

## Секция „Биомедицинско инженерство“

**Председател:**

**проф. д-р Таня Пенчева**

**E-mail:** [tania.pencheva@biomed.bas.bg](mailto:tania.pencheva@biomed.bas.bg)

### За секцията

Секция „Биомедицинско инженерство“ („БМИ“) към СУБ е учредена през 2006 г. по инициатива на проф. Михаил Матвеев, маг. физик и д-р по медицина, тогава директор на Централната лаборатория по биомедицинско инженерство „Проф. Иван Даскалов“ към БАН, Почетен член на СУБ (2021 г.) и дългогодишен председател на Секцията (до 2022 г.), и проф. д.т.н. Иван Доцински, учен и дългогодишен преподавател в областта на биомедицинското инженерство, създател и внедрител на редица методи и апаратура за медицинска диагностика и терапия.

Понастоящем председател на Секция „БМИ“ (от 2023 г.) е проф. д-р Таня Пенчева, директор на Института по биофизика и биомедицинско инженерство към БАН, член на престижни международни научни организации, на редколегии на реномирани международни списания, главен организатор и член на Програмни и Организационни комитети на международни и национални научни форуми.

Численият състав на Секция „БМИ“ през последните години наброява около 25 учени на академична длъжност „Професор“, „Доцент“, „Главен асистент“ и „Асистент“, в т.ч. доктори на техническите, медицинските и биологическите науки и с образователна и научна степен „доктор“, докторанти и специалисти. Основният състав включва изследователи и специалисти от Българската академия на науките (Институт по биофизика и биомедицинско инженерство), Технически университет – София (Факултет по електронна техника и технологии), университетски болници – към Медицински университет – София, Национална кардиологична болница, УМБАЛ „Св. Анна“ – София и др. През 2023 г. съставът на Секцията нарасна с 10 новоприети членове, предимно млади учени.

Научният облик, дейност и развитие на секция „БМИ“ се определят от големия научен авторитет на нейни членове – чл.-кор. проф. д.б.н. Илза Пъжева, чл.-кор. проф. д.т.н. Георги Михов, чл.-кор. проф. д.т.н. Стефан Хаджитодоров, проф. д-р Михаил Матвеев, проф. д.т.н. Иван Доцински, проф. д.т.н. Ивайло Христов, проф. д-р Таня Пенчева, проф. д-р Олимпия Роева, проф. д-р Ирена Жекова, проф. д-р Весела Кръстева и др. Значителна част от членовете на Секцията, освен на национални и международни награди, са носители и на наградите за високи научни постижения от СУБ: дипломи, грамоти и парични награди за млади учени до 35 години и за учени над 35 години.

За периода на съществуването си секция „БМИ“ е организатор и съорганизатор на множество международни и национални научни прояви, в т.ч. конференции, симпозиуми, семинари. Създадени са условия за обединяване и непрекъснат обмен на научна информация и опит между учени от сродни по тематика научни колективи у нас и в чужбина. Учените от секция „БМИ“ активно публикуват в престижни международни списания и научни сборници, при стремеж към отворен достъп с оглед по-широко популяризиране на получените

резултати. Средства от проекти, ръководени от водещите изследователи – членове на Секцията, се предоставят за наградни поощрения на млади учени – участници в научни прояви с тематика от биомедицинското инженерство и сродни научни области.

Секцията е активна в обсъждане на законопроекти и нормативни актове в областта на науката в България.