštitúcie, spravované a prevažne financované štátom, t.j. rozpočtové organizácie (ministerstvá, úrady a inštitúcie, verejné výskumné pracoviská);
- Súkromný neziskový sektor – netrhové, neziskové inštitúcie slúžiace domácnostiam (odborné, vedecké a charitatívne spoločnosti) a neziskové súkromné osoby (sem sa zahrňujú aj živnostníci-fyzické osoby);
- Sektor vysokých škôl – vysoké školy, univerzity a ďalšie organizácie nadmaturitného vzdelávania bez ohľadu na zdroj ich financovania a ich právny štatút (vr. výskumných a vývojových inštitúcií a kliník priamo riadených alebo spravovaných vysokými školami);
- Sektor ostatných škôl – základné, stredné, špeciálne školy

Občianstvo – právna väzba medzi osobou a jeho štátom, nadobudnutá narodením, naturalizáciou, vyhlásením, sobášom, voľbou, alebo iným spôsobom, ktorý umožňuje národná legislatíva

Rezident – osoba, ktorá žije na území SR (trvalo alebo dočasne) s občianstvom SR alebo s občianstvom cudzej krajiny

Rezident s občianstvom SR (získaným narodením alebo naturalizáciou) a s trvalým pobytom v SR

Rezident bez občianstva SR (občan inej krajiny) - s trvalým pobytom v SR

- s dočasným pobytom v SR

Utečenec – osoba, ktorá žije v SR so štatútom utečenca (bez občianstva SR, bez povolenia na pobyt)

Ostatné definície a použité klasifikácie

Referenčný dátum - 31. 12. 2006

Referenčné obdobie – obdobie, ktorého sa týka príslušná časť, resp. otázka dotazníka

Vekový rozsah – nebol obmedzený

Geografické pokrytie – územie SR

Klasifikácie

Klasifikácia vedných odborov- Field of Science and Technology (Source: New Fields of Science and Technology – Frascati Manual 2002)

Klasifikácia študijných odborov – Field of Study (Source: International Standard Classification of Education – ISCED-1997)

Klasifikácia zamestnaní (Zdroj: Klasifikácia zamestnaní KZAM)

Klasifikácia odvetví (zdroj: Odvetvová klasifikácia ekonomických činností OKEČ)

Zoznam krajín

Štatistické jednotky

Štatistickou jednotkou je jednotlivá osoba s oficiálnym vzdelaním na úrovni ISCED6 (udelený doktorát), ktorá je k stanovenému referenčnému obdobiu rezidentom (trvalým alebo dočasným) v SR.

Tab. P1. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA POHLAVIA A VEKOVÝCH SKUPÍN

	Rok 2006		
	muži	ženy	spolu
Menej ako 35 rokov	310	225	535
35-44 rokov veku	273	223	496
45-54 rokov veku	467	266	733
55-64 rokov veku	492	188	680
65-69 rokov veku	100	18	118
70 rokov a viac	66	10	76
TOTAL	1708	930	2638

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľ'ov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. P2.1. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA KRAJINY NARODENIA, OBČIANSTVA A REZIDENČNÉHO STATUSU

Rok zisťovania: 2006

	Občania SR		Občania inej krajiny		<i>z toho: občania z krajín EÚ</i>	
	Narodení v SR	s občianstvom nadobudnutým narodením	2487	narodení v SR, ale občania inej krajiny	0	narodení v SR, občania krajín EÚ
s občianstvom nadobudnutým naturalizáciou		0				
Narodení v zahraničí	narodení v cudzine a občania narodením	0	narodení v cudzine, občania iných krajín a rezidenti SR (trvalý a dočasný pobyt)	20	narodení v cudzine, občania krajín EÚ a rezidenti SR	11
	narodení v cudzine a občania naturalizáciou	131	narodení v cudzine, občania iných krajín a nerezidenti	0	narodení v cudzine, občania krajín EÚ a nerezidenti	0

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. P2.2. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA OBČIANSTVA/REZIDENČNÉHO STATUSU (nepovinná)

Rok zisťovania: 2006

	Rok 2006			
	občania SR	cudzí občania		spolu
		s trvalým pobytom	bez trvalého pobytu	
Počet držiteľov doktorátov	2618	15	5	2638
z toho: Vedecko-pedagogickí zamestnanci a učitelia vysokých škôl (ISCO 231 - KZAM 231)	1334	6	3	1343

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. P3. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA POHLAVIA A KRAJINY OBČIANSTVA

	Rok 2006		
	muži	ženy	spolu
GRAND TOTAL	1708	930	2638
Občania SR	1690	928	2618
z toho:			
občianstvo narodením	1594	893	2487
občianstvo naturalizáciou	96	35	131
Cudzí občania	18	2	20
z toho:			
trvalo bývajúci v SR	14	1	15
dočasne bývajúci v SR	4	1	5
Región občianstva			
Spolu Európska Únia	1701	928	2629
Spolu OECD	1702	928	2630
Spolu mimo OECD	6	2	8
Región občianstva			
Spolu Afrika	0	1	1
Spolu Amerika	1	0	1
Spolu Severná Amerika (Kanada, Mexiko, USA)	1	0	1
Spolu Stredná a Južná Amerika	0	0	0
Spolu Ázia	2	0	2
Spolu Európa	1705	929	2634
Spolu Oceánia	0	0	0
Krajina občianstva			
Afganistan	1	0	1
Alžírsko	0	1	1
Bielorusko	1	0	1
Česko	9	0	9
Fínsko	1	0	1
Francúzsko	1	0	1
Libanon	1	0	1
Rusko	0	1	1
Slovensko	1690	928	2618
Ukrajina	3	0	3
USA	1	0	1

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. P4. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA OBČIANSTVA/REZIDENČNÉHO STATUSU A VEKOVÝCH SKUPÍN

	Rok 2006			
	občania SR	cudzí občania		spolu
		trvalý pobyt	dočasný pobyt	
Menej ako 35 rokov	534	0	1	535
35-44 rokov	493	3	0	496
45-54 rokov	725	7	1	733
55-64 rokov	675	2	3	680
65-69 rokov	115	3	0	118
70 rokov a viac	76	0	0	76
SPOLU	2 618	15	5	2638

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. P5. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA OBČIANSTVA/REZIDENČNHO STATUSU A VEDNEJ OBLASTI DOKTORÁTU

Klasifikácia vedných oblastí	Rok 2006			
	občania SR	cudzí občania		spolu
		trvalý pobyt	dočasný pobyt	
1 PRIRODNÉ VEDY	622	4	1	627
1.1 Matematika	73	0	0	73
1.2 Počítačové a informačné vedy (bez vývoja hardvéru)	56	1	0	57
1.3 Fyzikálne vedy	89	1	0	90
1.4 Chemické vedy	153	1	1	155
1.5 Vedy o zemi a environmentálne vedy	105	1	0	106
1.6 Biologické vedy (okrem medicíny a poľnohospodárskych vied)	114	0	0	114
1.7 Ostatné prírodné vedy	32	0	0	32
2 INŽINIERSTVO A TECHNOLÓGIA	724	4	0	728
2.1 Stavebné inžinierstvo	121	0	0	121
2.2 Elektroinžinierstvo a elektronika, informačné inžinierstvo	102	1	0	103
2.3 Strojné inžinierstvo	204	2	0	206
2.4 Chemické inžinierstvo	44	0	0	44
2.5 Inžinierstvo metalurgie a materiálov	69	1	0	70
2.6 Lekárske inžinierstvo	3	0	0	3
2.7 Environmentálne inžinierstvo	17	0	0	17
2.8 Environmentálna biotechnológia	3	0	0	3
2.9 Priemyselná biotechnológia	5	0	0	5
2.10 Nanotechnológia	3	0	0	3
2.11 Ostatné inžinierstvo a technológie (potraviny, nápoje a ostatné)	153	0	0	153
3 LEKÁRSKE VEDY	226	1	0	227
3.1 Základná medicína	50	0	0	50
3.2 Klinická medicína	127	1	0	128
3.3 Vedy o zdraví	18	0	0	18
3.4 Lekárska biotechnológia	1	0	0	1
3.5 Ostatné medicínske vedy (súdne a iné medicínske vedy)	30	0	0	30
4 PŔDOHOSPODÁRSKE VEDY	269	3	0	272
4.1 Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybárstvo	141	3	0	144
4.2 Živočíšne vedy a mliekárstvo	20	0	0	20
4.3 Veterinárne vedy	64	0	0	64
4.4 Poľnohospodárska biotechnológia	8	0	0	8
4.5 Ostatné poľnohospodárske vedy	36	0	0	36
5 SPOLOČENSKÉ VEDY	526	1	4	531
5.1 Psychológia	43	0	0	43
5.2 Ekológia a podnikanie	225	1	0	226
5.3 Pedagogické vedy	115	0	1	116
5.4 Sociológia	16	0	0	16
5.5 Právo	41	0	2	43
5.6 Politické vedy	14	0	0	14
5.7 Sociálna a ekonomická geografia	4	0	0	4
5.8 Média a komunikácia	5	0	0	5
5.9 Ostatné spoločenské vedy	63	0	1	64
6 HUMANITNÉ VEDY	251	2	0	253
6.1 História a archeológia	49	1	0	50
6.2 Jazyky a literatúra	73	1	0	74
6.3 Filozofia, etika a náboženstvo	54	0	0	54
6.4 Umenie (umenie, dejiny umenia, výrazové umenie, hudba)	43	0	0	43
6.5 Ostatné humanitné vedy	32	0	0	32
SPOLU	2618	15	5	2638

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. P6. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA POHLAVIA A KRAJINY NARODENIA

	Rok 2006		
	muži	ženy	spolu
GRAND TOTAL	1708	930	2638
Narodení v SR	1594	893	2487
Narodení v zahraničí	114	37	151
z toho:			
s trvalým pobytom v SR	110	36	146
s dočasným pobytom v SR	4	1	5
Región narodenia			
Spolu Európska Únia	1683	919	2602
Spolu OECD	1683	919	2602
Spolu mimo OECD	25	11	36
Región narodenia			
Spolu Afrika	5	3	8
Spolu Amerika	1	0	1
Spolu Severná Amerika (Kanada, Mexiko, USA)	1	0	1
Spolu Stredná a Južná Amerika	0	0	0
Spolu Ázia	5	1	6
Spolu Európa	1697	926	2623
Spolu Oceánia a Austrália	0	0	0
Krajina narodenia			
Afganistan	2	0	2
Alžírsko	1	1	2
Angola	1	0	1
Arménsko	0	1	1
Bielorusko	1	0	1
Česko	75	23	98
Dánsko	1	0	1
Etiópia	2	0	2
Fínsko	1	0	1
Francúzsko	3	0	3
Keňa	0	2	2
Libanon	1	0	1
Maďarsko	5	3	8
Mali	1	0	1
Poľsko	2	0	2
Rakúsko	1	0	1
Rumunsko	1	0	1
Rusko	1	4	5
Slovensko	1594	893	2487
Srbsko	2	1	3
Sýria	2	0	2
Ukrajina	10	1	11
USA	1	0	1
Uzbekistan	0	1	1

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. P7. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA MIESTA NARODENIA/REZIDENČNÉHO STATUSU A VEKOVÝCH SKUPÍN

	Rok 2006			
	narodení v SR	narodení v zahraničí		spolu
		trvalý pobyt	dočasný pobyt	
Menej ako 35 rokov	524	10	1	535
35-44 rokov	471	25	0	496
45-54 rokov	690	42	1	733
55-64 rokov	632	45	3	680
65-69 rokov	106	12	0	118
70 rokov a viac	64	12	0	76
SPOLU	2487	146	5	2638

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. P8. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA MIESTA NARODENIA/REZIDENČNÉHO STATUSU A VEDNEJ OBLASTI DOKTORÁTU

Nová klasifikácia vedných oblastí OECD	Rok 2006			
	narodení v SR	narodení v zahraničí		spolu
		trvalý pobyt	dočasný pobyt	
1 PRÍRODNÉ VEDY	590	36	1	627
1.1 Matematika	69	4	0	73
1.2 Počítačové a informačné vedy (bez vývoja hardvéru)	53	4	0	57
1.3 Fyzikálne vedy	86	4	0	90
1.4 Chemické vedy	146	8	1	155
1.5 Vedy o zemi a environmentálne vedy	101	5	0	106
1.6 Biologické vedy (okrem medicíny a poľnohospodárskych vied)	106	8	0	114
1.7 Ostatné prírodné vedy	29	3	0	32
2 INŽINIERSTVO A TECHNOLÓGIA	684	44	0	728
2.1 Stavebné inžinierstvo	116	5	0	121
2.2 Elektroinžinierstvo a elektronika, informačné inžinierstvo	95	8	0	103
2.3 Strojné inžinierstvo	197	9	0	206
2.4 Chemické inžinierstvo	42	2	0	44
2.5 Inžinierstvo metalurgie a materiálov	68	2	0	70
2.6 Lekárske inžinierstvo	3	0	0	3
2.7 Environmentálne inžinierstvo	17	0	0	17
2.8 Environmentálna biotechnológia	3	0	0	3
2.9 Priemyselná biotechnológia	4	1	0	5
2,10 Nanotechnológia	3	0	0	3
2,11 Ostatné inžinierstvo a technológie (potraviny, nápoje a ostatné)	136	17	0	153
3 LEKÁRSKE VEDY	215	12	0	227
3.1 Základná medicína	47	3	0	50
3.2 Klinická medicína	123	5	0	128
3.3 Vedy o zdraví	17	1	0	18
3,4 Lekárska biotechnológia	1	0	0	1
3,5 Ostatné medicínske vedy (súdne a iné medicínske vedy)	27	3	0	30
4 PÓDOHOSPODÁRSKE VEDY	259	13	0	272
4.1 Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybárstvo	136	8	0	144
4.2 Živočíšne vedy a mliečárstvo	19	1	0	20
4,3 Veterinárne vedy	61	3	0	64
4,4 Poľnohospodárska biotechnológia	8	0	0	8
4,5 Ostatné poľnohospodárske vedy	35	1	0	36
5 SPOLOČENSKÉ VEDY	499	28	4	531
5.1 Psychológia	39	4	0	43
5.2 Ekológia a podnikanie	211	15	0	226
5.3 Pedagogické vedy	112	3	1	116
5.4 Sociológia	16	0	0	16
5.5 Právo	40	1	2	43
5,6 Politické vedy	14	0	0	14
5,7 Sociálna a ekonomická geografia	3	1	0	4
5,8 Média a komunikácia	5	0	0	5
5,9 Ostatné spoločenské vedy	59	4	1	64
6 HUMANITNÉ VEDY	240	13	0	253
6.1 História a archeológia	47	3	0	50
6.2 Jazyky a literatúra	69	5	0	74
6.3 Filozofia, etika a náboženstvo	51	3	0	54
6.4 Umenie (umenie, dejiny umenia, výrazové umenie, hudba)	41	2	0	43
6.5 Ostatné humanitné vedy	32	0	0	32
SPOLU	2487	146	5	2638

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. ED1. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA OBČIANSTVA/REZIDENČNÉHO STATUSU A KRAJINY ZÍSKANIA DOKTORÁTU

Rok zisťovania: 2006

	Občania SR	Cudzí občania		Spolu
		trvalý pobyt	dočasný pobyt	
GRAND TOTAL	2618	15	5	2638
Počet držiteľov doktorátov, ktorí prijali svoj doktorát v SR	2446	10	4	2460
Počet držiteľov doktorátov, ktorí prijali svoj doktorát v zahraničí	172	5	1	178
Región získania doktorátu				
Spolu Európska Únia	2561	11	5	2577
Spolu OECD	2566	12	5	2583
Spolu mimo OECD	52	3	0	55
Región získania doktorátu				
Spolu Afrika	0	0	0	0
Spolu Amerika	3	1	0	4
Spolu Severná Amerika (Kanada, Mexiko, USA)	3	1	0	4
Spolu Stredná a Južná Amerika	0	0	0	0
Spolu Asia	3	0	0	3
Spolu Európa	2612	14	5	2631
Spolu Oceánia a Austrália				0
Krajina získania doktorátu				
Bielorusko	0	1	0	1
Česko	86	0	1	87
Estónsko	1	0	0	1
Fínsko	0	1	0	1
Francúzsko	2	0	0	2
Holandsko	1	0	0	1
Japonsko	3	0	0	3
Kanada	1	0	0	1
Lotyšsko	1	0	0	1
Maďarsko	5	0	0	5
Nemecko	7	0	0	7
Poľsko	3	0	0	3
Rakúsko	5	0	0	5
Rusko	40	2	0	42
Slovensko	2446	10	4	2460
Spojené kráľovstvo	1	0	0	1
Švédsko	1	0	0	1
Švajčiarsko	1	0	0	1
Taliano	2	0	0	2
Ukrajina	10	0	0	10
USA	2	1	0	3

Poznámka:**Zdroje dát:** Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. ED2. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA MIESTA NARODENIA/REZIDENČNÉHO STATUSU A KRAJINY ZÍSKANIA DOKTORÁTU

Rok zisťovania: 2006

	Narodení v SR	Narodení v zahraničí		Spolu
		trvalý pobyt	dočasný pobyt	
GRAND TOTAL	2487	146	5	2638
Počet držiteľov doktorátov, ktorí prijali svoj doktorát v SR	2332	124	4	2460
Počet držiteľov doktorátov, ktorí prijali svoj doktorát v zahraničí	155	22	1	178
Region získania doktorátu				
Spolu Európska Únia	2437	135	5	2577
Spolu OECD	2442	136	5	2583
Spolu mimo OECD	45	10	0	55
Region získania doktorátu				
Spolu Afrika				0
Spolu Amerika	3	1	0	4
Spolu Severná Amerika (Kanada, Mexiko, USA)	3	1	0	4
Spolu Stredná a Južná Amerika	0	0	0	0
Spolu Ázia	3	0	0	3
Spolu Európa	2481	145	5	2631
Spolu Oceánia a Austrália				0
Krajina získania doktorátu				
Bielorusko	0	1	0	1
Česko	78	8	1	87
Estónsko	1	0	0	1
Fínsko	0	1	0	1
Francúzsko	2	0	0	2
Holandsko	1	0	0	1
Japonsko	3	0	0	3
Kanada	1	0	0	1
Lotyšsko	1	0	0	1
Maďarsko	4	1	0	5
Nemecko	7	0	0	7
Poľsko	3	0	0	3
Rakúsko	5	0	0	5
Rusko	34	8	0	42
Slovensko	2332	124	4	2460
Spojené kráľovstvo	0	1	0	1
Švédsko	1	0	0	1
Švajčiarsko	1	0	0	1
Taliansko	2	0	0	2
Ukrajina	9	1	0	10
USA	2	1	0	3

Notes:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. ED3. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA KRAJINY UDELENIA DOKTORÁTU A PREDCHÁDZAJÚCEHO VZDELANIA

Rok zisťovania: 2006

Miesto predchádzajúceho vzdelania	Miesto udelenia doktorátu		
	v SR	v inej krajine	spolu
Predchádzajúci stupeň v SR	2325	106	2431
Predchádzajúci stupeň v inej krajine	135	72	207
z toho: v rovnakej krajine ako doktorát		61	61
SPOLU	2460	178	2638

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. ED4. SÚČASNÍ PRÍJEMCOVIA DOKTORÁTOV: VEK PRI UDELENÍ DOKTORÁTU A DOBA JEHO ZÍSKAVANIA PODĽA HLAVNÝCH VEDNÝCH OBLASTÍ (týka sa absolventov doktorandského štúdia v rokoch 2005 a 2006)

Rok zisťovania: 2006

	Počet súčasných príjemcov doktorátov	Vek pri udelení doktorátu (v rokoch)		Doba jeho získavania (v mesiacoch)	
		priemer	medián	priemer	medián
<i>Spolu</i>					
Prírodné vedy	92	32	31	68	58
Inžinierstvo a technológia	111	35	30	58	53
Lekárske ved	41	40	37	69	65
Pôdohospodárske vedy	37	34	31	81	62
Spoločenské vedy	118	34	30	57	56
Humanitné vedy	56	35	32	61	51
SPOLU	455	34	31	63	57

	Počet súčasných príjemcov doktorátov	Vek pri udelení doktorátu (v rokoch)		Doba jeho získavania (v mesiacoch)	
		priemer	medián	priemer	medián
<i>Muži</i>					
Prírodné vedy	41	32	31	73	66
Inžinierstvo a technológia	79	35	30	58	54
Lekárske ved	19	39	34	59	62
Pôdohospodárske vedy	21	34	29	91	61
Spoločenské vedy	52	33	29	57	57
Humanitné vedy	31	33	31	53	49
SPOLU	243	34	31	63	57

	Počet súčasných príjemcov doktorátov	Vek pri udelení doktorátu (v rokoch)		Doba jeho získavania (v mesiacoch)	
		priemer	medián	priemer	medián
<i>Ženy</i>					
Prírodné vedy	51	32	29	64	50
Inžinierstvo a technológia	32	33	30	59	50
Lekárske vedy	22	40	40	77	71
Pôdohospodárske vedy	16	35	33	69	67
Spoločenské vedy	66	34	30	58	56
Humanitné vedy	25	37	34	72	59
SPOLU	212	34	31	64	56

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľ'ov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. ED5. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA PRIMÁRNEHO ZDROJA FINANCOVANIA DOBY ZÍSKAVANIA DOKTORÁTU

Rok zisťovania: 2006

Primárny zdroj financovania	Prírodné vedy	Inžinierstvo a technológia	Lekárske vedy	Pôdo- hospodárske vedy	Spoločenské vedy	Humanitné vedy	SPOLU
Štipendium od inštitúcie v krajine zisťovania	271	220	40	96	132	90	849
Štipendium zo zahraničia	17	13	0	4	5	9	48
Odborná asistentúra pri výučbe alebo výskume	123	192	47	64	112	45	583
Iné zamestnanie	78	114	39	30	113	36	410
Podpora alebo dotácia od zamestnávateľa	87	108	36	55	68	23	377
Pôžička, vlastné úspory, podpora od manžela, partnera alebo rodiny	26	46	49	10	64	41	236
Iné	24	31	13	13	34	9	124
Neznámy	1	4	3	0	3	0	11
Počet respondentov	627	728	227	272	531	253	2638

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab EMP1. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA ZAMESTNANECKÉHO STATUSU A ROKA UDELENIA DOKTORÁTU

Rok zisťovania: 2006

Spolu	Zamestnaný						Nezamestnaný	Neaktívny	Spolu
	platené zamestnanie	živnostník	na dobu neurčitú	na dobu určitú	plný úväzok	čiastkový úväzok			
1960-1970	46	1	11	36	28	19	0	1	48
1971-1980	246	6	150	102	229	23	0	6	258
1981-1990	690	12	458	244	680	22	0	2	704
1991	60	1	40	21	59	2	0	0	61
1992	56	0	32	24	54	2	0	0	56
1993	71	1	47	25	67	5	0	0	72
1994	55	3	36	22	57	1	0	0	58
1995	62	2	42	22	63	1	0	0	64
1996	48	0	22	26	46	2	0	0	48
1997	53	0	34	19	53	0	0	0	53
1998	79	0	45	34	77	2	0	0	79
1999	80	2	46	36	82	0	0	0	82
2000	98	1	54	45	98	1	0	0	99
2001	99	2	54	47	101	0	0	0	101
2002	115	2	54	63	113	4	0	0	117
2003	133	1	53	81	130	4	1	0	135
2004	146	2	61	87	146	2	0	0	148
2005	174	3	66	111	169	8	0	0	177
2006	272	2	93	181	267	7	3	1	278
Všetky roky	2583	41	1398	1226	2519	105	4	10	2638

Muži	Zamestnaný						Nezamestnaný	Neaktívny	Spolu
	platené zamestnanie	živnostník	na dobu neurčitú	na dobu určitú	plný úväzok	čiastkový úväzok			
1960-1970	38	1	9	30	23	16	0	1	40
1971-1980	202	6	123	85	188	20	0	4	212
1981-1990	485	10	324	171	480	15	0	1	496
1991	41	0	26	15	39	2	0	0	41
1992	41	0	23	18	40	1	0	0	41
1993	46	1	30	17	42	5	0	0	47
1994	42	3	30	15	45	0	0	0	45
1995	36	2	24	14	37	1	0	0	38
1996	32	0	12	20	30	2	0	0	32
1997	33	0	21	12	33	0	0	0	33
1998	49	0	31	18	48	1	0	0	49
1999	50	1	29	22	51	0	0	0	51
2000	52	1	30	23	52	1	0	0	53
2001	58	2	32	28	60	0	0	0	60
2002	75	1	35	41	74	2	0	0	76
2003	78	1	28	51	76	3	0	0	79
2004	72	0	35	37	71	1	0	0	72
2005	92	1	39	54	90	3	0	0	93
2006	147	2	48	101	142	7	0	1	150
Všetky roky	1669	32	929	772	1621	80	0	7	1708

Ženy	Zamestnaný						Nezamestnaný	Neaktívny	Spolu
	platené zamestnanie	živnostník	na dobu neurčitú	na dobu určitú	plný úväzok	čiastkový úväzok			
1967-1970	8	0	2	6	5	3	0	0	8
1971-1980	44	0	27	17	41	3	0	2	46
1981-1990	205	2	134	73	200	7	0	1	208
1991	19	1	14	6	20	0	0	0	20
1992	15	0	9	6	14	1	0	0	15
1993	25	0	17	8	25	0	0	0	25
1994	13	0	6	7	12	1	0	0	13
1995	26	0	18	8	26	0	0	0	26
1996	16	0	10	6	16	0	0	0	16
1997	20	0	13	7	20	0	0	0	20
1998	30	0	14	16	29	1	0	0	30
1999	30	1	17	14	31	0	0	0	31
2000	46	0	24	22	46	0	0	0	46
2001	41	0	22	19	41	0	0	0	41
2002	40	1	19	22	39	2	0	0	41
2003	55	0	25	30	54	1	1	0	56
2004	74	2	26	50	75	1	0	0	76
2005	82	2	27	57	79	5	0	0	84
2006	125	0	45	80	125	0	3	0	128
Všetky roky	914	9	469	454	898	25	4	3	930

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. EMP2. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA ZAMESTNANECKÉHO STATUSU, VEDNEJ OBLASTI DOKTORÁTU A VEK

Rok zisťovania: 2006

Vedná oblasť doktorátu	Zamestnaný						Nezamestnaný	Neaktívny	Spolu
	platené zamestnanie	živnostník	na dobu neurčitú	na dobu určitú	plný úväzok	čiastkový úväzok			
Prírodné vedy	615	6	335	286	595	26	1	5	627
Inžinierstvo a technológia	705	18	336	387	694	29	0	5	728
Lekárske vedy	225	2	149	78	213	14	0	0	227
Pôdohospodárske vedy	267	4	176	95	267	4	1	0	272
Spoločenské vedy	522	9	275	256	509	22	0	0	531
Humanitné vedy	249	2	127	124	241	10	2	0	253
SPOLU	2583	41	1398	1226	2519	105	4	10	2638

Poznámky:

Zdroj dát:

Vek	Zamestnaný						Nezamestnaný	Neaktívny	Spolu
	platené zamestnanie	živnostník	na dobu neurčitú	na dobu určitú	plný úväzok	čiastkový úväzok			
Menej ako 35 rokov	525	6	144	387	518	13	4	0	535
35-44 rokov	488	8	275	221	487	9	0	0	496
45-54 rokov	720	13	460	273	722	11	0	0	733
55-64 rokov	666	11	463	214	662	15	0	3	680
65-69 rokov	112	3	40	75	97	18	0	3	118
70 rokov alebo viac	72	0	16	56	33	39	0	4	76
SPOLU	2583	41	1398	1226	2519	105	4	10	2638

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. EMP3. POČET SÚČASNÝCH PRÍJEMCOV DOKTORÁTU PODĽA PRIMÁRNEHO ZDROJA FINANCOVANIA DOBY ZÍSKAVANIA DOKTORÁTU A ZAMESTNANECKÉHO STATUSU
(súčasní príjemcovia doktorátu = za roky 2005 a 2006)

Rok zisťovania: 2006

Primárny zdroj financovania	Zamestnaný						Nezamestnaný	Neaktívny	Spolu
	platené zamestnanie	živnostník	na dobu neurčitú	na dobu určitú	plný úväzok	čiasťkový úväzok			
Štipendium od inštitúcie vykazujúcej krajiny	186	1	45	142	180	7	2	0	189
Štipendium zo zahraničia	7	0	0	7	7	0	0	0	7
Odborná asistentúra pri výučbe alebo výskume	69	1	23	47	68	2	0	0	70
Iné zamestnanie	62	3	35	30	63	2	0	1	66
Podpora alebo dotácia od zamestnávateľa	46	0	19	27	45	1	0	0	46
Pôžička, vlastné úspory, podpora od manžela, partnera alebo rodiny	60	0	29	31	57	3	0	0	60
Iné	14	0	7	7	14	0	1	0	15
Neznámy	2	0	1	1	2	0	0	0	2
Počet respondentov	446	5	159	292	436	15	3	1	455

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. EMP4. ZAMESTNANIE DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA VEDNEJ OBLASTI DOKTORÁTU

Rok zisťovania: 2006

ISCO-88 kód	ISCO-88 - KZAM	Prírodné vedy	Inžinierstvo a technológia	Lekárske vedy	Pôdo- hospodárske vedy	Spoločenské vedy	Humanitné vedy	SPOLU
1	ZÁKONODARCOVIA, VEDÚCI A RIADIACI PRACOVNÍCI	20	35	7	11	28	9	110
2	VEDECKÍ A ODBORNÍ DUŠEVNÍ PRACOVNÍCI	557	586	207	225	429	213	2217
21	Vedci a odborníci vo fyzikálnych, matematických a inžinierskych vedách	195	155	1	8	11	1	371
211	Vedci a odborníci vo fyzikálnych, chemických a príb.odboroch	154	63	1	7	2	0	227
212	Vedci a odborníci v matematike, štatistike a príb.odboroch	18	1	0	0	6	0	25
213	Vedci a odborníci v oblasti výpočtovej techniky	19	9	0	1	2	0	31
214	Architekti, projektanti, konštruktéri, technickí vedci a inžinieri	4	82	0	0	1	1	88
22	Vedci a odborníci v biologických, lekárskejších a príb.odboroch	102	5	102	74	6	1	290
221	Vedci, odborníci v biologických a príb.odboroch	95	4	11	69	2	1	182
222	Vedci, odborníci zdravotníckych a veterinárnych pracovníkov (okr.ošetrov.)	7	0	86	5	4	0	102
223	Odborníci v ošetrovatelstve a pôrodnictve	0	1	5	0	0	0	6
23	Vedci a odborní pedagogickí pracovníci	252	412	101	139	317	150	1371
231	Vedecko-pedagogickí pracovníci a učitelia vysokých škôl	248	406	100	136	310	143	1343
232	Učitelia na stredných školách	4	5	1	3	5	6	24
233 až 235	Ostatní pedagogickí pracovníci	0	1	0	0	2	1	4
24	Ostatní odborní duševní pracovníci	8	14	3	4	95	61	185
241	Vedeckí a odborní pracovníci v obl.podnikania a príb.odboroch	6	11	3	3	26	1	50
242	Vedeckí a odborní pracovníci v oblasti práva	0	0	0	0	14	0	14
243	Archivári, knihovníci a odborní pracovníci v príb.odboroch	1	1	0	0	2	11	15
244	Vedeckí a odb.pracovníci v spoločenských vedách a príb.odboroch	1	1	0	0	50	47	99
245	Novinári, redaktori, spisovatelia, kreatívni a výrazoví umelci	0	1	0	0	2	0	3
246	Odborní pracovníci v cirkevných a náboženských inštitúciách	0	0	0	1	1	2	4
Ostatné	Ostatné ISCO-88 skupiny spolu	44	102	13	35	74	29	297
SPOLU	Spolu	621	723	227	271	531	251	2624

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. EMP5. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV ZAMESTNANÝCH AKO VÝSKUMNÍCI PODĽA VEDNEJ OBLASTI DOKTORÁTU

Rok zisťovania: 2006

Spolu

Vedná oblasť doktorátu	Spolu	Sektor zamestnania				z toho: postdoc
		podnikateľský sektor	vládny sektor	sektor vysokých škôl	súkromný neziskový sektor	
Prírodné vedy	488	32	166	286	4	16
Inžinierstvo a technológia	431	45	62	321	3	13
Lekárske vedy	107	4	17	84	2	4
Pôdohospodárske vedy	196	13	56	127	0	6
Spoločenské vedy	300	11	57	231	1	10
Humanitné vedy	156	4	53	99	0	3
SPOLU	1678	109	411	1148	10	52

Muži

Vedná oblasť doktorátu	Spolu	Sektor zamestnania				z toho: postdoc
		podnikateľský sektor	vládny sektor	sektor vysokých škôl	súkromný neziskový sektor	
Prírodné vedy	315	22	95	194	4	6
Inžinierstvo a technológia	327	35	50	240	2	12
Lekárske vedy	53	4	7	40	2	3
Pôdohospodárske vedy	132	12	36	84	0	4
Spoločenské vedy	152	7	35	110	0	4
Humanitné vedy	85	2	27	56	0	2
SPOLU	1064	82	250	724	8	31

Ženy

Vedná oblasť doktorátu	Spolu	Sektor zamestnania				z toho: postdoc
		podnikateľský sektor	vládny sektor	sektor vysokých škôl	súkromný neziskový sektor	
Prírodné vedy	173	10	71	92	0	10
Inžinierstvo a technológia	104	10	12	81	1	1
Lekárske vedy	54	0	10	44	0	1
Pôdohospodárske vedy	64	1	20	43	0	2
Spoločenské vedy	148	4	22	121	1	6
Humanitné vedy	71	2	26	43	0	1
SPOLU	614	27	161	424	2	21

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. EMP6. MEDIÁN HRUBÝCH ROČNÝCH PRÍJMOV ZAMESTNANÝCH DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV (v národnej mene)

Rok zisťovania: 2006

Spolu

Vedná oblasť doktorátu	Zamestnaný ako výskumník						Zamestnaný mimo výskumu					
	SPOLU	sektor zamestnania				z toho: postdoc	SPOLU	sektor zamestnania				
		podnikateľský	vládny	vysokých škôl	súkromný neziskový			podnikateľský	vládny	vysokých škôl	ostatného školstva	súkromný neziskový
Prírodné vedy	270000	330000	270000	270000	360000	210000	330000	390000	390000	270000	210000	360000
Inžinierstvo a technológia	330000	450000	330000	330000	450000	270000	330000	450000	390000	270000	240000	150000
Lekárske vedy	270000	390000	330000	270000	450000	240000	330000	390000	390000	330000	390000	390000
Pôdohospodárske vedy	270000	330000	270000	270000	.	180000	270000	270000	270000	270000	270000	.
Spoločenské vedy	270000	450000	330000	270000	720000	300000	330000	585000	450000	270000	210000	330000
Humanitné vedy	270000	270000	270000	270000	.	210000	270000	360000	330000	270000	210000	.
SPOLU	270000	390000	270000	270000	450000	240000	330000	390000	390000	270000	210000	330000

Muži

Vedná oblasť doktorátu	Zamestnaný ako výskumník						Zamestnaný mimo výskumu					
	SPOLU	sektor zamestnania				z toho: postdoc	SPOLU	sektor zamestnania				
		podnikateľský	vládny	vysokých škôl	súkromný neziskový			podnikateľský	vládny	vysokých škôl	ostatného školstva	súkromný neziskový
Prírodné vedy	330000	330000	270000	330000	360000	270000	330000	450000	450000	330000	210000	390000
Inžinierstvo a technológia	330000	585000	330000	330000	585000	270000	330000	450000	390000	270000	270000	.
Lekárske vedy	330000	390000	330000	330000	450000	270000	390000	720000	390000	330000	420000	360000
Pôdohospodárske vedy	300000	330000	270000	270000	.	240000	300000	270000	330000	330000	330000	.
Spoločenské vedy	330000	450000	330000	270000	.	420000	390000	720000	450000	270000	300000	.
Humanitné vedy	270000	240000	270000	270000	.	210000	270000	330000	360000	270000	180000	.
SPOLU	330000	390000	330000	330000	450000	270000	330000	420000	390000	330000	270000	390000

Ženy

Vedná oblasť doktorátu	Zamestnaný ako výskumník						Zamestnaný mimo výskumu					
	SPOLU	sektor zamestnania				z toho: postdoc	SPOLU	sektor zamestnania				
		podnikateľský	vládny	vysokých škôl	súkromný neziskový			podnikateľský	vládny	vysokých škôl	ostatného školstva	súkromný neziskový
Prírodné vedy	270000	360000	270000	270000	.	210000	270000	270000	270000	270000	240000	330000
Inžinierstvo a technológia	270000	390000	270000	270000	210000	210000	270000	360000	300000	270000	150000	150000
Lekárske vedy	270000	.	330000	270000	.	210000	330000	390000	270000	270000	390000	390000
Pôdohospodárske vedy	270000	270000	270000	270000	.	150000	270000	270000	270000	210000	240000	.
Spoločenské vedy	270000	270000	390000	270000	720000	210000	270000	450000	450000	270000	210000	330000
Humanitné vedy	270000	270000	270000	270000	.	210000	270000	720000	270000	270000	210000	.
SPOLU	270000	330000	270000	270000	465000	210000	270000	390000	270000	270000	210000	330000

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. EMP7. HRUBÝ ROČNÝ PRÍJEM ZAMESTNANÝCH SÚČASNÝCH PRIJÍMATEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA ZDROJA FINANCOVANIA DOBY ZÍSKAVANIA DOKTORÁTI

Rok zisťovania: 2006

Primárny zdroj financovania	Priemerný hrubý ročný príjem (národná mena)			Medián hrubého ročného príjmu (národná mena)		
	spolu	zamestnaný ako výskumník	zamestnaný mimo výskumu	spolu	zamestnaný ako výskumník	zamestnaný mimo výskumu
Štipendium od inštitúcie vykazujúcej krajiny	237594	233111	249231	210000	210000	210000
Štipendium zo zahraničia	227143	222000	240000	210000	210000	240000
Odborná asistentúra pri výučbe alebo výskume	274714	271250	282273	270000	240000	270000
Iné zamestnanie	298125	303529	292000	240000	270000	210000
Podpora alebo dotácia od zamestnávateľa	288913	257813	360000	270000	210000	300000
Pôžička, vlastné úspory, podpora od manžela, partnera alebo rodiča	292881	251250	321429	270000	210000	270000
Iné	276429	260000	288750	240000	270000	210000
Neznámy	465000	210000	720000	465000	210000	720000
Počet respondentov	455	285	170	455	285	170

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. EMP8. ZAMESTNANECKÁ MOBILITA: DĹŽKA PÔSOBENIA U JEDNÉHO ZAMESTNÁVATEĽA

Rok zisťovania: 2006

<i>Súčasná aktivita</i>	Zamestnaný mimo výskumu	Zamestnaný ako výskumník					Spolu
		spolu výskum	podnikateľský sektor	vládny sektor	sektor vysokých škôl	súkromný neziskový sektor	
<i>S rovnakým zamestnávateľom pre:</i>							
Menej ako 1 rok	63	110	3	25	80	2	173
1 až < 2 roky	61	113	7	29	76	1	174
2 až < 3 roky	70	104	5	34	65	0	174
3 až < 4 roky	48	107	4	27	76	0	155
4 až < 5 rokov	54	92	6	19	67	0	146
5 až < 10 rokov	157	258	19	52	182	5	415
10 rokov alebo viac	485	879	65	221	591	2	1364
Neznámy	8	15	0	4	11	0	23
SPOLU	946	1678	109	411	1148	10	2624

Poznámky: Ukazovateľ je odvodený nepriamo z dĺžky zamestnania u súčasného zamestnávateľa

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. PERC1. DRŽITELIA DOKTORÁTOV PODĽA VNÍMANIA NIMI VYKONÁVANEJ PRÁCE

Rok zisťovania: 2006

Rok udelenia doktorátu	Práca súvisiaca s doktorátom			Práca čiastočne súvisiaca s doktorátom			Práca nesúvisiaca s doktorátom		
	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu
1960-1970	29	7	36	8	1	9	2	0	2
1971-1980	124	27	151	65	11	76	19	6	25
1981-1990	283	121	404	151	63	214	61	23	84
1991	32	10	42	7	6	13	2	4	6
1992	30	9	39	7	3	10	4	3	7
1993	30	17	47	14	7	21	3	1	4
1994	24	5	29	18	7	25	3	1	4
1995	21	14	35	13	8	21	4	4	8
1996	17	10	27	12	5	17	3	1	4
1997	23	10	33	8	6	14	2	4	6
1998	34	20	54	12	10	22	3	0	3
1999	34	19	53	13	12	25	4	0	4
2000	36	26	62	12	19	31	5	1	6
2001	38	27	65	19	11	30	3	3	6
2002	48	21	69	25	15	40	3	5	8
2003	51	33	84	24	19	43	4	3	7
2004	39	50	89	24	23	47	9	3	12
2005	58	57	115	30	22	52	5	5	10
2006	100	75	175	46	41	87	3	9	12
Všetky roky	1051	558	1609	508	289	797	142	76	218

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. PERC2. SPOKOJNOSŤ DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV S ICH ZAMESTNANÍM

Rok zisťovania: 2006

Kritériá	Veľmi spokojný			Menej spokojný			Menej nespokojný			Veľmi nespokojný		
	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu	muži	ženy	spolu
Plat	218	73	291	774	408	1182	346	175	521	346	248	594
Benefity	221	83	304	622	282	904	456	231	687	358	298	656
Istota pracovného miesta	570	276	846	678	356	1034	264	155	419	157	115	272
Lokalita pracoviska	1150	668	1818	377	169	546	95	43	138	45	21	66
Pracovné podmienky	829	389	1218	607	372	979	181	104	285	64	42	106
Možnosti kariérneho postupu	650	336	986	664	366	1030	226	121	347	120	76	196
Intelektuálna výzva/rast	817	438	1255	597	325	922	178	95	273	79	44	123
Miera zodpovednosti	782	430	1212	692	366	1058	162	82	244	35	22	57
Stupeň nezávislosti	770	414	1184	607	330	937	231	111	342	68	47	115
Prínos pre spoločnosť	809	452	1261	701	362	1063	137	64	201	28	23	51
Spoločenské postavenie	447	264	711	674	320	994	348	166	514	207	149	356

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. IMOB1. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA OBČIANSTVA/REZIDENČNÉHO STATUSU A DĹŽKY POBYTU V KRAJINE

Rok zisťovania: 2006

Dĺžka pobytu v SR	Občania SR	Cudzí občania		Spolu
		s trvalým pobytom	bez trvalého pobytu	
Menej ako 1 rok	0	1	0	1
1 až < 2 roky	0	0	0	0
2 až < 3 roky	0	1	0	1
3 až < 4 roky	0	1	0	1
4 až < 5 rokov	0	1	1	2
5 až < 10 rokov	0	6	0	6
10 rokov alebo viac	2 618	5	4	2627
SPOLU	2 618	15	5	2638

Poznámky: V prípade cudzincov je dĺžka pobytu v krajine odvodená z dĺžky zamestnania v súčasnej pracovnej pozícii
V prípade občanov krajiny sa predpokladá dĺžka pobytu v krajine "nad 10 rokov".

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. IMOB2. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PODĽA OBČIANSTVA/REZIDENČNÉHO STATUSU A PREDCHÁDZAJÚCEJ KRAJINY POBYTU (SÍDLA)

Rok zisťovania: 2006

Predchádzajúca krajina usidlenia	Občania SR	Cudzí občania		Spolu
		s trvalým pobytom	bez trvalého pobytu	
CELKOVÝ POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV	2631	3	4	2638
Región predchádzajúcej krajiny usidlenia				
Spolu Európska Únia	2543	1	3	2547
Spolu OECD	2604	1	3	2608
Spolu mimo OECD	27	2	1	30
Región predchádzajúcej krajiny usidlenia				
Spolu Afrika	2	0	1	3
Spolu Amerika	48	0	0	48
Spolu Severná Amerika (Kanada, Mexiko, USA)	48	0	0	48
Spolu Stredná a Južná Amerika	0	0	0	0
Spolu Ázia	17	0	0	17
Spolu Európa	2563	3	3	2569
Spolu Oceánia a Austrália	1	0	0	1
Krajina predchádzajúceho usidlenia				
Alžírsko	0	0	1	1
Austrália	1	0	0	1
Belgicko	13	0	0	13
Bielorusko	0	1	0	1
Bulharsko	1	0	0	1
Česko	16	0	3	19
Čína	1	0	0	1
Dánsko	6	0	0	6
Egypt	1	0	0	1
Fínsko	1	0	0	1
Francúzsko	16	0	0	16
Grécko	1	0	0	1
Holandsko	5	0	0	5
Irak	1	0	0	1
Izrael	1	0	0	1
Japonsko	12	0	0	12
Kanada	9	0	0	9
Kazachstan	2	0	0	2
Litva	3	0	0	3
Lotyšsko	3	0	0	3
Luxembursko	1	0	0	1
Mexiko	1	0	0	1
Nemecko	37	1	0	38
Nigéria	1	0	0	1
Nórsko	4	0	0	4
Poľsko	3	0	0	3
Rakúsko	15	0	0	15
Rumunsko	1	0	0	1
Rusko	7	1	0	8
Slovensko	2393	0	0	2393
Spojené kráľovstvo	10	0	0	10
Srbsko	3	0	0	3
Španielsko	5	0	0	5
Švédsko	4	0	0	4
Švajčiarsko	4	0	0	4
Taliano	9	0	0	9
Ukrajina	2	0	0	2
USA	38	0	0	38

Poznámky: V prípade cudzincov je za krajinu predchádzajúcej rezidencie považovaná krajina narodenia

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. IMOB3. DÔVODY PRÍCHODU DO KRAJINY ZA DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV, KTORÍ PRIŠLI DO KRAJINY V POSLEDNÝCH 10 ROKOCH

Rok zisťovania: 2006

Vstupujúci do krajiny v posledných 10 rokoch	Občania SR	Cudzí občania		Spolu
		s trvalým pobytom	bez trvalého pobytu	
<i>(Boli prípustné viacnásobné odpovede)</i>				
Dokončenie doktorátu	22	0	1	23
Dokončenie postdoc alebo pracovnej zmluvy	21	0	0	21
Iné dôvody súvisiace so zamestnaním ¹	36	1	1	38
Faktory akademickej povahy ²	27	0	0	27
Osobné, ekonomické alebo politické dôvody ³	49	1	0	50
Iné dôvody	14	1	0	15
Počet respondentov	169	3	2	174

1. Iné dôvody súvisiace so zamestnaním: vyslanie zamestnávateľom, ponuka práce alebo postdoc miesta, lepšie platená práca, hľadanie práce, garancie;

2. Faktory akademickej povahy: lepšie možnosti publikovania, vypracovanie dizertačnej práce, práca alebo výskum v odbore, ktorý neexistuje vo vlastnej krajine, možnosť vytvárania vlatného výskumného tímu;

3. Zahnuje utečencov, ukončenie platnosti povolenia na pobyt alebo víz apod.

Poznámky: Za držiteľov doktorátov, ktorí prišli do krajiny za posledných 10 rokov.

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. OMOB1. ZÁUJEM ODÍŠŤ Z KRAJINY V BUDÚCOM ROKU PODĽA KRAJÍN USÍDLENIA

Rok zisťovania: 2006

	Občania SR	Cudzí občania		Spolu
		s trvalým pobytom	bez trvalého pobytu	
Nemá záujem odísť z krajiny	2385	14	2	2401
Záujem odísť z krajiny	233	1	3	237
Región krajiny usídlenia				
Do krajiny Európskej únie	74	1	2	77
Do krajiny OECD	225	1	3	229
Do krajiny mimo OECD	8	0	0	8
Región krajiny usídlenia				
Do Afriky	1	0	0	1
Do Ameriky	18	0	0	18
Severná Amerika (Kanada, Mexiko, USA)	18	0	0	18
Stredná a Južná Amerika	0	0	0	0
Do Ázie	3	0	0	3
Do Európy	83	1	2	86
Do Oceánie	4	0	0	4
Krajina usídlenia				
Austrália	6	0	0	6
Belgicko	4	0	0	4
Bielorusko	1	0	0	1
Cyprus	2	0	0	2
Česko	13	0	2	15
Dánsko	1	0	0	1
Egypt	1	0	0	1
Fínsko	1	0	0	1
Francúzsko	4	0	0	4
Grécko	1	0	0	1
Holandsko	1	0	0	1
Írsko	6	0	0	6
Japonsko	2	0	0	2
Kanada	4	0	0	4
Kazachstan	1	0	0	1
Lotyšsko	1	0	0	1
Luxembursko	2	0	0	2
Nemecko	15	1	0	16
Nový Zéland	2	0	0	2
Nórsko	1	0	0	1
Poľsko	1	0	0	1
Portugalsko	1	0	0	1
Rakúsko	2	0	0	2
Slovinsko	1	0	0	1
Spojené kráľovstvo	11	0	0	11
Španielsko	1	0	0	1
Švédsko	1	0	0	1
Švajčiarsko	2	0	0	2
Taliansko	5	0	0	5
Ukrajina	1	0	0	1
USA	14	0	0	14
Ešte neviem kde	124	0	1	125

Poznámky: Zaradenie možnosti "ešte neviem, kde" neumožňuje zostaviť agregáty za regionálne zoskupenia (údaje by mali byť započítané do krajín OECD)

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. OMOB2. DÔVODY ZÁUJMU ODÍŠŤ Z KRAJINY V BUDÚCOM ROKU

Rok zisťovania: 2006

	Občania SR	Cudzí občania		Spolu
		s trvalým pobytom	bez trvalého pobytu	
<i>(Boli prípustné viacnásobné odpovede)</i>				
Dokončenie doktorátu	8	0	0	8
Dokončenie postdoc alebo pracovnej zmluvy	9	0	0	9
Iné dôvody súvisiace so zamestnaním ¹	128	0	1	129
Faktory akademickej povahy ²	88	1	0	89
Osobné, ekonomické alebo politické dôvody ³	84	0	0	84
Iné dôvody	16	0	1	17
Počet respondentov	333	1	2	336

1. Iné dôvody súvisiace so zamestnaním: vyslanie zamestnávateľom, ponuka práce alebo postdoc miesta, lepšie platená práca, hľadanie práce, garancie;
2. Faktory akademickej povahy: lepšie možnosti publikovania, vypracovanie dizertačnej práce, práca alebo výskum v odbore, ktorý neexistuje vo vlastnej krajine, možnosť vytvárania vlatného výskumného tímu;
3. Zahnuje utečencov, ukončenie platnosti povolenia na pobyt alebo víz apod.

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. OMOB3. POČET DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV, KTORÍ ODIŠLI Z KRAJINY V POSLEDNÝCH DESIATICH ROKOCH
 PODĽA OBČIANSTVA/REZIDENČNÉHO STATUSU A KRAJINY USIDLENIA (nepovinná)

Rok zisťovania: 2006

Odchod za posledných 10 rokov	Občania SR	Cudzí občania		Spolu
		s trvalým pobytom	bez trvalého pobytu	
SPOLU POČET TÝCH, ČO ODIŠLI	300	4	4	308
<i>Región krajiny usidlenia</i>				
Do krajín Európskej unie	188	2	3	193
Do krajín OECD	264	2	3	269
Do krajín mimo OECD	36	2	1	39
<i>Región krajiny usidlenia</i>				
Afrika	2	0	1	3
Amerika	57	0	0	57
Severná Amerika (Kanada, Mexiko, USA)	57	0	0	57
Stredná a Južná Amerika	0	0	0	0
Azia	23	0	0	23
Európa	216	4	3	223
Oceánia a Austrália	2	0	0	2
<i>Krajina usidlenia</i>				
Alžírsko	0	0	1	1
Austrália	2	0	0	2
Belgicko	16	0	0	16
Bielorusko	0	1	0	1
Bosna a Hercegovina	1	0	0	1
Bulharsko	2	0	0	2
Cyprus	1	0	0	1
Cesko	18	0	3	21
Čína	1	0	0	1
Dánsko	6	0	0	6
Egypt	1	0	0	1
Fínsko	2	1	0	3
Francúzsko	20	0	0	20
Grécko	2	0	0	2
Holandsko	8	0	0	8
Irak	1	0	0	1
Izrael	2	0	0	2
Irsko	1	0	0	1
Japonsko	12	0	0	12
Kanada	10	0	0	10
Kazachstan	2	0	0	2
Korea	1	0	0	1
Lotyšsko	3	0	0	3
Litva	3	0	0	3
Luxembursko	1	0	0	1
Maďarsko	1	0	0	1
Mexiko	1	0	0	1
Nemecko	42	1	0	43
Nigéria	1	0	0	1
Nórsko	6	0	0	6
Pakistan	1	0	0	1
Poľsko	4	0	0	4
Portugalsko	1	0	0	1
Rakúsko	18	0	0	18
Rumunsko	1	0	0	1
Rusko	8	1	0	9
Slovinsko	1	0	0	1
Spojené kráľovstvo	15	0	0	15
Srbsko	3	0	0	3
Španielsko	7	0	0	7
Svédsko	5	0	0	5
Svajčiarsko	8	0	0	8
Taliano	10	0	0	10
Thajsko	1	0	0	1
Turecko	1	0	0	1
Ukrajina	2	0	0	2
USA	46	0	0	46
Uzbekistan	1	0	0	1

Poznámky:

Zdroje dát: Statistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. OMOB4. DÔVODY PRE ODCHOD Z KRAJINY V POSLEDNÝCH DESIATICH ROKOCH

Rok zisťovania: 2006

Odchod v posledných 10 rokoch	Občania SR	Cudzí občania		Spolu
		s trvalým pobytom	bez trvalého pobytu	
<i>(Boli prípustné viacnásobné odpovede)</i>				
Dokončenie doktorátu	36	0		36
Dokončenie postdoc alebo pracovnej zmluvy	34	0		34
Iné dôvody súvisiace so zamestnaním ¹	137	0		137
Faktory akademickej povahy ²	91	1		92
Osobné, ekonomické alebo politické dôvody ³	32	0		32
Iné dôvody	28	1		29
Počet respondentov	358	2		360

1. Iné dôvody súvisiace so zamestnaním: vyslanie zamestnávateľom, ponuka práce alebo postdoc miesta, lepšie platená práca, hľadanie práce, garancie;

2. Faktory akademickej povahy: lepšie možnosti publikovania, vypracovanie dizertačnej práce, práca alebo výskum v odbore, ktorý neexistuje vo vlastnej krajine, možnosť vytvárania vlatného výskumného tímu;

3. Zahŕnuje utečencov, ukončenie platnosti povolenia na pobyt alebo víz apod.

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. OUTP1. PRIEMERNÝ VÝSTUP DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PRACUJÚCICH AKO VÝSKUMNÍCI ZA POSLEDNÉ TRI ROKY (POĽA VEDNEJ OBLASTI DOKTORÁTU A VEKU)

Rok zisťovania: 2006

Vedná oblasť doktorátu	Počet držiteľov doktorátov pracujúcich ako výskumníci	Články	Knihy	Prihlášky patentov	Udelené patenty	Komercializované produkty, procesy alebo licencované patenty	Založené firmy
priemerný počet za posledné tri roky:							
Prirodné vedy	488	11,34	1,59	0,12	0,09	0,05	0,02
Inžinierstvo a technológia	431	13,18	1,69	0,24	0,16	0,06	0,03
Lekárske vedy	107	21,38	3,09	0,03	0,03	0,02	0,02
Pôdohospodárske vedy	196	19,36	2,27	0,13	0,05	0,04	0,02
Spoločenské vedy	300	14,47	3,81	0,00	0,01	0,00	0,03
Humanitné vedy	156	21,37	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00
SPOLU	1678	14,88	2,35	0,11	0,08	0,04	0,02

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Vek	Počet držiteľov doktorátov pracujúcich ako výskumníci	Články	Knihy	Prihlášky patentov	Udelené patenty	Komercializované produkty, procesy alebo licencované patenty	Založené firmy
priemerný počet za posledné tri roky:							
Menej ako 35 rokov	372	11,23	0,90	0,02	0,01	0,00	0,02
35-44 rokov	321	12,44	1,64	0,10	0,07	0,03	0,02
45-54 rokov	453	17,14	2,33	0,16	0,12	0,05	0,02
55-64 rokov	404	17,16	3,14	0,14	0,09	0,04	0,03
65-69 rokov	79	19,38	5,48	0,13	0,09	0,11	0,01
70 rokov alebo viac	49	11,61	6,43	0,20	0,14	0,02	0,04
SPOLU	1678	14,88	2,35	0,11	0,08	0,04	0,02

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

Tab. OUTP2. PRIEMERNÝ VÝSTUP DRŽITEĽOV DOKTORÁTOV PRACUJÚCICH AKO VÝSKUMNÍCI ZA POSLEDNÉ TRI ROKY (PODĽA POHLAVIA A OBČIANSTVA/REZIDENČNÉHO STATUSU)

Rok zisťovania: 2006

	Počet držiteľov doktorátov pracujúcich ako výskumníci	Články	Knihy	Prihlášky patentov	Udelené patenty	Komercializované produkty, procesy alebo licencované patenty	Založené firmy
<i>priemerný počet za posledné tri roky:</i>							
Muži	1064	15,42	2,59	0,15	0,1	0,05	0,03
Ženy	614	13,94	1,93	0,04	0,03	0,01	0,01
Spolu	1678	14,88	2,35	0,11	0,07	0,04	0,02

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006

	Počet držiteľov doktorátov pracujúcich ako výskumníci	Články	Knihy	Prihlášky patentov	Udelené patenty	Komercializované produkty, procesy alebo licencované patenty	Založené firmy
<i>priemerný počet za posledné tri roky:</i>							
Občania SR	1667	14,89	2,32	0,11	0,08	0,04	0,02
Cudzí občania, ktorí sú trvalí rezidenti	8	11,50	4,00	0,12	0	0	0
Cudzí občania, ktorí sú dočasní rezidenti	3	18,00	12,67	0	0	0	0
Spolu	1678	14,88	2,35	0,11	0,08	0,04	0,02

Poznámky:

Zdroje dát: Štatistické zisťovanie o kariére držiteľov doktorátov v SR CDH 2006