



КОНУС

Конференција универзитета Србије

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

О Б Р А З А Ц

ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ (18. новембар 2021. године)

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

име и презиме	Ендре Пап
година и место рођења	1947, Мали Иђош
Звање	Редовни професор, професор емеритус
Мејл	epap@singidunum.ac.rs
мобилни телефон	064 221 9797;
универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет Сингидунум
област и ужа специјалност	Природне науке. Математика (интелигентни системи, математичка анализа, теорија одлучивања)

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
установа	Природно математички факултет, Нови Сад
година дипломирања	1970
МАГИСТАРСКЕ (МАСТЕР) СТУДИЈЕ	
установа	Природно математички факултет, Београд
година дипломирања	1973
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ (ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА)	
установа	Природно математички факултет, Нови Сад
година дипломирања	1975
наслов тезе	Неке особине специјалних пресликавања над полугрупама и њихова примена у функционалној анализи и теорији мере
научна област	Математика

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

година избора (реизбора)	наставно-научно звање
1970	Асистент, Универзитет у Новом Саду, Природно математички факултет, Нови Сад
1976	Доцент, Универзитет у Новом Саду, Природно математички факултет, Нови Сад

1981	Ванредни професор, Универзитет у Новом Саду, Природно математички факултет, Нови Сад
1986	Редовни професор, Универзитет у Новом Саду, Природно математички факултет, Департман за математику и информатику, Нови Сад
2011	Редовни професор, Обуда универзитет, Будимпешта, Мађарска
2013	Редовни професор, Универзитет Сингидунум, Београд
2019	Професор емеритус, Универзитет Сингидунум, Београд

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

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

година и трајање	институција и научна област
1986, 1988 (по месец дана)	ETH (Eidgenossische Technische Hochschule), Mathematical Department, Цирих, Швајцарска, гостујући истраживач
1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1998, 1999, 2001, 2002, 2004, 2007 (по месец дана)	University Johannes Kepler, Linz, Austria, гостујући истраживач
1997 (месец дана)	University Johannes Kepler, Linz, Austria, гостујући професор
1992, 1994 (по месец дана)	University Federico II, Mathematical Department "Renato Caccioppoli", Naples, Italy, гостујући истраживач
1993 (месец дана)	University at Potenza, Mathematical Department, Potenza, Italy, гостујући истраживач
1999 (месец дана)	University "La Sapienza", Rome, Italy, гостујући истраживач
2004 (два месеца)	Budapest Polytechnic, Budapest, Hungary, Tempus individual grant
2000	Универзитет "Федерико II", Mathematical Department "Renato Caccioppoli" Напуљ, Италија, Гостујући професор

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

година	назив награде/признања
2003	Октобарска награда града Новог Сада
2004	Изабран је за члана Европске академије наука у Белгији
2004	Изабран је за дописног члана Војвођанске академије наука и уметности
2006	Изабран је за редовног члана Војвођанске академије наука и уметности
2008-2012	Председник Војвођанске академије наука и уметности
2005	Почасни професор ОБУДА универзитета у Будимпешти, Мађарска

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Професор Ендре Пап је сада светски признат у врло актуелним математичким областима: теорији неадитивних мера, операцијама агрегације (троугаоне норме, копуле), функционална анализа, парцијалне диференцијалне једначине, уопштене функције, као и у многим областима примењене математике (фази системима, вештачкој интелигенцији, теорији одлучивања, техници, медицини, друштвеним наукама). Велики број објављених научних радова (преко 400 и 6 монографија, са преко 15000 цитата), показују његов утицај у међународним оквирима. Специјално истичемо његових пет објављених књига код реномираног међународног издавача Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London, те једну код Cambridge University Press-а. Специјално признање Проф. Ендре Пап је добио од реномираног међународног издавача Elsevier, North-Holland, који му је поверио, као једином уреднику припрему "Handbook of Measure Theory", I i II deo, 2002 (37 глава, 1636 стр.). На овом великом пројекту, који је имао за циљ да обухвати сва најважнија достигнућа у теорији мере у свету, било је ангажовано четрдесеттри светски реномирана математичара из целог света (а проф. Ендре Пап је и сам написао четири главе). Проф. Ендре Пап има водећу међународну улогу у области неадитивних мера (Encyclopaedia of Math., Suppl. II, III, Kluwer, 2000, 2001). Његова монографија из 1995. „Null-Additive Set Functions”, Kluwer, на јединствен начин је први пут у свету обухватила велики број нових важних резултата, међу којима и велики број резултата самог аутора. Једна важна теорема у функционалној анализи носи име проф. Ендре Папа, тзв. Папова адјунгована теорема – наведена у "Encyclopaedia of Mathematics", Supplement II, Kluwer, 2000, 380-381. Тој теорему посвећена је цела једна глава у монографији: C. Swartz-a, World Scientific, 1996; те у монографији: P. Antosik, C. Swartz, Lecture Notes, Springer, 1985. Аутор је по позиву, 26 глава за специјализоване монографије (Springer, World Scientific, Kluwer, VSP, Elsevier), као и већег броја прилога по позиву за досада најкомплетнију математичку енциклопедију "Encyclopaedia of Mathematics", Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London (у 13 томова), сада под Springer-ом. Увео је и развио уопштење реалне анализе под називом псеудо анализа, која се показала корисна у истовременом моделирању неодређености, нелинеарности и оптимизације. Био је професор по позиву на многим универзитетима у Европи и Кини (видети табелу на крају). Гостовао је са предавањима на универзитетима у Будимпешти 1983, Сегедину 1974, 1980, 1984, 2009, Катовицама 1977, 1986, Перуђи 1999. и 2002., Милану 1999. и 2000., Удинама 1999., Напуљу 1999, Беневенту 2000., Гдањску 2011, Паризу 1999, Палерму 2000. Члан је програмских комитета великог броја међународних конференција. Члан је Америчког друштва математичара (AMS) од 1976, Аустријског друштва математичара од 1978, члан је Европског друштва за фази системе (EUSFLAT). Допринео је квалитету високог образовања Србије, као члан КАПК и њен председник, када је КАПК примљена у ENQA-у. Налази се на престижној Станфордској листи светских научника. На листи светских научника "AD Scientific Index" (Alper-Doger Scientific Index), налази се на првом месту у природним наукама у Србији.

HIRSCH ИНДЕКС (h-index)

47

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

монографије међународног значаја	број	укупан М
M11	6	84
M12	2	20

монографије националног значаја	број	укупан М
M41	3	12
M42		

поглавље у публикацијама	број	укупан М
M13	34	238
M14	1	4
M44		
M45		

радови у часописима	број	укупан М
M21a	55	550
M21	9	72
M22	7	35
M23	16	48
M24	18	36
M51	88	176
M52		
M53		
M54		

радови у зборницима са научних скупова	број	укупан М
M30	139	139
M60		

техничка решења	број	укупан М
------------------------	-------------	-----------------

патенти, други облици интелектуалне својине и резултата	број	укупан М
--	-------------	-----------------

учешће у научноистраживачким и уметничкоистраживачким пројектима
1. Pap Endre (Nocilac projekta), Matematički modeli nelinearnosti, neodređenosti i odlučivanja , Republički program, Osnovna istraživanja, br. projekta: 1866, 2000 - 2005.
2. Pap Endre (Nosilac projekta) Matematički modeli za donošenje odluka pod neodređenim uslovima i njihova primena, Program od značaja za nauku i tehnološki razvoj AP Vojvodine, br. projekta: 114-451-01191/2006, 2006 - 2010.
3. Pap Endre (Nocilac projekta), Matematički modeli nelinearnosti, neodređenosti i odlučivanja , Republički program, Osnovna istraživanja, br. projekta: 144012, 2006 - 2010.

4. Pap Endre (Nosilac projekta) „Matematički modeli inteligentnih sistema i njihova primena“, Program od značaja za nauku i tehnološki razvoj AP Vojvodine, 2011 - 2015.
5. . Pap Endre (Nocilac projekta), Matematički modeli nelinearnosti, neodređenosti i odlučivanja , Republički program, Osnovna istraživanja, br. projekta: 174009, 2011 – 2018.
6. Pap Endre (Nocilac projekta), Funkcije agregacije za metode odlučivanja (Fonctions d'agregation pour la decision) (Nocilac projekta), bilatelarni projekat Francuska-Srbija „Pavle Savić“, 2007-2008.
7. Pap Endre (Nocilac projekta), bilatelarni projekat Srbija-Slovačka SK-SRB 19, 2008-2009.
8. Pap Endre (Nocilac projekta), Artificial Intelligence Theoretical Foundations for Advanced Spatio-Temporal Modelling of Data and Processes, ATLAS, Фонд за науку Србије, 2020-2022.

МЕНТОРСТВА

списак докторских дисертација
1.Керењи Александар, Гомперцова крива у испитивању развоја канцерогених ћелија, Медицински факултет, Нови Сад, 1991.
2. Ралевић Небојша, Псеудо анализа и примена на решавање нелинеарних једначина, Природно-математички факултет, Нови Сад, 1997.
3. Ивана Штајнер Папуга, Уопштена конволуција, Природно-математички факултет, Нови Сад, 1999.
4. Марта Такач, Approximate Reasoning in Fuzzy Systems Based on Pseudo-Analysis, doktorska disertacija, Природно-математички факултет, Нови Сад, 2004.
5. Александар Такачи, Троугаоне норме приоритета и њихова примена на моделирање испуњења фази ограничења, Природно-математички факултет, Нови Сад,, 2006.
6. Грбић Татјана, Слабе конвергенције рандом скупова, Природно-математички факултет, Нови Сад, 2008.
7. Михаиловић Биљана, Репрезентација позитивне и негативне функционеле корисности помоћу Шокеовог и Сугеновог интеграла, Природно-математички факултет, Нови Сад, 2009.
8. Штрбоја Мирјана, Неједнакости за интеграле базиране на неадитивним мерама, Природно-математички факултет, Нови Сад, 2011.
9. Јанковић Бранка, Моделирање мобилности у друштвеним наукама помоћу идемпотентних полупрстена транзиционих матрица, Природно-математички факултет, Нови Сад, 2011.
10. Ана Благојевић (Симићевић), Одлучивање базирано на премиум принципу у проспект теорији представљено неадитивним интегралима, Универзитет Сингидунум, Београд, 2019.

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

списак уређивања часописа
1. Fuzzy Sets and Systems, Elsevier, уредник области, међународни, 1998 -
2. Soft Computing, Springer, уредник области, међународни, 2015 -
3. Tatra Mountains Mathematical Publications, члан уређивачког одбора, међународни, 1993 -
4. Yugoslav journal of operation research, члан уређивачког одбора, домаћи, 1988 -
5. The Journal of Nonlinear Science and its Application (TJNSA), члан уређивачког одбора, међународни, 2008-
6. Applied Computational Intelligence and Soft Computing, члан уређивачког одбора, међународни, 2014-
7. Acta Polytechnica Hungarica, члан уређивачког одбора, међународни, 2003 – 2015
8. Novi Sad Journal of Mathematica, члан уређивачког одбора, домаћи, 1982 – 2013

9. Преко 700 рецензија за 50 међународних часописа.

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

РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

најзначајнији уметнички пројекти/радови	Година
---	--------

изложбе индивидуалне / групне	Година
-------------------------------	--------

признања за уметничка / стручно уметничка остварења	Година
---	--------

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

предавања	наставни предмети - курсеви	Година
на матичном факултету, Универзитет Сингидунум, Београд	Докторске студије Електротехника и рачунарство: Квантитативне методе за научна истраживања	2014 –
	Докторске студије Инжињерски системи у менаџменту: Квантитативне методе за научна истраживања	2014 –
	Докторске студије Напредни системи заштите: Квантитативне методе за научна истраживања	2014 –
	Докторске студије Савремено пословно одлучивање: Квантитативне методе за научна истраживања	2014 –
	Докторске студије Менаџмент у туризму: Квантитативне методе за научна истраживања	2014 –
	Докторске студије Савремено пословно одлучивање: Теорија одлучивања	2015
на другом универзитету (назив и седиште) Природно-математички факултет, Универзитета у Новом Саду	Парцијалне диференцијалне једначине	1977-2000
	Математичка анализа 1	1976-2013
	Математичка анализа 2	2000 -2013
	Математика за биолошке смерове	1977-1990
	Теорија оптимизације	1978-1982
	Обичне диференцијалне једначине	1983-1984
	Комплексна анализа	1980-1984
	Теорија одлучивања	2000-2013
	Фази системи	2000-2013
	Методе одлучивања	2000-2013
	Докторске студије: Функције агрегације	2000-2013

	Псеудо анализа	2000-2013
	Неадитивне мере	2000-2013
	Класична теорија мере	2000-2013
на страном универзитету (назив и седиште) University Johannes Kepler, Linz, Austria, гостујући професор	Докторске студије (Triangular Norms)	2003
University Federico II, Mathematical Department "Renato Caccioppoli", Naples, Italy, гостујући професор	Докторске студије (Nonadditive measures)	1996, 2001 (по месец дана)
Universite Paul Sabatier, Toulouse, France, гостујући професор	Докторске студије (Triangular Norms, Nonadditive measures)	1999 (месец дана)
University "La Sapienza", Rome, Italy, гостујући професор	Докторске студије (Nonadditive measures)	2003 (месец дана)
Summer School "REASON PARK", Foligno, Italy - Visiting Professor for PhD students	Докторске студије (Triangular Norms, Nonadditive measures and integrals)	2001 (месец дана)
Универзитет "Федерико II", Mathematical Department "Renato Caccioppoli" Напуљ, Италија,	Докторске студије (Triangular Norms, Nonadditive Measures)	2004 (два месеца)
Универзитет Јохан Кеплер, Линц, Аустрија	Докторске студије (Probabilistic Vector Spaces, Nonadditive Measures)	2002-2003 (зимски семестар)
Универзитет Париз 1, Сорбона, Париз, Француска,	Докторске студије (Pseudo-analysis, Triangular Norms)	2008 (месец дана)
Универзитети у Пекингу гостујући професор	Докторске студије (Nonadditive Measures and Integrals)	2011 (месец дана)
Обуда универзитет у Будимпешти	Докторске студије (Aggregation Functions)	2011-2017

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

	назив органа или тела
на матичном универзитету, факултету	1. Ректор Универзитета Сингидунум, 2019-2020
	2. Члан Кадровске комисије универзитета Сингидунум, 2014 - (њен председник 2014-2019)

	3. Саветник за рад са научним подмлатком на универзитету Сингидунум, 2014-
на Универзитету у Новом Саду	1. Председник Стручног већа за природно математичке науке Универзитета у Новом Саду (2007- 2010) 2. Члан Сената Универзитета у Новом Саду (2007- 2010)
на нивоу Републике, аутономне републике или локалне самоуправе	1. Комисија за акредитацију и проверу квалитета високошколских институција у Србији (2006 - 2014) 2. Председник Комисије за акредитацију и проверу квалитета високошколских институција у Србији (2013- 2014) 3. Члан Националног савета за високо образовање Србије (2014 - 2018)
на дужности органа пословођења	1. Директор Математичког института у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду, 1979 -1980 2. Шеф катедре за математичку анализу, Математичког института у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду, (1990-2001) 3. Шеф катедре за примењену анализу, Департмана за математику и информатику, Универзитета у Новом Саду, (2002-2009)
Остало	1.

Образац се доставља се у електронској форми на konus@rect.bg.ac.rs