

## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

## Олимпия, Николаева, Роева



📍 България, София, 1113, ул. Акад. Г. Бончев, бл. 105  
 ☎ Телефон (+359 2) 979 36 11 📠 Мобилен телефон (+359) 887 101 854  
 ✉ E-mail [olympia@biomed.bas.bg](mailto:olympia@biomed.bas.bg)  
 🌐 Уеб-сайт <https://biomed.bas.bg/bg/olympia-roeva/>

Пол жена | Дата на раждане 16/02/1974 | Националност българска

ПОЗИЦИЯ, ЗА КОЯТО СЕ  
КАНДИДАТСТВА  
ПРОФИЛ  
ПРЕДПОЧИТАНА ДЛЪЖНОСТ  
ОБУЧЕНИЕ, ЗА КОЕТО СЕ  
КАНДИДАТСТВА

МОБИЛНОСТ С ЦЕЛ ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАМА  
ЕРАЗЪМ В УНИВЕРСИТЕТ "ЛУЧИАН БЛАГА",  
ГР. СИБИУ, РУМЪНИЯ

## ТРУДОВ СТАЖ

Въведете дати (от - до)  
2023 – до сега  
2021 – до сега

2009 – 2021

2004 – 2009

2001 – 2004

1998 – 2001

Въведете заемана длъжност или позиция  
 Професор, Институт по Роботика – БАН (секция Мехатронни био/технологични системи)  
 Професор (Професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки), Институт по  
 биофизика и биомедицинско инженерство – БАН (секция Биоинформатика и математическо  
 моделиране)  
 Доцент (Професионално направление: 5.2. Електротехника, електроника и автоматика),  
 Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН (секция Биоинформатика и  
 математическо моделиране)  
 Научен сътрудник, Централна лаборатория по биомедицинско инженерство „Проф. Иван  
 Даскалов“ – БАН (секция Математическо моделиране, оптимизация и управление на процеси)  
 Докторант, Централна лаборатория по биомедицинско инженерство „Проф. Иван Даскалов“ –  
 БАН (секция Математическо моделиране, оптимизация и управление на процеси)  
 Специалист, Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

Въведете дати (от - до)

2001 – 2004

1990 – 1998

Въведете придобита квалификация  
 Научна и образователна степен „доктор“ (Професионално направление: 5.2. Електротехника,  
 електроника и автоматика); научна специалност „Биоавтоматика“ – математическо моделиране  
 и оптимизация на процеси; Централна лаборатория по биомедицинско инженерство „Проф.  
 Иван Даскалов“ – Българска академия на науките и Технически университет – София  
 Магистър инженер, специалност „Биоелектроинженерство“, Технически университет – София

ЛИЧНИ УМЕНИЯ И  
КОМПЕТЕНЦИИ

Майчин език  
Други езици

български език

|                | РАЗБИРАНЕ |        | ГОВОРЕНЕ           |                               | ПИСАНЕ |
|----------------|-----------|--------|--------------------|-------------------------------|--------|
|                | Слушане   | Четене | Участие в разговор | Самостоятелно устно изложение |        |
| руски език     | B2        | B2     | B2                 | B2                            | B2     |
| английски език | B2        | B2     | B2                 | B2                            | B2     |

Ниво: A1/2: Основно ниво на владеење - B1/2: Самостоятелно ниво на владеење - C1/2 Свободно ниво на владеење  
 Обща европейска езикова рамка

#### Комуникационни умения и компетенции

- Способност за сътрудничество с български и чуждестранни учени в интердисциплинарни колективи, придобита като ръководител и/или участник в национални и международни проекти

#### Организационни умения и компетенции

- Член на програмен комитет и член на организационен комитет на над 20 национални и международни научни форуми
- Участие в редакционни колегии на международни списания – Processes (MDPI), International Journal Bioautomation, Bulletin of Electrical Engineering and Informatics

#### Професионални умения и компетенции

- Рецензент на над 100 статии за международни и национални списания.
- Рецензент на дисертации за ОНС „доктор”.
- Оценител на проектни предложения за конкурсни сесии на ФНИ – 2016-2017 г.
- Член на Временната научно-експертна комисия за Технически науки към Фонд Научни изследвания – 2017 г., 2018 г., 2019 г., 2020 г., 2021 г.
- Член на Постоянната научно-експертна комисия за Технически науки към Фонд Научни изследвания – 2020-2021 г.
- Член на Изпълнителния съвет на Фонд Научни изследвания – от 2021 г.
- Член на Комисията за сътрудничество с ЦЕРН, МОН – от 2022 г.

#### Компютърни умения и компетенции

- добро владееене на Matlab, Simulink, MS Office, LaTeX
- Web Design (курс от докторатския план) и др.

#### Свидетелство за управление на МПС

- В

#### ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

##### Публикации

Публикувани 223 труда (за периода 1999-2022)

- 6 монографии
- 174 статии в рецензирани международни и национални списания,
- от които 19 с импакт фактор и 43 с импакт ранг
- 49 доклади от научни конференции, публикувани в пълен текст

Цитирания:

- 1000 цитирания на 153 публикации (с изключени автоцитирания)
- 402 цитирания на 91 публикации (Scopus; с изключени автоцитирания)

h-index (Scopus) = 13 (с изключени автоцитирания)

##### Отличия и награди

- 1999, Награда от Младежка научна сесия организирана от Федерация на научно-техническите съюзи в България
- 2007, Награда от Пета национална младежка научно-практическа сесия 2007, България
- 2008, Награда от Шеста национална младежка научно-практическа сесия 2008, България
- 2008, Грамота на Конкурс на Съюза на учените в България за високи научни постижения за млад учен
- 2014, Диплом с парична награда в Конкурс на Съюза на учените в България за високи научни постижения за учени над 35 г.

## Членства

- Член на IEEE Control Systems Society
- Член на Scientific Monitoring and Advisory Committee to the Australian Institute of High Energetic Materials, Австралия

Член на:

- секция "Биомедицинско инженерство" на Съюза на учените в България,
- секция "Информатика" на Съюза на учените в България,
- Съюза на математиците в България,
- Съюза по автоматика и информатика "Джон Атанасов".

## Проекти

Международни договори

1. Operational Programme "Innovation and competitiveness" 2014-2020, Project BG16RFOP002 - 1.005-0001/2018, Title: "Increasing the innovation activity of jBoxers LLC. by developing a new innovative product for retrieving and processing information from natural language text".
2. EU Project FP7 № 203459: The implementation of research potential of the Latvian State Institute of Wood Chemistry in the European Research Area (WOOD-NET)
3. 7FP "MATSIQEL", PIRSES-GA-2009-247541: Models for Ageing and Technological Solutions for Improving and Enhancing the Quality of Life (MATSIQEL), 2010-2014
4. Международен договор № 113/135/DFG с Института по техническа химия към Университета в Хановер, Германия: Functional State Modelling of Biotechnological Processes and Their High Quality Control in the Class of Variable Structure Systems, 2003-2005 г.
5. Международен договор № 113/109/DFG с Института по техническа химия към Университета в Хановер, Германия: Implementation of Intelligent Technologies for Control of Biotechnical Processes based on Flow Injection Measurements, 2000-2001 г.

Договори, финансирани от Фонд "Научни изследвания" и други национални програми

1. Договор ДМУ 02/4/2009: Висококачествено управление на биотехнологични процеси с приложение на модифицирани конвенционални и метаевристични методи, 2009-2013, ръководител на договора
2. Договор DFNP-17-136/2017: Decision making under uncertainty: Transfer of scientific knowledge from academy of society, 2017-2018, научен ръководител на млад учен
3. Договор DFNP-124/2016: Expansion of the scientific-educational corpus of Wikipedia with biologically inspired computational paradigms from the area of bioinformatics, 2016-2017, научен ръководител на млад учен
4. Договор КП-06-ПН-32/5/24.09.2019: Итеративна система за обучение по моделиране и управление на биопроцеси (InSEMCoBio), участник, ръководител на Работен пакет (до 08.2022)
5. Договор КП-06-Н22/1, 04.12.2018: Theoretical Research and Applications of InterCriteria Analysis, участник, ръководител на Работен пакет (до 08.2022)
6. Договор DN-16/6, 2017: Integrated approach for modeling of the forest fires spread, участник, ръководител на Работен пакет (до 08.2022)
7. Договор DN-02-10/2016: New Instruments for Knowledge Discovery from Data, and their Modelling, участник, ръководител на Работен пакет
8. Договор DFNI-I-02-5/2014: InterCriteria Analysis – A New Approach to Decision Making, 2014-2018, участник
9. Договор ДИД 02-29/2009: Моделиране на процеси с фиксирани правила на развитие (МодПроФикс), 2009-2013, участник
10. BG051PO001-3.3.04/40/2009: Изграждане на висококвалифицирани млади изследователи по съвременни информационни технологии за оптимизация, разпознаване на образи и подпомагане вземането на решения, 2009-2012, участник
11. Договор МИ-1505/2005: Моделиране на функционалните състояния на ферментационни процеси за целите на висококачественото им управление, 2005-2009 г., участник
12. Договор ТН-1314/2003: Моделиране и оптимизация на биореактори с разбъркване, 2003-2007 г., участник
13. Договор МУ-И-11/1998: Информационно-управляващи системи за биотехнологични процеси, 1998-2002 г., участник