

## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Мая Иванова Димитрова



📍 България, София, 1229, ж.к. Връбница 1, Бл. 527, вход Г, ет. 4, ап. 86

☎ +359 2 9344144 📠 +359 882 866 270

✉ [maya.dimitrova.ir@gmail.com](mailto:maya.dimitrova.ir@gmail.com); [m.dimitrova@ir.bas.bg](mailto:m.dimitrova@ir.bas.bg)

🌐 <https://orcid.org/0000-0002-9975-1255>



Пол Ж | Дата на раждане 12/05/1961г | Националност Българска

ПОЗИЦИЯ, ЗА КОЯТО СЕ  
КАНДИДАТСТВА

Професор в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката“ (Роботизирани технологии с човеко-машинен интерфейс), обявен в "Държавен вестник", бр. 26 от 21.03.2023, стр. 34

## ТРУДОВ СТАЖ

2017 – до момента

Доцент, доктор

Секция Интерактивна роботика и системи за управление ИРСУ  
Институт по роботика - БАН (ИР-БАН)

Ул. Акад. Г. Бончев, бл. 2, етаж 4, стая 416, 1113 София, България

<http://www.ir.bas.bg/departments/irsu/irsu.html>

Планира, провежда и публикува научни изследвания по системи човек-робот, хуманоидни роботи, рехабилитационна роботика и социално-компетентни роботизирани системи

[Вид на дейността или сферата на работа](#) Научни изследвания

2010 – 2017

Доцент, доктор

Секция Хибридни системи (2010-2016), Секция Интерактивна роботика и системи за управление (от 2017)

Институт по системно инженерство и роботика - БАН (ИСИР-БАН) (от 2017 – ИР-БАН)

• Планира, провежда и публикува научни изследвания по облачни здравни услуги, проектиране на социални сензори, рехабилитационна роботика и социално-компетентни роботизирани системи

[Вид на дейността или сферата на работа](#) Научни изследвания

2007-2010

Доцент, доктор

Секция Хибридни системи и мениджмънт

Институт по управление и системни изследвания при БАН (ИУСИ -БАН)  
(трансформиран в ИСИР -БАН през 2010 г.)

• Планира, провежда и публикува научни изследвания по медицински информационни системи, проектиране на когнитивни Web агенти, интернет жанрове, семантичен Web

[Вид на дейността или сферата на работа](#) Научни изследвания

- 1994-2007 **Главен асистент**  
Секция Хибридни системи и мениджмънт  
Институт по управление и системни изследвания при БАН (ИУСИ -БАН)  
Планира, провежда и публикува научни изследвания по анализ и проектиране на хибридни (човеко-машинни) системи, взаимодействие човек-компютър, проектиране на Web агенти, когнитивно моделиране и невронни мрежи, интелигентни системи за кардиологична диагностика  
[Вид на дейността или сферата на работа](#) Научни изследвания
- 1993-1994 **Асистент**  
Секция Системи с изкуствен или хибриден интелект  
Централна лаборатория по системи за управление при БАН (ЦЛСУ-БАН)  
(трансформирана в ИУСИ -БАН през 1994 г.)  
- Планира, провежда и публикува научни изследвания по анализ и проектиране на системи с хибриден интелект  
[Вид на дейността или сферата на работа](#) Научни изследвания
- 1989-1993 **Психолог**  
Секция Системи с хибриден интелект  
Централна лаборатория по системи за управление при БАН (ЦЛСУ-БАН)  
▪ Планира, провежда и публикува научни изследвания по системи с хибриден интелект от психологична гледна точка  
[Вид на дейността или сферата на работа](#) Научни изследвания
- 1986-1989 **Психолог**  
ТПК “Хемус” за трудоустроени лица, София, България  
▪ Професионално ориентиране и психологическа подкрепа на хора със специални потребности  
[Вид на дейността или сферата на работа](#) Консултиране, Индустрия

**ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ**

- 1997 – 2002 **Доктор** EQF level 8  
Институт по управление и системни изследвания - БАН , София, България  
▪ Тема на дисертацията: "Адаптивен човеко - компютърен интерфейс"
- 1993-1994 **Магистър (изследователска програма) (с отличие)** EQF level 7  
Факултет по психология, Университет Уорик, Великобритания  
▪ Тема на дисертацията : “Процеси на извличане на информация от паметта”
- 1980-1985 **Диплома с отличие** EQF level 6  
Катедра по психология, Университет на Санкт Петербург, Русия  
▪ 55 предмета по психология, физиология, биология, етика, кибернетика, математика и статистика  
▪ Придобити квалификации на Психолог и Преподавател  
▪ Тема на дипломната работа: " Характеристики на възприемането на кратки интервали от време"
- 1975-1980 **Зрелостник** EQF level 4  
1-ва Английска езикова гимназия в София  
▪ Зрелостник с професионални умения по английски език

**ЛИЧНИ УМЕНИЯ**

Майчин език Български

**Други езици**

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Английски	Свободно	Свободно	Свободно	Свободно	Свободно
	Диплома за средно образование; Магистратура в Университет Уорик, Великобритания				
Руски	Свободно	Свободно	Свободно	Свободно	Свободно
	Диплома за висше образование от Университет на Санкт Петербург, Русия				

**Комуникативни умения**

- Добро комуникативни умения, придобити чрез моя опит като психолог (1986-1993), университетски преподавател (1996-2001) и участник с презентации на международни конференции и научни семинари (1992-2015)

**Организационни / управленски умения**

- Ръководител на екип на партньор в национално-финансиран проект и (2020-2024 г.) и екип на проект с европейско финансиране (2017-2022г.)

**Професионални компетенции**

- Задълбочени научни и изследователски познания и умения за реализиране, презентирание и комуникиране на научните изследвания

**Дигитални компетенции**

- Добро владееене на Microsoft Office <sup>TM</sup>
- Основни познания по програмни езици - C, Prolog и Java
- Основни инструменти за уеб програмиране - HTML и Javascript
- Scilab, Systat, NeuralWorks

**Други умения**

- Рисуване – участие в Курс по изобразително изкуство на възраст 17-18г.

**Свидетелство за управление на МПС**

- В

**Други умения**

- Рисуване – участие в Курс по изобразително изкуство на възраст 17-18г.

**Свидетелство за управление на МПС**

- В

ДОПЪЛНИТЕЛНА  
ИНФОРМАЦИЯ

## Проекти

## Участник в проекти:

1. ЕЕА Grant 2015-2016 – договор с МОН № Д03-90/27.05.2015г. „МЕТЕМСС: Методологии и технологии за повишаване на двигателните и социални умения на деца с проблеми в развитието” (Проект на ЕИП) (2015-2016) <http://ir.bas.bg/METEMSS/index.html>
2. Проект 07\_ECVII\_PA07 (RONNI): „Подобряване на благосъстоянието на населението чрез иновативно образование, базирано на роботиката и информационните технологии“ (Фонд за проекти на Дунавската стратегия DSFP и град Виена) (2017-2019) <http://www.ir.bas.bg/ronni/>
3. Проект BG051PO001-3.3.06-0002: „Повишаване на ефективността и качеството на обучение и на научния потенциал в областта на системното инженерство и роботиката” - Изнесен курс лекции на тема: „Моделиране на когнитивни процеси в системи човек-робот” (2014)
4. Проект BG05M2OP001-1.002-00: Център за компетентност ИМЕЕСТ "Интелигентни мехатронни, еко- и енергоспестяващи системи и технологии" (2018-2023)
5. Проект „Методология за определяне на функционалните параметри на мобилен колаборативен сервизен робот асистент в здравеопазването“ – Договор с ФНИ № КП-06-Н57/8 (2021-2024)

## Ръководител на екипа на ИР-БАН в национален и европейски проект, съответно:

1. Проект „Дигитална достъпност за хора със специални потребности: методология, концептуални модели и иновативни екосистеми“ – Договор с ФНИ № КП-06-Н42/4 (2020-2024)
2. Проект H2020-MSCA-RISE-2017 No 777720 „CybSPEED: Cyber-Physical Systems for Pedagogical Rehabilitation in Special Education“ (2017-2022)

## Отличия и награди

Награда за Най-добра презентация на международна конференция IEEE International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET), November 4-5 2021, Sydney, Australia

2 награди за Най-добър доклад на международна конференция – CompSysTech 2007, Русе, България и IEEE Second International Conference on Image Information Processing ICIP – 2013, Индия.

## Членства

Член на Управителния съвет на COST Акция IC 1404 MPM4CPS (“Мулти парадигмено моделиране в кибер-физичните системи”) 2016-2018г. <https://www.cost.eu/actions/IC1404/#tabs+Name:Management%20Structure>

Член на Съюза на учените – клон В. Търново

Член на Psychonomic society, <https://www.psychonomic.org/>

Член на Women in Cognitive Science, <https://www.womenincogsci.org/>

Член на IEEE

Член на Дружеството на психолозите в България <http://psychology-bg.org/new-register/profile/?id=102723>

## Експертна дейност

1. Поканен участник в Схемата за консултиране на Член на Европейския парламент и учен (MEP-Scientist Pairing Scheme) организиран от Звеното за научни прогнози на Европейския парламент (European Parliament Scientific Foresight Unit (STOA)) в сътрудничество със Съвместния изследователски център на Европейската комисия (European Commission's Joint Research Centre (JRC)) <http://www.independent.com.mt/articles/2016-02-02/local-news/Comodini-Cachia-seeks-to-bring-Maltese-scientists-closer-to-national-European-legislators-6736152696> (2016г.)

2. Оценител на проекти и участник в панел на оценителите по програмите на ЕК Хоризонт 2020 и Хоризонт Европа от 2014г. до сега

3. Рецензент на следните международни списания:

- International Journal of Humanoid Robotics (IJHR)
- Journal of Electrical and Electronic Systems
- Lovotics
- Frontiers in Psychology
- Frontiers in Robotics and AI

## Лични стипендии и грантове

JSPS Invitation Fellowship Program (Short-Term) for Research in Japan FY2014 ID No. S-14156 at Kyushu Institute of Technology (KYUTECH) February-March, 2015

H2020-INFRAIA-2016-2017, TERRINet|The European Robotics Research Infrastructure Network, Maya Dimitrova, „iRoniBot - Psychosocial Rehabilitation with a Humanoid Robot: Challenges and Perspectives“, <https://www.terrinet.eu/past-trans-national-accesses/> (2022)

---