

ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име **Захманова, Гергана Ганева**
Адрес ул. Христо Ботев, №97, гр. Пловдив 4000, България
Телефон
Факс
E-mail **gerganaz@gmail.com**

Националност
Дата на раждане 09.02.1975

ТРУДОВ СТАЖ

- Дати (от-до)
 - 2009- до момента Гр.Пловдив Физиология на растенията и молекулярна биология, Пловдивски университет Гл. Асистент, Преподавателска и научноизследователска работа
 - 2017 – до момента, Отдел за Технологичен Трансфер и Интелектуални Права, ЦРСББ, гр. Пловдив, постдокторска позиция
 - 2007-2009 Гр.Пловдив, ПУ, асистент Преподавателска и научно-изследователска работа
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)
 - 2002 -2005 PhD студент Научно-изследователска работа
 - 1999 - Магистър «Растителни биотехнологии»
 - 2009 -Доктор по молекулярна биология, СНС по Молекулярна биология, Биофизика и Биохимия
 - Гърция, Университета Аристотел, Солун 2004 – 01/05 – 01/08, Еразмус програма за обучение на докторанти
 - Англия, John Innes Center 2009 - 1 месец,
 - JIC 2010 – един месец , изследователска работа по проект
 - JIC 2011 –един месец,
 - JIC 2012 – един месец, JIC 2013 – един месец
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
 - Основни предмети/застъпени професионални умения

МАЙЧИН ЕЗИК

Български

ДРУГИ ЕЗИЦИ

- Четене
- Писане
- Разговор

АНГЛИЙСКИ ЕЗИК

отлично
отлично
Отлично

Професионални умения

специалист молекулярна биология- владее основните молекулярно-биологични, биохимични и имунохимични техники за анализ на биологични обекти / проби; изработване на ДНК експертизи, белтъчен и имунологичен анализ.

Публикации
Презентации
Проекти
Конференции
Семинари
Членства
Сертификати

Публикации

- Ivanova Z., Sablok G., Daskalova E., Zahmanova G., Apostolova E., Yahubyan G., Baev V., Chloroplast Genome Analysis of Resurrection Tertiary Relict *Haberlea rhodopensis* Highlights Genes Important for Desiccation Stress Response; Front Plant Sci. 2017 Feb 20;8:204
- Mazalovska M., Varadinov N., Koynarski T., Minkov I., Teoharov P., Lomonossoff G. & Zahmanova G., "Detection of Serum Antibodies to Hepatitis E Virus Based on HEV Genotype 3 ORF2 Capsid Protein Expressed in *Nicotiana benthamiana*" Annals of Laboratory Medicine 37(4):313, 2017.
- Gergana Zahmanova, Milena Mazalovska, Valentina Toneva, Ivan Minkov (2015). Production of chimeric virus-like particles bearing M2e influenza epitope in *Nicotiana benthamiana* plants. Journal of biotechnology, 208, (supplement issue European Biotechnology congress, 20 AUGUST):S10
- Gergana G. Zahmanova, Samir I. Naimov, Milena Mazalovska, Rumiana P. Valkova and Ivan N. Minkov (2014). Transient expression of modified Hepatitis B capsid protein in *Nicotiana benthamiana* plants for viral nanoparticles production, J. BioSci. Biotech. 2014, SE/ONLINE: 11-16
- Ivanova D., Vachev T., Minkov I., Yahubyan G., Zahmanova G., Naimov S., Gozmanova M., (2014) Relative change in expression levels of MYB-1 and ACO genes in Potato Spindle Tuber Viroid infected *Phelipanche ramose*, Comptes rendus de l'Academie bulgarie des Sciences, 67, 6, 809-814
- Thuenemann, EC., Lenzi, P., Love, AJ., Taliansky, M., Bécares, M., Zuñiga, S., Enjuanes, L., Zahmanova, GG., Minkov, IN., Matić, S., Noris, E., Meyers, A., Hattingh, A., Rybicki, EP., Kiselev, OI., Ravin, NV., Eldarov, M.A., Skryabin, KG. & Lomonossoff, GP. (2013). The use of transient expression systems for the rapid production of virus-like particles in plants. Current Pharmaceutical Design, Vol.19, Num. 31, 5564 – 5571 (10)
- M.Mazalovska, M.Gozmanova, T.Vachev, N.Varadinov, G. Zahmanova. (2012). Vaccines, based on VLPs. Ninth scientific-technical conference Ecology and Health, 453-458 ISSN 1314-1880
- Zahmanova GG., Dukiandjiev SV., Minkov IN. & Andonov AP. (2011). Plants-bioreactors for production of pharmaceutical proteins, Travaux scientifiques, Plantarum, 41; 6, 51-68
- Zahmaova GG., DukiandjievSV., Minkov IN., AndonovAP. (2011). The nucleocapsid protein of Woodchuck Hepatitis virus-universal carrier for foreign antigens, Travaux scientifiques, Plantarum, 41, 6, 41-50
- Zahmanova, GG., Falzarano, D., Naimov, SI., Kostova, ML., Dukiandjiev, S., Minkov, I. & Andonov. A. (2008). Oral immunization with Hepatitis B virus nucleocapsid expressed in transgenic potatoes. Proceedings of the Bulgarian Academy of Sciences, 61, 1295-1302.
- Naimv SI., Zahmanova GG., Boncheva R, Kostova ML., Minkov IN., Dukiandjiev SV & deMaagd R.(2006). Expression of synthetic SN19 gene in transgenic potato. Biotechnology and biotechnology equipment 6, 3: 38-41

Проекти

1. „Растения продуциращи химерни хепатит Е вирусоподобни частици, носещи М2е епитопа на инфлуенца вируса, източник на нови ваксини“, Билатерален проект България–Русия 02-6, ФНИ-МОМН, 2018
2. PLAPROVA, GA227056, Европейски комисия, 7РП 2009-2012
3. МОН, ДКОФ7РП -02/20, Растения продуциращи ваксини 2010-2015
4. Договор ДО 2-576 от 10.06.2013, МУ 10-03/2013, Програма Наука и Бизнес, Продукция на модефицирани вирусни наночастици в *N. benthamiana*
5. BioSupport, Европейски комисия, 7РП, 2010-2013
6. Разработване на платформа за създаване на съвременни мултифункционални ваксини чрез използване на вирусни наночастици ДМУ03/33, ФНИ-МОМН, 2011-2012

Конференции

- **ReHOPE 2018, FEBS Workshop**, Plovdiv, 21-22 September, 2018
- **NanoBio&Med 2017**, Barcelona, 22-24 November, Hepatitis E virus-like particles (VLPs) produced in plants as nanoparticle-based bivalent vaccine
- **BalkanBio 2017**, Plovdiv, Transient expression of hepatitis B virus-like particles bearing neutralization epitope on the capsid protein of swine hepatitis E virus genotype 3 in *Nicotiana benthamiana* plants
- **PBVAB 2017**, Albufeira, Portugal, Hepatitis E virus genotype 3 ORF2 capsid protein expressed in *Nicotiana benthamiana* is suitable for the detection of serum antibodies to Hepatitis E virus
- **CompNanoTox, 2015**, Malaga, Spain, Viral nanoparticles produced in plants for biomedical application
- **PBVA 2015**, 8-10 June 2015, University of Lausanne/CHUV, Lausanne, Switzerland, Transient expression of Hepatitis E capsid protein
- **MODENA Training School**, Plovdiv Bulgaria 2014. Plovdiv, Bulgaria
- **MODENA Working Group Meeting**, Syracuse, 10th - 11th October 2014.
- **PBVAB 2013**, PLANT-BASED VACCINES, ANTIBODIES & BIOLOGICS 2013, Verona, Italy, Expression of hepadnavirus capsid proteins in *N. benthamiana* using transient expression system
- **Final meeting COST FA804 Molecular Farming**, Valencia, 5-8 May, 2013 Chimeric Hepatitis B virus-like particles produced in plants and their immunogenicity in mice
- **COST action MODENA**, Working group meeting, Edinburg, UK, March, 2013
- **Fifth Annual Meeting COST Action FA804: Molecular Farming**, Warsaw, 5-7 September 2012 „Core particles of Hepadnaviridae as a scaffold for immunogenic epitopes“ ; Virus-like particles and nao-particle vaccine
- **BioComps Bg 2012**, Varna, Bulgaria, Prediction of secondary structure of chimeric viral proteins;
- **Virus-like particles and nao-particle vaccine, VLPNPV**, 28-30 November, France, 2012, Core particles of Hepadnaviruses as a scaffold for M2e avian influenza peptide, poster presentation
- **PBVA 2011**, Plant Based vaccine and antibodies, Hepatitis B capsid virus-like particles as a vaccine platform for the presentation of M2e avian influenza peptide, 6-8 June 2011, Porto, Portugal, Poster presentation
- **4th European congress of virology 2009**, Cernobbio, Italy, Expression of HBcAg-AIV chimaeras in plants using CPMV-HT technology, Poster presentation
- **PBVA 2007**, Verona Italy, Oral immunization of mice model system with HBc transgenic potato plants
- **Участие в организационни и програмни комитети на симпозиуми, конференции, конгреси:**
 - **ReHOPE, FEBS Workshop**, Plovdiv, 21-22 September, 2018
 - **Plant Molecular Farming BiosSupport** “Future and perspectives in plant molecular farming”, Varna, Bulgaria, 2010, 2-4 June