

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

Ljubljana, 20.12.2004

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

ZADEVA: Nominacija mag. Mire Kobold za priznanje SZGG v letu 2004

V skladu z razpisom združenja za nominacijo kandidatov za priznanja SZGG (objavljeno na spletnih straneh združenja) vam v imenu hidrološke sekcije združenja pošiljam nominacijo mag. Mire Kobold za priznanje SZGG za leto 2004 za področje hidrologije.

Mag. Kobold je skupaj s soavtorjem Kajem Sušeljem (oba zaposlena na ARSO) spisala članek z naslovom "Precipitation forecasts and their uncertainty as input into hydrological models", ki je bil sprejet v objavo v SCI reviji Hydrology and Earth System Sciences (IF 2003 = 0,948) v posebni številki z naslovom "Advances in Flood Forecasting in Europe".

Članek se nanaša na aktivnosti, ki so se izvajala znotraj projekta "Evropski poplavni prognostični sistem" (EFFS -European Flood Forecasting System). Projekt je tekel v 5. okvirnem programu Evropske unije in vzhodnoevropske države so bile povabljeni k projektu v zadnjem letu. Cilj EFFS projekta je bil postaviti operativni poplavno-prognostični sistem za celo Evropo. Napoved poplav naj bi temeljila na srednjeročnih vremenskih napovedih meteoroloških modelov iz različnih vremenskih prognostičnih centrov v Evropi za obdobje od 4 do 10 dni vnaprej. Glavni cilj je bilo postaviti sistem, ki bo napovedal odziv porečja na potencialne padavinske scenarije, saj so padavinske napovedi večinoma še neuporabne za čisto praktične namene. V okviru projekta so potekale tudi raziskave, kako izboljšati napoved poplav s koriščenjem informacij, ki so na voljo za oceno poplavnega tveganja.

Del aktivnosti, ki jih je Slovenija izvedla v projektu EFFS, je prikazanih v omenjenem članku: hidrološko modeliranje v Sloveniji, občutljivost konceptualnega modela HEC-1 na padavine kot input v model, prikazana je verifikacija napovedi padavin modela ECMWF za območje Slovenije, kajti poudarek v EFFS projektu je uporaba srednjeročnih napovedi modela ECMWF za potrebe hidrološkega napovedovanja in opozarjanja.

Mag. Mira Kobold je z omenjeno objavo v enem najbolj vplivnih revij s področja hidrologije dokazala, da je obetajoča znanstvenica na področju hidrologije in zato jo predlagamo za letošnje priznanje SZGG.

S spoštovanjem,

Matjaž Mikoš

Priloga:  
- članek (pdf)