

ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ



Йордан Николаев Георгиев

- 📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Р. България, гр. Бургас, п.к. 8010, ж.к. „Петко Р. Славейков“, бул. „Проф. Яким Якимов“ №1.
- 📍 Медицински факултет, кат. Физиология, химия и биохимия, каб. 202.
- ☎ +359 889 40 08 11 (личен)
- ✉ yordan.georgiev@uniburgas.bg (служебен); yordangeorgiev88@gmail.com (личен)
- 🌐 www.uniburgas.bg (служебен)
- 🔗 LinkedIn: [linkedin.com/in/yordan-georgiev-a44a1a260/](https://www.linkedin.com/in/yordan-georgiev-a44a1a260/);
- 🔗 Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Yordan-Georgiev>

Пол: Мъж | Дата на раждане: 10.12.1988 г. (гр. Бургас) | Националност: Българска

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

16.12.2022 г. - досега

Доцент в професионално направление 4.2. Химически науки, по научна специалност Биохимия

Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас,
Медицински факултет, кат. Физиология, химия и биохимия

- **Основни дейности и отговорности:** Подготвяне и провеждане на лекции, семинари, практически упражнения и изпити по биохимия със студенти, обучаващи се в ОКС „Магистър“, от спец. Медицина. Планиране, организиране, провеждане, представяне и публикуване на научни и приложни изследвания по изследователски проекти. Обучение на дипломанти и докторанти. Участие в изпълнението на административни дейности и извънаудиторни занимания със студенти.
- **Сфера на работа:** Образование и наука

12.07.2018 г. – 15.12.2022 г.

Главен асистент в професионално направление 4.2. Химически науки, по научна специалност Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества

29.07.2016 г. – 11.07.2018 г.

Асистент

18.07.2011 г. – 31.07.2013 г.

Химик

Българска академия на науките, Институт по органична химия с Център по фитохимия, лаборатория Биологично активни вещества – Пловдив

гр. Пловдив, п.к. 4000, бул. Руски №139, ет. 1; www.orgchm.bas.bg

- **Основни дейности и отговорности:** Организиране, провеждане, представяне и публикуване на научни изследвания. Участие в подготвянето, изпълнението, популяризирането и отчитането на научни проекти. Управление на проекти за млади учени и обучение на студенти (вкл. дипломанти). Изпълнение на административни дейности.
- **Сфера на работа:** Наука

01.10.2018 г. – 31.05.2021 г.

Хоноруван преподавател

Медицински университет – Пловдив,
Фармацевтичен факултет, кат. Медицинска биохимия

гр. Пловдив, п.к. 4002, бул. „Васил Априлов“ №15А

- **Основни дейности и отговорности:** Провеждане на семинари и лабораторни упражнения по биохимия с български и чуждестранни студенти от специалности Медицина, Дентална медицина и Фармация. Подготовка на учебни материали и участие в изпитни комисии по дисциплината.

- Сфера на работа: Образование

01.11.2012 г. – 15.01.2019 г.

Химик

ИТЦ - Иновативно-технологичен център ООД

гр. Пловдив, п.к. 4000, ул. „Д-р Г. М. Димитров“ №20

- **Основни дейности и отговорности:** Организиране и провеждане на химични изследвания, както и представяне, и публикуване на научни резултати. Участие в изпълнението, популяризирането и отчитането на научни проекти. Участие в приложни разработки за получаване на хранителни добавки и напитки с потенциално приложение във фитотерапията, функционалното и лечебното хранене.

- Сфера на работа: Наука и бизнес

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

01.08.2013 г. – 09.03.2018 г.

Образователна и научна степен „доктор“ в професионално направление 4.2. Химически науки, по научна специалност Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества

Българска академия на науките, Институт по органична химия с Център по фитохимия

гр. София, п.к. 1113, ул. Акад. Георги Бончев бл. 9; www.orgchm.bas.bg

- **Тема на дисертацията:** „Изучаване на структурата и имуномодулиращия потенциал на киселите хетерополизахариди от пектинов тип в български лечебни растения“, с научен ръководител доц. д-р Мария Крачанова от същия институт.

летен семестър на
академичната 2014 - 2015 г.

Курс „Масспектрометрия и протеомика – методи и приложение“

Център за обучение при Българската академия на науките, Институт по органична химия с Център по фитохимия

летен семестър на
академичната 2013 - 2014 г.

Курс „Спектроскопия на ядрен магнитен резонанс (ЯМР)“

Център за обучение при Българската академия на науките, Институт по органична химия с Център по фитохимия

12.09.2015 г. – 21.01.2016 г.

Докторантска мобилност по програма Еразъм+ с цел обучение (лекции и упражнения)

Масариков университет, Факултет по природни науки, Катедра по експериментална биология, гр. Бърно, Чехия; <https://www.muni.cz/en>

11.11.2011 г. – 29.03.2013 г.

ОКС „Магистър“ по специалност Биофармацевтична биохимия, с професионална квалификация „Биолог“

Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

гр. Пловдив, п.к. 4000, ул. „Цар Асен I-ви“ №24; <https://uni-plovdiv.bg/>

Тема на дипломната работа: „Ензимна модификация на имунологично активни пектинови полизахариди“, с научен ръководител доц. д-р Мария Крачанова.

17.09.2007 г. – 21.09.2011 г.

ОКС „Бакалавър“ по специалност Биотехнологии, с професионална квалификация „Инженер“

Университет по хранителни технологии – Пловдив (УХТ - Пловдив)

гр. Пловдив, п.к. 4002, бул. Марица №26; <https://uft-plovdiv.bg/>

Тема на дипломната работа: „Разграждане на ябълков пектин и плодови пресовки от растителни и технически микробни ензимни препарати“, с научни ръководители доц. д-р Слава Бахчеванска от УХТ - Пловдив и Dipl. Eng. Sebastian Schalow, Ph.D., Хумболтов университет в гр. Берлин, Германия.

АВТОБИОГРАФИЯ

15.09.2002 г. – 24.05.2007 г.

Средно образование по специалност Хотел и кетъринг с английски език
Професионална гимназия по туризъм „Проф. д-р Асен Златаров“
 гр. Бургас, п.к. 8000, ж.к. „Братя Миладинови“, бул. „Стефан Стамболов“ №53

ЛИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Майчин език

Български

Други езици

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Английски език	B2	B2	B2	B2	B2
	Ниво B2 (Vantage) по английски език беше сертифицирано (№02463) в Европейски център за образование и обучение в гр. Бургас през 2007 г.				
Немски език	A1	A1	A1	A1	A1
	Ниво A1 (Elementary) по немски език беше сертифицирано в школа DeutschAkademie в гр. Берлин, Германия през 2010 г.				

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

Лични качества, комуникационни умения и компетенции

Добри комуникационни способности, етичност, откровеност, коректност и адаптивност. Добри презентационни умения.

- Лични и придобити в резултат на обучение, участие в научни мероприятия, преподаване и работа в големи екипи на национално и международно ниво.

Организационни умения и компетенции

Добри организационни умения, способност за работа в екип и развито чувство за отговорност.

- Придобити при специализации в чужбина, участие в подготвянето, изпълнението и отчитането на национални и международни научни проекти към Фонд „Научни изследвания“, програми на БАН и ЕС.

Технически умения и научни компетенции

Екстракция, изолиране, пречистване, структурна характеристика, ензимна модификация и биологични анализи на природни полизахариди. Екстракция, изолиране, пречистване, химично охарактеризиране и оценка на биологичната активност на природни полифеноли. Разработване на функционални храни. Работа с микроорганизми, човешки и животински имунни клетки (изолиране, култивиране и флоуцитометричен анализ) за изследване на имуномодулираща, цитотоксична и други активности на природни съединения. UV-Vis спектроскопия, ELISA, електрофореза, високоефективна и препаративна течна хроматография (HPLC, FPLC), газова хроматография (GC-FID), масспектрални (GC-MS), FTIR и NMR анализи на полизахариди.

Компютърни умения и компетенции

Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™ и др.), Microsoft 365™ (Teams), ChemDraw™, Statview™, TopSpin™, Spectrarylph и др.

Свидетелство за управление на МПС

Категория B

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Научни области на изследване

Медицинска биохимия, ензимология, имунология, фитохимия, хранителна химия, фармакогнозия, гликобиология, хранителна биотехнология и диететика.

Научни интереси	Изясняване на първичната структура на полизахариди, изолирани от източници с биомедицинско значение. Изучаване на биохимичните механизми на имуномодулация с полизахариди и тяхното противовъзпалително действие. Провеждане на ензимни модификации на полизахариди за изследване на връзката „структура-активност“. Търсене на ценни антиоксидантни метаболити в български лечебни растения и слабо проучени микроорганизми. Разработване на функционални храни и напитки с имуномодулиращо и антиоксидантно действие с приложение във фитотерапията, здравословното и диетичното хранене.
Специализации в чужбина и международно научно сътрудничество	Институт по биофизика към Чешката академия на науките в гр. Бърно (Чехия, 5 месеца, 2015 – 2016 г. и 2021 г.); Университет на Осло в Норвегия (2 месеца, 2016 г. и 2018 г.); Университет „Китасато“ в гр. Токио (Япония, 1 месец, 2014 г.) и Хумболтов университет в гр. Берлин (Германия, 6 месеца, 2010 г.).
Научни публикации	35 бр. (34 бр. в съавторство), от които 26 бр. са индексирани в Web of Science/Scopus (Q1 – 16; Q2 – 5; Q4 - 5) и имат общ импакт фактор 106,43. Scopus ID: 57191257065 (h-index= 10): https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191257065
Цитируемост на научната продукция	298 бр. (Web of Science/Scopus, вкл. за неиндексирани там публикации); 428 бр. (Google Scholar)
Научни конференции	32 бр. устни доклада в страната и чужбина, от които като гост-лектор на конференции и обучения по полизахариди по покана на Чешкото химическо дружество в гр. Прага (2020 г. и 2022 г.) и в Университет на Бурос (2022 г.) в Швеция. Участие в 26 бр. постерни презентации.
Научни проекти	19 бр. изследователски проекта към Фонд „Научни изследвания“; Национални програми „Млади учени и постдокторанти“ и „Здравословни храни за силна биоикономика и качество на живот“ на МОН; програми на БАН за подпомагане на млади учени и международно сътрудничество; оперативни програми „Развитие на човешките ресурси“, „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика“ и „Наука и образование за интелигентен растеж“; „Фонд за стипендии на Европейското икономическо пространство“; Национална програма за поллярни изследвания; програма COST и няколко проекта, финансирани от български фирми.
Членство в научни организации	Българско фитохимично сдружение
Рецензентска дейност	Гост-рецензент в Carbohydrate Polymers (Elsevier, Q1), Food Chemistry (Elsevier, Q1), Trends in Food Science and Technology (Elsevier, Q1), International Journal of Food Science and Technology (Wiley, Q1), Journal of Molecular Structure (Elsevier, Q1), Molecules (MDPI, Q1), Plants (MDPI, Q1) и други списания в издателство MDPI, Bulgarian Chemical Communications (Bulgarian Academy of Sciences, Q4).
Учебни пособия	Георгиев, Й.Н. Учебно помагало по биохимия за студенти по медицина – Въпросник за самоподготовка за колоквиуми, първо издание. Рецензент: проф. Красимир Георгиев Василев, дт. Издателство Либра Скорп, гр. Бургас, България, 2022 г., 140 стр., ISBN 978-954-471-877-0.
Защитили дипломанти	Габриела Асенова Фъзлова (ОКС „Бакалавър“), катедра Биотехнология при УХТ – Пловдив. Дипломирана с Грамота за най-добра дипломна работа в УХТ, 2018 г.
Номинации и награди	Награда за млад учен „Проф. Марин Дринов“, конкурс 2021, в направление „Биомедицина и качество на живот“, връчена от БАН, 24.05.2022 г.; Номинация от МОН за Голяма награда за млад учен „Питагор“ през 2020 г. и др.
Медийни изяви	Участия в телевизионното предаване „Любимците на България“, Българска национална телевизия, 04.11.2021 г.; рубриката „Младите учени в България“ на списание Vglobal (бр. 7), 09.05.2021 г.; рубриката „Любопитно“ на електронната медия ВиаПонтика, 27.05.2020 г.; радиопредаването „Нашият ден“ по програма „Христо Ботев“ на БНР, 02.10.2019 г.; репортаж на БТВ Новините, 03.10.2019 г.

09.01.2023 г.
гр. Бургас

Изготвил:.....
/доц. инж. Йордан Георгиев, дх/