



#### ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



Ваня Красимирова Георгиева

- 📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“  
Факултет природни науки, каб. 303 ОК
- ☎ Телефон: 0898 556 013
- ✉ E-mail: [v.kr.georgieva@gmail.com](mailto:v.kr.georgieva@gmail.com)
- 🌐 [Уеб-сайт](#)
- 🗣 [Социална мрежа/чат](#) Потребителско име

#### ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

- 2017 – 2019 **Асистент**  
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас
- 2019 – до сега **Главен асистент**  
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас

#### ОБРАЗОВАНИЕ

- 2013–2017 **Доктор**  
Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, Българска академия на науките
- 1995–1998 **Инженер – химик, Промислена екология**  
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас
- 1990–1995 **Инженер – химик, Технология на водата**  
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас

#### ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ



## Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

### **Факултет по технически науки**

Информатика, ОКС „бакалавър“

Въведение в програмирането, ОКС „бакалавър“

### **Факултет по природни науки**

Информатика, ОКС „бакалавър“

ИКТ в образованието и работа в дигитална среда, ОКС „бакалавър“ и „магистър“

### **Факултет по обществени науки**

Информационни компютърни технологии и работа в дигитална среда, ОКС „бакалавър“ и „магистър“

Информатика, ОКС „бакалавър“

### **Факултет по обществено здраве и здравни грижи**

Информатика, ОКС „бакалавър“

Медицинска информатика, ОКС „бакалавър“

### **Медицински колеж**

Информатика, ОКС „професионален бакалавър“

### **Технически колеж**

Информатика, ОКС „професионален бакалавър“

НАУЧНА ДЕЙНОСТ



#### Списък публикации

1. Georgieva V., Generalized Net Model of the Process of Fresh Water Treatment, *Issues in Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized Nets*, 2013, Vol. 10, 163-172.
2. Георгиева В., Обобщеномрежов модел на пречиствателна станция на води, *Годишник на Секция "Информатика", Съюз на учените в България*, 2013, Том 6, 68-75.
3. Georgieva V., E. Sotirova, Generalized Net Model of Biological Treatment of Wastewater, *Issues in Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized Nets*, 2014, Vol. 11, 63-72.
4. Georgieva V., O. Roeva, T. Pencheva, Generalized Net model of Physics-chemical Wastewater Treatment, *Ecology & Safety*, 2015, Vol. 9, 468-475.
5. Georgieva V., N. Angelova, O. Roeva, T. Pencheva, Simulation of Parallel Processes in Wastewater Treatment Plant Using Generalized Net Integrated Development Environment, *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, 2016, 69(11), 1493-1502.
6. Georgieva V., Generalized Net Model of Mechanical Wastewater Pre-treatment, *International Journal Bioautomation*, Vol. 21(1), 2017, 129-140.
7. Yemendzhiev H., Koleva R., Nenov V., Georgieva V. (2022). OPPORTUNITY TO DETECT HAZARDOUS MATERIALS IN WATER USING INTERCRITERIA ANALYSIS. In: Sotirov, S.S., Pencheva, T., Kacprzyk, J., Atanassov, K.T., Sotirova, E., Staneva, G. (eds) Contemporary Methods in Bioinformatics and Biomedicine and Their Applications. BioInfoMed 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 374. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-96638-6\\_31](https://doi.org/10.1007/978-3-030-96638-6_31) , pp 285-295.
8. Georgieva V., Yovcheva Pl., Sotirova E., GENERALIZED NET MODEL OF WASTE FROM WASTEWATER PLANTS FOR DOMESTIC WASTEWATER TREATMENT.
9. Yovcheva Pl., Sotirov S., Georgieva V., Stewart R., Krawczak M., A GENERALIZED NET MODEL OF TIME-DELAY RECURRENT NEURAL NETWORKS WITH THE STOCHASTIC GRADIENT DESCENT AND DROPOUT ALGORITHM, BioInfoMed 2022.
10. Yemendzhiev H., Koleva R., Nenov V., Georgieva V., OPPORTUNITY TO DETECT HAZARDOUS MATERIALS IN WATER USING INTERCRITERIA ANALYSIS, International Symposium on Bioinformatics and Biomedicine, 8-10 October 2020, Burgas, Bulgaria, pp 63-64.

#### Участие в научни проекти, програми, конференции

1. Project No. **FNI-I02/5**: InterCriteria Analysis – A New Approach to Decision Making (2014-2017)
2. Национална научна програма „Информационни и комуникационни технологии за единен цифров пазар в науката, образованието и сигурността (ИКТвНОС)
3. Конкурс: Възложител фонд „НИХТД“ към НИС, "Индексирани матрици като инструмент за извличане на знания"
4. BG05M2OP001-1.001-0004 УНИТе (Университети за Наука, Информатика и Технологии в е-обществото), финансиран по Оперативна Програма Наука и Образование за интелигентен растеж, финансирана от Европейския фонд за регионално развитие