

ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



Лична информация

Име Гл.ас. 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)	2017 - 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	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 No 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; 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; 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.

<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) 	1995-2010
<ul style="list-style-type: none"> • Име и адрес на работодателя • Вид на дейността или сферата на работа • Заемана длъжност • Основни дейности и отговорности 	<p>Централна лаборатория по мехатроника и приборостроене при БАН, филиал във В.Търново</p> <p>Научна и изследователска дейност в областта на информационните системи, комплекси и мрежи</p> <p>Научен сътрудник</p> <p>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".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) 	1990-1995
<ul style="list-style-type: none"> • Име и адрес на работодателя • Вид на дейността или сферата на работа • Заемана длъжност • Основни дейности и отговорности 	<p>Институт по техническа кибернетика и роботика при БАН, впоследствие Институт по Мехатроника при БАН, филиал гр. В.Търново</p> <p>Научно-изследователска дейност в областта на високоскоростните мрежови технологии. Участие в създаването на софтуер за военни приложения по договори с Министерството на отбраната.</p> <p>Научен сътрудник</p> <p>Участие в научно-приложни разработки, създаване на софтуерни модули</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) 	1989-1990
<ul style="list-style-type: none"> • Име и адрес на работодателя • Вид на дейността или сферата на работа • Заемана длъжност • Основни дейности и отговорности 	<p>Изчислителен център към завод „Битова електроника АД“, гр. Велико Търново</p> <p>Създаване на софтуерни програми</p> <p>програмист</p> <p>Участие в разработки като програмист.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) 	1989-1990
<ul style="list-style-type: none"> • Име и адрес на работодателя • Вид на дейността или сферата на работа • Заемана длъжност • Основни дейности и отговорности 	<p>СПТУЕ „Александър Попов“, гр. Велико Търново</p> <p>Преподавателска дейност</p> <p>Хонорован учител по предмети от областта на информатиката и електрониката.</p>
ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ	
<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) 	2012-2016
<ul style="list-style-type: none"> • Име и вид на обучаващата или образователната организация • Основни предмети/застъпени професионални умения • Наименование на придобитата квалификация • Ниво по националната класификация (ако е приложимо) 	<p>Институт по системно инженерство и роботика при БАН</p> <p>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.</p> <p>Присъдена образователна и научна степен „Доктор“</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) 	1984-1989
<ul style="list-style-type: none"> • Име и вид на обучаващата или образователната организация • Основни предмети/застъпени професионални умения • Наименование на придобитата квалификация • Ниво по националната класификация (ако е приложимо) 	<p>ВМЕИ, Варна (ФЕЕА, специалност Изчислителна техника)</p> <p>Електроника, автоматика, компютърни технологии</p> <p>Магистър - инженер</p> <p>Магистър - инженер по електроника и автоматика</p> <p>Завършени допълнително Факултети по Обществени Професии (ФОП): немски език и педагогика към ВМЕИ, Варна, 1989 г.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) 	1980-1984
<ul style="list-style-type: none"> • Име и вид на обучаващата или образователната организация • Основни предмети/застъпени професионални умения • Наименование на придобитата квалификация 	<p>Математическа гимназия, гр. Велико Търново</p> <p>Завършена с пълен отличен успех и златен медал.</p> <p>Програмист</p>
<p>Лични умения и компетенции</p> <p><i>Придобити в жизнения път или в професията, но не непременно удостоверени с официален документ или диплома.</i></p>	
<p>МАЙЧИН ЕЗИК</p>	<p>Български</p>
<p>ДРУГИ ЕЗИЦИ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Четене • Писане • Разговор <ul style="list-style-type: none"> • Четене • Писане • Разговор <ul style="list-style-type: none"> • Четене • Писане • Разговор 	<p>Английски Много добре Много добре Добре</p> <p>НЕМСКИ Много добре Добре Добре</p> <p>Руски Отлично Отлично Отлично</p>
<p>ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ</p>	<p>Член на Съюза по Автоматика и Информатика „Джон Атанасов“, България. Член на Териториална организация на Научно-технически съюзи - гр.В.Търново.</p>
<p>ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ</p> <p><i>Координация, управление и администрация на хора, проекти и бюджети в професионалната среда или на доброволни начала (например в областта на културата и спорта).</i></p>	<p>Ръководител на проект по Фонд „Научни Изследвания“ Член на организационния комитет на Научен интердисциплинарен семинар „Информационно общество“ (http://www.math.bas.bg/vt/ioseminar/)</p>
<p>ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ</p> <p><i>Работа с компютри, със специфично оборудване, машини и др.</i></p>	<p>Владеене 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.</p>
<p>ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ</p> <p><i>Компетенции, които не са споменати по-горе.</i></p>	<p>Рецензентска, редакторска и консултанска дейност. Член на редакционни екипи и рецензент на международни списания. Технически редактор на научни токове на национални конференции с международно участие. Умения за работа в екип. Създаване на програмни и информационни продукти с използването на DELPHI, MATLAB, C++.</p>

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

ПРОЕКТИ

Ръководител на проект

Участник в проект

Участник

Участник и ръководител в национални и международни проекти.

Участие в проекти по Фонд „Научни Изследвания“:

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

ПРИЛОЖНИ РАЗРАБОТКИ

ЧЛЕНСТВО В РЕДАКЦИОННИ СЪВЕТИ НА НАУЧНИ ИЗДАНИЯ

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

- Член на организационния комитет на конференция Innovative STEM education STEMEDU 2020 и STEMEDU 2021, гр.В.Търново
- Технически редактор на Научна поредица „STEMedu – Science, Technology, Engineering, Mathematics, Education“ том 2, 2020 и том 3, 2021, 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. (Приложен сертификат в Приложения), <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 списанията Symmetry, Sensors, и Agronomy MDPI Journals, 2021г. (Приложен сертификат в Приложения).

ПУБЛИКАЦИИ

102 публикации в научни международни и национални списания; в томове на научни международни и национални конференции, включително 3 глави в научни международни монографии (едната от които самостоятелна).

ЦИТИРАНИЯ

Забелязани са общо над 120 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.

Приложения

Сертификати и награди.

Подпис:



19.08.2021 г.
Гр. В. Търново