



Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Благовеста Николаева Мидюрова



- 📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
Факултет по природни науки, каб.104НК
- ☎ Телефон: 0888784893
- ✉ E-mail b.midyurova@gmail.com
- 🌐 Уеб-сайт: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56736848600>
- 📘 Facebook: Blagovesta Midyurova

ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

- 2022–до сега **Доцент**
Катедра "ЕООС", Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас
- 2017–2022 **Главен асистент**
Катедра "ЕООС", Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас
- 2016–2017 **Асистент**
Катедра "ЕООС", Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас

ОБРАЗОВАНИЕ

- 2012–2016 **Доктор**
Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас
- 1996–2001 **Магистър**
Университет "Проф. д-р Асен Златаров", Бургас

ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

Факултет по Природни науки

1. „Климатология и хидрология“, ОКС „Бакалавър“;
2. „Замърсяване на водите и въздействие върху екосистемите“, ОКС „Бакалавър“;
3. „Проект (Пречистване на води)“, ОКС „Бакалавър“;
4. „Специфични технологии за ограничаване на антропогенния натиск върху хидросферата“, ОКС „Магистър“;
5. „Замърсяване и пречистване на води“, ОКС „Магистър“;
6. „Екология на морето“, ОКС „Магистър“;

НАУЧНА ДЕЙНОСТ



Списък публикации

1. **Blagovesta Midyurova**, Assessment and observed Trophic Index (TRIX) values for the waters of Burgas Lake, Journal of Environmental Protection and Ecology, 2021, 22(4), pp. 1386–1394.
 2. **Blagovesta Midyurova**, Ivan Chobanov, Maria Dimova, Ion exchange treatment and calculation of the coefficients of selectivity for H^+/Ca^{2+} and Na^+/Ca^{2+} , Oxidation Communications, 2020, 43, 2, 330–339.
 3. **Blagovesta Midyurova**, Maria Dimova – Todorova, Study on the effect of ion exchange equilibrium between Lewatite S-100, Duolite C26, Amberlite 200C and electrolytes solutions, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2020, 55, 6, 2071-2075.
 4. **Midyurova B.**, Koleva R, Bonev B., Nenov V., Investigation of microbial fuel cell operation with modified air-cathode, Journal of the Balkan Tribological Association, 2018, 24(1), 86–94.
 5. Chobanov, I., **Midyurova, B.**, Kutsarov, R., Comparison of experimental and predicted by modelling data of hydrocarbon emissions from a primary clarifier of a wastewater treatment plant, Oxidation Communications, 2018, 41(1), 23-32.
 6. **Midyurova B.**, Nenov V., Multidimensional modelling of cathode design for eventual application in bio-electrochemical systems, Oxidation Communications, 2018, 41(4), 517-525.
- Участие в научно-изследователски проекти**
7. „Модели за свиле“, **Midyurova B.**, Nenov V., НИХ 351/2015.
 8. „Разработване и реализиране на експериментална оптика на сензорна система“, **Midyurova B.**, Bonev B., Nenov V., Chemical Communication, 2019, 51, Issue D, 198-202.
 9. „Разработване на система базирана на термоелектрически преобразуватели на енергия“, **Midyurova B.**, Bonev B., Nenov V., Characterization and Performance of Sediment Bioelectrochemical System with Ceramic Separator, Oxidation Communications, 2017, 40, 4, 1367.
 10. „Разработване и реализиране на DDS сигнал генератор“, НИХ – 352/2015.
 11. „Проектиране и реализиране на термоелектрически охладител, захранван от фото伏光電池“, **Midyurova B.**, Mihaliev T., Temperature Effect on Particulate Matter Adsorption on PM10 Adsorption, Proceedings of the 10th International Conference on Environmental Science and Technology, 2017, 1, 1-4.
 12. „Модели за свиле“, **Midyurova B.**, Nenov V., Modeling and Simulation of a Wastewater Treatment Plant, Proceedings of the 10th International Conference on Environmental Science and Technology, 2017, 1, 1-4.
 13. „Проектиране, реализиране и изследване на автономна интелигентна хранителна система за малка мощност“, НИХ/2018.
 14. **Blagovesta Midyurova**, Aleksandar Dimitrov, Sotir Sotirov Todor Petkov, A novel non-destructive method for investigation of the surface in semiconductor structures, Report of the prediction of a microbial fuel cell based on artificial neural networks, No. ДП 07/16 от 15.12.2016, участник от страна на БАН. Институт по роботика и информатика, Технически университет, Plovdiv
 15. **Blagovesta Midyurova**, Aleksandar Dimitrov, Sotir Sotirov Todor Petkov, International Symposium on Bioinformatics and Biomedicine, 2020, Studies in Computational Intelligence



11. **B. Midyurova**, V. Nenov, M. Ates, N. Uludag, Improvements of MFC's Proton Exchange membranes and Cathodes, J. Mater. Environ. Sci., IF – 1.241, 7(1), 85-95, (2016)
12. **Midyurova B.**, Yemendzhiev H., Tanev P., Nenov V., Application of ceramic materials in microbial fuel cell design, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 50, 4, 543-550, 2015
13. **Midyurova B.**, Bonev B., Nenov V., Power generation using modified cathodes in air-cathode microbial fuel cell, Journal of Ecological Engineering and Environment Protection, 2, 35-40, 2015

Участие в научни проекти, програми, конференции

1. Програма Интеррег - ИПП за трансгранично сътрудничество България - Турция 2014 - 2020 (Interreg IPA Cross-border Cooperation Bulgaria - Turkey Programme), „Трансграничните региони си сътрудничат за СИН РАСТЕЖ“, Номер или акроним на проекта: CB005.3.12.001 BLUE GROWTH COLLABs
2. Bulgarian – Swiss Research Programme (BSRP): Project „Innovative P-recovery from waste sludge INNOVA P-recovery“, Договор №ДО-02/43/2013 „Иновативно възстановяване от отпадъчни води“, Българо-швейцарска програма „Изследвания“, Дирекция „Наука“
3. Договор №2.2.1.73767.309 MIS-ETC 2614 „Научна мрежа за предотвратяване на земетресения, свлачища и наводнения“, (SciNetHazPrev) Договор ID 2007CB16IPO008-2013-3-051, Transboundary Cooperation for Agrochemistry and Pest Control Education” 20-22 march 2015, Uzunköprü, Turkey;
4. Проект “Усъвършенстване системата на управление в Университет “Проф. д-р Ас. Златаров“, гр.Бургас BG051PO001-3.1.08. Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Развитие на човешките ресурси“ 19.02.2013-31.12.2014г. Проект BG051PO001-3.1.09-0011 “Академичното кариерно развитие-ключ към утвърждаването на университета от нов тип“, Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Развитие на човешките ресурси“, 2014г.
5. Проект – ННП “Млади учени и постдокторанти” МОН
6. Проект BG051PO001-4.3.04-0015 “Развитие на електронни форми на дистанционно обучение в системата на Университет “Проф. д-р Ас. Златаров“, Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма “Развитие на човешките ресурси“
7. Проект BG051PO001-3.3.05-001 “Наука и бизнес“, 2014

Членство в научни организации

1. Член на Организационен комитет на Конференция за ученици и студенти „Да мислим екологично за бъдещето“.