

## Научном већу VLATACOM INSTITUTA

На својој 105. седници одржаној 24.02.2026. године Научно веће VLATACOM INSTITUTA формирало је комисију за стицање звања **вишег стручног сарадника** за кандидата **Звездану Кузмановић** из Београда, Република Србија.

Комисија је прегледала материјал о кандидату и подноси Научном већу следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Подаци о кандидату

**Звездана Кузмановић** је рођена 22.02.1994. године у Београду. Основне трогодишње студије (BSc) је завршила у априлу 2017. године на Техничком универзитету у Бечу, а двогодишње мастер студије (M.Sc.) у априлу 2020. године на Техничком универзитету у Минхену.

Докторске академске студије уписала је у октобру 2021. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду на модулу Управљање системима и обрада сигнала. Област њеног истраживања обухвата обраду сигнала, развој алгоритама за безбедан пренос података преко говорног канала, као и развој навигационих алгоритама, као и развој система крипто заштите. Резултат ових истраживања су три објављена рада у међународним научним часописима (M21 и M22 категорије) и три рада на међународним конференцијама.

Од 01. фебруара 2021. запослена је у VLATACOM INSTITUTU као истраживач приправник, где и данас ради на истој позицији. Од јуна 2024. до јуна 2025. радила је у Vlatacom Technology, Абу Даби, УАЕ.

#### 2. Библиографија кандидата

- **Kuzmanović, Z., Čubrilović, S.** (2025), *Time synchronization in OFDM-based secure data transmission schemes over voice channels*, 2025 33rd Telecommunications Forum TELFOR 2025, 24–26 November 2025, Belgrade, Serbia. (M33)
- **Kuzmanović, Z., Čubrilović, S., Punt, M., Vučić, D., & Kovačević, B.** (2025). *Characterization of OFDM-Based secure data transmission over voice channels*. IEEE Signal Processing Letters, 32, 3230–3234. (DOI: <https://doi.org/10.1109/lsp.2025.3596526>) (M21, IF: 3.9, ISSN: 1070-9908)
- **Čubrilović, S., Kuzmanović, Z., Punt, M., Vučić, D., & Kovačević, B.** (2024): *FBMC/OQAM-based secure voice communications over voice channels*. IEEE Access: Practical Innovations, Open Solutions, 12, 94452–94460. (DOI: <https://doi.org/10.1109/access.2024.3424315>) (M22, IF: 3.4, ISSN: 2169-3536)
- **Radomirović, J., Milosavljević, M., Čubrilović, S., Kuzmanović, Z., Perić, M., Banjac, Z., & Perić, D.** (2025). *A class of perfectly secret autonomous Low-Bit-Rate voice communication systems*. Symmetry, 17(3), 365. (DOI: <https://doi.org/10.3390/sym17030365>) (M22, IF: 2.2, ISSN: 2073-8994)
- **Čubrilović S., Kuzmanović Z., and Kvašček G.**, (2024), "Audio denoising using Encoder-Decoder Deep Neural Network in the case of HF radio", 23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA, 20 - 22. March, Jahorina, RS, BiH, 2024. (M33)

- Radomirović, J., Čubrilović, S., **Kuzmanović, Z.**, Banjac, Z., Milosavljević, M. (2024), *Perfectly secret system for voice transmission based on common randomness*, 11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2024, Niš, Serbia, 3-6 June 2024. (M33)

### 3. Кратка анализа резултата

Кандидат **Звездана Кузмановић** је студент докторских студија на Електротехничком факултету у Београду. Практично искуство стицала је у компанији VLATACOM INSTITUT у Београду, где је и данас запослена, као и у Vlatacom Technology у Абу Дабију.

Пројекти на којима је радила:

1. Развој уређаја “vPCPv” – уређај за шифровање и заштиту говора преко говорних канала
2. Учешће у развоју алгоритама ГНСС пријемника

На основу анализе активности, закључујемо да кандидат има резултате у стручном раду и практично искуство, стечено током рада, на изради истраживачко-развојних технолошких пројеката као и њиховој примени у пракси, као и да има довољно радног стажа у струци.

#### 4. Закључак и предлог

На основу изнетог Комисија констатује следеће:

1. Кандидат **Звездана Кузмановић** задовољила је све формалне и суштинске услове који су потребни за избор у звање **виши стручни сарадник**.
2. Кандидат поседује одговарајуће практично искуство и резултате у стручним пословима остварене кроз различите пројекте. Комисија сматра да је кандидат **Звездана Кузмановић** способан за обављање стручних послова из области деловања Института.

Комисија предлаже Научном већу VLATACOM INSTITUTA, да изабере кандидата **Звездану Кузмановић** у звање **ВИШИ СТРУЧНИ САРАДНИК**.

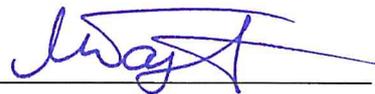
У Београду, 19.03.2026. године

Чланови комисије:

1. Др Дејан Дашић, научни сарадник

  
\_\_\_\_\_

2. Др Марко Пајић, научни сарадник

  
\_\_\_\_\_

3. Др Бошко Божиловић, научни сарадник

  
\_\_\_\_\_