



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке  
**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области

**Звање:** Доцент

Име и презиме

**Драгана Живаљевић**

Датум рођења

**14.02.1972.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Електронски факултет у Нишу**

Радно место

**Асистент са докторатом**

Датум расписивања конкурса

**18.12.2019.**

Начин (место) објављивања

**Народне новине**

Звање за које је расписан конкурс

**Доцент**

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

- 1. Доцент**
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

**Теоријска електротехника**

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира  
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)  
**„Директна синтеза дигиталних филтара за подопсежно кодовање”, Теоријска електротехника, 26.02.2018, Електронски факултет, Универзитет у Нишу, Србија.**

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

3. Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира по први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)



4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

5. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

**D. Živaljević, S.V.Nikolić: "New Type of Nearly Monotonic Passband Filters with Sharp Cutoff", Facta Universitatis, Series: Automatic Control and Robotics, no.1, vol.16, 2017, pp.61-72, Print ISSN: 1820-6417, Online ISSN: 1820-6425, DOI: 10.22190/FUACR1701061Z, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUAutContRob/article/view/2681> (M24)**

6. У последњих пет година најмање један рад објављен у часописима:

- категорије M21 или
- категорије M22 или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи или
- са SCI листе,

у којем је првопотписани аутор (навести податке о научном раду, DOI број)

**D. Živaljević, N. Stamenković, V. Stojanović: "Nearly monotonic passband low-pass filter design by using sum-of squared Legendre polynomials", International Journal of Circuit Theory and Applications, vol.44, no.1, pp.147-161, January 2016. (Published online in Wiley Online Library, DOI: 10.1002/cta.2068, Online ISSN: 1097-007X, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cta.2068/abstract>, Article first published online: 12 Feb. 2015.), (M22)**

6. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

6. замена: Рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

**Dragana Živaljević, N. Stojanović, N. Stamenković, "Near Perfect Reconstruction Two-Channel IIR QMF Bank with Group Delay Compensation Filters", 12th International Conference on applied electromagnetics ПЕС 2015 – Proceedings of extended abstracts, Niš, Srbija, August 31 – September 02, 2015, pp.77-78, ISBN 978-86-6125-144-3, Conference proceedings CD (full papers), CD-P1\_15, ISBN: 978-86-6125-145-0. (M33)**

**Dragana Živaljević, Nikola Stojanović, Saša Nikolić: "Continuous-time Double Complementary Filter Bank Approximation", 9th International PhD Seminar on Computational electromagnetics and bioeffects of electromagnetic fields – CEMBEF 2015, August 31, 2015, Niš, Srbija, Proceedings of full papers, pp: 47-50, ISBN: 978-86-6125-146-7. (M33)**

**Dragana Živaljević, Nikola Stojanović, Negovan Stamenković, Saša ilić, "Performance improving of quadrature filter bank using group delay equalizer", 19th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies SIELA 2016, 29 May – 1 June 2016, Bourgas, Bulgaria, Proceedings, ISBN 978-1-4673-9521-2, pp: 384-387, IEEE Catalog Number CFP1628Z-PRT. (M33)**

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_

*L. Žubarević*

**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса