

СПИСЪК НА НАУЧНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ**на гл. ас. д-р Антоанета Петрова Йорданова**

за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“

в област на висше образование 4. Природни науки, Математика и Информатика,
 професионално направление 4.5. Математика, по научна специалност „Математическо
 моделиране и приложение на математиката“

ПУБЛИКАЦИИ ВЪВ ВРЪЗКА С ПОКАЗАТЕЛИ ОТ ГРУПА „В“:

Т.4. Хабилизационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)

1. Gocheva-Ilieva S, **Yordanova A**, Kulina H, (2022) Predicting the 305-Day Milk Yield of Holstein-Friesian Cows Depending on the Conformation Traits and Farm Using Simplified Selective Ensembles, *Mathematics* 10 (8), 1254, <https://doi.org/10.3390/math10081254>
2. Gocheva-Ilieva S, H. Kulina H, **Yordanova A**, (2022) Stacking Machine Learning Models using Factor Analysis to Predict the Output Laser Power," 2022 *International Conference on Electrical, Computer, Communications and Mechatronics Engineering (ICECCME)*, pp. 1-6, DOI: [10.1109/ICECCME55909.2022.9988552](https://doi.org/10.1109/ICECCME55909.2022.9988552)

ПУБЛИКАЦИИ ВЪВ ВРЪЗКА С ПОКАЗАТЕЛИ ОТ ГРУПА „Г“:

Т.6. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“

3. Йорданова А., Приложение на дейта майнинг методи за статистическо моделиране (2022), Пловдивско университетско издателство, ISBN 978-619-7663-21-1

Т.7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилизационния труд

4. Petkova, T., **Yordanova, A.**, Milanova, A. (2022). Population Pharmacokinetics of Doxycycline, Administered Alone or with N-Acetylcysteine, in Chickens with Experimental Mycoplasma gallisepticum Infection. *Pharmaceutics*, 14(11), 2440. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14112440>
5. Platikanova M, **Yordanova. A.**, Hristova P. (2022). Dependence of Body Mass Index on Some Dietary Habits: An Application of Classification and Regression Tree. *Iran J Public Health*, 51(6), 1283-1294. DOI: 10.18502/ijph.v51i6.9672 <https://ijph.tums.ac.ir/index.php/ijph/article/view/25423>
6. Yordanova, L., G. Kiryakova, P. Veleva, N. Angelova, **A. Yordanova**, Criteria for selection of statistical data processing software, 2021, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* 1031 012067, <https://icte.eu/computer-technology-and-applied-mathematics/>,
7. Naydenov, C., Mancheva, V., Manchev, L., **Yordanova, A.** (2022). Early Seizures during Stroke. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 10(B), 2505-2508. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.10895>

8. Naydenov, C., **Yordanova, A.**, & Mancheva, V. (2022). Methodology for EEG and Reference Values of the Software Analysis. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 10(B), 2351-2354. <https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.10751>
9. **Yordanova A**, Tolekova A, Teneva P, Dobрева I, Kichukova K. Determination of Factors Affecting Vitamin D Levels in Women at Risk Using Classification and Regression Tree Analysis. *Open Access Maced J Med Sci* [Internet]. 2023 Jan. 2 [cited 2023 Jun. 27];11(A):70-5., <https://doi.org/10.3889/oamjms.2023.11340>

Т.8. Публикувана глава от книга или колективна монография

10. Йорданова, Л., Кирякова Г, Велева П., Ангелова, Н., Йорданова А. (2019) Статистически софтуер за обработка на експериментални данни, *Академично издателство „Тракийски университет“*, ISBN: 978-954-338-152-4