



**HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI  
ZNANSTVENO VIJEĆE ZA ZAŠTITU PRIRODE**

poziva Vas na predavanje

izv. prof. dr. sc. Sanje Gottstein

***KRENAL VS. KRENON – SRAZ PODZEMNOG I NADZEMNOG OKOLIŠA***

koje će se održati

**u utorak 10. studenoga 2015. s početkom u 12 sati** u velikoj  
sjedničkoj dvorani palače Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti  
na Trgu Nikole Šubića Zrinskog 11 u Zagrebu.

Predsjednik Znanstvenog vijeća

Akademik Ferdo Bašić

## **CURRICULUM VITAE**

Izv. prof. dr. sc. Sanja Gottstein

Zoologijski zavod – Prirodoslovno-matematički fakultet

Rooseveltov trg 6

10000 Zagreb

Tel. 01 48 777 03

Faks 01 48 26 260

E-adresa: sgottst@zg.biol.pmf.hr

Mrežna adresa: <http://www.pmf.unizg.hr/biol/sanja.gottstein>

Ekologinja Sanja Gottstein proteklih dvadeset godina djelovanja i rada u Laboratoriju za ekologiju životinja pri Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu posvetila je edukaciji brojnih generacija biologa te istraživanju ekosustava slatkih i bočatih voda Hrvatske, s posebnim naglaskom na biospeleološka istraživanja, istraživanja ekologije, filogenije i taksonomije različitih skupina rakova, primjenu konzervacijske biologije u mnogobrojnim studijama utjecaja na okoliš, promičući ideju multidisciplinske zaštite prirode i okoliša. Žar za istraživanjem rakušaca i otkrivanjem novih ekoloških spoznaja o podzemnom i nadzemnom životu vodenih staništa našega krša prenijeli su joj doajeni naše regije akademici Milan Meštrović i Gordan Karaman.

Na Biološkom odsjeku PMF-a u Zagrebu prenosi svoje znanje studentima diplomskog i doktorskog studija u okviru brojnih specijalističkih predmeta: Biologija podzemnih staništa, Biologija rakova, Ekologija kopnenih voda, Ekologija podzemnih staništa, Ekologija životinja, Terenska nastava iz ekologije kopnenih voda, Zaštita biološke i krajobrazne raznolikosti te Ekologija beskralježnjaka vodenih ekotona. Predavač je na doktorskome studiju Krasoslovje u Sloveniji pri Sveučilištu Nova Gorica. Vodila je vježbe iz Ekološki svjesne biblijske egzegeze na Teološkom fakultetu *Matija Vlačić Ilirik* u Zagrebu.

Rezultate svog znanstvenog rada objavila je u 40 znanstvenih radova, od kojih je 17 objavljeno u časopisima indeksiranim u bazi *Current Contents*, te je aktivno sudjelovala s više od 50 izlaganja na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Autorica je više od 60 znanstveno-stručnih publikacija, od čega šest znanstveno-stručnih knjiga. Nadahnucje je brojnim studentima koji su pod njenim vodstvom izradili diplomske i magistarske radove te doktorske disertacije. Aktivno djeluje u brojnim strukovnim udrugama kao član upravnih i nadzornih odbora te je glavni tajnik Svjetskoga biospeleološkog društva.

### **Sažetak predavanja**

#### ***Krenal vs. krenon – sraz podzemnog i nadzemnog okoliša***

Dugogodišnja ekološka istraživanja slatkovodnih zajednica krša Dinarida ukazala su na veliku potrebu za interdisciplinarnim istraživanjima krških izvora kao neprocjenjivog blaga biološke raznolikosti Hrvatske. Više od pet desetljeća ekoloških istraživanja zajednica izvora ili krenobiocenoza Hrvatske govore o neizmjerne bogatstvu endemične i visokospecijalizirane faune te golemom potencijalu za buduća multimetrička istraživanja. Ekološka obilježja zone krenala kao ekotonskog područja na kontaktu podzemnog i nadzemnog okoliša i pripadajuća zajednica krenon ključni su pokazatelji dugoročnih promjena kvalitete tih jedinstvenih i specifičnih vodenih ekosustava ovisnih o podzemnim vodama. Sustavnim recentnim istraživanjima dvadeset osobito značajnih i velikih krških izvora Hrvatske stvoren je temelj za integrirani i jedinstveni pristup istraživanjima tih neizmjerne osjetljivih ekosustava.