

ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име **ГОЗМАНОВА, МАРИЯНА, ХРИСТОВА**
Адрес ул.Иларион Макариополски № 28, гр.Пловдив, 4000, България
Телефон 032 261 563
Факс
E-mail mariank@uni-plovdiv.bg, mgozmanova@gmail.com

Националност Българка
Дата на раждане

ТРУДОВ СТАЖ

- Дати (от-до)
 - 2014- доцент
 - 2004-2006-главен асистент
 - 2003-2004-асистент
 - 2000-2003-докторант
 - 1997-2000- специалист биолог
- Име и адрес на работодателя ПУ"П.Хилендарски", ул."Цар Асен"24, 4000 Пловдив
- Вид на дейността или сферата на работата Обучение на студенти спец. Молекулярна Биология, Биоинформатика, Медицинска Биология, Биология, ЕБТП
- Заемана длъжност Доцент
- Основни дейности и отговорности Преподавателска работа, научноизследователска работа

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- дати (от-до)
- 1991-1996 ОБУЧЕНИЕ ПО СПЕЦИАЛНОСТ Биология, Биологически факултет, ПУ
 - 2004 ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЯ, НАУЧЕН СЪВЕТ ПО "МОЛЕКУЛЯРНА БИОЛОГИЯ, БИОФИЗИКА И БИОХИМИЯ", БАН, София
 - 2006 ЕВРОДОКТОРАТ ПО БИОТЕХНОЛОГИЯ, THE EUROPEAN ASSOCIATION FOR HIGHER EDUCATION IN BIOTECHNOLOGY (HEdUeT)
- Пловдивски Университет „П.Хилендарски”
- Молекулярна Биология, Молекулярна Вирусология, Биотехнология
- Образователна и научна степен "Доктор"; Евродокторат по Биотехнология от Европейската асоциация по Биотехнология (HEdUeT)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
 - Основни предмети/застъпени професионални умения
 - Наименование на придобитата квалификация
 - Ниво по националната класификация (ако е приложимо)

Лични умения и компетенции

Придобити в жизнения път или в професията, но не непременно удостоверени с официален документ или диплома.

МАЙЧИН ЕЗИК Български

ДРУГИ ЕЗИЦИ

Английски, Руски

- Четене отлично, добро
- Писане отлично, добро
- Разговор отлично, добро

СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Съвместно съжителство с други хора в интеркултурно обкръжение, в ситуации, в които комуникацията и екипната работа са от съществено значение (например в културата и спорта) и др.

ДВУГОДИШНА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА РАБОТА В ЕКИПА НА ПРОФ.Д-Р ТАБЛЕР, ПРОФ.Д-Р МИНА ЦАГРИС, Д-Р КРИТОН КАЛАНТИДИС, IMBV И UNIVERSITY OF CRETE И НАСТОЯЩО СЪТРУДНИЧЕСТВО; СПЕЦИАЛИЗАЦИИ В UNIVERSITY OF CRETE, КРИТ, ГЪРЦИЯ, ОТ 2000 ДО 2012; 2004 JUSTUS-LIEBIG UNIVERSITY GIESSEN, GERMANY, JOHN INNES CENTRE; НОРИЧ, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ, 2011;

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Координация, управление и администрация на хора, проекти и бюджети в професионалната среда или на доброволни начала (например в областта на културата и спорта) у дома и др.

РЪКОВОДИТЕЛ НА СТУДЕНТИ-ДИПОЛАМАНТИ;

РЪКОВОДИТЕЛ НА ПРОЕКТ:

- Млади учени- МУБ1601;
- МЕЖДУНАРОДЕН БЪЛГАРО-ГРЪЦКИ БИЛАТЕРАЛЕН ПРОЕКТ БГ4
- КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ 2016- ДОГОВОР ДН06/6

УЧАСТНИК В ПРОЕКТ:

- ИДЕНТИФИЦИРАНЕ И ХАРАКТЕРИЗИРАНЕ НА РНК САЙТЪНСИНГОВ МЕХАНИЗЪМ В ПАРАЗИТНО РАСТЕНИЕ O.RAMOSA ДОГОВОР № ДОО2- 235, ФНИ-МОН, 2008-2010
- КОНТРОЛИРА ЛИ СЕ ЕКСПРЕСИЯТА НА МИКРОРНК ОТ РНК-ЗАВИСИМО ДНК-МЕТИЛИРАНЕ ПРИ СТРЕСОВИЯ ОТГОВОР НА ARABIDOPSIS? ДОГОВОР № ДОО2-279, ФНИ-МОН, 2008-2011
- BIOSUPPORT, ЕВРОПЕЙСКИ КОМИСИЯ, 7РП, 2009-2011

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Работа с компютри, със специфично оборудване, машини и др.

работа с компютър, Windows XP, MS Office (Word, Excel, Power Point); специализиран био-софтуер; PhosphorImager

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

Номер на документ: 241046884

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

ПРЕПОРЪКИ: ПРОФ. ИВАН ИВАНОВ- ИМБ, БАН, ПРОФ. ВЕРА МАКСИМОВА- ИМБ, БАН;
PROF. MINA TSAGRIS- UNIVERISITY OF CRETE, HERAKION, GREECE; PROF. KRITON
KALANTIDIS, IMBB, CRETE, GREECE; PROF. DR. CHRISTIAN HAMMANN, JACOBS
UNIVERSITY, BREMEN, GERMANY

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

НАУЧНИ ПУБЛИКАЦИИ

1. ПУБЛИКАЦИИ

2018

1. Naydenov M, Gospodinova N, Apostolova E, Anachkov N, Baev V, **Gozmanova M**, Minkov I, Yahubyan G. (2018) Transposon-associated polymorphisms of stress-responsive gene promoters in selected accessions of *Arabidopsis thaliana*. *Acta Biochim Pol.* 65(3):391-396. doi: 10.18388/abp.2017_1590. Epub 2018 Aug 27.
2. Milusheva, S., Phelan, J., Piperkova, N., Nikolova, V., **Gozmanova, M.**, James, D. Molecular analysis of the complete genome of an unusual virus detected in sweet cherry (*Prunus avium*) in Bulgaria (2018) *European Journal of Plant Pathology* <https://doi.org/10.1007/s10658-018-1555-z>

2017

3. Iliev, I., Yahubyan, G., Marhova, M., Apostolova, E., **Gozmanova, M.**, Gecheva, G., Kostadinova, S., Ivanova, A., Baev, V. (2017) Metagenomic profiling of the microbial freshwater communities in two Bulgarian reservoirs. *Journal of Basic Microbiology*, 57(8), pp. 669-679. Cited in 2.

2015

4. Naydenov M., Baev V., Apostolova E., Gospodinova N., Sablok G., **Gozmanova M.** and Yahubyan G. (2015) High-temperature effect on genes engaged in DNA methylation and affected by DNA methylation in *Arabidopsis*. *Plant Physiology and Biochemistry* 87: 102-108

2014

5. Baev V., Ivan Milev I., Naydenov M., Vachev T., Apostolova E., Nikolay Mehterov, **Gozmanva M.**, Minkov G., Sablok G. and Yahubyan G. (2014) Insight into small RNA abundance and expression in high- and low-temperature stress response using deep sequencing in *Arabidopsis*. *Plant Physiology and Biochemistry* 84: 105-114
6. Insecticidal properties of Cry9Aa5 crystal spore preparations **Mariyana Gozmanova**, Radostina Nedyalkova, Nikola Staykov, Ivan Minkov, and Samir Naimov (2014) *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci* 3(2): 355-358•

2013

7. Small RNA analysis of Potato Spindle Tuber Viroid infected *Phelipanche ramosa*. Desislava Ivanova, Ivan Milev, Tihomir Vachev, Vesselin Baev, Galina Yahubyan, Georgi Minkov, **Mariyana Gozmanova** Plant Physiology and Biochemistry 11/2013; 74C:276-282. • 2.78 Impact Factor
8. Detection of PSTVd sequence variants, derived from PSTVd infected *Phelipanche ramosa*, in flower organs of tomato Vachev, T, Ivanova D., Yahubyan, G, Naimov, S., Minkov I. and **Gozmanova, M** Biothechnology and Biotechnology equipment Nov., 2013, accepted • 0.622 Impact Factor 2012

2012

9. Expression changes of MYB1 and ACO genes upon Potato Spindle Tuber Viroid infection of *Phelipanche ramosa*. Ivanova, D., Vachev, T., Minkov, G., Yahubyan, G., Zahmanova G., Naimov, S, **Gozmanova M**. Comptes rendus de l'Académie bulgare des Science. 2014, accepted • 0.211 Impact Factor 2012
10. Mazalovska, M., **Gozmanova M.**, Vachev, T., Varadinov, N., Zahmanova G. Vaccines based on VLPs. Ninth scientific technical conference Ecology and Health, 2012, ISSN1314-1880, 453-458
11. Десислава Иванова, Тихомир Въчев, Айше Салим, Галина Яхубян, Иван Минков, **Марияна Гозманова** Клонирание и секвениране на кДНК, кодираща Аргонавт2 (Ago2) в паразитното растение *Orobanche ramosa*. Биологически науки за по-добро бъдеще. Юбилеен сборник, 2012, 111-122.
12. Николай Аначков, Младен Найденов, Веселин Баев, Тихомир Въчев, **Марияна Гозманова**, Галина Яхубян Изследване на експресията на калмодулин-подобния протеин CML41 в природни варианти на *Arabidopsis thaliana* в условия на топлинен стрес. Биологически науки за по-добро бъдеще. Юбилеен сборник, 2012, 7-15.

2011

13. Детекция на Potato Spindle Tuber Viroid KF440-2 в цветни части на домати (*Lycopersicon esculentum*) посредством RT-PCR. Въчев, Т. Иванова Д., Минков, И., **Гозманова М**. Научни трудове на ПУ-Биология, Scientific Studies, Plantarum, 2011, 41:7-1
14. Клонирание и експресия в *E.coli* XL1-Blue на сгу2Ab, като база за подобряване на делта-ендотоксините използвани за растителна защита. **Марияна Гозманова**, Стефан Дюкянджиев, Иван Минков, Самир Наимов Научни трудове на ПУ-Биология, Scientific Studies, Plantarum, 2011, 41:25-32
15. SN19 hybrid delta endotoxin for Colorado potato beetle insect pest resistance managements Samir Naimov, **Mariana Gozmanova**, Stefan Dukiandjiev, and Ivan Minkov Научни трудове на ПУ-Биология, Scientific Studies, Plantarum, 2011, 41:33-40.

2010

16. Trafficking of the potato spindle tuber viroid between tomato and *Orobanche ramosa*. T Vachev, D Ivanova, I Minkov, M Tsagris, **M Gozmanova** *Virology* 04/2010; 399(2):187-93. • 3.35 Impact Factor
17. Identification of Potato Spindle Tuber Viroid small RNA in *Orobanche ramosa* by microarray. D. Ivanova, T. Vachev, V. Baev, I. Minkov and **M. Gozmanova** *Diagnosis Press, Biotechnology and Biotechnology Equipment*, ISSN 1310-2818, Volume 24, Number 2: 2010, special edition, p.144-146

2009

18. Prompt response of superoxide dismutase and peroxidase to dehydration and rehydration of the resurrection plant *Haberlea rhodopensis*. Galina Yahubyan, **Mariyana Gozmanova**, Iliya Denev, Valentina Toneva, Ivan Minkov *Plant Growth Regulation* 57(1):49-56. • 1.67 Impact Factor

2008

19. Viroids. Efthimia Mina Tsagris, Angel Emilio Martínez de Alba, **Mariyana Gozmanova**, Kriton Kalantidis *Cellular Microbiology* 10/2008; 10(11):2168-79. 4.81 Impact Factor

2006

20. Прилагане на биоинформатичен подход в идентифициране на клетъчната РНК мишена на вириод-свързващия белтък (Virp1) от домати в секвенирани растителни геноми. Веселин Баев, **Марияна Гозманова***, Галина Тодорович, Тихомир Върчев, Галина Яхубян, Самир Наимов, Иван Минков ***equal contribution** *Trav. Sci. Univ. Plovdiv, Plantarum*, 2006, 40, 6, 39-48

2005

21. Study on the affinity and specificity of the interaction between Potato Spindle tuber Viroid and tomato protein Virp1 **Mariyana Gozmanova**, Michela Alessandra Denti, Ivan Nikiforov Minkov, Mina Tsagris, Martin Tabler *Proceedings of the Balkan Scientific Conference of Biology in Plovdiv (Bulgaria) from 19th till 21st of May 2005* (Eds B.Gruev, M.Nikolova and A.Donev), 2005 (P.253-262)
22. Determination of the multiple isoforms of some antioxidant enzymes in *Haberlea rhodopensis*. Galina Yahubyan, Iliya Denev and **Mariyana Gozmanova** *Proceedings of the Balkan Scientific Conference of Biology in Plovdiv (Bulgaria) from 19th till 21st of May 2005* (Eds B.Gruev, M.Nikolova and A.Donev), 2005 (P.226-230)

глави от книги

1. **Gozmanova M.**, Baev V., Apostolova E., Sablok G., and Yahubyan G. Growing Diversity of Plant MicroRNAs and MIR-Derived Small RNAs (2017) In: ***Plant Epigenetics. Rajewsky et al. (eds.), Springer***

International Publishing AG 2017 N., RNA Technologies. Pp 49-67.

2. **Марияна Гозманова**, Гергана Захманова, Тихомир Върчев, Десислава Иванова, Иван Минков **Ръководство по Молекулярна вирусология** ISBN: 978-954-423-917-6

3. Иван Минков, Веселин Баев, Евелина Даскалова, Илия Денев, Галина Яхубян, **Марияна Гозманова**, Цанко Гечев. **Глава 6: Необичайните РНК геноми, Молекулярна генетика** Пловдивски Университет "Паисии Хилендарски", ISBN 978-954-423-833-9

Изготвил:

Марияна Гозманова