



Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Гергана Петкова Пеева



📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
кафедра „Химични технологии“, Неорганичен корпус, каб. 227
☎ 0885672267

✉ peeva.gergana@abv.bg

ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

- 2009-2010 **ХИМИК-ТЕХНИК**
Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас (България)
- 2010-2017 **АСИСТЕНТ**
Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас (България)
- 2017-досега **Главен асистент**
Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас (България)
- 2017-2019 **Ръководител на проект**
Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас (България)

ОБРАЗОВАНИЕ

- 2004-2008 **бакалавър - "Екология и опазване на околната среда"**
Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас (България)
- 2008-2010 **магистър - инженер - "Технология на водата"**
Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас (България)
- 2014-2016 **доктор - "Пречистване на отпадъчни води"**
Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас (България)

ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

Факултет по технически науки

Химия на водата, ОКС „бакалавър“ и „магистър“

Водоподготовка, ОКС „бакалавър“

Йонообменни процеси, ОКС „бакалавър“

Мембранни процеси, ОКС „бакалавър“ и „магистър“

Технология на водата, ОКС „магистър“

НАУЧНА ДЕЙНОСТ

Списък публикации

Valentin Nenov, Husein Yelendzhiev, Gergana Peeva, Phosphorus Recovery through Waste Transformation: Implication for an Alternative Fertilizer (chapter in book Phosphorus in Soils and Plants [Working Title], 2023, DOI: 10.5772/intechopen.111856

Peeva G., Yemendzhiev H., Nenov V., Precipitation of struvite from digested sewage sludge by sea water brine and natural flocculants, *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*, 2022, 57(2), pp. 310–318

Koleva R., Peeva G., Yemendzhiev H., Nenov V., Potential Use of Microbial Fuel Cell Technology in Wastewater Treatment, *Processes*, 2022, 10(3), 486

Gergana Peeva, Huseyin Yemendzhiev, Ralitzza Koleva, Valentin Nenov, Agrotechnical Assessment of Struvite Application, *Journal of Agricultural Chemistry and Environment*, 2021, 10, 213-221

V. Nenov, G. Peeva, H. Yemendzhiev, M. Stancheva, F. Zerouq, Phosphorus consumption. From linear to circular flow, *Mor. J. Chem.* 8, 4 (2020), 819-829.

G. Peeva, H. Yemendzhiev, M. Stancheva, F. Zerouq, V. Nenov, Membrane filtration pretreatment preceding struvite precipitation, *Mor. J. Chem.* 8, 3 (2020) 658-664.

Peeva, G., Yemendzhiev, H., Koleva, R., Nenov, V., CATALYST ASSISTED MICROBIAL FUEL CELLS, *Journal of Chemical Technology and Metallurgy*, 2020, 55(4), 824–830

Gergana Peeva, Ralitzza Koleva, Husein Yemendzhiev, Valentin Nenov, Struvite Crystallization Applying Natural Flocculants, *International Journal of Scientific Engineering and Applied Science (IJSEAS)* – Vol. 6, Issue 10, 2020, ISSN: 2395-3470

Ralitzza Koleva, Gergana Peeva, Husein Yemendzhiev, Biocomposites. Current state of development, *International Journal of Scientific Engineering and Applied Science (IJSEAS)* – Vol. 6, Issue 10, 2020, ISSN: 2395-347

Gergana Peeva, Ralitzza Koleva, Maya Stancheva, Husein Yemendzhiev, Valentin Nenov, Phosphorus recovery from waste as struvite, *Ecological Engineering and Environment Protection*, No 2, 2020, p.34-44

Peeva G., Midyurova B., Nenov V., Innovative treatment of livestock manure by a single – compartment microbial fuel cell with air-breathing cathode, *Bulgarian Chemical Communications*, 51, 2019, Pages 198-202, ISSN: 0324-1130

Adnan Falah, Gergana Peeva, Ralitzza Koleva, Husein Yemendzhiev, Valentin Nenov, Monitoring and Water Quality Assessment of Burgas Lake (Vaya Lake) in the Black Sea Region of Republic of Bulgaria, *International Journal of Life Sciences Research*, Vol. 7, Issue 3, pp: (130-140), 2019, ISSN 2348-3148

Dimitrova J., Peeva G., Nenov V., Ammonium nitrogen and phosphate removal from synthetic wastewater by bio-electrochemical cell, *Oxidation Communications* Volume 41, Issue 2, 2018, Pages 283-295, ISSN: 0209-4541

Nenov V., Yemendzhiev H., Dimitrova J., Peeva G., Koleva R., Zerrouq F., Developments in nutrient removal and recovery, *Journal of Chemical Technology and Metallurgy* Volume 53, Issue 5, 2018, Pages 816-824, ISSN: 1314-7978

Nenov V., Yemendzhiev H., Koleva R., Dimitrova J., Peeva G., Midyurova B., Zerrouq F., Application of bio-electrochemical methods in water treatment, resource recovery, *Journal of Materials and Environmental Science* Volume 8, Issue 7, 2017, Pages 2327-2338, ISSN: 2028-2508

Nenov V., Yemendzhiev H., Peeva G., Bonev B., Zerrouq, F., Struvite recovery options in conventional wastewater treatment plants (WWTPs), *Journal of Materials and Environmental Science* Volume 7, Issue 1, 2016, Pages 113-122, ISSN: 2028-2508



Yovelina Dimitrova, Gergana Peeva, Valentin Nenov, Bio-electrochemical process of nitrogen and phosphorus removal from water, UNIVERSITY OF RUSE “Angel Kanchev”, PROCEEDINGS Volume 55, book 10.1, p.64-67, 2016, ISSN: 2603-4123

Radev Dian, Peeva Gergana, Yemendzhiev Husein, Bonev Bogdan, Nenov Valentin, New approaches in media alkalization during the struvite precipitation, Ecological Engineering and Environment Protection, No VII, 2016, p. 20-26. ISSN: 2367-8429

Radev Diyan, Peeva Gergana, Nenov Valentin, pH Control during the Struvite Precipitation, Process of Wastewaters, Journal of Water Resource and Protection, 2015, 7, 1399-1408, Published Online November 2015 in SciRes, ISSN: 1945-3108

Peeva G., Yemendzhiev H., Bonev B., Zerrouq F., Nenov V., Anaerobic organic matter degradation in Microbial fuel cell, Journal of Materials and Environmental Science Volume 5, 2014, Pages 2350-2353, ISSN: 2028-2508

Gergana Peeva, Husein Yemendzhiev, INVESTIGATION OF SEDIMENT MICROBIAL FUEL CELL OPERATION WITH ALGAE BIO-CATHODE, Management and Education vol. VIII (4) 2012., ISSN: 13126121

Husein Yemendzhiev, Gergana Peeva, Valentin Nenov, Microbial fuel cells In wastewater treatment, ECOLOGICAL ENGINEERING and ENVIRONMENT PROTECTION, №2, 2012, p. 53-59, ISSN: 2367-8429

Участие в научни проекти, програми, конференции

Участие в научни проекти:

- Възстановяване на фосфор и получаване на био-тор от отпадъчни потоци, 2 години, Научни изследвания към ФНИ, № ДМ 17/14
- The National Scientific Program “Low Carbon Energy for Transport and Households” (E +), 2018
- Проект BG05M2OP001-1.002-0019: „Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика“, 2018-2023 г.,
- Проект № 2.2.1.73194.264 MIS-ETC 1459 “Създаване на междууниверситетски център за управление и оценка на риска за превенция на екологичния и технологически риск в Черно море” -IUCRISKMAN, финансиран по СОП „Черноморски Басейн 2007-2013“
- Bulgarian-Swiss Research Programme, № IZEBZO_143004/1-Innovative P-recovery from waste sludge (INNOVA P-recovery), 2013-2015.
- Иновативно възстановяване на фосфор от отпадъчни утайки в животновъдството, 2017-2019, Научни изследвания на млади учени и постдокторанти към ФНИ, № 17/5 (ръководител на проекта).