



КОНУС

Конференција универзитета Србије

Студентски трг 1, Београд, Република Србија  
011 3207 403/011 3207 488, konus@rect.bg.ac.rs

18. новембар 2021. године

Број:

## О Б Р А З А Ц

**ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ  
УПРАВНОГ ОДБОРА НАЦИОНАЛНОГ ТЕЛА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ  
И ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА У ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ  
(18. новембар 2021. године)**

### ОСНОВНИ ПОДАЦИ

име и презиме	Мирослав Ћирић
година и место рођења	1964., Бела Паланка
звање	Редовни професор
мејл	miroslav.ciric@pmf.edu.rs; miroslav.d.ciric@gmail.com <a href="https://www.pmf.ni.ac.rs/nastavnici-i-saradnici/?idz=68">https://www.pmf.ni.ac.rs/nastavnici-i-saradnici/?idz=68</a>
мобилни телефон	063 8912842
универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Департман за рачунарске науке
област и ужа специјалност	Поље: Природно-математичке науке Области: Математичке науке, Рачунарске науке

### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
установа	Универзитет у Нишу, Филозофски факултет
година дипломирања	1988.
МАГИСТАРСКЕ (МАСТЕР) СТУДИЈЕ	
установа	Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет
година дипломирања	1990.
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ (ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА)	
установа	Универзитет у Београду, Математички факултет
година дипломирања	1991
наслов тезе	Декомпозиције полугрупа и идентитети
научна област	Математичке науке

### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

година избора (реизбора)	наставно-научно звање
1988	асистент приправник (Универзитет у Нишу, Машински факултет)
1990	асистент приправник (Универзитет у Нишу, Филозофски факултет)

1992	доцент (Универзитет у Нишу, Филозофски факултет)
1995	ванредни професор (Универзитет у Нишу, Филозофски факултет)
2000	редовни професор (Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет)

## СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

година и трајање	институција и научна област
1997, 1 месец	Универзитет у Сегедину (Мађарска), Институт за информатику (гостујући професор)
1998, 1 месец	Универзитет у Потсдаму (Немачка), Департман за математику (гостујући професор)
2002, 1 месец	Кинески универзитет у Хонг Конгу, Департман за математику (гостујући професор)
2018, 2 недеље	Аристотелов универзитет у Солуну (Грчка), Департман за математику (студијски боравак)
2018, 1 месец 2019, 1 месец	Универзитет у Лајпцигу (Немачка), Департман за рачунарске науке (гостујући професор)
2020, 1 недеља	Универзитет „Св. Климент Охридски“ у Софији (Бугарска), Факултет за математику и информатику (гостујући професор)

## НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

година	назив награде/признања
1986., 1987.	Награде Филозофског факултета као најбољем студенту на Филозофском факултету Универзитета у Нишу
1988.	Повеља Универзитета у Нишу као најбољем дипломираном студенту Филозофског факултета
1995.	Награда Математичког института САНУ за друго место на листи најуспешнијих истраживача у Србији у области математике на пројектима МНТР у периоду 1991-1995.
1998.	Стипендија за младе математичаре из земаља у развоју за учешће на Светском математичком конгресу 1998. год. у Берлину, Међународна математичка унија
2017.	Сребрни знак Универзитета у Нишу - награда за изузетан допринос развоју Универзитета у Нишу, Универзитет у Нишу

## КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Рођен је 17.07.1964. године у Белој Паланци, Република Србија. Студије математике завршио је 1988. године на Филозофском факултету у Нишу, магистрирао је 1990. године на ПМФ у Новом Саду, а докторирао 1991. године на Математичком факултету у Београду. Од 2000. године је редовни професор на ПМФ у Нишу. Обављао је низ значајних функција на ПМФ у Нишу и Универзитету у Нишу. Између осталог, био је декан ПМФ у Нишу (2004-2009), члан Сената Универзитета у Нишу (2000-2002, 2004-2012, 2015-2021), Савета Универзитета у Нишу (2002-2004), Председник НС већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу (2000-2002, 2009-2012, од 2015), члан КОНУСа (2007-2009), члан Матичног одбора за математику и механику МНТР (2007-2010), Управник Одељења за математику, физику и гео науке Центра за научна истраживања САНУ и Универзитета у Нишу (2009-

2012), и друго. Бави се научним истраживањима у области математике и рачунарских наука и објавио је око 160 научних радова, од чега око 90 у часописима на JCR листи, 4 монографије и више поглавља у монографијама. Већина његових радова у последњих 12 година публикована је у часописима који су у првих 5% на JCR листама у области математике и рачунарских наука, укључујући и часопис IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS, који је у 2014. години био први на листи од 477 часописа у области рачунарских наука. Као ментор је руководио израдом 10 докторских дисертација у области математике и рачунарских наука. Од 1988. године непрекидно учествује у реализацији научних пројеката МНТР, а од 2002. године до данас је био руководиоца три пројекта МНТР из програма основних истраживања (101227, 144011, 174013), и учесник на једном билатералном научном пројекту између Немачке и Србије и једном међународном научном пројекту који је финансирала Немачка фондација за науку (DFG). Од стране Математичког института САНУ 1995. године је награђен као други на листи најуспешнијих истраживача у Србији у области математике на пројектима МНТР у периоду 1991-1995. Члан је, или је био члан, уређивачких одбора три часописа са JCR листе – FUZZY SETS AND SYSTEMS (Elsevier), SCIENTIFIC WORLD JOURNAL (Hindawi) и FILOMAT (ПМФ у Нишу), и више других научних часописа. Члан је Српског научног математичког друштва и међународних научних удружења EUSFLAT и IFSA.

<b>HIRSCH ИНДЕКС (h-index)</b>	<b>17</b>
--------------------------------	-----------

Укупан М=820,5

М10+М20=612

М20=574

#### РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

монографије међународног значаја	број	укупан М
М11		
М12	1	10

монографије националног значаја	број	укупан М
М41	3	21
М42		

поглавље у публикацијама	број	укупан М
М13	4	28
М14		
М44		
М45		

радови у часописима	број	укупан М
М21а	25	250
М21	8	64
М22	22	110
М23	28	84
М24	22	66
М51	24	48
М52	7	10,5

M53		
M54		

радови у зборницима са научних скупова	број	укупан М
M30	10	12,5
M60	6	6,5

техничка решења	број	укупан М
M81		
M82		
M83		
M84		
M85		

патенти, други облици интелектуалне својине и резултата	број	укупан М
M91		
M92		
M93		
M94		
M86		
M87		
M95		
M96		
M97		
M98		
M99		
M101		
M102		
M103		
M104		
M105		
M106		
M107		
M108		
M109		
M110		
M111		
M112		

учешће у научноистраживачким и уметничкоистраживачким пројектима
<b>1. Mathematics and Applications (1988-1990)</b> <i>Funded by: Ministry of Science and Technological Development, Republic of Serbia</i> <i>Project holder: Mathematical Institute of Serbian Academy of Science and Arts, Beograd</i>

2. Contemporary Problems of Mathematics: Algebra and Discrete Mathematics (1991-1995) Funded by: Ministry of Science and Technological Development, Republic of Serbia Project holder: Mathematical Institute of Serbian Academy of Science and Arts, Beograd Project leader: Stojan Bogdanović
3. Methods and Models in Theoretical, Applied and Industrial Mathematics: Algebra - 04M03B (1996-2000) Funded by: Ministry of Science and Technological Development, Republic of Serbia Project holder: Mathematical Institute of Serbian Academy of Science and Arts, Beograd Project leader: Stojan Bogdanović
4. Software Reengineering und Cooperative Distributed Software Development (2001-2003) Funded by: Deutscher Akademischer Austauschdienst – DAAD Local coordinator for Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš: <b>Miroslav Ćirić</b>
5. Algebraic and Combinatorial Methods in Information and Communication Technologies - 101227 (2002-2005) Funded by: Ministry of Science and Technological Development, Republic of Serbia Project holder: Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš Project leader: <b>Miroslav Ćirić</b>
6. Software Engineering: Education and Research Cooperation (2004-2006) Funded by: Deutscher Akademischer Austauschdienst – DAAD Local coordinator for Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš: <b>Miroslav Ćirić</b>
7. Algebraic Structures and Information Processing Methods - 144011 (2006-2010) Funded by: Ministry of Science and Technological Development, Republic of Serbia Project holder: Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš Project leader: <b>Miroslav Ćirić</b>
8. Weighted Automata over Semirings and Lattices - D/08/02092 (2009-2010) Funded by: Deutscher Akademischer Austauschdienst – DAAD & Ministry of Science and Technological Development, Republic of Serbia Project leader in Serbia: Andreja Tapavčević, Faculty of Sciences, University of Novi Sad Project leader in Germany: Heiko Vogler, Faculty of Computer Science, Technical University Dresden
9. Development of methods of computation and information processing: theory and applications - 174013 (2011-2019) Funded by: Ministry of Education and Science, Republic of Serbia Project holder: Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš Project leader: <b>Miroslav Ćirić</b>
10. Weighted pushdown automata with different acceptance modes (2019-2020) Aufbau internationaler Kooperationen mit Serbien Funders: DFG - German Research Foundation Participating institutions: University of Leipzig, University of Niš, University of Kragujevac Project manager: Manfred Droste (Leipzig)

## МЕНТОРСТВА

списак докторских дисертација
1. Татјана Петковић, Варијетети аутомата и полугрупа, Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Филозофски факултет, 1998. [Математика]
2. Жарко Поповић, Конгруенције и разлагања полугрупа и аутомата, Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2001. [Математика]
3. Јелена Игњатовић, Фази релације, аутомати и језици, Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2007. [Рачунарске науке]

4. Александар Стаменковић, Фази аутомати и фази регуларни изрази, Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2010. [Рачунарске науке]
5. Милан Башић, Неки проблеми теорије графова на квантним мрежама и недетерминистичким аутоматима, Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2010 (Ко-ментор: Драган Стевановић). [Рачунарске науке]
6. Нада Дамљановић, Вишевредносне релације над мрежама и полупрстенима: Теорија и примене, Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2012. [Математика]
7. Весна Величковић, Визуализација у математици помоћу објектно-оријентисаног програмског пакета за линијску графику, Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2012 (Ко-ментор: Еберхард Малковску). [Рачунарске науке]
8. Велимир Илић, Алгоритми за израчунавање крос-момената пробабилистичких беско контекстних граматика и пробабилистичких графичких модела, Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2012. [Рачунарске науке]
9. Иван Станковић, Фази релацијске једначине и неједначине и њихова примена у анализи података, Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2017. [Рачунарске науке]
10. Стефан Станимировић, Побољшани алгоритми за детерминизацију фази и тежинских аутомата, Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2019. [Рачунарске науке]

#### УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

списак уређивања часописа
1. <b>FUZZY SETS AND SYSTEMS</b> (Elsevier, ISSN: 0165-0114), члан уређивачког одбора (2011), међународни – M21a
2. <b>SCIENTIFIC WORLD JOURNAL</b> (Hindawi, ISSN: 2356-6140 (print), 1537-744X (online)), члан уређивачког одбора за област Алгебра (2013-2016), међународни – M21a
3. <b>FILOMAT</b> (Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, ISSN 0354-5180 (print), 2406-0933 (online)), уредник за области Алгебра и Фази математике (од 2008), међународни – M21, M22
4. <b>ZENTRALBLATT MATH and MATHEMATICS EDUCATION</b> (European Mathematical Society), члан локалне редакције у Београду (од 2014), међународни
5. <b>FACTA UNIVERSITATIS, SERIES MATHEMATICS AND INFORMATICS</b> (Универзитет у Нишу), главни уредник (2009-2011), члан уређивачког одбора (1994-2008, од 2011), домаћи
6. <b>PUBLISHING UNIT OF THE UNIVERSITY OF NIŠ and THE SCIENTIFIC JOURNAL FACTA UNIVERSITATIS (15 series)</b> (Универзитет у Нишу), главни и одговорни уредник (2011-2013), домаћи
7. <b>SCIENTIFIC PUBLICATIONS OF THE STATE UNIVERSITY OF NOVI PAZAR, Series A: Applied Mathematics, Informatics &amp; Mechanics</b> (Државни универзитет у Новом Пазару), члан уређивачког одбора (од 2009), домаћи
8. <b>KRAGUJEVAC JOURNAL OF MATHEMATICS</b> (Универзитет у Крагујевцу), члан уређивачког одбора (од 2014), домаћи
9. <b>APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE</b> (Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет), главни уредник (од 2016), домаћи
10. <b>PUBLICATIONS DE L'INSTITUT MATHÉMATIQUE</b> (Математички институт САНУ, Београд), члан уређивачког одбора (од 2019), домаћи

\* назив часописа, улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), период уређивања, класификација часописа (међународни или домаћи)

## РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

најзначајнији уметнички пројекти/радови	година
1.	
2.	

изложбе индивидуалне / групне	година
1.	
2.	

признања за уметничка / стручно уметничка остварења	година
1.	
2.	

## РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

предавања	наставни предмети - курсеви	година
На матичном факултету	Теорија алгоритама	1992 – 1994
Универзитет у Нишу	Историја и методика математике	1992 – 1994
Филозофски факултет	Филозофија природних наука	1992 – 1994
Студијска група за математику	Алгебре рачунарских језика	1994 – 1998
	Филозофија математике	1994 – 1998
	Филозофија и историја математике	1998 – 2008
Универзитет у Нишу	Информационе технологије	1998 – 2002
Природно-математички факултет	Теорија језика и аутомата	1998 – 2008
Одсек за математику	Дискретна математика	1998 – 2000
	Математичка логика	1998 – 2008
	Алгебра 1	2000 – 2002
	Безбедносни системи и криптографија	2002 – 2007
Основне студије према претходном програму	Математичка логика у рачунарству	1996–1998
	Теорија мрежа	1995–1996
	Булове алгебре	1995–1996
	Теорија графова	1996–1997
	Општа алгебра	1996–1998
	Теорија полугрупа	1994–2000
На матичном факултету	Дискретне структуре (ОАС, Математика)	2008 – 2014
Универзитет у Нишу	Дискретне структуре 1 (ОАС, Рачунарске науке)	2008-2019
Природно-математички факултет	Историја и филозофија математике (ОАС, Математика)	2008-2019
Основне академске студије	Математичка логика (МАС, Математика)	2015-2019
Мастер академске студије	Дизајн и анализа алгоритама (ОАС, Рачунарске науке)	од 2008
(од 2008. год.)	Линерна алгебра (ОАС, Рачунарске науке)	од 2019
	Математика 1 (ОАС, Рачунарске науке)	од 2021
	Математика 2 (ОАС, Рачунарске науке)	од 2021
На матичном факултету	Формални језици, аутомати и израчунљивост (Рачунарске науке, Математика)	2008-2013
Универзитет у Нишу	Природна израчунавања (Рачунарске науке)	2008-2013
		2008-2013

Природно-математички факултет	Квантна информатика и квантно рачунање (Рачунарске науке)	од 2008
Докторске академске студије (од 2008. год.)	Методологија научно-истраживачког рада (Математика, Рачунарске науке)	од 2008
	Теорија полугрупа и полупрстена (Математика, Рачунарске науке)	од 2008
	Алгебарска теорија аутомата и формалних језика (Рачунарске науке)	2008-2013
	Фази скупови и системи (Математика, Рачунарске науке)	од 2014
	Квантне алгебарске структуре (Математика)	од 2014
	Линеарна алгебра над полупрстеника (Математика)	од 2016
	Општа алгебра (Докторска школа математике)	од 2016
	Теорија полугрупа (Докторска школа математике)	2016-2019
	Теорија полупрстена (Докторска школа математике)	
На другом факултету Универзитета у Нишу:	Информатика	1995 – 2011
Универзитет у Нишу	Информационе технологије	2007 – 2011
Учитељски факултет у Врању,	Математика (за професоре разредне наставе)	од 2019
од 2015. год.	Математика (за професоре техничког и информатике)	од 2019
Педагошки факултет у Врању	Математика (за васпитаче)	од 2019
	Математичка логика	од 2019
На другом факултету Универзитета у Нишу:	Информатика	1998-2008
Универзитет у Нишу		
Филозофски факултет		
Студијске групе за психологију и историју		
На другом универзитету (назив и седиште институције)	Дискретне структуре	2005-2007
Универзитет Метрополитен Факултет информacionих технологија, Београд		
на страном универзитету (назив и седиште)		



**УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА**

	назив органа или тела
на матичном факултету	1. Управник рачунског центра (1998-2007)
	2. Управник Студијске групе за Математику (1998-2000)
	3. Члан Наставно-научног већа факултета (од 1992 до данас)
	4. Члан Савета факултета (2009-2019)
	5. Председник Савета факултета (2016-2019)
на универзитету	1. Члан Наставно-научног већа и Сената Универзитета у Нишу (2000-2002, 2004-2012, 2015-2021)
	2. Члан Савета Универзитета у Нишу (2000-2002)
	3. Члан Научно-стручног већа за природно-мате-матичке науке Универзитета у Нишу (од 2000 до данас)
	4. Председник Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу (2000-2002, 2009-2012, од 2015 до данас)
	5. Председник Одбора за међународну сарадњу Универзитета у Нишу (2007-2009)
	6. Члан Статутарног одбора Универзитета у Нишу (2007-2009, од 2019 до данас)
	7. Управник Одељења за математику, физику и гео науке Центра за научна истраживања САНУ и Универзитета у Нишу (2009-2012)
	8. Главни и одговорни уредник Издавачке јединице Универзитета у Нишу (2011-2013)
	9. Управник центра за међународну сарадњу Универзитета у Нишу (од 2015 до данас)
на нивоу Републике, аутономне републике или локалне самоуправе	1. Национални експерт за СЕЕРУС (2007-2011)
	2. Члан Матичног научног одбора за математику и механику МНТР (2007-2010)
	3. Члан Конференције универзитета Србије (2007-2009)
	4.
на дужности органа пословођења	1. Проректор за науку Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (2000-2002)
	2. Декан Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (2004-2009)
	3.
	4.
остало	1.
	2.
	3.
	4.

Образац се доставља се у електронској форми на [konus@rect.bg.ac.rs](mailto:konus@rect.bg.ac.rs)