



# Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



## Александър Николов Димитров, доц. д-р инж.

📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“  
8010 Бургас, България, бул. „Проф. Якимов“ №1  
Факултет по природни науки, каб. 313.  
☎ +359 887 657 088 (служебен) / +359 888 886 448

✉ [adimitrov@uniburgas.bg](mailto:adimitrov@uniburgas.bg) / [al\\_dim\\_2000@abv.bg](mailto:al_dim_2000@abv.bg)

🌐 <https://www.uniburgas.bg/index.php/bg/za-nas-m-bg/struktura-m-bg/osnovni-zvena-m-bg/fpn-m-bg/zanas-fpn-bg>

🌐 <https://www.eooc.bg>

## ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

- 24.11.2023 г. – Декан на Факултет по природни науки;  
Член на катедра “Екология и опазване на околната среда” и катедра “Индустриални технологии и мениджмънт”  
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
- 17.05.2017 г. – 10.01.2024 г. Ръководител катедра “Екология и опазване на околната среда”  
Член на катедра “Индустриални технологии и мениджмънт”  
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
- 17.05.2017 г. – Доцент в ПН 4.2 Химически науки, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“  
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
- 18.09.2002 г. – 16.05.2017 г. Главен асистент, доктор. Член на катедра “Индустриални технологии и мениджмънт”  
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
- 01.03.2001 г. – 17.09.2002 г. Старши асистент, доктор. Член на катедра “Технология на нефта и химмотология”  
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

## ОБРАЗОВАНИЕ

- 1996 г. – 2001 г. **Доктор**  
Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – гр. Бургас  
Институт по органична химия към БАН – гр. София
- 1990 г. – 1995 г. **Инженер - химик**  
Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – гр. Бургас  
Магистър, специалност „Технология на нефта и химмотология“
- 1986 г. – 1990 г. **Техник**  
„Техникум по механотехника“ – гр. Бургас  
специалност „Двигатели с вътрешно горене“

## ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

- УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“, във ФПН, ФТН и ФОН

ОКС „Бакалавър“ по дисциплини: “Екология в индустрията”, „Управление на отпадъците“, “Химия и технология на нефта и газа” “Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ”, “Специализираща практика”;

ОКС „Магистър“ по дисциплини “Екология в индустрията”, “Екология на нефтопреработването”, „Опасни вещества“, „Организация на изследователската дейност“, „Специализираща практика“, “Проектиране на НПЗ”, “Термокаталитични процеси в органичните химични технологии”, “Химия и технология на нефта и газа”, “Преработване на въглеводородни газове”, “Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ”; Технологии в преноса на горива  
ОНС „Доктор“ – ръководител и съръководител на докторанти

- „ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ“ – гр. ВАРНА

ОКС „Бакалавър“ по дисциплини: „Екологични проблеми в индустрията и опазване на околната среда от химични технологии“, „Химия и технология на нефта и газа“ и „Производствени технологии и материали“.

ОНС „Доктор“ – съръководител на докторант

## НАУЧНА ДЕЙНОСТ

### Списък публикации

<https://orcid.org/0000-0002-2683-2222>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57932787200>

### Участия в

#### НАУЧНИ ПРОЕКТИ И ПРОГРАМИ

- **Като ръководител на вътрешноинституционални договори:**
  1. Договор №НИХ-169/2008 г. „Получаване и изследване на сорбенти за третиране на разливи от нефтопродукти;
  2. Договор №НИХ-393/2017 „Изследване сорбционната способност на хемосорбенти спрямо азотни оксиди“;
- **Като член на научния колектив:**
  - **на Вътрешноинституционални договори:**
    1. Договор №НИХ-205/2009 "Преработване на тежки нефтени остатъци, отпадни минерални масла и продукти от производството на биогорива.";
    2. Договор №НИХ-301/2013 „Влияние на биокомпоненти върху физикохимичните и експлоатационните свойства на стокови бензини“;
    3. Договор №НИХ-277/2012 „Получаване на неорганични полисулфиди и нанометрична сяра на база газова сяра от Лукойл Нефтохим Бургас“;
    4. Договор №НИХ-316/2014 „Изследване възможността за извличане на хуминови киселини от природни суровини и отпадни продукти и получаване на органоминерални торове на тяхна основа.“;
    5. Договор №НИХ-438/2020 „Възможности за получаване на газълев компонент за тракторна и извънпътна техника“
    6. Договор №НИХ-474/2022 „Изследване влиянието на концентрацията на ФПЧ и относителната влажност на въздуха върху заболяванията на горните дихателни пътища в детско-юношеска възраст“
  - **на Национални договори:**
    1. Договор №МУ-Х-1506/2005 „Получаване на защитни покрития за метали на основата на вторични и отпадни продукти от нефтопродукти“. Възложител: фонд "Научни изследвания" към МОН, конкурс "Млади учени".
    2. Договор №ОУФ - НИ - 06/2011 г. „Нови суровинни източници и катализаторни системи за получаване на биодизелово гориво“. Възложител: фонд „Общоуниверситетски научни грантове“.
    3. Договор №7/2010 „Лабораторни анализи по определени показатели и методи на изпитване на нефтопродукти и нефтохимикали“. Възложител: Агенция Луком - А - България АД, гр. Бургас.
    4. Договор №4/2011 „Извършване на физико-химични анализи на масла, пробонабиране и физико-химични анализи на води“. Възложител: „Булгартрансгаз“ ЕАД, гр. София.
    5. Договор У-33 „Експертни оценки и др. на заявителя ще се дава в писмен или устен вид научно-обосновано предписание за подбор на суровини, технологичен метод и рационална експлоатация“.
    6. Член на Консултативен експертен съвет за решаване на възникващите проблеми при експлоатацията на ОП „Чистота Еко – Сметище Братово“:
      - „Анализ на процесите на образуване на сероводород (H<sub>2</sub>S) и обезвреждането му“ в клетки за отпадъци на ОП „Чистота Еко – Сметище Братово“.
      - „Стабилизиране процесите при разлагане във фаза компостиране в ОП „Чистота Еко – Сметище Братово“.
    7. Член на Консултативен Съвет за разработване и одобрение на „Програма за екологично образование“ в рамките на проект „Стратегия за нулеви отпадъци за добро състояние на околната среда“, финансиран по програма „Черноморски Басейн 2014-2020“, изпълняван от СНЦ „Съвет за развитие на туризъм в Община Несебър“.
  - **на МЕЖДУНАРОДНИ договори:**
    1. Eng@ge KA2-2016 – Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices Agreement n° 2016-1-RO01-KA202-024493 (Дигитална обучителна платформа в



- областта на кръговата икономика за стимулиране на иновативните „зелени“ предприемачи). Координатор: Търговско-индустриална камара Бистрита-Насау, Румъния. Партньори: Университет "Проф. д-р Асен Златаров" – България, Macdac engineering consultancy bureau LTD - МЕСВ – Малта, Universitatea Politehnica din Bucuresti – Румъния, Lawton School S.L. – Испания, The Glasgow Caledonian University – Великобритания и Drosostalida – Гърция.
2. Horizon 2020, H2020-MSCA-NIGHT-2020 (European Researchers' Night) Topic: MSCA-NIGHT-2020 Type of action: CSA Proposal number: 955283 Proposal acronym: K-TRIO 4 Deadline Id: H2020-MSCA-NIGHT-2020.
  3. Horizon 2020, H2020-MSCA-NIGHT-2020bis (European Researchers' Night) K Trio5-H2020-MSCA-NIGHT-2020bis
  4. 101061564-K-TRIO-HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01
  5. BLUE GROWTH COLLABs („Трансграничните региони си сътрудничат за СИН РАСТЕЖ“). Първи стратегически проект по Програма Интеррег - ИПП за трансгранично сътрудничество България - Турция 2014 - 2020 (Interreg IPA Cross-border Cooperation Bulgaria - Turkey Programme).
  6. BSB-1088 „Създаване на консолидирана учебна мрежа за съвместен мониторинг и контрол на околната среда в Черноморския басейн 2“ („Establishment of Learning Network for the consolidation effort of joint environmental control and monitoring in the Black sea Basin 2/LeNetEco 2), по Съвместна оперативна програма за трансгранично сътрудничество по Европейски инструмент за съседство „Черноморски басейн 2014-2020“, приоритетна ос Приоритет 2.1 „Подобряване на съвместния мониторинг по околна среда“, Специфична цел 2 „Насърчаване на координацията при опазването на околната среда и съвместна действия за намаляване на отпадъците в морските води в басейна на Черно море“.
  7. Проект „Прилагане на мерки за подобряване на екологичното образование на подрастващите в Бургас“ по „Малка грантова схема кръгова икономика“ по Резултат 3: „Подобрено използване на ресурсите на общинско ниво (кръгова икономика)“, Процедура № BGENVIRONMENT-3.001 – „Малка грантова схема кръгова икономика“ на програма „Опазване на околната среда и климатични промени“ на ФМ на ЕИП 2014-2021, с програмен оператор Министерство на околната среда и водите.

#### КОНФЕРЕНЦИИ

Председател на Организационния комитет на Национална конференция за ученици и студенти „*Да мислим екологично за бъдещето*“, част от Националния календар на МОН за изяви по интереси на децата и учениците. Част от програмата „Бургаски деца“ на Община Бургас.