

## BIBLIOGRAFIJA - Suzana Aleksić

1. **Magistarska teza:** *Ocene i asimptotika sopstvenih i singularnih vrednosti kompaktnih operatora*, Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac, 2006.
2. **Doktorska disertacija:** *Okviri i translaciono invarijantni prostori*, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad, 2011.
3. **Naučni radovi objavljeni u naučnim časopisima:**
  1. S. Simić, *An estimation of the singular values of integral operator with logarithmic kernel*, Facta Univ. Ser. Math. Inform. 21 (2006), 49-55.
  2. S. Simić, *Fréchet frames for shift invariant weighted spaces*, Novi Sad J. Math. 39(2) (2009), 119-128.
  3. M. Abbas, M. Jovanović, S. Radenović, A. Sretenović, S. Simić, *Abstract metric spaces and approximating fixed points of a pair of contractive type mappings*, J. Comput. Anal. Appl. 13 (2011), 243-253.
  4. S. Simić, *A note on Stone's, Baire's, Ky Fan's and Dugundji's theorem in tvs-cone metric spaces*, Appl. Math. Lett. (2011) Volume 24, Issue 6, 999-1002.
  5. A.S. Cvetković, M.P. Stanić, S. Dimitrijević, S. Simić, *Common fixed point theorems for four mappings on cone metric type spaces*, Fixed Point Theory Appl. (2011), Article ID 589725, 15 pages, doi:10.1155/2011/589725.
  6. Z. Kadelburg, S. Radenović, S. Simić, *Abstract metric spaces and Caristi-Nguyen-type theorems*, Filomat 25(3) (2011), 111-124.
  7. S. Radenović, S. Simić, N. Cakić, Z. Golubović, *A note on tvs-cone metric fixed point theory*, Math. Comput. Modelling, 54 (2011) 2418-2422.
  8. S. Pilipović, S. Simić, *Frames for weighted shift-invariant spaces*, Mediterr. J. Math. doi: 10.1007/s00009-011-0155-3.
  9. M.H. Shah, S. Simić, N. Hussain, A. Sretenović, S. Radenović, *Common fixed points theorems for occasionally weakly compatible*, J. Comput. Anal. Appl. 14(2) (2012), 290-297.
  10. M.P. Stanić, A.S. Cvetković, S. Simić, S. Dimitrijević, *Common fixed point under contractive condition of Ćirić type on cone metric type spaces*, Fixed Point Theory Appl. (2012), 2012:35, 14 pages, doi:10.1186/1687-1812-2012-35.
  11. S. Pilipović, S. Simić, *Construction of frames for shift-invariant spaces*, J FUNCT SPACE APPL, vol. 2013, Article ID 163814, 7 pages, 2013. doi:10.1155/2013/163814.
  12. A.S. Cvetković, S. Radenović, S. Simić, M.P. Stanić, *Generalized  $\phi$ -contraction for four mappings on solid cone metric spaces*, Indian Journal of Mathematics, Special Volume on Professor Billy Rhoades, Vol. 56, Number 2 (2014), 209-228.
  13. N. Mehmood, A. Azam, S. Aleksić, *Topological vector-space valued cone Banach spaces*, International Journal of Analysis and Applications, ISSN 2291-8639, Volume 6, Number 2 (2014), 205-219.

14. A. Cabada, S. Dimitrijević, T. Tomović, S. Aleksić, *The existence of a positive solution for nonlinear fractional differential equations with integral boundary value conditions*, *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, Jul 2016, DOI: 10.1002/mma.4105.
15. S. Xu, Y. Piao, S. Aleksić, *Fixed point theorems for generalized  $g$ -quasi-contractions in cone  $b$ -metric spaces over Banach algebras without the assumption of normality*, *Analysis in Theory and Applications*, April 2017.
16. Shaoyuan Xu, Suyu Chen, Suzana Aleksić, *Fixed point theorems for generalized quasi-contractions in cone  $b$ -metric spaces over Banach algebras without the assumption of normality with applications*, *Int. J. Nonlinear Anal. Appl.*, vol. 8, no. 2, pp. 335-353, 2017.
17. S. Aleksić, Lj. Paunović, S. Radenović, F. Vetro, *Some critical remarks on the paper "A note on the metrizable of tvs-cone metric spaces"*, *Vojnotehnicki glasnik*, vol. 66, no. 1, pp. 1-8, doi:10.5937/vojtehg66-15128, 2018.
18. S. Aleksić, Z.D. Mitrović, S. Radenović, *A fixed point theorem of Jungck in  $b_v(s)$ -metric spaces*, *Period Math Hung* (2018). <https://doi.org/10.1007/s10998-018-0236-1>.
19. S. Aleksić, Z.D. Mitrović, S. Radenović, *On some recent fixed point results for single and multi-valued mappings in  $b$ -metric spaces*, *Fasc. Math.* 2018, 61, 5–16.
20. S. Aleksić, H. Huang, Z. D. Mitrović, S. Radenović, *Remarks on some fixed point results in  $b$ -metric spaces*, *Journal of Fixed Point Theory and Applications* (2018). doi:10.1007/s11784-018-0626-2.
21. S. Aleksić, T. Došenović, Z.D. Mitrović, S. Radenović, *Remarks on common fixed point results for generalized  $\alpha_*$ - $\psi$ -contraction multivalued mappings in  $b$ -metric spaces*, *Adv. Fixed Point Theory*, 9 (2019), No. 1, 1-16. <https://doi.org/10.28919/afpt/3731>
22. S. Aleksić, Z. Kadelburg, Z.D. Mitrović, S. Radenović, *A new survey: Cone metric spaces*, *Journal of IMVI*, 9(2019), 93-121. doi: 10.7251/JIMVI1901093A
23. S. Aleksić, S. Chandok, S. Radenović, *Simulation functions and Boyd-Wong type results*, *Tbilisi Mathematical Journal*, 12(1) (2019),105-115.
24. A. Cabada, S. Aleksić, T. Tomović, S. Dimitrijević, *Existence of Solutions of Nonlinear and Non-local Fractional Boundary Value Problems*, *Mediterr. J. Math.* 16(5) (2019). doi: 10.1007/s00009-019-1388-9
25. S. Aleksić, Z. D. Mitrović, S. Radenović, *Picard sequences in  $b$ -metric spaces*, *Fixed Point Theory*, 21(2020), No.1.

#### 4. Učešće na projektima:

1. *Harmonijska preslikavanja, funkcijski prostori i operatori na njima*, #1863, od 2003. do 2006. godine, koji je finansiralo Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije.
2. *Aproksimacija linearnih operatora*, #144005, od 2006. do 2008. godine, koji finansiralo Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj Republike Srbije.
3. *Metode funkcionalne analize i PDJ sa singularitetima*, #144016, od 2008. do 2011. godine, koji finansiralo Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.
4. *Metode funkcionalne i harmonijske analize i PDJ sa singularitetima*, #174024, od 2011. koji finansira Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.

## 5. Učešće na naučnim skupovima:

Internacionalne konferencije:

1. International Conference on Numerical and Applied Mathematics (ICNAM--2006), Kragujevac, 27 – 30 septembar, 2006.
2. Approximation & Computation 2008 , Niš, 25–29 avgust, 2008.
3. Generalized Functions - Special Edition, Novi Sad, 03–06 June, 2010.
4. 3<sup>rd</sup> International Conference CPMMI 2014, Contemporary problems of mathematics, mechanics and informatics, Novi Pazar, 16 – 17 Jun, 2014.
5. 5<sup>rd</sup> International Conference CPMMI 2018, Contemporary problems of mathematics, mechanics and informatics, Novi Pazar, June 17–19, 2018.

International Workshop:

1. Gabor Frames and Wavelets in Local Analysis, Novi Sad, 15-20 septembar, 2011.  
Predavač po pozivu, [S. Simić](#): *Shift-invariant spaces and construction of frames*

Nacionalne konferencije:

1. 12. Srpski matematički kongres, 28. avgust – 2. septembar, 2008, Novi Sad.
2. 13. Srpski matematički kongres, 22–25 Maj, 2014, Vrnjačka Banja.
3. 14. Srpski matematički kongres, 16–19 Maj, 2018, Kragujevac.

## 5. Objavljene knjige:

1. M. Stanić, S. Dimitrijević, **S. Simić**, D. Bojović, *Funkcionalna analiza-Zbirka zadataka*, Univerzitet u Kragujevcu, Prirodno-matematički fakultet, Kragujevac, 2007.
2. N. Ikodinović, M. Stanić, M. Pavlović, **S. Simić**, *Matematika 3*, Univerzitet u Kragujevcu, Mašinski fakultet, Kragujevac, 2011.
3. N. Ikodinović, S. Dimitrijević, **S. Aleksić**, *Matematika - udžbenik sa zbirkom zadataka za drugi razred gimnazije*, Izdavačka kuća Klett, Beograd, 2015.