



Miodrag Kapetanović

(1947–2022)

Miodrag Kapetanović was born on 26th March 1947 in Belgrade, where he completed his primary and secondary education. In 1970, he graduated from the Faculty of Natural Sciences and Mathematics, where in 1973 he also received his MSc degree (thesis: “Some polyvalent propositional calculus”) and defended his doctoral dissertation “Method of Semantic Tableaux” in 1996, under the supervision of Professor Slaviša Prešić. In the period 1977-1979, he visited the University of Manchester and further improved his academic career. In 1997, Kapetanović was elected a research assistant professor. The focus of his research was on the fields of semantic tableaux, proof theory and model theory. He worked at the Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts from 1972 to 2012, being an active member of the Institute's Seminar for Mathematical Logic. At the Faculty of Mathematics, he held courses Theory of Algorithms, Languages and Automata (1998/99), Mathematical Logic in Computer Science (2000/01) and Automatic Reasoning (2007/08). He was the PhD supervisor of Dr Mirjana Isaković-Ilić.

Миодраг Капетановић је рођен 26. марта 1947. годину у Београду. У Београду је завршио основну и средњу школу. На Природно-математичком факултету је дипломирао 1970. године, а магистарску тезу О неким поливалентним исказним рачунима је одбранио 1973. године. На Математичком факултету у Београду (ментор професор Славиша Прешић) је 1996. године одбранио докторску дисертацију Метод семантичких таблоа. У звање научниг сарадника је изабран 1997. године. Бавио се истраживањима у области семантичких таблоа, теорије доказа и теорије модела. У Математичком институту САНУ је био запослен од 1972. до 2012. године. Био је активни учесник Семинара за логику. У периоду 1977. до 1979. је боравио на усавршавању на Универзитету у Манчестеру. На

Математичком факултету је држао наставу из предмета Теорија алгоритама, језика и аутомата (1998/99), Математичка логика у рачунарству (2000/01) и Аутоматско резонување (2007/08) . Био је ментор др Мирјани Исаковић-Илић.

Bibliography

1. Arsenijević Miloš; Miodrag Kapetanović, *An $L_{\omega_1\omega_1}$ axiomatization of the linear Archimedean continua as merely relational structures*, WSEAS Transactions on Mathematics; 7(2); 39-47, 2008.
2. Miodrag Kapetanović, *The great struggle between Cantorians and Neo-Aristotelians: Much ado about nothing*, Gazer Philosophische Studien, 2008.
3. Miodrag Kapetanović, *Analytic tableaux and interpolation*, Publications de l'Institut Mathématique; 96; 93-97, 2007.
4. Miodrag Kapetanović, *On theories with the general disjunction property*, Algebra Universalis; 57(1); 127-129, 2007.
5. Miodrag Kapetanović, *Aleksandar Kron (1937-2000)*, Publications de l'Institut Mathématique; 82(96); 1-2, 2007.
6. Miodrag Kapetanović; Miloš Arsenijević, *An $L_{\omega_1\omega_1}$ axiomatization of the linear Archimedean continua as merely relational structures*, Proceedings of the 11th WSEAS International Conference in Applied Mathematics, Dalas, Texas, USA; 180-185, 2007.
7. Miodrag Kapetanović, *Efektivna skolemizacija*, Dani logike, Novi Sad, 2007.
8. Miodrag Kapetanović, *Primene teorije modela u algebri*, Dani logike, Novi Sad, 2007.
9. Miodrag Kapetanović, *Analytic Tableaux and Interpolation*, Tableux 2007, Aix en Provence, 3-6. juli 2007.
10. Miodrag Kapetanović, Mirjana Isaković-Ilić, *Substructural propositional logics admitting cut elimination*, International Congress of Mathematicians, August 22-30 2006, Madrid, Španija, 2006.
11. Miodrag Kapetanović, *On two Classical Results in the First Order Logic*, Publications de l'Institut Mathématique; 21-24, 2004.
12. Miodrag Kapetanović, *Tabloi za substrukturne logike*, Skup posvećenom A. Kronu, Beograd 2003.
13. Miodrag Kapetanović, Mirjana Isaković-Ilić, *A tableau based prover for BCK logic*, Proceedings of the XIV Conference on Applied Mathematics 2001; 26-30, 2001.
14. Miodrag Kapetanović, *Work of Slaviša Prešić in Artificial Intelligence*, A Tribute to S.B. Prešić; 15-19, 2001.
15. Miodrag Kapetanović, *Initial Models and Horn Clause Axiomatizability*, Publications de l'Institut Mathématique; 65(79); 17-19, 1999.

16. Miodrag Kapetanović, *Metod semantičkih tabloa*, doctoral thesis: Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, 1996.
17. Miodrag Kapetanović, Aleksandar Krapež, *A Proof Procedure for the First Order Logic*, *Publications de l'Institut Mathématique* (N.S.) 45 (59), 3 – 5, 1989.
18. Miodrag Kapetanović, Aleksandar Krapež, *More on trees and finite satisfiability: The taming of terms*, *Notre Dame Journal of Formal Logic*; 28(3); 392-394, 1987.
19. Miodrag Kapetanović, *A Tableaux System in Modal Logic*, *Publications de l'Institut Mathématique* (N.S.) 30 (44), 65 – 67, 1981.
20. Miodrag Kapetanović, *On A Many-Valued Sentential Calculus*, *Publications de l'Institut Mathématique*, (N.S.) 27 (41), 103 – 106, 1980.
21. Miodrag Kapetanović, *On A Class Of Sentential Functions*, *Publications de l'Institut Mathématique* (N.S.) 22 (36), 127 – 129, 1977.
22. Miodrag Kapetanović, *O nekim polivalentnim skaznim računima*, master thesis: Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu, 1973.