

АВТОБИОГРАФИЯ



Лична информация

Име
Адрес
E-mail

Пламена Атанасова Маринова-Драгозова
бул. Климент Охридски, № 10, гр. София, България
plamena_dragozova@ltu.bg

Националност
Дата на раждане

България
15 СЕПТЕМВРИ 1988 г.

Трудов стаж

- Дати (от-до)
 - Име и адрес на работодателя
 - Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
- Дати (от-до)
 - Име и адрес на работодателя
 - Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност

СЕПТЕМВРИ 2021 – ДО МОМЕНТА
Лесотехнически университет, гр. София
Образование
Главен асистент

- Дати (от-до)
 - Име и адрес на работодателя
 - Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

юни 2011 – ДО МОМЕНТА
Департамент за езиково обучение СУ "Св. Климент Охридски"
Образование
Хоноруван преподавател по физика и компютърни курсове
Курсове по Начална компютърна грамотност, C++, Уеб дизайн

- Дати (от-до)
 - Име и адрес на работодателя
 - Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

юни 2011 – МАРТ 2018
Департамент за езиково обучение СУ "Св. Климент Охридски"
Образование
програмист
Разработване на уебсъдържание, мултимедия и рекламни материали

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация

2014 – 2019
Физически факултет, Софийски университет "Св. Климент Охридски"

- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
 - Ниво по националната класификация (ако е приложимо)

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
 - Ниво по националната класификация (ако е приложимо)
- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
 - Ниво по националната класификация (ако е приложимо)

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация

Лични умения и компетенции

МАЙЧИН ЕЗИК

ДРУГИ ЕЗИЦИ

- Четене
- Писане
- Разговор

СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Тема на дисертационната работа: Моделиране на неравновесна плазма

4.1. Физически науки (Физика на плазмата и газовия разряд)

доктор

2012 – 2014

Физически факултет, Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Физически науки, Дипломна работа на тема: Теоретично изследване на плазма, поддържана от повърхнинна електромагнитна вълна в аргон при атмосферно налягане
Магистър по Физика – Термоядрен синтез и плазмени технологии

магистър

2007 – 2011

Физически факултет, Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Физически науки, Дипломна работа на тема: Микровълнови факли и микровълнови разряди при атмосферно налягане

Физик

бакалавър

1999 – 2007

Математическия гимназия „Баба Тонка“ гр. Русе

Математика, информатика и английски език

Средно образование

Български език

Английски език

C1

C1

C1

European level *Common European Framework of Reference (CEF) level*

Добри комуникационни умения придобити по време на работата ми като преподавател в Департамента за езиково обучение

Участие в организационния комитет на:
5th, 6th, 7th, 8th, 9, 10th International workshop and summer school on plasma physics 2012 -2024 Kiten, Bulgaria;
12th International Conference on Global Research and Education, inter-Academia 2013;
11th International Workshop on Electric Probes in Magnetized Plasmas (IWEP2015);

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И
КОМПЕТЕНЦИИ

Отлична компютърна грамотност (Windows, Word, Excel, Internet)
Добри умения по програмиране – моделиране и симулации (Matlab, Fortran, C++ and other)
Web design (HTML, CSS, CMS)
Дизайн и предпечат (InDesign, Photoshop)

НАУЧНИ ИНТЕРЕСИ

Theoretical Modelling and simulations, Low Temperature Plasma, Optic and Spectroscopic
Investigations, Bio-medical Applications of Plasma

ПУБЛИКАЦИИ:

1. **MARINOVA P.**, BENOVA E, TOPALOVA Y, TODOROVA Y, BOGDANOV T, ZHEKOVA M, YOTINOV I, KRČMA F. EFFECTS OF SURFACE-WAVE-SUSTAINED ARGON PLASMA TORCH INTERACTION WITH LIQUIDS. PROCESSES. 2023; 11(12):3313. [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/PR11123313](https://doi.org/10.3390/pr11123313)
2. BOZHANOVA, V.; **MARINOVA, P.**; VIDEVA, M.; NEDJALKOVA, S.; BENOVA, E. EFFECT OF COLD PLASMA ON THE GERMINATION AND SEEDLING GROWTH OF DURUM WHEAT GENOTYPES. PROCESSES 2024, 12, 544. [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/PR12030544](https://doi.org/10.3390/pr12030544)
3. BOGDANOV T, **MARINOVA P.**, TRAIKOV L, GATEVA P, SEDLOEV T, PETROV A, VODENICHAROV V, GEORGIEV R, BAKALOV D, SABIT Z, ET AL. THE EFFECT OF LOW-TEMPERATURE MICROWAVE PLASMA ON WOUND REGENERATION IN DIABETIC RATS. PROCESSES. 2023; 11(12):3399. [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/PR11123399](https://doi.org/10.3390/pr11123399)
4. NEDYALKOVA, S., BOZHANOVA, V., BENOVA, E., **MARINOVA, P.**, TSONEV, I., BOGDANOV, T. & KOLEVA, M. (2019). STUDY ON THE EFFECT OF COLD PLASMA ON THE GERMINATION AND GROWTH OF DURUM WHEAT SEEDS CONTAMINATED WITH FUSARIUM GRAMINEARUM . INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE APPROACHES IN AGRICULTURAL RESEARCH, 3(4), 623-635. DOI: 10.29329/IJAAR.2019.217.8
5. İLKNUR UCAK, MALİHA AFREEN, EVGENIA BENOVA, **PLAMENA MARINOVA**, TODOR BOGDANOV, MARIA TURTOI, LIVIA PATRAȘCU & IULIANA APRODU. (2022). ELECTRO – TECHNOLOGIES. IN: REŽEK JAMBRAK, A. (EDS) NONTHERMAL PROCESSING IN AGRI-FOOD-BIO SCIENCES. FOOD ENGINEERING SERIES. SPRINGER, CHAM. [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-030-92415-7_4](https://doi.org/10.1007/978-3-030-92415-7_4)
6. TODOROVA, Y.; BENOVA, E.; **MARINOVA, P.**; YOTINOV, I.; BOGDANOV, T.; TOPALOVA, Y. NON-THERMAL ATMOSPHERIC PLASMA FOR MICROBIAL DECONTAMINATION AND REMOVAL OF HAZARDOUS CHEMICALS: AN OVERVIEW IN THE CIRCULAR ECONOMY CONTEXT WITH DATA FOR TEST APPLICATIONS OF MICROWAVE PLASMA TORCH. PROCESSES 2022, 10, 554. [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/PR10030554](https://doi.org/10.3390/pr10030554)
7. BENOVA, E.; **MARINOVA, P.**; TAFRAJIIJSKA-HADJIOLOVA, R.; SABIT, Z.; BAKALOV, D.; VALCHEV, N.; TRAIKOV, L.; HIKOV, T.; TSONEV, I.; BOGDANOV, T. CHARACTERISTICS OF 2.45 GHz SURFACE-WAVE-SUSTAINED ARGON DISCHARGE FOR BIO-MEDICAL APPLICATIONS. APPL. Sci. 2022, 12, 969. [HTTPS://DOI.ORG/10.3390/APP12030969](https://doi.org/10.3390/app12030969)
8. MILUSHEVA, S., NACHEVA, L., BENOVA, E., **MARINOVA, P.**, DIMITROVA, N. & GEORGIEVA-HRISTEVA, A. (2020). EXPERIMENTS ON PLUM POX VIRUS INACTIVATION FROM MICROPROPAGATED PLUM PLANTS THROUGH NON-THERMAL PLASMA TREATMENT . PLANT PROTECTION BULLETIN, 60 (2) , 83-90 . DOI: 10.16955/BITKORB.653564
9. EVGENIA BENOVA, MARIANA ATANASOVA, TODOR BOGDANOV, **PLAMENA MARINOVA**, FRANTISEK KRČMA, VERA MAZANKOVA, LUKAS DOSTAL, MICROWAVE PLASMA TORCH AT WATER SURFACE, PLASMA MEDICINE 6(1): 59–65 (2016), DOI: 10.1615/PLASMA.MED.2016015862
10. EVGENIA BENOVA, PLAMENA MARINOVA, MARIANA ATANASOVA AND TZVETELINA PETROVA, SURFACE-WAVE-SUSTAINED ARGON PLASMA KINETICS FROM INTERMEDIATE TO ATMOSPHERIC PRESSURE, J. PHYS. D: APPL. PHYS. 51 (2018) 474004 (14PP), [HTTPS://DOI.ORG/10.1088/1361-6463/AAE34D](https://doi.org/10.1088/1361-6463/AAE34D)
11. TODOR BOGDANOV, IVAN TSONEV, **PLAMENA MARINOVA**, EVGENIA BENOVA, KRASIMIR RUSANOV, MILA RUSANOVA, IVAN ATANASSOV, ZDENKA KOZÁKOVÁ AND FRANTIŠEK KRČMA, MICROWAVE PLASMA TORCH GENERATED IN ARGON FOR SMALL BERRIES SURFACE TREATMENT, APPL. Sci. 8 (2018) 1870, doi:10.3390/app8101870
12. TODOROVA Y., I. YOTINOV, Y. TOPALOVA, E. BENOVA, **P. MARINOVA**, I. TSONEV, T. BOGDANOV, EVALUATION OF THE EFFECT OF COLD ATMOSPHERIC PLASMA ON OXYGENASES' ACTIVITIES FOR APPLICATION IN WATER TREATMENT TECHNOLOGIES, ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY (2019), doi:10.1080/09593330.2018.1491631
13. FRANTIŠEK KRČMA, IVAN TSONEV, KATEŘINA SMEJKALOVÁ, DARINA TRUHLÁ, ZDENKA KOZÁKOVÁ, MAYA ZHEKOVA, **PLAMENA MARINOVA**, TODOR BOGDANOV, EVGENIA BENOVA, MICROWAVE MICRO TORCH GENERATED IN ARGON BASED MIXTURES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS, J. PHYS. D: APPL. PHYS. (2018) (23PP) , [HTTPS://DOI.ORG/10.1088/1361-6463/AAD82B](https://doi.org/10.1088/1361-6463/AAD82B)
14. **P MARINOVA**, E BENOVA, Y TODOROVA, Y TOPALOVA, I YOTINOV, M ATANASOVA AND F KRČMA SURFACE-WAVE-SUSTAINED PLASMA TORCH FOR WATER TREATMENT, JOURNAL OF PHYSICS: CONF. SERIES 982 (2018) 012009
15. TODOROVA Y, YOTINOV I, TOPALOVA Y, **MARINOVA P.**, BENOVA E, ATANASOVA M, BOGDANOV T, INNOVATIVE STERILIZATION TECHNOLOGY-BACTERIAL INACTIVATION BY COLD ARGON PLASMA, IN BIODISCOVERY 20: e21977, 2017
16. T. BOGDANOV, I. TSONEV, M. ATANASOVA, **P. MARINOVA**, Y. TOPALOVA, Y. TODOROVA, I. YOTINOV, E. BENOVA SURFACE-WAVE-SUSTAINED PLASMA SOURCE FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS IN MICROWAVE DISCHARGES: FUNDAMENTAL AND APPLICATIONS, EDITED BY YU. LEBEDEV; (YANUS-K MOSCOW, 2018)
17. E. BENOVA, **P. MARINOVA**, T. BOGDANOV, I. TSONEV, F. KRČMA, Y. TOPALOVA, Y. TODOROVA, I. YOTINOV INTERACTION OF MICROWAVE PLASMA TORCH SUSTAINED BY TRAVELLING ELECTROMAGNETIC WAVE WITH LIQUIDS IN MICROWAVE DISCHARGES: FUNDAMENTAL AND APPLICATIONS, EDITED BY YU. LEBEDEV; (YANUS-K MOSCOW, 2018)

УЧАСТИЕВ НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ И МРЕЖИ:

1. PROMISCES - LC-GD-8-1-2020 Хоризонт 2020 на тема „**Preventing Recalcitrant Organic Mobile Industrial chemicalS for Circular Economy in the Soil-sediment-water system**“, PROMISCES, по конкурсна процедура към Зелена сделка LC-GD-8-1-2020, „Иновативни, системни решения за нулево замърсяване за защита на здравето, околната среда и природните ресурси от устойчиви и подвижни химикали“
2. COST Action CA19110 **Plasma applications for smart and sustainable agriculture** – PIAgri
3. BG05M2OP001-1.002-0019: „**Чисти технологии за устойчива околна среда – води, отпадъци, енергия за кръгова икономика**“ (Clean&Circle) за изграждане и развитие на Център за компетентност е финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове