

Matematika i dijete, međunarodni znanstveni kolokvij

Margita Pavleković, Osijek

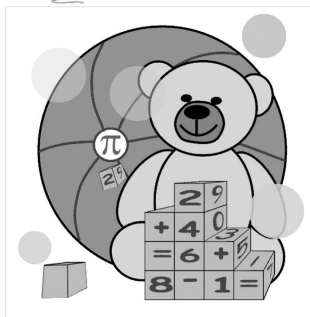
U Osijeku je 13. travnja 2007. godine održan međunarodni znanstveni kolokvij

MATEMATIKA I DIJETE

(kako učiti i poučavati matematiku). Organizatori skupa bili su Učiteljski fakultet u Osijeku i Odjel za matematiku Sveučilišta J. J. Strossmayer u Osijeku.

Skup je održan u hotelu "Osijek". Sudionici skupa izlagali su o rezultatima znanstvenih i/ili stručnih istraživanja vezanih uz matematičku izobrazbu djece mlađe školske dobi kao i matematičku edukaciju studenata učiteljskih studija. Ovo je prvi skup u Hrvatskoj s navedenom tematikom a od iznimnoga je značaja za matematički kadar na učiteljskim fakultetima u Hrvatskoj s obzirom da su učiteljski studiji iz stručnih prerasli u sveučilišne studije. Skup je medijski popraćen. Zapaženo je da su skup vrlo zainteresirano pratili i studenti učiteljskih studija iz Osijeka kao i polaznici Male

UČITELJSKI FAKULTET
SVEUČILIŠTE JOSIPA JURAJ STROSSMAYERA U OSIJEKU
Matematika



International Scientific Colloquium
MATHEMATICS AND CHILDREN
(How to teach and learn mathematics)

Osijek, April 13, 2007

matematičke škole u Osijeku (učenici četvrtih razreda osječkih osnovnih škola s posebnim interesom za matematiku). Povremeno su, na izabrane teme, dolazili učitelji iz prakse, kao i



Registracija sudionika i priprema za izlaganja: R. Scitovski (Osijek), E. Molnár (Budimpešta), Z. Kurnik (Zagreb) i T. Hodnik-Čadež (Ljubljana)

roditelji darovite djece koja su tijekom godine dva sata tjedno uključena u neposredan rad sa studentima učiteljskih studija.

Na skupu je podijeljen i zbornik radova *International Scientific Colloquium MATHEMATICS AND CHILDREN (How to teach and learn mathematics)* kojega je uredila Margita Pavleković, docentica iz polja matematika na Učiteljskom fakultetu u Osijeku. U zborniku je otisnuto 25 radova u kojima je citirano i korišteno 194 referencija. Radovi su dodatno potkrijepljeni s ukupno 30 slika, 10 tablica, pet grafičkih prikaza, četiri dijagrama, dva postera te jednom fotografijom.

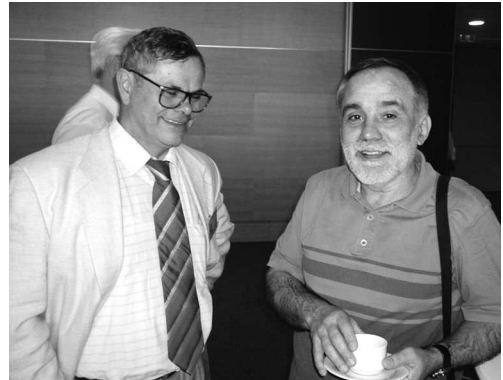
U prvom dijelu zbornika radovi su otisnuti na engleskom jeziku, a u drugom dijelu zbornika isti su radovi tiskani na izvornim jezicima autora iz Austrije, Bosne i Hercegovine, Hrvatske, Mađarske i Slovenije. Kao suautori članaka javljaju se i znanstvenici izvan područja matematike (psiholozi, defektolozi, istraživači iz područja informacijskih znanosti) s obzirom da istraživanja u nastavi matematike ponekad zahtijevaju multidisciplinarni i interdisciplinarni pristup.

Radovi iz zbornika detaljnije se mogu razvrstati prema temama:

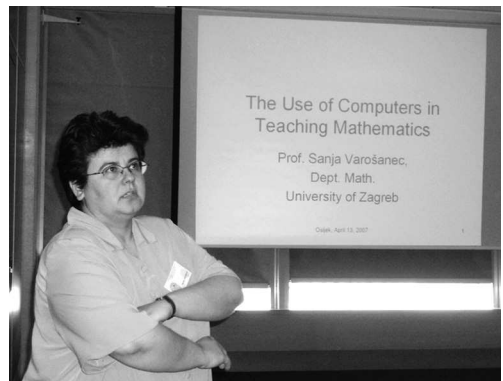
1. matematička edukacija djece mlađe školske dobi
 - a) nastava matematike s djecom mlađe školske dobi,
 - b) matematička edukacija darovitih učenika,
 - c) matematička edukacija učenika mlađe školske dobi s teškoćama,
 - d) zabavna matematika;
2. matematička edukacija studenata učiteljskih studija;
3. pokretanje novoga smjera na doktorskim studijima iz matematike, tj. smjera edukacijske matematike.

Posebno je dirljivo primljen rad profesora Mirka Polonija koji je prezentirao sjećanje na našega uglednoga i uspješnoga metodičara matematike – Borisa Pavkovića. Tim radom

završena su izlaganja sudionika i zapravo je uz dobri duh profesora Pavkovića započela rasprava o novom smjeru na doktorskim studijima iz matematike – edukacijskoj matematici, što bi profesor Pavković sasvim sigurno svesrdno podržao.



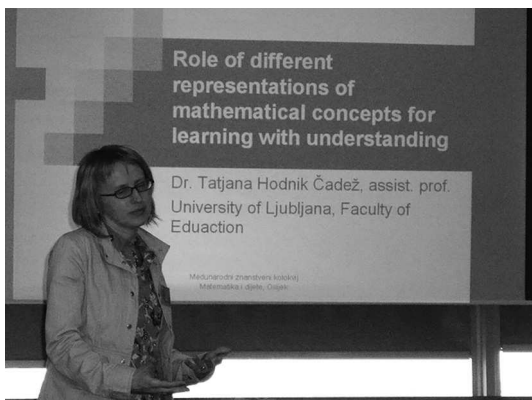
R. Scitovski (Osijek) i M. Polonijo (Zagreb)



Sanja Varošaneć (Zagreb)



Š. Arslanagić (Sarajevo) i S. Mardešić (Zagreb)



Tatjana Hodnik-Čadež (Ljubljana)

* * *

Na okruglom stolu imenovano je povjerenstvo u sastavu: Aleksandra Čižmešija, Željka Milin-Šipuš, Margita Pavleković i Sanja Varošaneć koje treba obaviti sve formalne korake prema službenom zahtjevu za odobrenje novoga smjera na doktorskim studijima iz matematike – smjera edukacijske matematike, po ugledu na već postojeće u Europi i Americi.

Rasprava o toj i nekim drugim temama i sjećanjima nastavljena je u kasnim satima za večerom u baroknoj Tvrđi u ugodnom ozračju restorana Müller.

Sutradan su gosti imali prilike upoznati biser naše turističke ponude – Kopački rit. Pre-



Na večeri u restoranu Müller u baroknoj Tvrđi u Osijeku

krasan sunčani dan učinio je dvosatnu vožnju brodom po ritu još ugodnijom i značajno pridonio dobrim općim utiscima s ovoga kolokvija, od loga – medvjedić s kockom i loptom čiji je idejni začetnik Franka Miriam Brückler, preko smještaja sudionika, organizacije skupa, izlaganja sudionika, zaključaka sudionika, medijske popraćenosti, otisnutoga zbornika, izleta sudionika. . .

Napomena. Ukoliko su osnovne škole i/ili učitelji zainteresirani za zbornik mogu ga naručiti na adresi: gordana@ffos.hr ili na adresi pavlekovic@ufos.hr.



Sudionici na izletu u Kopačkom ritu