УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 1038/5-22
Датум: 23.01.2023.г.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Веће научних области природно-математичких наука

З А Х Т Е В
за давање сагласности на одлуку о прихватању теме докторске дисертације и о одређивању ментора

Молимо да, сходно члану 47. став 5, тч. 3. Статута универзитета у Београду ("Гласник РС" бр. 186/15- пречишћен текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

"ПРИМЕНА МЕТОДА ИСТРАЖИВАЊА ПОДАТАКА НА УПОТРЕБУ КОДОНА РАДИ КЛАСИФИКАЦИЈЕ ПРОТЕИНСКИХ СЕКВЕНЦИ И ОДРЕЂИВАЊА МЕЂУСОБНЕ СЛИЧНОСТИ ВИРУСА "

НАУЧНА ОБЛАСТ: ИНФОРМАТИКА

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата:
   БИЉАНА (Тихомир) СТОЈАНОВИЋ

2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
   Математички факултет, Универзитет у Београду
   Основне академске студије студијског програма МАТЕМАТИКА, модул Рачунарство и информатика

3. Година завршетка претходног нивоа студија
   2007.г.

4. Година уписа на докторске студије: 2009/10 и 2017/18

5. Назив студијског програма докторских студија: ИНФОРМАТИКА

ПОДАЦИ О МЕНТОРИМА

за кандидата Биљану Стојановић

Име и презиме ментора: Ненад Митић
Звање: редовни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Mirjana M. Maljković, Nenad S. Mitić, Alexandre G. de Brevern, Prediction of structural alphabet protein blocks using data mining, Biochimie, Volume 197, 2022, Pages 74-85, https://doi.org/10.1016/j.biochi.2022.01.019. (M22, IF2021=4.372)
2. David K. Halladin, Fabian E. Ortega, Katharine M. Ng, Matthew J. Footer, Nenad S. Mitić, Saša N.Malkov, Ajay Gopinathan, Kerwyn Casey Huang, Julie A. Theriot: Entropy-driven translocation of disordered proteins through the Gram-positive bacterial cell wall. Nat Microbiol 6, 1055–1065 (2021). https://doi.org/10.1038/s41564-021-00942-8 (M21a, IF2021=30.964)
3. Akhila, M., Narwani, T., Floch, A., Maljković M., Bisoo, S., Shinada, N.K., Kranjc, A., Gelly, JC.,Srinivasan, N., Mitić, N., de Brevern, A.G. A structural entropy index to analyse localconformations in intrinsically disordered proteins. Journal of Structural Biology. 2020. (M21,IF2020=2.867)
4. Banković, M., Filipović, V., Graovac, J., Hadži-Purić, J., Hurson, A. R., Kartelj, A., Kovačević, J.,Korolija, N., Kotlar, M., Krdžavac, N. B., Marić, F., Malkov, S., Milutinović, V., Mitić, N.,Mišković, S., Nikolić, M., Pavlović-Lažetić, G., Simić, D., Stojanović Djurdjević, S., VujičićStanković, S., Vujošević Janičić, M., Živković, M.: Teaching graduate students how to reviewresearch articles and respond to reviewer comments, Advances in Computers, Volume 116, Issue 1,2020, Pages 1-63, https://doi.org/10.1016/bs.adcom.2019.07.001 (M22, IF2020=2.655)
5. Mitic Nenad S., Malkov Sasa N., Kovacevic Jovana J., Pavlovic-Lazetic Gordana M., Beljanski Milos, V, Structural disorder of plasmid-encoded proteins in Bacteria and Archaea, BMCBIOINFORMATICS, 19(1): 158:1-158:18 (2018), https://doi.org/10.1186/s12859-018-2158-6, (M21, IF=2.511)
6. Ana Jelović, Nenad Mitić, Samira Eshafah, Miloš Beljanski: Finding Statistically Significant Repeats in Nucleic Acids and Proteins, Journal of Computational Biology, Vol. 25, No. 4 pp. 375-387 (2017), https://doi.org/10.1089/cmb.2017.0046, 2017 (M21, IF=3.118)
7. Jandrlic Davorka R., Lazic Goran M., Mitic Nenad S., Pavlovic Mirjana D.: Software tools for simultaneous data visualization and T cell epitopes and disorder prediction in proteins, Journal of Biomedical Informatics, Vol. 60, pp. 120-131 (2016), https://doi.org10.1016/j.jbi.2016.01.016,(M21, IF=2.753)

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Датум М.П.

_____

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Математичког факултета на седници одржаној 20.01.2023. године размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације јер садржи оригиналну идеју и да је од значаја за развој науке, примену њених резултата односно развој научне мисли уопште.

ДЕКАН
МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Зоран Ракић

Прилог:

1. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације
2. Одлука Наставно- научног већа о прихватању теме докторске дисертације и одређивању ментор