

ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име	Доц.д-р инж. Галя Николова Георгиева-Цанева
Адрес	ул. „Оборище“, №14, гр. В.Търново, 5000
Телефон	0878 111 283
E-mail	galitsaneva@abv.bg , galicaneva@abv.bg
Националност	българка
Дата на раждане	07.12.1966 г.

ТРУДОВ СТАЖ

• Дати (от-до)	2021 - продължава
• Име и адрес на работодателя	Институт по Роботика (ИР) при БАН, филиал в гр. В.Търново, Секция “ Медицинска Роботика”
• Вид на дейността или сферата на работа	Научна и изследователска дейност в областта на обработката и анализ на биосигнали в медицинската роботика
• Заемана длъжност	Доцент
• Основни дейности и отговорности	Научно-изследователска работа (изследвания, разработки, публикационна дейност) в областта на регистриране, обработка, моделиране и анализ на биосигнали и данни; Изследване вариабилността на сърдечната честота; Софтуерни информационни системи; софтуерни системи в медицината и здравеопазването; Бази от данни; Информационни технологии; Интерактивни системи; Кодирание, защита на информацията (стеганография); семантични технологии, онтологии; Технологии, стандарти, методи и подходи за достъпност на хора с увреждания; уеб-достъпност; Облачни технологии; Иновативни методи за изследване, анализ и създаване на сериозни образователни игри в сферата на здравеопазването и медицината; Участие в научно-изследователски проекти.
• Дати (от-до)	2017 - 2021
• Име и адрес на работодателя	Институт по Роботика (ИР) при БАН, филиал в гр. В.Търново, Секция “ Медицинска Роботика”
• Вид на дейността или сферата на работа	Научна и изследователска дейност в областта на обработката и анализ на биосигнали в медицинската роботика.
• Заемана длъжност	Главен асистент
• Основни дейности и отговорности	Научноизследователска работа по национална научна Програма на МОН „Млади учени и постдокторанти“, по индивидуален проект „Изследване на иновативни методи и концепции на сериозни игри в обучението по медицина“ със спечелен конкурс по Програмата на МОН“, 2018-2020, РМС № 577 от 17.08.2018 г. Научно-изследователска работа (изследвания, разработки, публикационна дейност) в областта на извличане, обработката, моделиране и анализ на биосигнали и данни; Изследване вариабилността на сърдечната честота; Софтуерни информационни системи; софтуерни системи в медицината и здравеопазването; Бази от данни; Компресиране на информацията; Информационни технологии; Интерактивни системи;

Кодиране, защита на информацията (стеганография); семантични технологии, онтологии; Технологии, стандарти, методи и подходи за достъпност на хора с увреждания; уеб-достъпност; Облачни технологии; Иновативни методи за изследване, анализ и създаване на сериозни образователни игри в сферата на здравеопазването и медицината; Телетрафик; Самоподобни процеси. Участие и ръководство на научно-изследователски проекти.

• Дати (от-до)	2010-2017
• Име и адрес на работодателя	Институт по системно инженерство и роботика (ИСИР) при БАН, филиал в гр. В.Търново, Секция "Моделиране и фрактален анализ на информационни системи, комплекси и мрежи",
• Вид на дейността или сферата на работа	Научна и изследователска дейност в областта на обработката, анализа и моделирането на биосигнали, изследване на телетрафични потоци.
• Заемана длъжност	Главен асистент
• Основни дейности и отговорности	Научно-изследователска работа в областта на извличане, обработка, моделиране и анализ на биосигнали; Изследване вариабилността на сърдечната честота; Изследване на телетрафик; Публикационна дейност.

• Дати (от-до)	1995-2010
• Име и адрес на работодателя	Централна лаборатория по мехатроника и приборостроене при БАН, филиал във В.Търново
• Вид на дейността или сферата на работа	Научна и изследователска дейност в областта на информационните системи, комплекси и Мрежи.
• Заемана длъжност	Научен сътрудник
• Основни дейности и отговорности	Научно-изследователска дейност в областта на информационните системи, комплекси и мрежи. Участие в научно-приложни разработки по договори с Министерството на отбраната: "Артилерийски изчислител Перла"; "Средства за автоматизация на работата с артилерийски изчислител".

• Дати (от-до)	1990-1995
• Име и адрес на работодателя	Институт по техническа кибернетика и роботика при БАН, впоследствие Институт по Мехатроника при БАН, филиал гр. В.Търново
• Вид на дейността или сферата на работа	Научно-изследователска дейност в областта на високоскоростните мрежови технологии. Участие в създаването на софтуер за военни приложения по договори с Министерството на отбраната.
• Заемана длъжност	Научен сътрудник
• Основни дейности и отговорности	Участие в научно-приложни разработки, създаване на софтуерни модули.

• Дати (от-до)	1989-1990
• Име и адрес на работодателя	Изчислителен център към завод „Битова електроника АД“, гр. Велико Търново
• Вид на дейността или сферата на работа	Създаване на софтуерни програми.
• Заемана длъжност	програмист
• Основни дейности и отговорности	Участие в разработки като програмист.

• Дати (от-до)	1989-1990
• Име и адрес на работодателя	СПТУЕ „Александър Попов“, гр. Велико Търново
• Вид на дейността или сферата на работа	Преподавателска дейност
• Заемана длъжност	Хоноруван учител по предмети от областта на информатиката и електрониката.
• Основни дейности и отговорности	

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

• Дати (от-до)	2012-2016
----------------	-----------

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

Институт по системно инженерство и роботика при БАН

Разработка на дисертация на тема: „Моделиране и анализ на кардиологични данни чрез уейвлет теория“, защитена на 30.09.2016 г. Научен ръководител: доц. д-р Митко Господинов.

Присъдена образователна и научна степен „Доктор“.

• Дати (от-до)

1984-1989

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

ВМЕИ, Варна (ФЕЕА, специалност Изчислителна техника)

Електроника, автоматика, компютърни технологии

Магистър - инженер

Магистър - инженер по електроника и автоматика

Завършени допълнително Факултети по Обществени Професии (ФОП): немски език и педагогика към ВМЕИ, Варна, 1989 г.

• Дати (от-до)

1980-1984

- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация

Математическа гимназия, гр. Велико Търново

Завършена с пълен отличен успех и златен медал.

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 |
| • Четене | Много добре |
| • Писане | Много добре |
| • Разговор | Добре |
| | НЕМСКИ |
| • Четене | Много добре |
| • Писане | Добре |
| • Разговор | Добре |
| | Руски |
| • Четене | Отлично |
| • Писане | Отлично |
| • Разговор | Отлично |

ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ

Член на Съюза по Автоматика и Информатика „Джон Атанасов“, България.
Член на Териториална организация на Научно-технически съюзи - гр.В.Търново.

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

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

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

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

ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Компетенции, които не са споменати по-горе.

Ръководител на проект по Фонд „Научни Изследвания“

Член на организационния комитет на Научен интердисциплинарен семинар „Информационно общество“ (<http://www.math.bas.bg/vt/ioseminar/>)

Владее на езици за програмиране: C, C++, C#, MATLAB, PASCAL, DELPHI, ASSEMBLER, FORTRAN.

Работа с MS EXSEL, SQL, DOS.

Работа с всички базови програми в операционна система WINDOWS, MS OFFICE.

Рецензентска, редакторска и консултанска дейност.

Член на редакционни екипи и рецензент на международни списания.

Технически редактор на научни томове на национални конференции с международно участие.

Умения за работа в екип.

Създаване на програмни и информационни продукти с използването на DELPHI, MATLAB, C++, C#.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

ПРОЕКТИ

Участник и ръководител в национални и международни проекти.
Участие в проекти по Фонд „Научни Изследвания“:

Ръководител на проект

- „Изследване на математически технологии за анализ на физиологични данни с включване на функционалност за хора със зрителен дефицит“ по договор от 2017 г.

Участник в проект

- „Интегриране на асистирани работи и разширена реалност в терапията на деца с комуникативни нарушения“ по договор от 2022 г., текущ

Участник

- „Изследване на приложението на нови математически методи за анализ на кардиологични данни; по договор от 2018 г., текущ.

- Индивидуален проект в Национална Програма „Млади учени и постдокторанти“ в рамките на Инструмента на Хоризонт 2020

Осъществен Еразъм + в Барселона, Испания, Universitat de Barcelona. От 04.07. до 08.07.22 г. Лекционен курс на студенти от Университета на Барселона на тема: „Интерактивна обучителна система за обработка и анализ на кардиологични данни чрез прилагане на математически методи с помощта на MATLAB“

ПРИЛОЖНИ РАЗРАБОТКИ

Участник в научно-приложна разработка „Артилерийски изчислител - Перла“ по договор с Министерството на отбраната и в сътрудничество с ВНАВ „Панайот Волов“ гр. Шумен, приета на въоръжение в Българската Армия с Протокол от 1998 г.

ЧЛЕНСТВО В РЕДАКЦИОННИ СЪВЕТИ НА НАУЧНИ ИЗДАНИЯ

- Член на организационния комитет на конференция Innovative STEM education STEMEDU 2020, STEMEDU 2021 и STEMEDU 2022, гр.В.Търново

- Технически редактор на Научна поредица „STEMedu – Science, Technology, Engineering, Mathematics, Education“ том 2, 2020, том 3, 2021 и том 4, 2022, ISSN: 2683-1333

- Технически редактор на Научна поредица „Културно-историческо наследство: опазване, представяне, дигитализация“ Том 4, брой 1 и 2, 2018, ISSN: 2367-8038

- Член на редакционната колегия на научното списание International Journal of Applied Science, ISSN 2576-7259 (Online), издание на IDEAS SPREAD INC.
<https://j.ideasspread.org/index.php/ijas/about/editorialTeam>

- Член на редакционната колегия на научното списание International Educational Research, ISSN 2576-3067(Online), издание на IDEAS SPREAD INC.
<https://j.ideasspread.org/index.php/ier/about/editorialTeam>

- Рецензент в списание International Journal of Advanced Computer Science and Applications, издател: The Science and Information Organization.
(<https://thesai.org/Reviewers?current=1&filter=G&journal=IJACSA>)

- Рецензент в следните списания на издателството MDPI, Basel, Switzerland, (от 2021 г. до днес):

- Applied Sciences;
- Diagnostics;
- Electronics;
- Energy;
- Healthcare;
- International Journal of Environmental Research and Public Health;
- Journal of Imaging;
- Machines;
- Mathematics;
- Sensors;
- Symmetry;
- Agronomy.

ПУБЛИКАЦИИ

Над 120 публикации в научни международни и национални списания (общ IF=18.737); в томове на научни международни и национални конференции, включително 3 глави в научни международни монографии (едната от които самостоятелна).

<https://www.researchgate.net/profile/Galya-Georgieva-Tsaneva>

ЦИТИРАНИЯ	Забелязани са общо над 195 цитирания без самоцитирания и цитирания от съавтори.
НАГРАДИ	- Награда за най-добър доклад в секция "Bioinformatics and medicine" от International Conference "AUTOMATICS AND INFORMATICS'11", Sofia, 3-7 October 2011. - Грамота от ИСИР-БАН за научни приноси в областта на дигиталната и теле-медицината, 26.01.2015 г. - Грамота от ИР-БАН за приноси за повдигане авторитета на Института по Роботика, 21.01.2019 г. - Награда „The Best Paper” от International Conference CompSysTech'22, 17-18 юни 2022, Русе.
ПРИЛОЖЕНИЯ	Сертификати и награди.

Подпис: