

Odbor za dodjelu Nagrade  
Hrvatskog geografskog društva

Zagreb, 2. 1. 2026.

predmet:

Dodjela Nagrade HGD-a  
dr. sc. Mladenu Paherniku  
u kategoriji **Nagrada za znanost**

U kategoriji Nagrada za znanost Nagrada se dodjeljuje za cjelokupan znanstveno-istraživački rad koji je pridonio razvoju novih znanstvenih spoznaja u polju geografije.

Prema Pravilniku o dodjeli Nagrade i prema postupku u skladu s člancima 4, 5 i 6 **Odbor za dodjelu Nagrade Hrvatskog geografskog društva nagradu za znanost za 2025. godinu dodjeljuje dr. sc. Mladenu Paherniku uz sljedeće**

obrazloženje:

**Dr. sc. Mladen Pahernik** rođen je 1966. u Zagrebu. Diplomirao je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1993. te stekao zvanje profesora geografije. Na istom fakultetu je upisao poslijediplomski studij 1995. te ga završio 1997. obranom teme magistarskog rada "Recentni krški procesi i njihov utjecaj na oblikovanje reljefa gorske skupine Velike Kapele". Doktorsku disertaciju "Geomorfologija Gorskog kotara - primjena GIS-a u istraživanju reljefa" obranio je 2005. Od sredine kolovoza 1991. sudionik je Domovinskog rata, a od 1993. zaposlen u Ministarstvu obrane na Hrvatskom vojnom učilištu gdje je obavljao i dužnost načelnika Odjela vojnog GIS-a u Centru za obrambene i strateške studije Hrvatskog vojnog učilišta "Dr. Franjo Tuđman". U status znanstvenog suradnika u znanstvenom području prirodnih znanosti - polje geoznanosti, grana fizička geografija izabran je 2008., a u znanstveno zvanje višeg znanstvenog suradnika u interdisciplinarnom područja znanosti - polje geografija 2019. godine. Od 2009. godine je u zvanju naslovnog docenta te potom izvanrednog profesora bio nositelj kolegija Digitalne analize reljefa, Vojna geografija i Geomorfološko kartiranje na Geografskom odsjeku PMF-a. Također je izvodio nastavu na Sveučilištu u Zadru i Sveučilištu u Mostaru. Član je Hrvatskog geomorfološkog društva, Hrvatskog kartografskog društva i Hrvatskog geografskog društva.

U svom znanstvenom radu dr. sc. Mladen Pahernik primarno se bavim geomorfološkim istraživanjima i vojnom geografijom s posebni naglaskom na primjenu prostornih GIS analiza. U svom bogatom znanstvenom radu objavio je 23 znanstvena rada u časopisima (među ostalima u Geomorphology, Zeitschrift für Geomorphologie, Hrvatski geografski glasnik, Geoadria, Acta geographica Croatica Geologia Croatica, RGNF Zbornik i dr.), četiri znanstvena rada u zbornicima sa znanstvenih skupova, tri poglavlja u znanstvenim knjigama (od toga dva kod uglednog znanstvenog izdavača Springer) te četiri autorske knjige (popis radova u prilogu). Najznačajniji znanstveni doprinos dr. sc. Pahernik dao je u istraživanju geomorfologije krških područja te u geomorfološkom kartiranju. Među ostalim istraživao je geomorfološke osobitosti Gorskog kotara, Velebita i drugih područja Hrvatske gdje je posebnu pažnju posvetio krškim oblicima i procesima te glaciokršu. Prilikom istraživanja uspješno je primjenjivao kombinaciju neposrednih terenskih opažanja te kvantitativnih prostornih analiza u GIS okružju. Ovdje posebno možemo istaknuti istraživanje prostornog rasporeda i gustoće ponikva u kojem je dr. sc. Mladen Pahernik po prvi puta na temelju dostupnih topografskih izvora izradio digitalnu bazu podataka ponikava u Hrvatskoj te na temelju analize podataka utvrdio značajke njihovog prostornog rasporeda i gustoće. Uz to, dr. sc. Mladen Pahernik razvio je jedinstvenu metodu izrade geomorfološke karte koja se temelji na detaljno i pažljivo ustrojenoj geomorfološkoj bazi podataka. Ova geomorfološka baza sada se koristi za izradu svih geomorfoloških karata te je temelj za izradu buduće geomorfološke karte Hrvatske u krupnijim mjerilima.

**Na temelju iznimnog znanstvenog opusa i doprinosa razvoju geografije u Hrvatskoj Odbor za dodjelu Nagrade Hrvatskog geografskog društva sa zadovoljstvom dodjeljuje *Nagradu Hrvatskog geografskog društva za znanost 2025. godine dr. sc. Mladenu Paherniku.***