

izr. prof. dr. Matjaž Mikoš  
UL FGG  
Jamova cesta 2  
1000 Ljubljana

Ljubljana, 8.10.2002

Izvršni odbor  
Slovensko združenje za geodezijo in geofiziko  
Jamova cesta 2  
1000 Ljubljana

ZADEVA: Nominacija dr. Gregorja Petkovška za priznanje SZGG v letu 2002

V skladu z razpisom združenja za nominacijo kandidatov za priznanja SZGG (objavljeno na spletnih straneh združenja) vam v imenu hidrološke sekcije združenja pošiljam nominacijo dr. Gregorja Petkovška za letošnje priznanje SZGG za področje hidrologije.

Dr. Gregor Petkovšek, rojen leta 1973, je letos septembra zaključil enoviti doktorski študij kot mladi raziskovalec pri mentorju Matjažu Mikošu na UL FGG. Njegova doktorska disertacija z naslovom »Kvantifikacija in modeliranje erozije tal z aplikacijo na povodju Dragonje« obravnava erozijske procese in odplavljanje zemljin na povodju Dragonje. Pri tem so bile v obdobju 2000-2002 merjene nekatere količine na izbranih lokacijah (pretoki voda, koncentracija lebdečih plavin, padavine, erozija na klifih), nekatere količine pa so bile ocenjene s pomočjo modela sproščanja in odplavljanja zemljin zaradi površinske erozije tal, ki ga je kandidat razvil v ta namen. Disertacija tako obsega terensko delo, obdelavo meritev in podatkov iz arhiva Agencije RS za okolje, ter modeliranje procesov površinske erozije tal. Doktorska disertacija dr. Gregorja Petkovška je samostojen prispevek k razvoju hidroloških znanosti, sestavljena iz terenske raziskave in matematičnega modela površinske erozije tal na povodju Dragonje.

V času dela na disertaciji je dr. Petkovšek iz vsebine svojega raziskovalnega dela pripravil naslednje raziskovalne prispevke:

- Petkovšek, Gregor. Procesno utemeljeno modeliranje erozije tal = Process based soil erosion modelling. Acta hydrotechnica, 2000, let. 18, št. 28, str. 41-60, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 1181025]
- Petkovšek, Gregor. Analiza razlik med metodami avtomatskega določanja razvodnic na primeru povodja Rokave = An analysis of the discrepancies between automatic catchment delineation methods in the case of the Rokava watershed. Acta hydrotechnica, 2001, vol. 19, št. 30, str. 45-63, ilustr. [COBISS.SI-ID 1564513]
- Petkovšek, Gregor, Mikoš, Matjaž. Določitev dejavnika erozivnosti padavin in odtoka R na podlagi dnevnih padavin na povodju Dragonje (sprejeto za objavo v Gradbenem vestniku, letnik 51, 2002, št. 11).
- Petkovšek, Gregor, Mikoš, Matjaž. Estimation of R Factor on Basis of Daily Rainfall Data in Submediterranean Climate (pripravljeno za objavo v SCI reviji Journal of Soil and Water Conservation).

Dr. Gregor Petkovšek je obetajoč mladi znanstvenik na področju hidrologije in zato ga predlagamo za letošnje priznanje SZGG.

S spoštovanjem,

Matjaž Mikoš