



Moja **Teta** kao znanstvenica

Jan Orešić, 8.b

SADRŽAJ

1. Uvod
2. Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu
3. Znanstvena istraživanja u inženjerskoj geologiji
4. Ostali znanstveni rad moje Tete
5. Zaključak
6. Reference / bibliografija
7. Zahvala
8. Podaci o autoru

1. Uvod

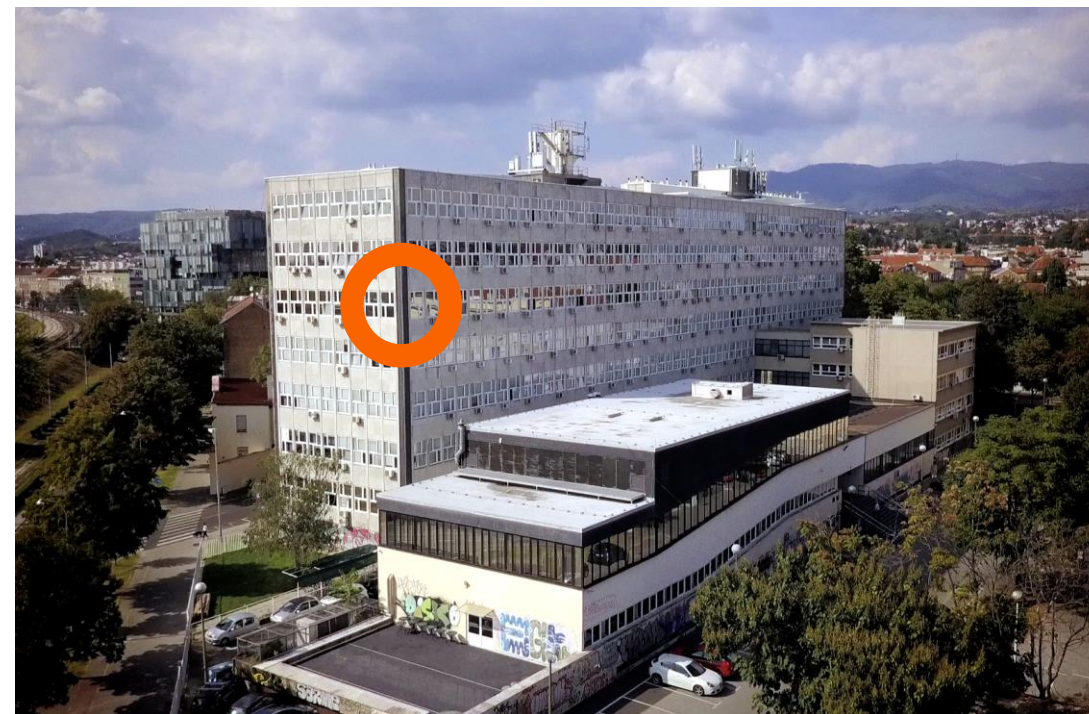
- **žene znanstvenice** sporije napreduju u karijeri od muških kolega i rjeđe dolaze do najviših pozicija
- **70% ispitanika znanost povezuje isključivo s muškarcima** (istraživanje provedeno u 34 zemlje svijeta)
- **samo 15% žena u EU se nalazi na vodećim pozicijama u sektoru znanosti** iako ih više od 50% upisuje fakultet
- **Hrvatska je** među osam zemalja koje su **iznad prosjeka EU** po udjelu žena u znanosti

1. Uvod

- **znanstvenik** je visokoobrazovana osoba specijalizirana u svom znanstvenom području
- znanstvenik **planira i provodi istraživanja**, najčešće u znanstvenim institutima i visokoškolskim ustanovama
- cilj istraživanja je **produbljivanje znanstvenih spoznaja** u širokom području znanosti ili **razvoj novih tehnologija ili proizvoda**
- **znanstveno istraživanje** ➡ **neobjavljeni rezultati** ➡ **znanstveni rad**

2. Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu

- RGN fakultet je **visokoškolska ustanova** u okviru Sveučilišta u Zagrebu
- provodi nastavu i znanstvena istraživanja iz područja **tehničkih i prirodnih znanosti**



Slika: RGN fakultet u Zagrebu
(fotografija S. Mihalić Arbanas)

2. Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu

- moja Teta, **prof. dr. sc. Snježana Mihalić Arbanas**, radi u Zavodu za geologiju i geološko inženjerstvo
- znanstvenica je u području tehničkih znanosti, **grana znanosti geološko inženjerstvo**
- ima svoj **tim istraživača**, docenta, asistente i doktorande (na slici)



Slika: Znanstvenici u timu moje Tete
(fotografija S. Mihalić Arbanas)

3. Znanstvena istraživanja u inženjerskoj geologiji

- **inženjerska geologija** proučava stijene i procese u i na zemlji za potrebe **rješavanja inženjerskih problema**, npr. gradnja građevina
- inženjerskogeološka istraživanja provode se **na terenu i u kabinetu**



Slika: Znanstvenici uz duboku bušotinu za uzimanje uzoraka stijena iz podzemlja (fotografija S. Mihalić Arbanas)

3. Znanstvena istraživanja u inženjerskoj geologiji

- inženjerskogeološka istraživanja proučavaju **klizišta**
- na slici je **katastrofalno klizište** koje se dogodilo u **Hrvatskoj Kostajnici 2018. god.** koje je srušilo 10 kuća. Nije bilo ljudskih žrtava.



Slika: Klizište u Hrvatskoj Kostajnici
(fotografija S. Midžor, Pixel)

3. Znanstvena istraživanja u inženjerskoj geologiji

- **pišu znanstvene radove,** članke i knjige
- na ovoj adresi se mogu pronaći **svi znanstveni radovi svih hrvatskih znanstvenika**
<https://www.bib.irb.hr/>
- Snježana Mihalić Arbanas ima **212 radova** u **CROSBI bazi podataka**



CROSBI

Hrvatska znanstvena bibliografija

4. Ostali znanstveni rad moje Tete

- znanstvenici organiziraju **znanstvene konferencije** na kojima se prezentiraju znanstveni radovi i istraživanja
- profesorica Mihalić Arbanas organizirala je **1. regionalni simpozij o klizištima u jadransko-balkanskoj regiji** – održan na Sveučilištu u Zagrebu



Slika: 1. regionalni simpozij o klizištima (fotografija S. Mihalić Arbanas)



Sudionici **1. regionalnog simpozija o klizištima u jadransko-balkanskoj regiji** ispred zgrade Rektorata Sveučilištu u Zagrebu

5. Zaključak

- **znanstveni rad** u kojem se proučavaju klizišta primjenjuje se za **ublažavanje posljedica od katastrofa**
- znanstveni rad, osim provođenja istraživanja, uključuje i **brojne druge aktivnosti**
- na slici je popularizacija znanosti učenicima 7b. OŠ August Šenoa iz 2019. godine



POSJET UČENIKA 7b razreda, OŠ «August Šenoa», Zagreb
Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

10:00	Dolazak učenika, doček u Vijećnici doc. dr. sc. Marko Cvetković prof. dr. sc. Snježana Mihalić Arbanas
10:30-11:00	Priča o ugljenu , Zavod za geologiju i geološko inženjerstvo prof. dr. sc. Bruno Saftić
11:00-11:40	Eksplozivi , laboratorij za eksplozivne tvari doc. dr. sc. Vinko Škrlec
11:40-12:00	Mineraloška zbirka , Zavod za mineralogiju, petrologiju i mineralne sirovine prof. dr. sc. Marta Mileusić
12:00-12:30	Radionica o rudnim mineralima u hard diskovima , Vijećnica doc. dr. sc. Marko Cvetković
12:30	Ručak i razgovor, Vijećnica

6. Reference / Bibliografija

- <https://www.moj-posao.net/Press-centar/Details/76776/Hrvatska-iznad-prosjeka-EU-po-udjelu-zena-u-znanosti/2/>
- <https://e-usmjeravanje.hzz.hr/znanstvenikiistrazivac>
- <https://www.vecernji.hr/vijesti/kliziste-u-hrvatskoj-kostajnici-nitko-nije-povezao-nakosenje-stupova-s-nestabilnim-tlom-1233467/galerija-297088?page=1>

7. Zahvala

- zahvaljujem mojoj Teti na ustupljenim materijalima za izradu prezentacije
- zahvaljujem mojoj majci na pomoći oko organizacije prezentacije

8. Podatci o autoru

Jan Orešić, 8b
OŠ „August Šenoa“
10000 Zagreb

jan.oresic1@skole.hr