|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | | | | | | **Taтјана Лончар-Турукало** | | | | |
| **Звање** | | | | | | | | Редовни професор | | | | |
| **Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када** | | | | | | | | Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 2007 | | | | |
| **Ужа научна односно уметничка област** | | | | | | | | Телекомуникације и обрада сигнала | | | | |
| **Академска каријера** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Година | | Институција | | | Научна или уметничка област | | | | Ужа научна, уметничка или стручна област | |
| Редовни професор | | 2022 | | Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду | | | Електротехника и рачунарство | | | | Телекомуникације и обрада сигнала | |
| докторат | | 2011 | | Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду | | | Електротехника и рачунарство | | | | Телекомуникације и обрада сигнала | |
| диплома | | 2001 | | Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду | | | Електротехника и рачунарство | | | | Телекомуникације и обрада сигнала | |
| **Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија** | | | | | | | | | | | | |
| Р.Б. | Ознака предмета | | Назив предмета | | | | Вид наставе | | Назив студијског програма | | | Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МАС) |
| 1 |  | | Обрада великих количина података у медицини и биологији | | | | предавања | | Примењена математика – наука о подацима | | | МАС |
| **Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)** | | | | | | | | | | | | |
|  | | Ivan Lazic\*, Riccardo Pernice, Tatjana Loncar-Turukalo\*, Gorana Mijatovic, Luca Faes "Assessment of Cardiorespiratory Interactions during Apneic Events in Sleep via Fuzzy Kernel Measures of Information Dynamics," Entropy (Basel). 2021 May 31;23(6):698. DOI: [10.3390/e23060698](https://doi.org/10.3390/e23060698) , M22 | | | | | | | | | | |
|  | | Gorana Mijatovic, Yuri Antonacci, Tatjana Loncar Turukalo, Ludovico Minati, Luca Faes, “An Information-Theoretic Framework to Measure the Dynamic Interaction between Neural Spike Trains”, IEEE Transaction on Biomedical Engineering, 2021, pp. 1-12. early access; DOI: [10.1109/TBME.2021.3073833](https://doi.org/10.1109/TBME.2021.3073833) , M21 | | | | | | | | | | |
|  | | Gorana Mijatovic, Tatjana Loncar-Turukalo, Nebojsa Bozanic, Nina Milosavljevic, Riccardo Storchi & Luca Faes, “A Measure of Concurrent Neural Firing Activity Based on Mutual Information”, Neuroinformatics, 19, pages719–735 , 2021, DOI : [10.1007/s12021-021-09515-w](https://doi.org/10.1007/s12021-021-09515-w) , M22 | | | | | | | | | | |
|  | | Bruno M Rocha, Dimitris Filos, Luís Mendes, Gorkem Serbes, Sezer Ulukaya, Yasemin P Kahya, Nikša Jakovljevic, Tatjana Loncar Turukalo, Ioannis M Vogiatzis, Eleni Perantoni, Evangelos Kaimakamis, Pantelis Natsiavas, Ana Oliveira, Cristina Jácome, Alda Marques, Nicos Maglaveras, Rui Pedro Paiva, Ioanna Chouvarda, Paulo de Carvalho: „An open access database for the evaluation of respiratory sound classification algorithms“, Physiological measurement 40 (3), 035001, 2019, DOI: [10.1088/1361-6579/ab03ea](https://doi.org/10.1088/1361-6579/ab03ea) , M22 | | | | | | | | | | |
|  | | Massimiliano Zanin, Ilinka Ivanoska, Bahar Güntekin, Görsev Yener, Tatjana Loncar-Turukalo, Niksa Jakovljevic, Olivera Sveljo, David Papo, “A fast transform for brain connectivity difference evaluation”, Neuroinformatics, 2021, open access, DOI: [10.1007/s12021-021-09518-7](https://doi.org/10.1007/s12021-021-09518-7) , M22 | | | | | | | | | | |
|  | | Vladimir Tadić, Zoltan Kiraly, Peter Odry, Zeljen Trpovski and Tatjana Loncar Turukalo: „Comparison of Gabor Filter Bank and Fuzzified Gabor Filter for License Plate Detection“, Acta Polytechnica Hungarica, Vol. 17, No. 1, Str. 61-81, 2020, ISSN 1785-8860, M23 | | | | | | | | | | |
|  | | Tatjana Loncar-Turukalo\*, Eftim Zdravevski, Jose Machado da Silva J, Ioanna Chouvarda, Vladimir Trajkovik: „Literature on Wearable Technology for Connected Health: Scoping Review of Research Trends, Advances, and Barriers“; Journal of Medical Internet Research, 2019; 21(9):e14017; DOI: [10.2196/14017](https://doi.org/10.2196/14017) , M21a | | | | | | | | | | |
|  | | Tadic, Vladimir; Loncar-Turukalo, Tatjana; Odry, Akos; Trpovski, Zeljen; Toth, Attila; Vizvari, Zoltan; Odry, Peter. 2021. "A Note on Advantages of the Fuzzy Gabor Filter in Object and Text Detection" Symmetry 13, no. 4: 678. [10.3390/sym13040678](https://doi.org/10.3390/sym13040678), M22 | | | | | | | | | | |
|  | | Laura Judith Marcos Zambrano, Kanita Karaduzovic-Hadziabdic, Tatjana Loncar-Turukalo, Piotr Przymus, Vladimir Trajkovik, Oliver Aasmets, Magali Berland, Aleksandra Gruca, Jasminka Hasic Telalovic, Hron Karel, Thomas Klammsteiner, Mikhail Kolev, Leo Lahti, Mart B Lopes, Victor Moreno, Irina Naskinova, Elin Org, Inês Paciência, Georgios Papoutsoglou, Rajesh Shigdel, Blaz Stres, Baiba Vilne, Malik Yousef, Eftim Zdravevski, Ioannis Tsamardinos, Enrique Carrillo de Santa Pau, Marcus Claesson, Isabel Moreno Indias, Jaak Truu, “Applications of machine learning in human microbiome studies: a review on feature selection, biomarker identification, disease prediction and treatment”, Frontiers in Microbiology, vol. 12. pp.1-25, 2021, DOI [10.3389/fmicb.2021.634511](https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.634511) , M21 | | | | | | | | | | |
|  | | Gorana Mijatović, **Tatjana Lončar-Turukalo,** Emmanuel Procyk, Dragana Bajić,” A Novel Approach to Probabilistic Characterisation of Neural Firing Patterns” Journal of Neuroscience Methods, vol. 305 (2018), pp. 67-81 ISSN 0165-0270, DOI [10.1016/j.jneumeth.2018.05.005](https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2018.05.005) M22 | | | | | | | | | | |
| **Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника** | | | | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата | | | | | | 751 | | | | | | |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе | | | | | | 21 | | | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | | Домаћи 1 | | | | Међународни 5 | | |
| Усавршавања | | | | | Универзитет у Лисабну, Супериорни технички институт (ИСТ) Институт за телекомуникације, научна сарадња финансирана акцијом COST TD 1405 ENJECT тема" LEARNING FROM SEQUENCES - HUMAN-CENTERED DATA PROCESSING" | | | | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | | | | |