



# Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



Десислава Стоименова Николова

- 📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас  
Факултет по Технически науки  
Катедра Технологии, материали и материалознание  
205, ОК
- ☎ Телефон 0886194722, вътр. 366
- ✉ E-mail : [desislava\\_nikolova@btu.bg](mailto:desislava_nikolova@btu.bg)

## ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

- От 2016 г. до момента** Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - гр. Бургас  
Главен асистент в катедра „Технологии, материали и материалознание“
- От 2013 г. до 2016г.** Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - гр. Бургас  
Асистент в катедра „Основи на химичната технология“

## ОБРАЗОВАНИЕ

- От 2019 г. до 2021 г.** Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - гр. Бургас  
ОКС Магистър, Химик – информатик и учител по химия, информатика и информационни технологии
- От 2010 г. до 2013 г.** Българска Академия на Науките, Институт по Инженерна Химия- София  
ОНС Доктор по направление: 02.10.09 „Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология“
- От 2006 г. до 2008 г.** Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - гр. Бургас  
ОКС Магистър, Инженер - химични технологии
- От 2002 г. до 2006 г.** Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - гр. Бургас  
ОКС Бакалавър, Инженер-химик
- От 1997 г. до 2002 г.** Природо - математическа гимназия – гр. Хасково  
Средно образование

## ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

### Факултет по Технически науки

Материалознание, ОКС Бакалавър  
Основи на химичните технологии, ОКС Бакалавър  
Екология на промишлеността, ОКС Бакалавър  
Процеси и апарати в химичната промишленост, ОКС Магистър

### Факултет по Природни науки

Основи на химичните технологии, ОКС Бакалавър

### Факултет по Обществени науки

Материалознание и технология на материалите

## НАУЧНА ДЕЙНОСТ

**Списък публикации**

Vladova R, T. Petrova, D. Nikolova, E. Kirilova, K. Kirilov, 2023, Robust Optimization of Sustainable Dairy Supply Chain with Products Demands Uncertainty and Environmental Impact Consideration, Chemical Engineering Transactions, Volume 105, pp: 379-384, 2023, ISBN 979-12-81206-04-5; ISSN 2283-9216, [HTTPS://doi.org/10.3303/CET23105064](https://doi.org/10.3303/CET23105064)

Kirilova E. , N. Vaklieva-Bancheva, R. Vladova, T. Petrova, D. Nikolova, E.. Ganev, Y. Dzhelil, 2022, Impact of Products Demands Uncertainties at Optimal Design of a Sustainable Dairy Supply Chain: A Case Study of Bulgaria, Chemical Engineering Transactions, Volume 94, pp: 547-552, ISBN 978-88-95608-93-8; ISSN 2283-9216, <https://doi.org/10.3303/CET2294091>

Ivanov B., D. Nikolova, E. Kirilova, R. Vladova, 2022, A MILP approach of optimal design of a sustainable combined dairy and biodiesel supply chain using dairy waste scum generated from dairy production, Computers and Chemical Engineering, volume 166, 107976, <https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2022.107976>

Ivanov B., D. Nikolova, E. Kirilova, N. Vaklieva - Bancheva, R. Vladova, 2021, Optimal Design of Sustainable Biodiesel Supply Chain using Dairy Waste Scum as Feedstock generated from Dairy Supply Chain, Chemical Engineering Transactions, Volume 88, pp:577–582, ISBN 978-88-95608-86-0; ISSN 2283-9216, <https://doi.org/10.3303/CET2188096>

Elisaveta K., N. Vaklieva-Bancheva, R. Vladova, T. Petrova, B. Ivanov, D. Nikolova, Y. Dzhelil, 2021, An approach for sustainable decision-making in product portfolio design of dairy supply chain in terms of environmental, economic and social criteria, Clean Technologies and Environmental Policy, Volume 24, 213-227, <https://doi.org/10.1007/s10098-021-02110-2>

E. I. Ganev, B. B. Ivanov, D. G. Dobrudzhaliev, Y. R. Dzhelil, D. Nikolova, Adopting environmental transportation practice in biodiesel production as key factor for sustainable development: a Bulgarian case study, Bulgarian Chemical Communications, ISSN 0324-1130, Volume 50, Special Issue K, pp. 106 – 111

Nikolova D., B. Ivanov, D. Dobrudzhaliev, 2017, Optimal energy management in brewing, Bulgarian Chemical Communications, ISSN 0324-1130, Volume 49, Number 4, pp. 807 – 815

Dobrudzhaliev D., D. Nikolova, B. Ivanov, A. Aidan, 2013, Optimal energy saving and management in antibiotic production, Bulgarian Chemical Communications, ISSN 0324-1130, vol.45, N2, 214-223

Dobrudzhaliev D., B. Ivanov, D. Nikolova, 2012, Process integration for improving energy efficiency in the production of antibiotics, Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy, ISSN 1311-7629, ISSN 1314-3859 (on line)

**Участие в научни проекти**

“Устойчиви ресурсно-осигурителни вериги по отношение на екологични, икономически и социални критерии”, Договор № КП 06-Н37/5 от 06.12.2019 г, фонд “Научни изследвания” към МОН

Национална програма “Млади учени и постдокторанти”, МОН

„Програми и инструменти за повишаване на научния потенциал на докторанти, постдокторанти и млади учени в областта на химичната и биохимичната технология и опазването на околната среда”, 2007 – 2013 „Договор BG051PO001-3.3.04/30/28.08.2009 на Министерството на труда и социалната политика, Европейски социален фонд, Оперативна програма „ Развитие на човешките ресурси“

„Зелени технологии за оползотворяване на отпадни продукти от производството на биогорива“, Договор ДМУ 03/104/2011, фонд “Научни изследвания” към МОН

**Участие в конференции**

3rd International Conference on Advanced Research in Supply Chain Management, 19.05 – 21.05 May 2023, Milan, Italy

VI International scientific Conference “Mathematical Modeling”, 07-10 December 2022, Borovets, Bulgaria

1<sup>st</sup> International Scientific Conference on Cleaner Energy and Chemical engineering for Sustainable Circular Economy CLES-CE 2022, 28<sup>th</sup> August – 31<sup>st</sup> August, 2022, Sofia, Bulgaria

24<sup>th</sup> Conference Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, press'21, 31 October – 3 November 2021, Brno, Czech Republic