

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

Ljubljana, 15.01.2008

### **ZADEVA: Nominacija Simona Rusjana za priznanje SZGG v letu 2007**

Sekcija za hidrologijo SZGG je za leto 2007 nominirala za priznanje SZGG s področja hidrologije Simona Rusjana, mladega raziskovalca na Katedri za splošno hidrotehniko, za dosežke, ki jih je g. Rusjan dosegel na področju hidrologije.

Simon Rusjan se je rodil leta 1979 v Postojni, kjer se je po končani osnovni šoli vpisal v gimnazijo v Postojni, ki jo je končal leta 1998. Maturo je opravil z odličnim uspehom. Študij je nadaljeval na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo, kjer je leta 2003 uspešno zaključil študij Vodarstva in komunalnega inženirstva. Po končanem študiju je kandidat pridobil status mladega raziskovalca na Katedri za splošno hidrotehniko pod mentorstvom profesorja dr. Matjaža Mikoša.

V okviru znanstveno-raziskovalnega dela se je kandidat posvetil preučevanju vplivov urbanega okolja na vodotoke s hidrološkega in biogeokemijskega stališča z uporabo novih, sodobnih merilnih instrumentov. V zadnjem času se je kandidat v okviru izdelave doktorske naloge usmeril v preučevanje vzajemnih hidroloških in sezonskih biogeokemijskih razmer, ki kontrolirajo mobilizacijo hranil z gozdnatega prispevnega območja. Rezultate raziskav je kandidat predstavil na različnih strokovnih srečanjih in konferencah:

- srečanjih Evropskega geofizikalnega združenja EGU;
- konferenci European Network of Experimental and Representative Basin (ERB) 2004;
- konferenci Urban River Rehabilitation 2005;
- konferenci River Flow 2006;
- konferenci International Association of Hydraulic Engineering and Research (IAHR) 2007;
- strokovnem posvetu Mišičev vodarski dan 2004.

Kandidat je aktivno sodeloval tudi pri dveh evropskih projektih, pri katerih je v preteklih letih sodelovala Katedra za splošno hidrotehniko: URBEM (Urejanje vodotokov v urbanem okolju) in AWARE (Napoved in upravljanje z vodnimi viri, ki se napajajo s tajanjem snežne odeje). V letu 2006 je v mednarodni znanstveni reviji Physics and Chemistry of the Earth kot soavtor objavil prispevek »Monitoring the impact of urbanization on the Glinščica stream«. Članek je nastal kot rezultat sodelovanja v evropskem projektu URBEM, v okviru katerega so na Katedri za splošno hidrotehniko izvajali hidrološki monitoring na urbanem prispevnem območju Glinščice v Ljubljani, katerega so nadgradili s periodičnimi meritvami kemijskih parametrov vode v vodotoku v različnih letnih časih ter znotraj obdobj posameznih padavinskih dogodkov. Na podlagi rezultatov meritev so ugotavljali, kateri elementi obdajajočih urbanih površin najbolj vplivajo na ekohidrološko stanje vodotoka ter kakšni ukrepi bi bili potrebni za izboljšanje ekološkega stanja v potoku Glinščica. Njegov prispevek na to temo z naslovom »Monitoring vpliva urbanizacije na potok Glinščica na urbanem območju mesta Ljubljane« bo predstavljen na strokovnem delu srečanja SZGG.

### **Pomembna dela in objave:**

Simon Rusjan ima poleg že omenjene objave izvirnega znanstvenega članka v vplivni mednarodni znanstveni reviji *Physics and Chemistry of the Earth* objavljen še pregledni znanstveni članek s soavtorjem prof. M. Mikošem v reviji *Acta hydrotechnica* z naslovom *Dinamika premeščanja lebdečih plavin v porečjih* in strokovni članek *Možnosti za revitalizacijo urbanih vodotokov na primeru Glinščice v Ljubljani*, prav tako objavljen v reviji *Acta hydrotechnica*. Poleg tega je avtor oz. soavtor 17 objavljenih znanstvenih in strokovnih prispevkov na konferencah.

Simon Rusjan je z omenjenimi objavami dokazal, da je obetajoč znanstvenik na področju hidrologije in ga zato sekcija za hidrologijo predlaga za letošnje priznanje SZGG.

Zapisala: Mira Kobold