



ИНСТИТУТ ПО БИОФИЗИКА И БИМЕДИЦИНСКО ИНЖЕНЕРСТВО

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

Основни тематика

- **Ракови, невродегенеративни и други социално-значими заболявания** – мембранна структура и динамика, молекулни механизми, биомаркери
- **Нови наноматериали** – биосъвместимост, преносители на лекарства, растежни регулатори
- **Биомедицинско инженерство** – оценка на сърдечен риск, биомиметични материали, биомеханика
- **Молекулно моделиране** – лекарствен дизайн и оценка на токсично действие на химикали
- **Анализ на данни и математическо моделиране**
- **Фотосинтеза** – стрес и адаптация на висши растения, структурна организация на тилакоиди

Предстоящи събития на ИБФБМИ-БАН



Семинар „Light-based processes and technologies for sustainable future“, 16 май 2023 г.



4-та Младежка научна сесия „Биомедицина и качество на живот“, 9-10 ноември 2023 г.
<https://biomed.bas.bg/bg/bmq/>



3rd International Symposium on Bioinformatics and Biomedicine (BioInfoMed), 2024 г. (TBC)
<https://bioinfomed.org/>

Контакти

- Уебсайт: <https://biomed.bas.bg/bg/>
- Имейл: office@biomed.bas.bg



Възможности за студенти и докторанти



- Студентски практики към МОН
- Обучение по иновативни експериментални биофизични методи и подходи
- Обучение по английски език, компютърни и специализирани докторантски курсове
- Участие в национални и международни проекти
- Участие в национални и международни конференции
- Мобилност и специализации в чужбина

Докторска програма „Биофизика“



- 1 от 7 акредитирани от НАОА програми по биофизика
- Най-високата акредитация в България: 9,77 от 10,0
- Преподавателски и научен състав: 8 професори, 3 доценти, 12 главни асистенти, 1 асистент
- Гъвкави форми на обучение: редовна, задочна, самостоятелна подготовка
- Успешно защитили докторанти за последните 10 години: 12 редовни докторанти, 3 докторанти на самостоятелна подготовка, 1 задочен докторант
- Мобилности на докторанти и постдокторанти: Германия, Гърция, Унгария, Франция, Швеция, Япония
- Престижни награди в страната и чужбина

Успешна реализация на нашите докторанти

- В Национални програми за млади учени и постдокторанти към БАН и МОН
- В постдокторантски специализации в чужбина
- В академичните среди в България и чужбина
- В бизнеса

Biophysics Week
March 20-24, 2023