

BIOGRAFIJA PROFESORA LJUBIŠE KOČINCA

Profesor Ljubiša Kočinac je rođen 3. januara 1947. godine u Donjem Zleginju, opština Aleksandrovac (župski), gde je završio osnovnu školu. Učiteljsku školu završio je 1966. godine, a studije matematike 1970. godine. Po završetku studija radio je kao profesor matematike u Gimnaziji u Aleksandrovcu od septembra 1970. godine do novembra 1973. godine, sa jednogodišnjim prekidom radi služenja vojnog roka u JNA. Krajem 1973. godine upisao je magistarske studije iz oblasti Topologije na Prirodno-matematiškom fakultetu u Beogradu i završio ih 1977. godine odbranom magistarskog rada *Topološke Ω - i n -grupe* (PMF, Beograd, 1976, str. iv + 82) pod mentorstvom profesora Djure Kurepe. Školsku godinu 1980/81. proveo je na stručnom usavršavanju i pripremi doktorske disertacije na Moskovskom državnom univerzitetu (MGU) radeći sa poznatim i svetski priznatim ruskim topologom A.V. Arhangel'skim. Doktorsku disertaciju *Neke osobine kardinalnoznačnih funkcija* (PMF, Beograd, 1983, str. v + 89) odbranio je na Prirodno-matematičkom fakultetu u Beogradu 1983. godine pod mentorstvom profesora Djure Kurepe.

Novembra 1973. godine počinje njegova gotovo 39 godina duga karijera na Univerzitetu u Nišu. Najpre je radio kao asistent na katedri/odseku za matematiku Filozofskog fakulteta u Nišu. Na istom fakultetu izabran je za docenta marta 1984. godine, potom za vanrednog profesora decembra 1988. i redovnog profesora januara 1993. godine. Posle podele Filozofskog fakulteta, od juna 2000. godine radi kao redovni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu na kome je i penzionisan 30. septembra 2012. godine.

Predavao je takodje na Prirodno-matematičkom i Učiteljskom fakultetu Univerziteta u Prištini, Pedagoškoj akademiji u Kruševcu, Višoj školi za industrijski menadžment u Kruševcu i na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Istočnom Sarajevu.

Tokom svoje univerzitetske karijere profesor Kočinac je veoma predano radio sa studentima osnovnih, specijalističkih, magistarskih i doktorskih studija i postigao zapažene rezultate u tom radu. Radio je takodje na podizanju kvaliteta nastave matematike u osnovnim i srednjim školama.

Bio je upravnik Odseka za matematiku Filozofskog fakulteta u Nišu u periodu 1988–1990, kao i upravnik Instituta za matematiku Filozofskog fakulteta, potom PMF, od 1998. do 2001. godine.

Član je Društva matematičara Srbije i član American Mathematical Society.

Učestvovao je u radu 7 naučno-istraživačkih projekata koje su finansirala nadležna ministarstva Republike Srbije. Na jednom od tih projekata, od 1996. do 2000. godine, bio je rukovodilac potprojekta *Opšta topologija*, a na jednom, od 2001. do 2005. godine, rukovodilac projekta *Skupovna topologija i primene*. Učestvovao je i na jednom međunarodnom projektu (*Operational Program for Educational and Vocational Training II (EPEAEK II)*), and the *Program PYTHAGORAS II* (European Social Fund (ESF) od 2004. do 2008. godine preko Univerziteta u Patrasu, Grčka.

Glavna oblast naučnog interesovanja profesora Kočinca je *Opšta i skupovno-teoretska topologija*, ali je radio takodje u oblasti klasične *Matematičke analize*. Bibliografija njegovih publikacija sadrži oko 150 jedinica. Radovi su mu objavljeni u prestižnim matematičkim časopisima (Abstract and Applied Analysis, Acta Mathematica Hungarica, Acta Mathematica Sinica, Applied Mathematics Letters, Bulletin of the Iranian Mathematical Society, Chaos, Solitons & Fractals, Fundamenta Mathematicae, Journal of Mathematical Analysis and Application, Journal of the Korean Mathematical Society, Taiwanese Journal of Mathematics, Topology and its Applications), u vodećim nacionalnim inostranim časopisima (Advances in Dynamical Systems and Applications, Applied General Topology, Mathematica Balkanica, Note di Matematica, Questions and Answers in General Topology, Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, Cubo Mathematical Journal, Ganita Bharati), u dva zbornika radova sa međunarodnih konferencija čiji je izdavač Cambridge Scientific Publishers, u domaćim časopisima (Facta Universitatis (Niš), Filomat, Matematički Vesnik, Publications de l'Institut Mathématique (Beograd)). Napisao je dva poglavlja u monografiji "Selection Principles and Covering Properties in Topology" (Caserta, Italija 2006), kao i poglavlje u tematskom zborniku u izdanju American Mathematical Society. Objavio je 3 udžbenika i jednu zbirku zadataka.

Profesor Ljubiša Kočinac je stekao nesumnjiv međunarodni ugled u oblasti (ma) svog naučnog rada. Otvorio je nekoliko novih pravaca izučavanja, kao što su zvezda-selekcioni principi, selekzione osobine uniformnih i srodnih prostora i topoloških grupa, veza između selekcija, teorije igara i kombinatorike sa klasičnom Karamatinom teorijom, slabo savršeni prostori i tako dalje.

U naučnoj literaturi citiran je 101 rad profesora Kočinca, ukupno više od 800 puta, a citiralo ih je 210 autora u 12 monografija (10 inostranih), jednoj inostranoj enciklopediji, 15 doktorskih disertacija (13 u inostranstvu: Italija, Rusija, Izrael, Turska, Indija, Makedonija, Meksiko, Češka, SAD, Grčka), 11 magistarskih radova (5 u inostranstvu), 4 zbornika radova i 87 časopisa, većinom vodećih matematičkih časopisa (Abstract and Applied Analysis, Acta Mathematica Sinica, Advances in Mathematics, Annals of Pure and Applied Logic, Computers & Mathematics with Applications, Contemporary Mathematics, Fundamenta Mathematicae, Israel Journal of Mathematics, Journal of the European Mathematical Society, Journal of the Franklin Institute, Journal of Inequalities and Applications, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Journal of Symbolic Logic, Journal of Theoretical Probability, Topology and its Applications (115 citiranja), Transactions of the American Mathematical Society). Među autorima koji citiraju radove profesora Kočinca su vodeći matematičari u njegovoj oblasti (A.V. Arhangel'skii, T. Banach, T. Bartoszyński, A. Bella, H.R. Bennett, L. Bukovsky, D. Burke, S. Garcia-Ferreira, G. Gruenhage, D. Lutzer, M. Matveev, P. Nykos, D. Repovš, M. Sakai, M. Scheepers, S. Shelah, P. Szeptycki, F. Tall, B. Tsaban, L. Zdomskyy).

O međunarodnom ugledu profesora Kočinca možda najbolje govori to što je međunarodna konferencija **IV Workshop on Coverings, Selections and**

Games in Topology (Caserta, Italy, June 25–30, 2012) organizovana povodom 65 godina Lj. Kočinca i da su učesnici ove konferencije bili iz 28 zemalja sa svih kontinenata. Jedan broj (160:18 (2013), str. 2233–2566) najprestižnijeg međunarodnog časopisa iz oblasti Topologije **Topology and its Applications** posvećen je ovom jubileju. Tu je objavljen i članak "The mathematics of Ljubiša D.R. Kočinac" izraelskog matematičara B. Tsabana. Takodje, u časopisu MAT-KOL (Banja Luka) XIX(3)(2013), 13-21 objavljen je članak: Daniel Romano, Profesor Ljubiša D.R. Kočinac – 65 godina života i 40 godina rada.

Profesor Kočinac je dao veliki doprinos afirmaciji srpske matematike i ugledu Univerziteta u Nišu i svojim mnogobrojnim drugim aktivnostima i plodotvornom saradnjom sa velikim brojem matematičara i institucija širom sveta. Spisak tih aktivnosti može biti predstavljen na sledeći način:

- Plenarni predavač ili predavač po pozivu na 34 konferencije (u Austriji, Brazilu, Bugarskoj, Grčkoj, Iranu, Italiji, Indiji, Japanu, Kini, Kirgistanu, Meksiku, Pakistanu, Rumuniji, Rusiji, SAD, Švajcarskoj, Turskoj), a svoje rezultate izlagao je na još 98 konferencija širom sveta;

- Predavač na doktorskim studijama u Mesini, Italija, (1990. godine), i jedan od četiri predavača na "Workshop di Topologia" Vietri-Salerno, Italija (1992. godine);

- 41 gostovanje, 12 puta u svojstvu gostujućeg profesora, u istaživačkim posetama velikom broju univerziteta (Moskva, Riga, Pitsburg, Greensboro, Sofija, Mesina, Katanija, Leče, Patras, Kejptaun, Peking, Matsuyama, Mexico City) gde je održao oko 80 predavanja;

- Član naučnih i organizacionih odbora, često kao predsednik tih odbora, bio je za 37 konferencija. Specijalno, bio je inicijator i organizator 4 konferencije "Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology" (Italija 2002, 2005, 2012, Srbija 2007);

- Uspostavljanje saradnje sa nekoliko inostranih institucija: 6 puta "Niš–Sofian Topological Seminars", tri puta "Niš-Athens-Caserta Mathematical Forum", saradnja sa Univerzitetom u Rigi kroz 4 razmene u posetama;

- Koordinator DAAD projekta "Center of Excellence for Applications of Mathematics" od početka rada 2001. do 2012. U okviru ovog projekta organizovao je 5 intenzivnih kurseva: Graph Theory in Chemistry and Engineering (2005.), Mathematics and Music (2006.), Biomedical Image Analysis and Bioinformatics (2010.), Symmetry in Science and Arts (2011.), Graph Spectra and Applications (2012.);

- Od 1983. do 2000. godine rukovodio je radom seminara za topologiju Filozofskog fakulteta u Nišu. Osim matematičara sa Univerziteta u Nišu svoje rezultate na tom seminaru izlagalao je i veliki broj inostranih matematičara koji su gostovali u Nišu ili drugim gradovima u Srbiji;

- Bio je rukovodilac za izradu pet doktorskih i četiri magistarske teze i četiri specijalistička rada. Osim toga bio je šest puta član komisija za odbranu

doktorata u zemlji i inostranstvu, kao i eksterni recenzent za dve doktorske disertacije u Indiji. Osam puta bio je u komisijama za odbranu magistarskih radova;

- Organizovao gostovanja najmanje 40 inostranih matematičara;
- Osnivač časopisa *Filomat* 1987. godine, prvog srpskog matematičkog časopisa koji je ušao na SCIE listu. Do 2001. godine bio je glavni urednik ovog časopisa, a potom do 2013. godine urednik za Topologiju;
- Glavni urednik *Matematičkog Vesnika* (izdavač Društvo matematičara Srbije) od 2006. do 2012. godine (od 2012. član redakcije časopisa);
- Urednik u nekoliko međunarodnih časopisa (*Abstract and Applied Analysis*, *Antarctica Journal of Mathematics*, *Conference Papers in Mathematics*, *Journal of Mathematics*, *The Scientific Word Journal: Mathematical Analysis*, *Journal of Scientific Research and Reports*) i član redakcije u *Facta Universitatis* (Niš), *Ser. Math. Inform.*, *Bulletin of Society of Mathematicians Banja Luka* (1994–2010), *Mathematica Moravica*;
- Urednik (i autor jednog poglavlja i koautor drugog) monografije *Selection Principles and Covering Properties in Topology*, *Quaderni di Matematica* 18, Dipartimento di Matematica, Seconda Università di Napoli, Caserta, 2006, 282 str.;
- Urednik Zbornika radova sa nekoliko konferencija (Priština 1994, Priština 1996, Lecce 2002, Lecce 2005, Vrnjačka Banja 2008, Islamabad, Pakistan, 2011 (saradnici A.V. Arhangel'skii i M. ud Din Kahn), Aligarh, Indija, 2012 (saradnik Qamrul Hasan Ansari);
- Gostujući urednik u *Topology and its Applications* 156:1 (2008), str. 1–150 (specijalan broj: *Proceedings of III Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology*, Vrnjačka Banja, April 25–29, 2007) i *Topology and its Applications* 158:12 (2011), str. 1325–1502 (specijalan broj: *Proceedings of Analysis, Topology and Applications 2010 (ATA2010)*, Topology Section, Vrnjačka Banja, June 20–25, 2010; ko-urednik Jerry E. Vaughan);
- Recenzent u 63 časopisa, većinom u ISI časopisima, 57 inostranih i 6 domaćih, kao i referent u *Mathematical Reviews* (164 prikaza) i *Zentralblatt für Mathematik* (377 prikaza). Specijalno, za *Mathematical Reviews* prikazao je monografiju: Klaas Pieter Hart, Jun-iti Nagata, Jerry E. Vaughan (eds.), *Encyclopedia of General Topology*, Elsevier Science Publishers, B.V., Amsterdam, 2004, pp. x+526;
- Recenzent 6 knjiga i dve monografije;
- Recenzent i član komisije za odbranu doktorske disertacije G. Dimova na Sofijskom Univerzitetu (2013);
- Eksterni recenzent za dve doktorske disertacije u Indiji (2009. i 2010. godine);
- Mentor doktorske disertacije na Univerzitetu u Skopju (2001);
- Recenzent međunarodnih projekata *United States-Israel Binational Science Foundation* i *Slovenian–Austrian Project*;

- Zvanični predlagač/recenzent za dodelu medjunarodnih nagrada "Wolf Foundation's Krill prize", Israel 2008, i "The annual Mary Ellen Rudin Young Researcher Award", USA, 2013.