

Prof. dr. sc. Zdravko Kurnik



Odbor za dodjelu državne nagrade "Ivan Filipović" donio je odluku o dodjeli nagrade "Ivan Filipović" za 2006. godinu za životno djelo prof. dr. sc. Zdravku Kurniku, umirovljenom profesoru Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za njegov cjelokupni znanstveno-istraživački i stručni rad. Prof. dr. sc. Zdravko Kurnik dao je nemjerljiv doprinos metodici nastave matematike i cjeloživotnom obrazovanju i usavršavanju učitelja i profesora matematike, a posebice popularizaciji struke što je ostvario pisanjem niza udžbenika, znanstvenih radova, priručnika, kao i sudjelovanjem na domaćim i međunarodnim skupovima.

Prof. dr. sc. Zdravko Kurnik rođen je u Travniku 1937. godine. Osnovnu školu i nižu gimnaziju završio je u Bosanskom Brodu, a IV. gimnaziju u Zagrebu završio je 1956. godine. Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu, smjer Teorijske matematike, završio je 1960. Nakon završenog studija radio je kao profesor matematike i fizike u V. gimnaziji u Zagrebu do 1963. godine, kada se zaposlio u Geometrijskom zavodu PMF-a u Zagrebu. Poslijediplomski studij završio je 1968. obranom magistarskog rada "Teorija mjerenja sadržine u neeuklidskoj geometriji". Akademske godine 1968./69. boravio je na Matematičkom institutu Sveučilišta u Bonnu kao stipendist DAAD,

gdje je radio u području Riemannove geometrije pod stručnim vodstvom prof. W. Klingenberg. Doktorsku disertaciju: "Granične vrijednosti za krivulje u euklidskim i neeuklidskim prostorima" pod vodstvom prof. V. Volenca obranio je 7. srpnja 1989. godine. Najveći dio svoga radnog vijeka, od 1963. pa do umirovljenja 2002., proveo je na PMF-u, tj. Matematičkom odjelu u Zagrebu gdje je 1989. izabran za docenta, a 1997. za izvanrednog profesora.

Znanstveni i stručni rad dr. Kurnika odnosi se na ova područja: diferencijalnu geometriju euklidskih i neeuklidskih prostora i metodiku nastave matematike. Posebno treba istaknuti njegovu aktivnost



Slavljenik u društvu s ministrom prof. dr. sc. Draganom Primorcem i prof. dr. sc. Petrom Selemom

u popularizaciji matematike. Na dodiplomskom studiju predavao je studentima profesorskog i inženjerskog smjera na studiju matematike u Zagrebu i Osijeku, a na poslijediplomskom studiju matematike predavao je u Mariboru. Pod njegovim vodstvom diplomirala su 84 studenta, od toga 27 iz metodike nastave matematike, a dvoje je magistriralo. Bio je voditelj katedre za metodiku nastave i računarstva na PMF-Matematičkom odjelu. Bio je voditelj znanstvenog projekta *Metodički standardi za nastavu matematike (2002.–2006.)*. Aktivno je sudjelovao i kao suradnik na više projekata iz područja geometrije i metodike matematike. Objavio je osam knjiga (udžbenika, priručnika i zbirki zadataka). Objavio je 88 znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovao je na 11 međunarodnih skupova uglavnom iz područja geometrije, kao i na desetak domaćih skupova. Sudjelovao je na više od 60 seminara za nastavnike matematike u osnovnim i srednjim školama i na svakom seminaru održao predavanje. Za učitelje i profesore matematike osmislio je 1999. godine, teorijski i praktično, metodičku radionicu kao jedan oblik cjeloživotnog usavršavanja, a do sada ih je proveo ukupno 29. Njegova uključenost u unapređenje nastave i popularizaciju matematike može se vidjeti iz aktivnog sudjelovanja u mnogim stručnim tijelima od kojih se navode najbitnija.

U razdoblju 1976.–1981. bio je predsjednik Savezne komisije za natjecanja iz matematike. Član je izvršnog i upravnog odbora Hrvatskoga matematičkog društva i koordinator za matematička natjecanja tog društva od 1991. Također je član i dugogodišnji predsjednik Državnog povjerenstva za matematička natjecanja, član organizacijskih i stručnih odbora svih većih skupova nastavnika matematike u RH, član povjerenstva za izradu HNOS-a i nastavnih planova i programa iz matematike, urednik i pokretač niza stručnih časopisa za unapređenje i popularizaciju matematike te predsjednik stručnih ispita učitelja i profesora matematike.

U popularizaciji struke njegove najvažnije aktivnosti su: organizacija provedba natjecanja, uvođenje novih natjecanja, ljetne škole, matematički vikendi, pripremanje natjecanja, izdavanje publikacija s natjecanja. Treba spomenuti da je u 200 brojeva časopisa *Kviz* od 1979.–1986. objavio oko 1500 problema iz zabavne matematike, a u časopisu *Kvizorama* od 1991. vodi rubriku *Professor Pitagora* te je u 755 brojeva objavio 2200 problema iz zabavne matematike. Sudjelovao je i u više TV-emisija koje su popularizirajući matematiku ostale u sjećanju mnogih ljudi, npr. *Brojke i slova*. Tijekom Domovinskog rata redovno je održavao nastavu na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta u Osijeku, čime je pridonosio podizanju razine matematičke struke ne samo na Sveučilištu u Osijeku, već na razini Republike Hrvatske.



Dr. Kurnik u krugu obitelji