

Специалност: Екохимия

Магистърска програма: Медицинска и фармакологична биофизикохимия

Специалистите с висше образование с **квалификационна характеристика МАГИСТЪР ПО ЕКОХИМИЯ - МЕДИЦИНСКА И ФАРМАКОЛОГИЧНА БИОФИЗИКОХИМИЯ** към професионално направление “Химически науки” са предназначени да извършват изследователска, технологично-внедрителска, аналитична и производствена дейност в интердисциплинарната област на биофизикохимията и по-конкретно:

- Фундаментални и научно-приложни изследвания в областта на биофизикохимията с приложение в медицината и фармакологията;
- Технологична и внедрителска дейност по приложение на резултати от фундаментални изследвания, разработване и внедряване на нови и усъвършенстване на съществуващи технологии, внедряване на чужд опит;
- Аналитична дейност: разработване, усъвършенстване, адаптиране и приложение на нови и съществуващи методи за анализ и охарактеризиране на специфични биологично-активни вещества и биоматериали в медицината, фармакологията и биоелектрониката;
- Производствена дейност за получаване на биологично-активни вещества и биоматериали за нуждите на медицинската, фармацевтичната и биотехнологичната практика.

Магистрите по медицинска и фармакологична биофизикохимия са **предназначени да работят в:** научно-изследователски институти и лаборатории, промишлени фармацевтични, биотехнологични и биомедицински предприятия, хигиенно-епидемиологични и други контролни лаборатории и организации, медицински и стоматологични лечебни заведения, ветеринарно-медицински и селскостопански институти, инспекции по опазване на природната среда, метрологични лаборатории и др.

Магистрите по медицинска и фармакологична биофизикохимия придобиват задълбочени познания и специфични умения в съвременни области на химичните, физичните и биологичните науки с приложение в медицината и фармакологията.