



## **БИОГРАФИЈА**

Рођена је 1948. године у Ваљеву.

Редовни је професор Универзитета Сингидунум од 2010. године.

Дипломирала је на Природно-математичком факултету – одсек за математику Универзитета у Београду 1970. године. Магистрирала је 1979. и докторирала 2003. године из области математичке логике и примењене математике. Радила је као професор на предметима Математика за економисте и Математички методи и модели на Вишој економској школи „Прота Матеја Ненадовић“ у Ваљеву где је обављала и послове директора школе.

Од 2005. године и оснивања Пословног факултета Универзитета Сингидунум, данас Факултета здравствених и пословних студија, обављала је послове наставника за ужу научну област „Математика и статистика“ и послове Декана. Наставу из предмета Квантитативне методе реализовала и на Универзитету Сингидунум у Београду. Обављала је послове проректора за осигурање и контролу квалитета на Универзитету Сингидунум.

Од 2015. године је Председник Факултета здравствених и пословних студија Универзитета Сингидунум и руководилац Пословног инкубатора.

У току каријере објавила је преко 30 научних радова и аутор је више од 10 уџбеника из области математике и математичких модела. Учесник је научних пројеката које је финансирао Министарство просвете и науке Републике Србије.

У току досадашњег рада имала је студијске боравке на следећим високошколским институцијама: DHBW Stuttgart, Немачка; DHBW Mosbach, Немачка; Институт "Герцен", Санкт Петербург; Open University, Лондон; Leeds Metropolitan University, Leeds; Аристотелов Универзитет у Солуну; Faculty of economics, Болоња, Италија; University of Pavia, Италија и др.

### **Радови кандидата (самостални, као први аутор и коаутор)**

1. Ваљане формуле у настави математике П.М.Ф. Београд, 1979. год.
2. Ваљане формуле, Зборник радова наставника математике виших школа Србије, Београд 1980. год.
3. Неке особине предикатских формула. Један начин утврђивања њихове истинитости, Семинар наставника математике средњих школа, Ваљево 1981. год.
4. Идеја потенцијалних, условних доказа, Семинар наставника математике средњих школа Србије, Београд 1982. год.
5. Једна особина релација, Зборник радова наставника математике виших школа Србије, Београд 1985. год.
6. Методи одређивања равнотежног нивоа националног дохотка Зборник радова II В.Е.Ш. Ваљево, 1986. год.
7. Математичка логика у савременом образовању, Симпозијум: Савремено образовање, наставни планови и програми, Институт за педагошка испитивања, Београд 1987. год.
8. Актуелни проблеми незапослености, Научно саветовање "Продуктивно запошљавање, стање и могућности", Економски факултет, Београд 1987. год.
9. William Petty као зачетник квантитативне анализе у економији, Сутоморе 1987. год.
10. Примена правила резолуције "Настава математике на вишим школама", Заједница виших школа Србије, Врање 1987. год.
11. Један наставни аспект бинарних релација, Настава математике на вишим школама и факултетима Друштво математичара Србије, Београд 1988. год.

12. Крамеров метод за разбијање скупа. Парето при вишекритеријалној оптимизацији, Зборник радова III В.Е.Ш. Ваљево 1988. год.
13. Прираштај становништва и његов утицај на запосленост, "Годишњак", Крагујевац 1988. год.
14. Неке примене сепарабилних релација у теорији избора, Зборник радова IV В.Е.Ш. Ваљево 1989. год.
15. Могућности избора алтернатива применом сепарабилних релација и функције корисности, Семинар наставника математике виших школа, Београд 1990. год.
16. Почетни скуп алтернатива у задацима одлучивања, Зборник радова V, В.Е.Ш. Ваљево, 1991. год.
17. Очекивана вредност у теорији игара, Семинар наставника математике виших школа, Друштво математичара, Београд 1992. год.
18. Теореме о егзистенцији функције корисности, Зборник радова IV, В.Е.Ш. Ваљево 1993. год.
19. Фази релације у теорији одлучивања, Зборник радова VIII, В.Е.Ш. Ваљево 1996. год.
20. Оцењивање пројеката са фази приступом у одређивању значаја критеријума, VI Интернационални симпозијум из пројект менаџмента, Златибор, Зборник радова 08-10. мај 2002. године.
21. Одређивање релативне тежине критеријума у вишекритеријалној оптимизацији применом фази скупова ПРИМ 2002, Златибор 27-31. мај 2002., коаутор
22. Оцена квалитета процеса као места трансформацији информација СУМОГР, Златибор, 02-04. јун 2002.
23. Оцена квалитета процеса као места трансформацији информација, XXIX Југословенски симпозијум операционих истраживања, SYM-OP-IS 2002, Тара 2002.
24. Трансформација информација као критеријума за вишекритеријумску оцену система квалитета 29. ЈУПИТЕР КОНФЕРЕНЦИЈА, IX Симпозијум квалитета, Београд 2003
25. Један нови приступ оцени пројеката, ЈУМПА, Златибор 2003
26. Процене окружења организације и примене, Стратегијски менаџмент 4/2003 год. VIII 11-16

27. Предвиђање организације у функцији од промена окружења, Proceedings of SYM-OP-IS 2003, Херцег Нови 2003., 423-426
28. Вишекритеријумски приступ одлучивању у стратегијској контроли, Стратегијски менаџмент 1-2/2004 год. IX 147-149
29. О односу количине и квалитета информација у контексту стратегијског управљања, Стратегијски менаџмент 4/2005 год. X 45-47
30. The selection of information in the decision-making process, Индустија 4/2005 19-23
31. Оцењивање прилога у медијима, Збирка радова SYM-OP-IS 2005, Врњачка Бања 2005., 440-443
32. One information measure and its application in decision-making, Proseeding of International Scientific Conference, UNITECH '05 Gabrovo 2005., I 173-I 175
33. Узајамни однос промена окружења и организације, Стратегијски менаџмент 3/2006 год. IX 38-39
34. Предлог за оцену једне врсте иновација, Збирка радова, Конференција V SPIN Београд 2006., 39-42
35. Један приступ оцењивању туристичких манифестација, Зборник радова, V скуп привредника и научника СПИН '07, Београд, 2007., 189-193
36. Logistic-marketing information systems for progress in new markets, Strategic Management, XIII 1/2008, p. 41-48
37. Decision-making based on marketing logistic information, Proc. of the Int. Conf. UNITECH'08, Gabrovo 2008, Vol. III, p. III 216 - III 219
38. Značaj i ocenjivanje turističkih manifestacija, SPIN08, Beograd 2008, Zbornik radova Konferencije, 183-186
39. Предлог пројекта „Болоњског“ Универзитета, Зборник радова, XIV интернационални симпозијум из пројектног менаџмента, Златибор, 2010., 399-403

## Уџбеници

1. Математика за више школе (III глава), Савремена администрација, Београд 1979. год.
2. Збирка задатака из математике (III глава) Савремена администрација, Београд 1983. год.
3. Математика за више техничке школе (I и II глава) Савремена администрација, Београд 1987. год.
4. Збирка испитних задатака из математике за економисте, Виша економска школа Ваљево, 1995. год.
5. Збирка задатака из математике за економисте, Виша економска школа Ваљево, 1997. године
6. Испитни задаци из математике за економисте Виша економска школа Ваљево, 1998. године
7. О. Николић, Квантитативне методе, Београд, 2006. (уџбеник), Факултет за туристички и хотелијерски менаџмент
8. О. Николић, Практикум за квантитативне методе, Београд, 2006. (збирка задатака), Факултет за туристички и хотелијерски менаџмент
9. О. Николић, Квантитативне методе, Београд, 2006. (уџбеник), Пословна академија Ваљево
10. О. Николић, Квантитативне методе, Београд, 2007. (уџбеник), Универзитет Сингидунум Београд
11. О. Николић, Квантитативне методе, Београд, 2007. (практикум), Универзитет Сингидунум Београд
12. М. Жижовић, О. Николић, И. Ковачевић, Квантитативне методе, Београд, 2009. (уџбеник), Универзитет Сингидунум Београд (коаутор)
13. М. Жижовић, О. Николић, И. Ковачевић, Квантитативне методе, Београд, 2009. (збирка задатака), Универзитет Сингидунум Београд (коаутор)
14. М. Жижовић, О. Николић, Квантитативне методе, Београд, 2010. (уџбеник), Универзитет Сингидунум Београд
15. М. Жижовић, О. Николић, Квантитативне методе, Београд, 2010. (практикум), Универзитет Сингидунум Београд