

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Антония Евгениева Стоянова Акад. Г. Бончев, бл.10, 1113 София +359(0)885953802 antonia.stoyanova@iees.bas.bg

ТРУДОВ СТАЖ

1993	Институт по електрохимия и енергийни системи - Българска академия на науките (ИЕЕС-БАН)
1995	Научен сътрудник 3-та степен
1998	Научен сътрудник 2-ра степен
2010	Доцент, ИЕЕС-БАН
2011-2015	Научен секретар, ИЕЕС-БАН
2014-2020	Ръководител секция „Наноразмерни материали”, ИЕЕС-БАН
2018	Професор, ИЕЕС-БАН
2016 - 2021	Заместник-председател на Научния съвет - ИЕЕС-БАН
2021 - до момента	Председател на Научния съвет- ИЕЕС-БАН (преизбрана през 2025 г.)

ОБРАЗОВАНИЕ И
ОБУЧЕНИЕ

01/06/2013–31/08/2013	Поканен лектор Mulliken Center for Theoretical Chemistry, University Bonn, Бон, Германия
01/02/2000–30/04/2000	Постдокторска специализация Institute for Physical and Theoretical Chemistry, University of Bonn, Department “Theoretical chemistry and quantum chemistry”, Бон, Германия
15/04/1999–15/06/1999	Постдокторска специализация United Kingdom, University of Hull, Department “Physical Chemistry”, Хъл, Великобритания
01/10/1998–23/12/1998	Постдокторска специализация Germany, Institute for Physical and Theoretical Chemistry, University of Bonn, Department “Theoretical chemistry and quantum chemistry”, Бон, Германия
14/04/1994–13/04/1995	Постдокторска специализация Germany, Institute for Physical and Theoretical Chemistry, University of Bonn, Department “Electrochemistry”, Бон, Германия
01/03/1987–28/02/1992	ОНС „доктор“ Химикотехнологичен и металургичен университет, Корозия и инхибиране на корозията
1981–1986	магистър Химикотехнологичен и металургичен университет, Електрохимични производства и източници на ток

ЛИЧНИ УМЕНИЯ И

КОМПЕТЕНЦИИ

Майчин език български

Други езици	разбиране	говорене	писане
Немски	C1	C1	C1
Английски	B2	B1	C1
Руски	C1	B2	B2

СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Области на професионален интерес

Адаптивност и работа в екип, комуникативност и социална ангажираност

- Електрохимични източници на енергия: суперкондензатори, алакални батерии, водородни електрохимични преобразуватели с полимерен електролит, електрокатализа
- Електрохимично материалознание; квантово-химични изчисления; корозия и корозионни инхибитори

Организационни/управленски умения

- Ръководител на 3-ма докторанти – успешно защитили
- Консултант на 1 докторант – успешно защитил
- Ръководител на 2 магистърски дипломни работи

Компютърни умения

- Microsoft Office tools
- Origin 8

Други умения

Ръководство и участия в научни проекти:

- „Съхранение на енергия и водородна енергетика (НИ СЕВЕ)“, Министерство на образованието и науката, Научна инфраструктура, 2018-2026 г., понастоящем ръководител на проекта.
- „Национален център по мехатроника и чисти технологии“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, 2025-2029 г. – отговарящ за проекта от страна на ИЕЕС
- „Съвместно дотиране на N- и S-хетероатоми в порести въглеродни гелове за електрохимични кондензатори“, КП-06-Дунав/9, ФНИ, 2025-2027 г., ръководител на проекта
- „Разработване на иновативни, евтини натриево-йонни батерии тип NaFePO₄ на базата на рециклиране на LiFePO₄ - материал от отработени литиево-йонни батерии (LIB2SIB)“, КП-06-ДО02/2, ФНИ, 2024-2027 г.
- „Носими пиезо-суперкондензатори за приложение в здравеопазването“, БАН – двустранно международно сътрудничество, 2024-2025 г.,

ръководител на проекта.

- „Иновативни хибридни суперкондензатори като предизвикателство за ефективно, безопасно и екологично съхранение на енергия“, ФНИ, Министерство на образованието и науката, 2018-2023 г., ръководител на проекта.
- „Изследване на утилизирани и модифицирани въглеродни материали за суперкондензаторни устройства (МодУС)“, КП-06-Н57/21, ФНИ, 2021-2024 г.
- „Twinning cooperation for boosting excellence in electrochemical energy storage on the platform of supercapacitors“, Министерство на образованието и науката, Национална програма „Европейски научни мрежи“, 2021-2023 г., ръководител на проекта.
- „Център за компетентност – Технологии за генериране, съхранение и потребление на чиста енергия (ХИТМОБИЛ)“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, 2018-2023 г.
- „Нисковъглеродна енергия за транспорта и бита (Eplus)“, Министерство на образованието и науката, Национална научна програма, 2018-2021 г.
- „Съвместна интеркалация на алкални и алкалоземни йони в дву- и тримерни структури: експериментално и теоретично моделиране“, ФНУ, Министерство на образованието и науката, 2016-2019 г.
- „Системи за съхранение на енергия, базирани на асиметрични и хибридни суперкондензатори с нанокмполитни електроди“, ФНИ, Министерство на образованието и науката, 2014-2016 г., ръководител на проекта.
- „In situ синтез на метални и интерметални наночастици с контролирани размери и топография за биомедицински приложения“, ФНИ, Министерство на образованието и науката, 2009-2014 г., България-Индия.
- „Генериране на чист водород чрез PEM водна електролиза - мембранни електродни пакет с нови катализатори и твърди полимерни електролити (PemHydroGen)“, ФНИ, Министерство на образованието и науката, 2010-2013 г.
- „Мембранен електроден пакет за водна електролиза/горивни клетки“, ФНИ, Министерство на образованието и науката, 2011-2013 г., България-Македония.
- „Разработване на катализатори и мембранни електродни пакети за водородни горивни клетки по PVD метод на магнетронно разпръскване“, NSF, Министерство на образованието и науката, 2009-2010 г., България - Германия.

Членство:

- ОС на БАН, 2020, преизбрана през 2024 г., член на комисията за млади учени (2020-2024), член на мандатната комисия, 2020 -
- Академичен съвет към БАН, 2015 г., преизбрана през 2018 г. -2022 г.

- Национален център по нанотехнологии (НЦНТ) към БАН, 2014 г.
- Международно електрохимично дружество, 2011 г.
- Българско електрохимично дружество, 2010 г.

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА
УПРАВЛЕНИЕ НА МПС Кат. В

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Научни публикации	64
Цитати	над 635
H-index	12 (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=67014243810)
ORCID	0000-0002-6065-4722

08.2025 г.

Подпис:

