

GO LU BI

KATEGORIJA B



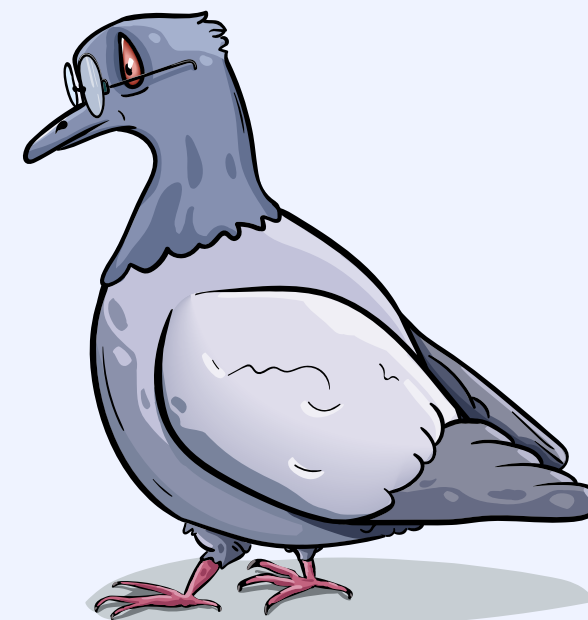
Zadatak

- Istražiti prevlast biomedicine kod doktora (30-34 god.), udio muških studenata na umjetničkim akademijama te opći trend dominacije žena u visokom obrazovanju tijekom 2024. godine.
- Postaviti hipoteze i odrediti jesu li istinite te izvesti zaključke.



Ciljevi

- Postaviti hipoteze na temelju podataka koje istražujemo
- Analizirati odabrane podatke i proučiti
- Argumentirati svoje pretpostavke slikovnim tj. grafičkim primjerima tablica i grafova s odabranim podacima
- Prihvatiti ili odbaciti hipotezu
- Steći nova znanja i proširiti svoje vidike



Metode rada

- Proučavanje dobivenih podataka
- Izrada tablica i grafova
- Izrada infografika i prezentacije
- Interpretacija podataka
- Korišteni alati:



Hipoteze

Hipoteza 1

Najviše doktora u 2024. ima doktorat iz biomedicine i zdravstva te su bili u dobi od 30 do 34 godine



Hipoteza 2

U 2024. godini najveći broj studenata umjetničkog područja bio je muškog spola i završio je umjetničku akademiju



Hipoteza 3

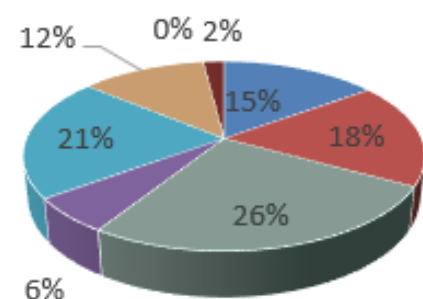
Većinu doktora znanosti u 2024. godini čine žene te one najviše dominiraju u visokom obrazovanju



Hipoteza 1

Najviše doktora u 2024. ima doktorat iz biomedicine i zdravstva te su bili u dobi od 30 do 34 godine

Udio doktora znanosti prema pojedinom području doktorskog rada

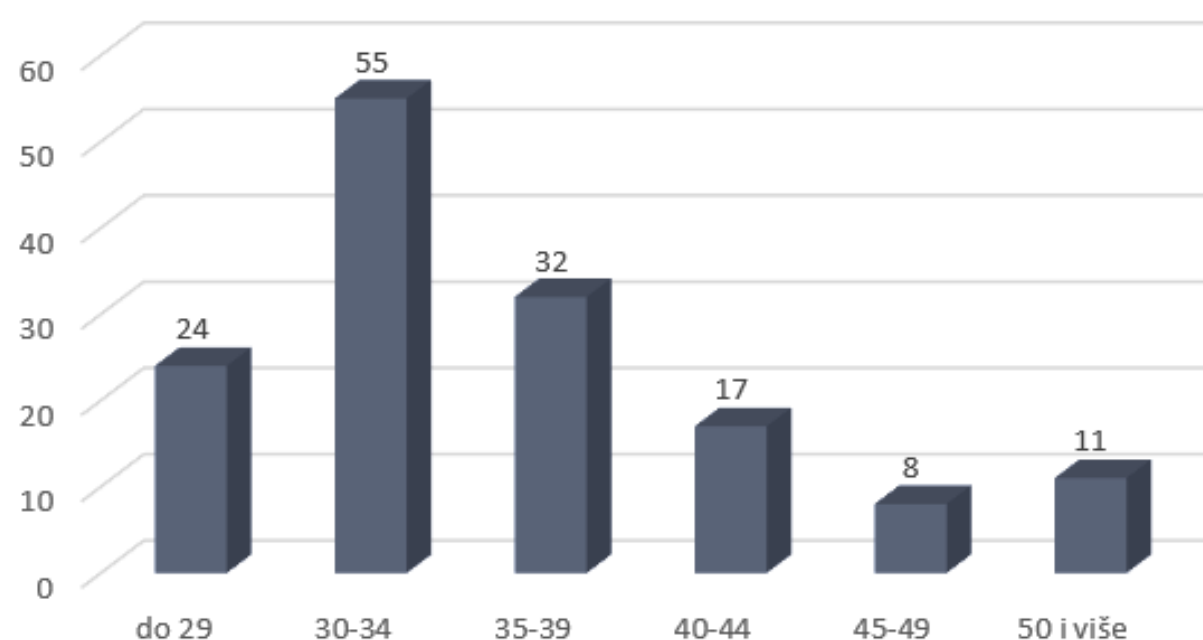


- Prirodne znanosti
- Biomedicina i zdravstvo
- Društvene znanosti
- Umjetničko područje
- Tehničke znanosti
- Biotehničke znanosti
- Humanističke znanosti
- Interdisciplinarna područja znanosti

Grafikon 1: Udio doktora znanosti prema pojedinom području doktorskog rada

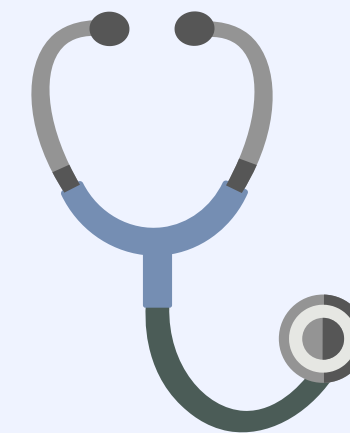
Prema grafikonu 1 možemo očitati da najveći udio doktora znanosti dolazi iz područja biomedicine i zdravstva (26%), zatim društvene znanosti (21%), a slijede ih tehničke (18%), prirodne (15%) i humanističke znanosti (12%), a najmanje ih dolazi iz biotehničkih (6%), interdisciplinarnih područja (2%) i nitko iz umjetničkog područja.

Doktori u biomedicini i zdravstvu po dobi

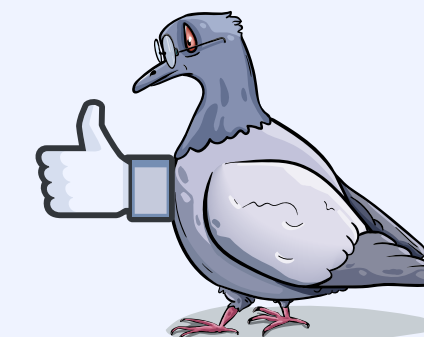


Grafikon 2: Udio doktora u biomedicini i zdravstvu po dobi

Prema grafikonu 2, u području biomedicine i zdravstva vidljivo je da početni broj od 24 doktora u skupini do 29 godina raste na 55 u skupini od 30 do 34 godine, gdje postiže svoj vrhunac, zatim pada na 32 u dobi od 35 do 39 godina, u dobi od 40-44 se još smanjuje na 17, od 45 do 49 na 8, a kod osoba u dobi od 50 i više godina vidljiv je skok na 11.

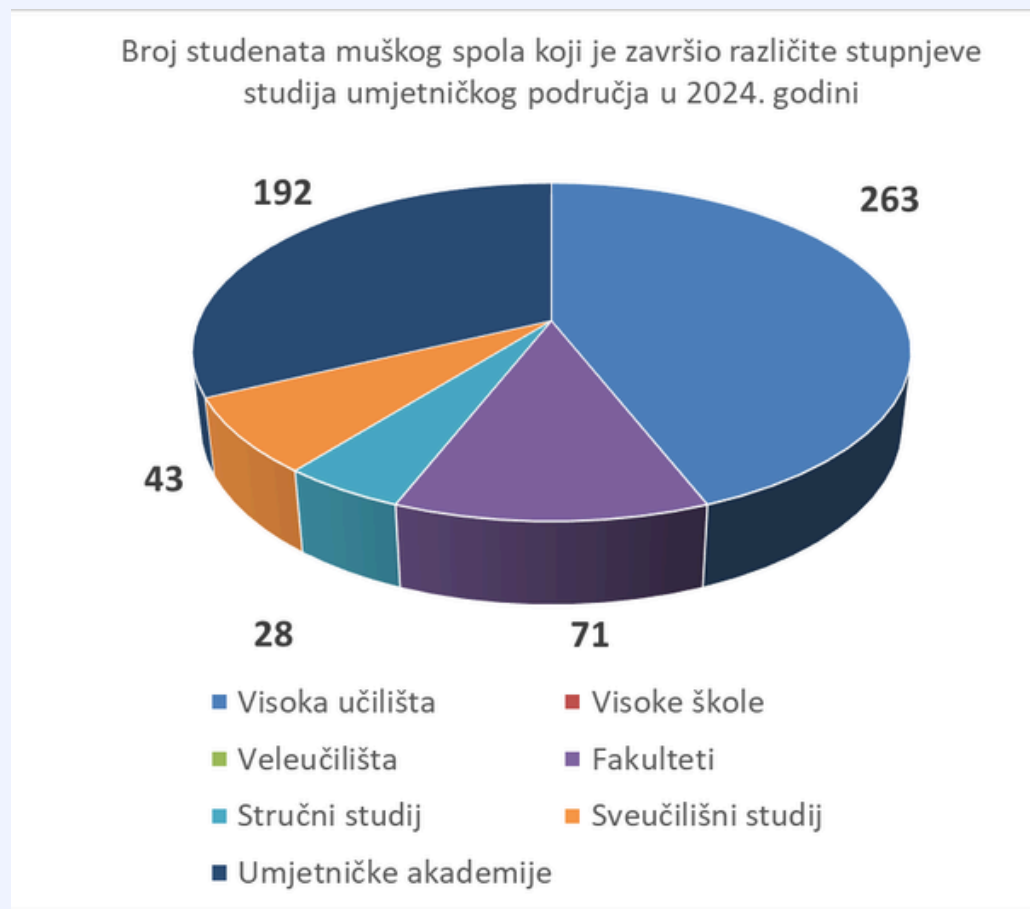


Hipoteza 1 se prihvaća.



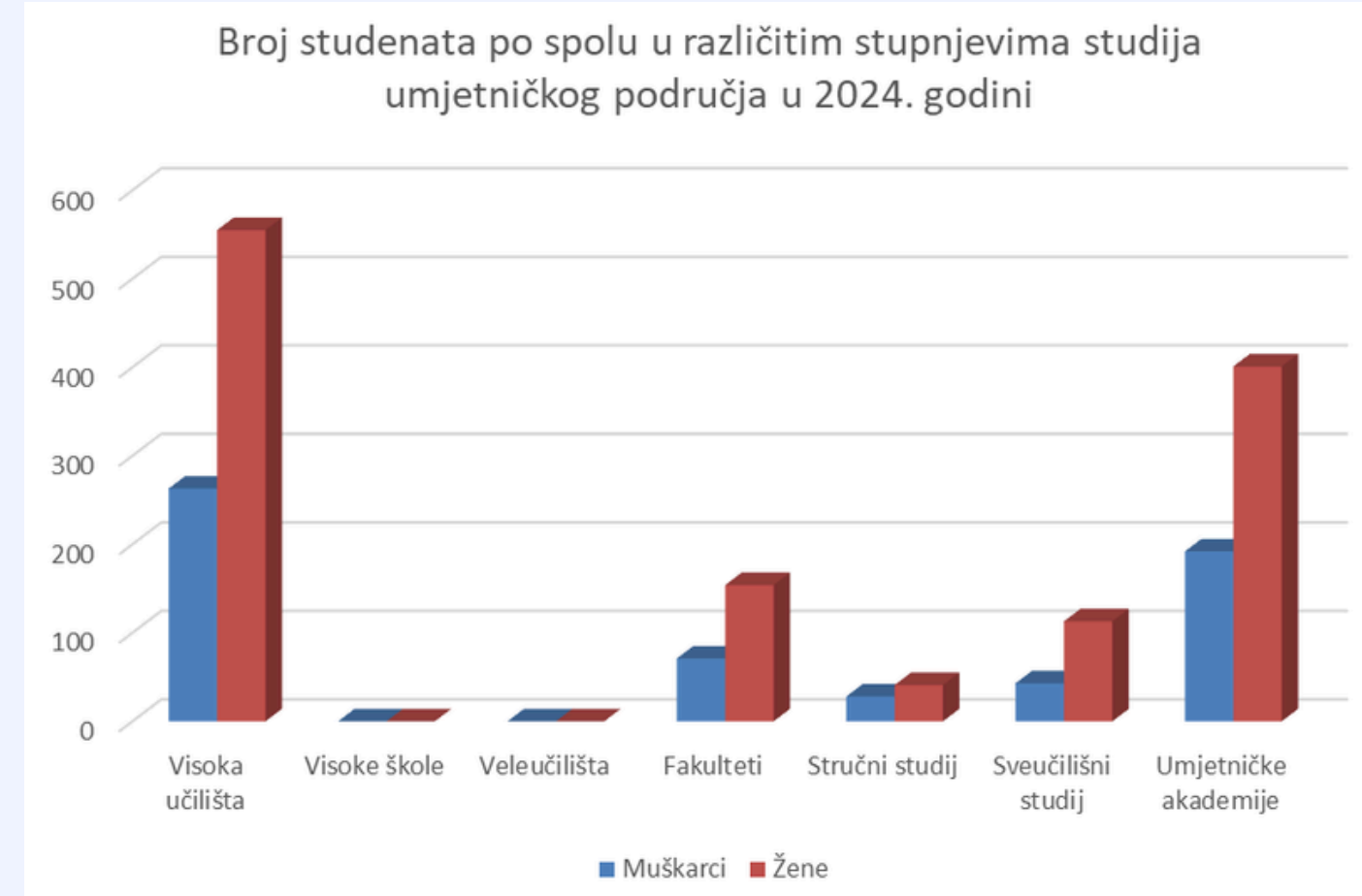
U obje analize se mogu očitati podaci koji dokazuju istinitost hipoteze da najviše doktora u 2024. ima doktorat iz biomedicine i zdravstva te su bili u dobi od 30 do 34 godine. U grafikonu 1 se može očitati da 26% od ukupnog udjela doktora znanosti pripada području biomedicine i zdravstva, što je ujedno i najveća brojka u tome grafikonu. Također, u grafikonu 2 vidimo da je najviši stupac upravo u dobi od 30 do 34 godine, kako je i pretpostavljeno.

Hipoteza 2 U 2024. godini najveći broj studenata umjetničkog područja bio je muškog spola i završio je umjetničku akademiju



Grafikon 1: Broj studenata muškog spola koji je završio različite stupnjeve studija umjetničkog područja u 2024. godini

Prema grafikonu 1 možemo očitati da najveći broj muškaraca u 2024. koji je završio studij umjetničkog područja je završio visoka učilišta (263), zatim umjetničke akademije (192), nakon toga fakultete (71) i sveučilišne studije (43), a najmanje stručne studije (28). Možemo primijetiti da nitko nije završio visoke škole i veleučilišta.

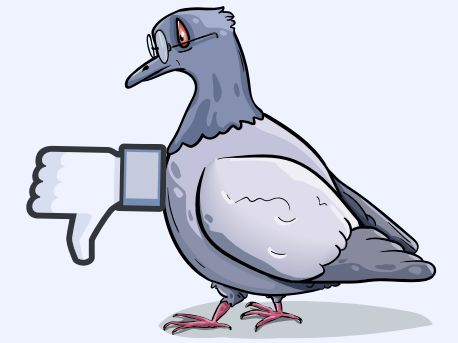


Grafikon 2: Broj studenata po spolu u različitim stupnjevima studija umjetničkog područja u 2024. godini

Prema grafikonu 2, u području umjetnosti vidljivo je da žene dominiraju u svim stupnjevima studija. Izrazito se vidi kod visokig učilišta i umjetničkih akademija te malo manje kod fakulteta, stručnih i sveučilišnih studija.



Hipoteza 2 se ne prihvaća.

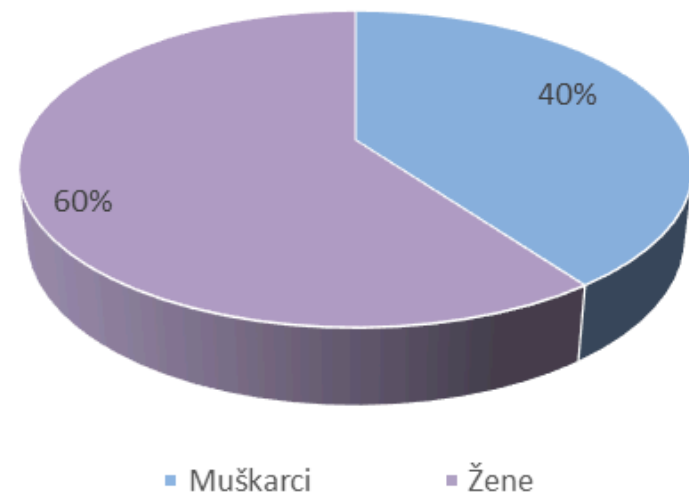


U obje analize se mogu očitati podaci koji prikazuju da hipoteza nije istinita. Iz prvog grafikona je vidljivo da je najveći broj muškaraca završio visoko učilište, a ne umjetničku akademiju. Zatim, iz drugog grafikona je uočljivo da žene prevladavaju u velikom broju u kategoriji spola završenih studenata. Na primjer, može se isčitati da u stupnju visokog učilišta, (stupanj kojeg je najviše muškaraca završilo), žene prevladavaju za 292 studentice više nego studenata.

Hipoteza 3

Većinu doktora znanosti u 2024. godini čine žene te one najviše dominiraju u visokom obrazovanju

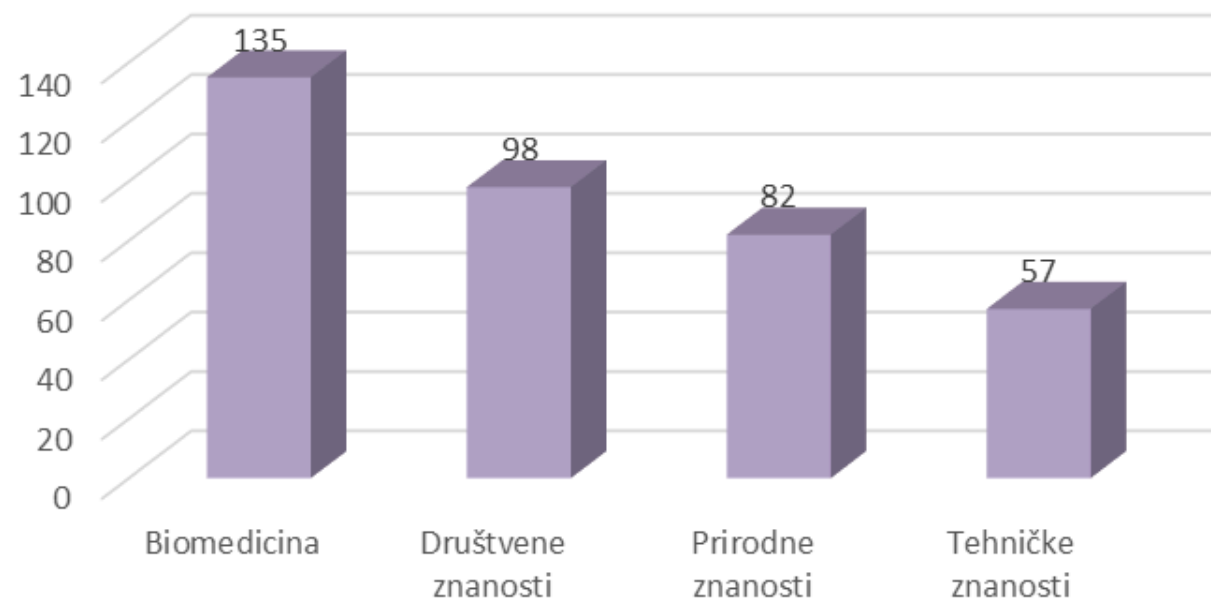
Udio muškaraca i žena u ukupnom broju doktora znanosti



Grafikon 1: Udio muškaraca i žena u ukupnom broju doktora znanosti

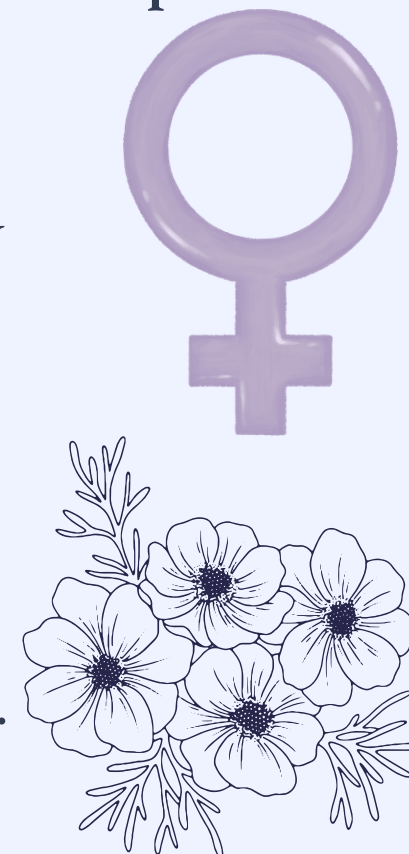
Prema grafikonu 1 možemo očitati jasnu rodnu asimetriju u korist žena. Od ukupno 812 osoba koje su stekle akademski stupanj doktora znanosti, njih 488 su žene, što predstavlja 60% ukupnog udjela. Ovakav rezultat potvrđuje da su žene primarni nositelj novih znanstvenih titula u promatranoj godini.

Broj žena doktora znanosti po ključnim područjima (2024.)

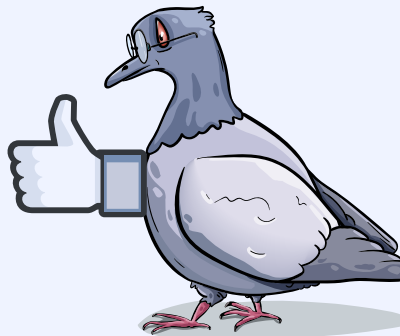


Grafikon 2: Udio broja žena doktora znanosti po ključnim područjima

Grafikon 2 preciznije locira žensku dominaciju po znanstvenim područjima. U području biomedicine i zdravstva žene ostvaruju svoj vrhunac sa 135 doktorata, što čini čak 64% svih doktora u tom polju. Slijede društvene znanosti s 98 žena (58,6%), dok je u prirodnim znanostima taj broj 82 (66,6% udjela unutar tog područja).



Hipoteza 3 se prihvaća.



U obje analize mogu se očitati podaci koji dokazuju istinitost hipoteze da žene čine većinu novih doktora znanosti u 2024. godini. U Grafikonu 1 jasno se vidi da od ukupno 812 doktora znanosti, čak 60,1% (488) čine žene, što je uvjerljiva većina u odnosu na muškarce (39,9%). Nadalje, u Grafikonu 2 vidimo da je ta dominacija najizraženija u području biomedicine i zdravstva, gdje je titulu doktorice znanosti steklo 135 žena, što je ujedno i najveća brojka u tom prikazu. Ovi podaci potvrđuju da su žene vodeća snaga u suvremenoj znanstvenoj zajednici.

Zaključci

Zaključak 1

Analiza potvrđuje da je biomedicina i zdravstvo dominantna grana koju doktori odabiru, s udjelom od 26% u ukupnom popisu doktora po područjima. Najviše doktora se javlja u dobnim skupinama od 30 do 34 godine, nakon čega broj pada. Ovo nam ukazuje da su mladi doktori u tridesetima ključni za zdravstveni napredak u promatranom razdoblju.

Zaključak 2

Analiza ove hipoteze potvrđuje da mali broj muškaraca u 2024. godini upisuje studij umjetničkog područja. U tom području dominiraju žene s više od 50% u nekim stupnjevima studija. Također, analiza ukazuje da većina muškaraca završi visoko učilište i umjetničku akademiju, a gotovo nitko visoku školu i veleučilište.

Zaključak 3

Analiza potvrđuje da su žene dominantna skupina među novim doktorima znanosti, s udjelom koji prelazi 60% u ukupnom broju stečenih titula. Najveći doprinos ženske populacije bilježi se u sustavu biomedicine i zdravstva, čime se potvrđuje trend visoke obrazovne participacije žena u ključnim znanstevnim granama. Ovo nam ukazuje na to da su znanstvenice nositelji stručnog i istraživačkog napretka u promatranom razdoblju.