

# Priroda uživo



Hrvatsko prirodoslovno društvo organizira predavanje:

izv. prof. dr. sc. Vanja Radolić

## Prirodna radioaktivnost u okolišu – radon

Knjižnica i čitaonica Bogdana Ogrizovića, Preradovićeve 5, Zagreb  
1. veljače 2024. s početkom u 18:00

Svijet u kojem živimo radioaktivan je od svog postanka, a radioaktivno zračenje sastavni je dio okoliša. S obzirom na nastanak, izvori radioaktivnog zračenja dijele se na prirodne (kozmički i geogeni) i antropogene. Pritom, najveći utjecaj na ozračenje ljudi ima plemeniti plin radon, koji nastaje kao jedan od produkata u prirodnim radioaktivnim nizovima uranija i torija. Radon i njegovi kratkoživi potomci mogu biti štetni za ljudsko zdravlje pa i uzrokovati karcinom pluća (drugi uzročnik karcinoma pluća odmah nakon konzumacije duhanskih proizvoda) ako osoba boravi u prostoru s povišenom koncentracijom radona dugi niz godina.

Na predavanju će biti riječi o fizikalno-kemijskim karakteristikama radona i njegovih kratkoživih potomaka, načinima i tehnikama mjerenja, izvorima i mehanizmima gibanja u tlu i zraku prvenstveno u zatvorenim objektima kao i o načinima smanjenja koncentracije radona u stambenim i radnim prostorima. Prikazat će se i prokomentirati rezultati mjerenja radona u Republici Hrvatskoj s osvrtom na aktualne pristupe zaštiti od zračenja.

