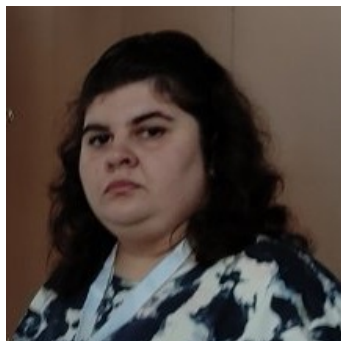


ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Анастасия Йорданова Златкова



България, София, жк Света Троица, 366А, вх. А ,ап 17

0884779741

dr666chase@gmail.com
an.zlatkova@ir.bas.bg

Пол жена | Дата на раждане 03/12/1988 | Националност българска

ПОЗИЦИЯ
ДЛЪЖНОСТ
ОБУЧЕНИЕ

ГЛАВЕН АСИСТЕНТ

ТРУДОВ СТАЖ

Въведете дати (от - до)

Стажантска програма към лаборатории „Качество и Контрол“ „Актавис“
2013 година
Асистент към секция МБТС в ИР-БАН
2014 – 2021
Главен асистент към секция МБТС в ИР-БАН
2021-досега

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

Въведете дати (от - до)

2021 – защитена докторантура към МБТС – ИР БАН
2015 – зачислена задочна докторантура към МБТС – ИР БАН
2011/2013 магистърска програма Индустриални биотехнологии в Биологически факултет на Софийски университет, с покрити предмети Екологични биотехнологии,Имунобиотехнологии, Криобиотехнологии, Индустриални биотехнологии
2007/20011 бакалавърска програма Биология в Биологически факултет на Софийски университет с покрити предмети Клетъчна биология, Химия, Хистология и ембриология, Генетика, Клетъчни регулаторни механизми, Цитогенетика
2007 издържани приравнителни изпити по английски език във Втора Английска езикова гимназия
2002/2007 средно образование Биология и Биотехнология в Национална природо-математическа гимназия

ЛИЧНИ УМЕНИЯ И
КОМПЕТЕНЦИИ

Майчин език български

Други езици

Английски език

Руски език

РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
C2	C2	C1	C1	C2
IELTS band 7.5				
A1	A1	A1	A1	A1

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

- добри комуникационни умения, придобити по време на лабораторна работа и изготвяне на съвместни презентации и проекти
- добра работа в екип

Анастасия Йорданова Златкова

Организационни умения и компетенции

- Участие в мобилна програма „Еразъм +“ за Брага, Португалия, 2018
- Организиране и участие по проект Подпомагане на младите учени ДФНП-89/04.05.2016

Професионални умения и компетенции

- Познания по моделиране на биотехнологични процеси
- Анализирание на експериментални данни
- Идентифициране на модели на биотехнологични процеси и тяхната оптимизация
- Синтезиране на софтуерни сензори за мониторинг на биотехнологични процеси
- Познания за генетични и еволюционни алгоритми

Компютърни умения и компетенции

- добра работа с инструментите на Microsoft Office™
- добра работа с инструментите на MATLAB
- работа с OptFlux
- работа с R-Studio

Публикационна дейност и Проекти

1. Zlatkova A., V. Lyubenova, S. Dudin, M. Ignatova (2017). Marker For Switching Of Multiple Models Describing E. coli Cultivation, Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, Vol. 70, No 2, p. 263-272.
2. Petelkov I., V. Lyubenova, A. Zlatkova, V. Shopska, R. Denkova, M. Kaneva, G. Kostov (2016). Encapsulation Of Brewing Yeast In Alginate/Chitosan Matrix: Kinetic Characteristics Of The Fermentation Process At A Constant Fermentation Temperature Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences Vol. 69, No 10, p. 1355-1364.
3. Zlatkova A., V. Lyubenova (2017). Dynamics Monitoring of Fed-batch E. coli Fermentation. International Journal Bioautomation, Vol. 21, No 1, p. 121-132.
4. Zlatkova A., V. Lyubenova, M. Ignatova (2017). Monitoring Of Oxidative-Fermentative physiological States In Fed-Batch E. Coli Fermentation. Proceed. International Conference "AGRICULTURE AND FOOD FOR THE XXI CENTURY" May 11-13, 2017, Sibiu, Romania, p. 25-36. Докладът е изнесен от младия учен Анастасия Златкова.
5. Zlatkova A., V. Lyubenova (2017). Monitoring The Dynamics Of Bioprocesses Using Intermediate Metabolite International Conference "Automatics & Informatics" 4-6 October 2017, p. 231-234.
6. Анастасия Златкова, Велислава Любенова, Мая Игнатова (2016). Разпознаване на физиологични състояния при периодично с подхранване култивиране на E. Coli Първа Национална конференция за докторанти 2016, Пловдивски университет "Паисий Хилендарски", Биологически факултет, 01.11.2016, постер, резюме.
7. Анастасия Златкова, Велислава Любенова (август, 2019). Иновационни подходи за мониторинг на сложни био-процеси, Втори Интердисциплинарен докторантски форум, хотел „Самоков“, Боровец, доклад, награден.
8. Velislava N. Lyubenova, Maya N. Ignatova, Anastasiya J. Zlatkova (2021). ADAPTIVE CONTROL FOR MAXIMUM PRODUCTIVITY OF CONTINUOUS BIOPROCESSES (подадена за печат) 23rd International Conference "Material, Methods and Technologies " 2021, 19-22 August, Flora Expo Center, Burgas, Bulgaria
9. Anastasiya Y. Zlatkova, Velislava N. Lyubenova (2021) MONITORING OF THE PHYSIOLOGICAL STATES OF FED-BATCH FERMENTATIONS WITH E.COLI, poster, Seventh International Conference with Youth Scientific Session and MELISSA Summer University ECOLOGICAL ENGINEERING AND ENVIRONMENT PROTECTION (EEEP' 2021), 30 September -3 October 2021, Varna, Bulgaria
10. C. Leal, A. Val de Rio, A. Zlatkova, B. Araujo, D. P. Mesquita, A. L. Amaral, E.C. Ferreira (2018) Density and sludge volume index estimation in mature aerobic granular sludge by quantitative image analysis and chemometric tools, 13th International Chemical and Biological Engineering conference CHEMPOR, 2nd to 4th October, Aveiro, Portugal, P-BB18, page 230-231
10. Проект КП-06-НЗ/23 на тема "Интерактивна система за обучение по моделиране и контрол на биопроцеси (InSEMCoBio)"
11. Проект ДФНП-89/04.05. 2016г на тема: „Иновативен метод за мониторинг на динамиката на процесите при култивиране на щам Escherichia coli" по програма за подпомагане на младите учени към БАН