

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења Одлука бр. 01-3253/1, Декан ФТН, 21.12.2023. године 2. Датум и место објављивања конкурса 03.01.2023. године, лист "Послови" 3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области 1 (један) асистент са докторатом за ужу научну област Телекомуникације и обрада сигнала 4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: 1. др Милан Сечујски, ред. проф, УНО Телекомуникације и обрада сигнала, 11.03.2021, Факултет техничких наука, Нови Сад 2. др Синиша Сузић, доцент, УНО Телекомуникације и обрада сигнала, 01.01.2023, Факултет техничких наука, Нови Сад 3. др Јелена Николић, ванр. проф, УНО Телекомуникације, 02.03.2020, Електронски факултет, Ниш 5. Пријављени кандидати: Тијана Носек (пријава на конкурс бр. 01-319/1 од 10.01.2023. године)
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Тијана, Владо, Носек 2. Звање: Доктор наука – електротехника и рачунарство 3. Датум и место рођења: 21.10.1992, Нови Сад 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Асистент-мастер, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду 5. Година уписа и завршетка основних студија: 2011–2015. (основне академске студије) 2015–2016. (мастер академске студије) 2016–2023. (докторске академске студије) 6. Студијска група, факултет и универзитет:

ОАС: Енергетика, електроника и телекомуникације, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

МАС: Енергетика, електроника и телекомуникације, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

ДАС: Енергетика, електроника и телекомуникације, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

7. Успех у студијама:

ОАС: 10.00

МАС: 10.00

ДАС 10.00

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

- Дигитална обрада сигнала, оцена 10 (десет)
- Дигитални филтри, оцена 10 (десет)
- Дигитална обрада слике, оцена 10 (десет)
- Препознавање облика, оцена 10 (десет)

Мастер академске студије

- Обрада слике у медицини, оцена 10 (десет)
- Нелинеарна обрада биомедицинских сигнала, оцена 10 (десет)
- Говорне технологије, оцена 10 (десет)
- Компјутерска визија (Дигитална обрада слике 2), оцена 10 (десет)

Докторске академске студије:

- Алгоритми дигиталне обраде сигнала, оцена 10 (десет)
- Алгоритми дигиталне обраде слике, оцена 10 (десет)
- Говорна комуникација човек-машина, оцена 10 (десет)

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

- Дипломски рад: "Теоријске основе за синтезу експресивног говора на српском језику"; оцена 10 (десет)
- Мастер рад: "Синтеза говора на српском језику коришћењем вештачких неуралних мрежа"; оцена 10 (десет)
- Докторска дисертација: "Експресивни вишејезични синтетизатор говора"

10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:

11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

- Tongji University, Shanghai, China, 11.09.2019.-11.10.2019., SENSIBLE, HORIZON 2020 MSCA-RISE, 2016
- University of West Bohemia, Pilsen, Czech Republic, 23.04.2017.-07.05.2017., Erasmus+ International Credit Mobility Programme

14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће

Енглески: чита - одлично, пише - одлично, говори - одлично

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Електротехничко и рачунарско инжењерство; Телекомуникације и обрада сигнала, Обрада сигнала

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

- 1 Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Катедра за телекомуникације и обраду сигнала:

- децембар 2015–децембар 2017, истраживач приправник (датум избора: 23.12.2015.)
- децембар 2017.–данас, асистент-мастер (датум избора: 01.12.2017.)

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

- Кандидаткиња је чланица Института инжењера електротехнике и електронике – IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента):

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

Катедра за телекомуникације и обраду сигнала, Департман за енергетику, електронику и телекомуникације, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

Као асистент-мастер на Факултету техничких наука, учествовала је у реализацији наставе на предметима:

- Увод у сигнале и системе (ОАС БМИ)
- Препознавање облика (ОАС ЕЕТ, ОАС БМИ, ОАС ИИ)
- Моделовање и симулација комуникационих система (ОАС ЕЕТ)
- Статистичке основе, обрада и моделовање биомедицинских сигнала (ОАС БМИ)
- Примена ИКТ и обраде сигнала (МАС ЕЕТ)
- Изабрана поглавља из обраде сигнала (МАС ЕЕТ)
- Одабрана поглавља из информационо-комуникационих система 1 (МСС Електр.)

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

16

б) Садашњи наставни рад (за реизбор у звање асистента):

1. Реизборност у звање асистента (од-до, број):

2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):

3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основном, специјалистичким и магистарским студијама:

4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу

5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):

- Менторство на радовима за студентске секције на конференцији ТЕЛФОР и на Медицинском студентском конгресу

в) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

- Пупинова награда Матице српске за мастер рад "Синтеза говора на српском језику коришћењем вештачких неуралних мрежа", 2017.
- Награда „Проф. Др Илија Стојановић“ за најбољег дипломираног студента на Факултету техничких наука у Новом Саду, Смер комуникационе технологије и обрада сигнала, Теленор фондација, 2015.

г) Дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач):

1. Практикум из машинског учења; Тијана Носек, Бранко Бркљач, Даница Деспотовић, Милан Сечујски и Татјана Лончар-Турукало; 2020; Универзитет у Новом Саду
2. Увод у дигиталну обраду биомедицинских сигнала; Татјана Лончар-Турукало, Милан Сечујски, Иван Лазић и Тијана Носек; 2021; Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

д) Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом факултета

Према Изводу из извештаја о оцењивању бр. 01-200/0274 од 19.12.2023. који је достављен у оквиру конкурсне документације, Тијана Носек је у последње три школске године оцењена од стране студената:

а) по предметима:

- Одабрана поглавља из информационо-комуникационих система 1 (МСС Електр. – 1. година): **9,90** (летњи семестар 22/23)
- Примена ИКТ и обраде сигнала (МАС ЕЕТ): **9,43** (летњи семестар 22/23)
- Увод у сигнале и системе (ОАС БМИ – 1. година): **6,77** (летњи семестар 22/23)
- Препознавање облика (ОАС БМИ – 4. година): **9,06** (зимски семестар 21/22)
- Препознавање облика (ОАС ЕЕТ – 4. година): **8,91** (зимски семестар 21/22)
- Препознавање облика (ОАС ИИ – 4. година): **8,82** (зимски семестар 21/22)
- Примена ИКТ и обраде сигнала (МАС ЕЕТ): **9,50** (летњи семестар 20/21)
- Моделовање и симулација комуникационих система (ОАС ЕЕТ – 2. година): **9,70** (летњи семестар 20/21)
- Статистичке основе, обрада и моделовање биомедицинских сигнала (ОАС БМИ – 2. година): **8,90** (зимски семестар 20/21)
- Препознавање облика (ОАС БМИ – 4. година): **9,18** (зимски семестар 20/21)

- Препознавање облика (ОАС ЕЕТ – 4. година): **9,33** (зимски семестар 20/21)
- Препознавање облика (ОАС ИИ – 4. година): **9,38** (зимски семестар 20/21)
- Изабрана поглавља из обраде сигнала (МАС ЕЕТ): **10,00** (зимски семестар 20/21)

б) просечном оценом по семестрима:

- летњи 22/23: **8,05** (3 предмета)
- зимски 21/22: **8,95** (3 предмета)
- летњи 20/21: **9,64** (2 предмета)
- зимски 20/21: **9,14** (5 предмета)

в) укупном просечном оценом **8,92**.

ђ) Остало

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):

2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):
 1. Nosek T., Suzić S., Pekar D., Obradović R., Sečujski M., Delić V.: *Cross-Lingual Neural Network Speech Synthesis Based on Multiple Embeddings, International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence*, ISSN 1989-1660, Vol. 7, No.2, 2021. (IF: 4.936, 2021) [M22]
 2. Simić, N., Suzić, S., Milošević, N., Stanojev, V., Nosek, T., Popović, B., Bajović, D.: *Enhancing Emotion Recognition through Federated Learning: A Multimodal Approach with Convolutional Neural Networks, Applied Sciences*, ISSN: 2076-3417, Vol. 14, No. 4, 2024. (IF: 2.679, 2022) [M22]
 3. Simić N., Suzić S., Nosek T., Vujović M., Perić Z., Savić M., Delić V.: *Speaker recognition using constrained convolutional neural networks in emotional speech, Entropy: international and interdisciplinary journal of entropy and information studies – an Open Access Journal by MDPI*, ISSN: 1099-4300, Special Issue “Methods in Artificial Intelligence and Information Processing,” Vol. 24, No.3, 2022. (IF: 2.738, 2021) [M22]
 4. Sečujski M., Pekar D., Suzić S., Smirnov Anton, Nosek T.: *Speaker/Style-Dependent Neural Network Speech Synthesis Based on Speaker/Style Embedding, Journal of Universal Computer Science*, ISSN: 0948-695X, Vol. 26, No. 4, 2020. (IF: 1.139, 2020) [M23]
 5. Suzić S., Delić T., Pekar D., Delić V., Sečujski M.: *Style Transplantation in Neural Network-based Speech Synthesis, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences*, ISSN: 1785-8860, Vol. 16, No. 6, 2019. (IF: 1.219, 2019) [M22]
 6. Delić V., Perić Z., Sečujski M., Jakovljević N., Nikolić J., Mišković D., Simić N., Suzić S., Delić T.: *Speech technology progress based on new machine learning paradigm, Computational Intelligence and Neuroscience*, ISSN: 1687-5265, Vol. 2019, 2019. (IF: 2.284, 2019) [M22]

7. Perić Z., Suzić S., Delić T., Simić N.: *Support Region of Semilogarithmic Quantizer for Laplacian Source*, *Elektronika Ii Elektrotehnika*, ISSN: 1392-1215, Vol. 24, No, 4, 2018. (IF: 0.684, 2018) [M23]

Напомена: Тијана Носек је у периоду до 2019. године научне радове објављивала под девојачким презименом Делић.

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):

5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

1. Nosek T., Suzić S., Sečujski M., Darko P.: *Expressive multilingual speech synthesizer*, 31st Telecommunications forum TELFOR 2023, Beograd, Srbija, 2023. [M31]
2. Nosek T., Suzić S., Delić V., Sečujski M.: *Cross-lingual Text-to-Speech with prosody embedding*, 30th International Conference on Systems, Signals and Image Processing – IWSSIP 2023, Ohrid, Makedonija, 2023. [M33]
3. Suzić S., Pekar D., Sečujski M., Nosek T., Delić V.: *HiFi-GAN based Text-to-Speech Synthesis in Serbian*, 30th European Signal Processing Conference – EUSIPCO 2022, Beograd, Srbija, 2022. [M33]
4. Popović B., Krstanović L., Janev M., Suzić S., Nosek T., Galić J.: *Speech Enhancement Using Augmented SSL CycleGAN*, 30th European Signal Processing Conference – EUSIPCO 2022, Beograd, Srbija, 2022. [M33]
5. Simić N., Suzić S., Nosek T., Vujović M., Sečujski M.: *Impact of different voting strategies in CNN based speech emotion recognition*, 30th European Signal Processing Conference – EUSIPCO 2022, Beograd, Srbija, 2022. [M33]
6. Nosek T., Suzić S., Vujović M., Pekar D., Sečujski M., Delić V.: *Explicit control of the level of expressiveness in DNN-based speech synthesis by embedding interpolation*, The 23th International Conference Speech and Computer – SPECOM 2021, Sankt Peterburg, Rusija, 2021. [M33]
7. Mandarić I., Vujović M., Suzić S., Nosek T., Simić N., Delić V.: *Initial Analysis of the Impact of Emotional Speech on the Performance of Speaker Recognition on New Serbian Emotional Database*, 29th Telecommunications forum TELFOR 2021, Beograd, Srbija, 2021. [M33]
8. Đurkić T., Lojaničić A., Suzić S., Popović B., Sečujski M., Nosek T.: *Emotion recognition from speech based on ML algorithms applied on two Serbian datasets*, 29th Telecommunications forum TELFOR 2021, Belgrade, Serbia, November 23-24, 2021. [M33]
9. Nosek T., Suzić S., Papić B., Jakovljević N.: *Synthesized Speech Detection Based on Spectrogram and Convolutional Neural Networks*, Telekomunikacioni forum TELFOR, Beograd, Srbija, 2019. [M33]
10. Delić V., Mišković D., Popović B., Sečujski M., Suzić S., Delić T., Jakovljević N.: *Central Audio-Library of the University of Novi Sad*, International Symposium on

Intelligent Distributed Computing (IDC), Sankt Peterburg, Rusija, 2019. [M33]

11. Suzić S., Delić T., Jovanović V., Sečujski M., Pekar D., Delić V.: *A comparison of multi-style DNN-based TTS approaches using small datasets*, International Conference on Electromechanics and Robotics – ER(ZR), Sankt Peterburg, Rusija, 2018. [M33]
12. Delić T., Suzić S., Sečujski M., Ostojić V.: *Deep neural network speech synthesis based on adaptation to amateur speech data*, International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Palić, Srbija, 2018. [M33]
13. Delić T., Suzić S., Sečujski M., Pekar D.: *Rapid Development of New TTS Voices by Neural Network Adaptation*, Međunarodni simpozijum INFOTEH, Jahorina, BiH, 2018. [M33]
14. Jakovljević N., Delić T., Etinski S., Mišković D., Lončar-Turukalo T.: *A Multi-Target Speaker Detection and Identification System Based on Combination of PLDA and DNN*, Telekomunikacioni forum TELFOR, Beograd, Srbija, 2018. [M33]
15. Suzić S., Delić T., Pekar D., Ostojić V.: *Novel alignment method for DNN TTS training using HMM synthesis models*, IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, Srbija, 2017. [M33]
16. Delić T., Gerazov B., Popović B., Sečujski M.: *A Linguistic Interpretation of the Atom Decomposition of Fundamental Frequency Contour for American English*, 18. SPECOM, Speech and Computer, Budimpešta, Mađarska, 2016. [M33]
17. Šarić Ž., Žunić A., Zrnić T., Knežević M., Despotović D., Delić T.: *Improving Location-Of-Recording Classification using Electric Network Frequency (ENF) Analysis*, 14. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, Srbija, 2016. [M33]
18. Knežević M., Zrnić T., Despotović D., Žunić A., Šarić Ž., Delić T.: *Formation of a Serbian ENF Database Using an Adaptive Approach to Electrical Network Frequency (ENF) Extraction*, 3. International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Zlatibor, Srbija, 2016. [M33]
19. Delić V., Jokić I., Delić T., Jošić S., Vakarov K., Milišić M., Šafer R.: *Subjective and objective measurement of voice similarity: Recording and analysis of authentic and imitated speaker database*, 12. ETAI, Ohrid, Makedonija, 2015. [M33]

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

1. Delić V., Mišković D., Suzić S., Delić T., Popović B., Jakovljević N., Sečujski M.: *Centralna audio-biblioteka Univerziteta u Novom Sadu*, Trendovi razvoja (TREND), Kopaonik, Srbija, 2019.
2. Delić T., Suzić S., Ostrogonac S., Etinski S., Pekar D.: *Multi-style Statistical Parametric TTS, Digitalna obrada govora i slike (DOGS)*, Novi Sad, Srbija, 2017.
3. Perić Z., Suzić S., Delić T.: *Optimizacija maksimalne amplitude i izbor konstante A semilogaritamskog kvantizera za uzak dinamički opseg*, Digitalna obrada govora i slike (DOGS), Novi Sad, Srbija, 2017.
4. Grbić T., Medić S., Duraković N., Gavriov T., Delić T., Jakovljević N.: *Pseudoverovatnoća i intervalno-vrednosna pseudoverovatnoća*, Digitalna obrada govora i slike (DOGS), Novi Sad, Srbija, 2017.

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

1. Nosek T., Suzić S., Pekar D., Obradović R., Sečujski M., Delić V.: *Cross-Lingual Neural Network Speech Synthesis Based on Multiple Embeddings*, *International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence*, ISSN 1989-1660, Vol. 7, No.2, 2021. (IF: 4.936, 2021)
2. Nosek T., Suzić S., Sečujski M., Darko P.: *Expressive multilingual speech synthesizer*, 31st Telecommunications forum TELFOR 2023, Beograd, Srbija, 2023.
3. Delić T., Sečujski M., Suzić S.: *A Review of Serbian Parametric Speech Synthesis Based on Deep Neural Networks*, *TELFOR Journal*, ISSN: 1821-3251, Vol. 9, No. 1, 2017.
4. Nosek T., Suzić S., Delić V., Sečujski M.: *Cross-lingual Text-to-Speech with prosody embedding*, 30th International Conference on Systems, Signals and Image Processing – IWSSIP 2023, Ohrid, Makedonija, 2023.
5. Nosek T., Suzić S., Vujović M., Pekar D., Sečujski M., Delić V.: *Explicit control of the level of expressiveness in DNN-based speech synthesis by embedding interpolation*, The 23th International Conference Speech and Computer – SPECOM 2021, Sankt Peterburg, Rusija, 2021.
6. Nosek T., Suzić S., Papić B., Jakovljević N.: *Synthesized Speech Detection Based on Spectrogram and Convolutional Neural Networks*, Telekomunikacioni forum TELFOR, Beograd, Srbija, 2019.
7. Delić T., Suzić S., Sečujski M., Ostojić V.: *Deep neural network speech synthesis based on adaptation to amateur speech data*, International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN), Palić, Srbija, 2018.
8. Delić T., Suzić S., Sečujski M., Pekar D.: *Rapid Development of New TTS Voices by Neural Network Adaptation*, Međunarodni simpozijum INFOTEH, Jahorina, BiH, 2018.
9. Delić T., Suzić S., Ostrogonac S., Etinski S., Pekar D.: *Multi-style Statistical Parametric TTS, Digitalna obrada govora i slike (DOGS)*, Novi Sad, Srbija, 2017.
10. Delić T., Gerazov B., Popović B., Sečujski M.: *A Linguistic Interpretation of the Atom Decomposition of Fundamental Frequency Contour for American English*, 18. SPECOM, Speech and Computer, Budimpešta, Mađarska, 2016.

9. Индекс компетентности:

$$5 \cdot M22 + 2 \cdot M23 + 1 \cdot M31 + 13 \cdot M33 = 47 \text{ (у последњем изборном периоду)}$$

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

VIII. ОСТАЛО

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидаткиња Тијана Носек завршила је основне академске студије Енергетика, електроника и телекомуникације на Факултету техничких наука у Новом Саду, на студијском модулу Телекомуникације и обрада сигнала, са изузетним резултатима, постигавши просечну оцену 10,00. Дипломски рад под насловом "Теоријске основе за синтезу експресивног говора на српском језику" одбранила је 29.09.2015. са оценом 10, на Катедри за телекомуникације и обраду сигнала под менторством проф. др Милана Сечујског. Исте године добила је награду „Проф. Др Илија Стојановић“ за најбољег дипломираног студента на Факултету техничких наука у Новом Саду, за студијски модул Комуникационе технологије и обрада сигнала, коју додељује Теленор фондација. Мастер академске студије завршила је такође на Катедри за телекомуникације и обраду сигнала, уз изванредне резултате и остваривање просечне оцене 10,00. Мастер рад "Синтеза говора на српском језику коришћењем вештачких неуралних мрежа" одбранила је 06.10.2016. са оценом 10,00 под менторством проф. др Милана Сечујског, и за дати мастер рад освојила је другу награду на престижном конкурс Матице српске (Пупинова награда Матице српске). Докторске академске студије завршила је такође на Катедри за телекомуникације и обраду сигнала, уз изванредне резултате и остваривање просечне оцене 10,00. Докторску дисертацију "Експресивни вишејезични синтетизатор говора", чији је резултат систем за синтезу говора који омогућује да се произведе говор гласом одређеног говорника на језику којим тај говорник иначе не говори, одбранила је 01.09.2023. са оценом 10 под менторством проф. др Милана Сечујског.

Тијана Носек је звање истраживача приправника на Факултету техничких наука стекла 23.12.2015., и у том звању ангажована је на научноистраживачком пројекту TP32035 "Развој дијалогских система за српски и друге јужнословенске језике" Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Поред тога, Тијана Носек је ангажована у настави на извођењу рачунарских и аудиторних вежби на више предмета на ОАС Енергетика, електроника и телекомуникације, ОАС Биомедицинско инжењерство, ОАС Информациони инжењеринг, МАС Енергетика, електроника и телекомуникације, као и на МСС Електротехника. У раду са студентима, кандидаткиња Тијана Носек показује велику посвећеност и несебично залагање, што потврђују и махом високе оцене на студентским анкетама.

У свом истраживачком раду кандидаткиња Тијана Носек показује изузетну способност да брзо и ефикасно усваја и примењује нова знања. Као ужа област интересовања кандидаткиње издваја се примена машинског учења, односно, вештачке интелигенције у развоју система говорних технологија, пре свега синтезе говора на основу текста. Кандидаткиња у томе остварује изузетне резултате, што потврђује и број радова објављених на престижним научним конференцијама и у научним часописима.

Своја знања и искуства Тијана Носек развија кроз научноистраживачке пројекте на којима је учествовала, укључујући националне пројекте "Speaker/Style Adaptation for Digital Voice Assistants Based on Image Processing Methods" (S-ADAPT, 2020-2022)" и "Multimodal Multilingual Human-Machine Speech Communication (AI-SPEAK, 2024-2026)" Фонда за науку Републике Србије, као и међународни пројекат "Multimodal Extreme Scale Data Analytics for Smart Cities Environments" (MARVEL, 2021-2023) реализован у оквиру истраживачко-иновационог програма HORIZON 2020. Све наведено указује на велико поверење које Тијана Носек ужива у својој радној околини, као и на њен посвећен ангажман у реализацији пројектних задатака.

X. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

На основу приложене документације, наведених података и анализе рада кандидаткиње, Комисија је утврдила да **Тијана Носек** испуњава све услове прописане конкурсом, Законом о високом образовању и правним актима Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду за избор у звање **асистента са докторатом** за ужу научну област Телекомуникације и обрада сигнала.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду да се кандидаткиња

Тијана Носек

изабере у звање **асистента са докторатом** за ужу научну област **Телекомуникације и обрада сигнала**, и да се са кандидаткињом заснује радни однос.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Милан Сечујски, ред. проф.

др Синиша Сузић, доцент

др Јелена Николић, ванр. проф.

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.