

Ana-Maria Heski, mag.ing.cheming.

Kemijski inženjer

Radno mjesto : viša stručna suradnica

Zavod za mineralne sirovine i marinsku geologiju

Znanstveni interesi

- Određivanje kemijskog sastava tla i voda
- Ispitivanje veličine, oblika i distribucije čestica u morskim sedimentima i tlima – koristeći granulometrijsku analizu
- Uzorkovanje tala i vode, te njihova priprema za daljnje analize u geokemijskom laboratoriju
- Rad na instrumentima za spektroskopske analitičke metode – IC, TOC/TN, spektrofotometar , AAS

Biografija

- 2022- danas : Viša stručna suradnica – Hrvatski geološki institut
- 2019 - 2022 : Stručna suradnica – Hrvatski geološki institut
- 2015 – 2019 : Viši kemijski tehničar – Hrvatski geološki institut
- 2013 – 2015 : Diplomski studij inženjer kemijskog inženjerstva, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu
- 2010 – 2013 : Preddiplomski studij kemijskog inženjerstva, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu

Vještine

- Tehničke vještine i iskustvo u optimizaciji laboratorijskih postupaka
- Organizacijska sposobnost i sposobnost rješavanja problema
- Odgovornost u radu
- Vozačka dozvola – B kategorija

Projekti i suradnje

1. Paleolimnologija hrvatskih krških jezera: praćenje promjena okoliša(PLATE), voditeljica: dr.sc. Nikolina Ilijanić
2. Rivers Into MAD: Određivanje paleookoliša rijeka Jadr i Cetine tijekom posljednjeg glacijalnog maksimuma – RIM, voditelj : dr. sc. Ozren Hasan
3. Paleolimnološka istraživanja rijeke Krke, faza III, Nacionalni park Krka, voditeljica : dr. sc. Nikolina Ilijanić
4. Obnova infrastrukture i nabava instrumenata u Hrvatskom geološkom institutu – geoznanstveni laboratorij (GEOLAB), voditeljica: dr.sc. Staša Borović
5. Osor beyond the myth, Austrian Science Fund (FWF) , voditeljica : dr.sc. Nives Doneus (Uni. Vienna)

Najznačajniji radovi (5-10 radova)

- Ilijanić, N., Miko, S., Ivkić Filipović, I., Hasan, O., Šparica Miko, M., Heski, A.M., Marković, T., Petrinec, B., Orlić, S. 2021. Izvješće projekta "Usluga analize sedimenata Velog i Malog blata te Kolanjskog blata na otoku Pagu". Fond stručne dokumentacije 32/21, Hrvatski geološki institut, Zagreb.
- Marković, Tamara ; Karlović, Igor ; Šparica Miko, Martina ; Martinčević Lazar, Jasmina ; Larva, Ozren ; Brkić, Željka. 2019. Characterization of carbon in the shallow alluvial groundwater system // Proceedings of IAH2019, the 46th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists. Málaga, str. 647-647.
- Brunović, Dea; Miko, Slobodan; Hasan, Ozren; Ilijanić, Nikolina; Papatheodorou, George; Christodoulou, Dimitris; Geraga, Maria; Đumbir, Ana-Maria; Razum, Ivan; Hajek Tadesse, Valentina et al. 2017. The Late Quaternary palaeoenvironmental development of Lošinj Channel, Adriatic Sea // 5 th regional scientific meeting on Quaternary geology dedicated to geohazards and final conference of the LoLADRIA project "Submerged Pleistocene landscapes of the Adriatic Sea". Zagreb: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti (HAZU), 2017. str. 8-9
- Miko, S., Hasan, O., Komesarović, B., Marjanović, H., Ilijanić, N., Šparica Miko, M., Đumbir, A.-M., Ostrogović Sever, M. Z., Paladinić, E. (2017): Promjena zaliha ugljika u tlu i izračun trendova ukupnog dušika i organskog ugljika u tlu te odnosa C:N. Fond stručne dokumentacije Hrvatskog geološkog instituta.
- Ilijanić, Nikolina; Miko, Slobodan; Hasan, Ozren; Brunović, Dea; Šparica Miko, Martina; Ivkić Filipović, Ivona; Smrkulj, Natalia; Šegović, Filip; Hus, Petra; Heski Ana-Maria; Marković, Tamara, 2024. Paleolimnološka istraživanja u NP „Krka” - Visovačko jezero. Fond stručne dokumentacije 40/24, Hrvatski geološki institut, Zagreb