

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПРОГРАМИ ПІДГОТОВКИ

Аспірантура. Біофізика

Найменування програми

Біофізика

Опис до 1000 символів

Біофізика - галузь науки, яка вивчає фізичні механізми, що визначають структуру, функції та взаємодії біологічних систем різного рівня організації починаючи від молекул, клітин, органів та тканин, до організмів і біосфери в цілому. Біофізичне дослідження полягає у постановці фізико-математичної проблеми, яка належить до біологічних систем, та розв'язання її методами експериментальної, теоретичної фізики та математичного моделювання. Сучасна біофізика має такі напрями досліджень: молекулярна біофізика, біофізика клітини, теоретична біофізика (біофізика складних систем), біоінформатика, вплив фізичних чинників на біологічні системи, методи біофізичних досліджень.

Потенційні наукові керівники

Малеєв В.Я. - д.ф.-м.н., проф.; Шестопалова Г.В. - д.ф.-м.н., проф.; Гордієнко Є.О. - д.б.н., проф.; проф.; Гаташ С.В. - к.б.н., доц.; Берест В.П. - к.ф.-м.н., доц.; Овсяннікова Т.М. - к.б.н., доц.

Випускаюча кафедра

молекулярної та медичної біофізики

Перспективи

Кандидати наук біофізики можуть працювати за профілем на посадах: наукових співробітників, інженерів, керівників науково-дослідних лабораторій; викладачів вищих навчальних закладів; провідних менеджерів компаній, що спеціалізуються в галузях біотехнології, біоінформатики, фармакології, експериментальної медицини та медичної діагностики, приладобудування, електроніки та засобів зв'язку, метрології та сертифікації, а також можуть працювати програмістами й системними адміністраторами комп'ютерних мереж.

Контактна особа

Вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д 64.051.13, канд.фіз.-мат. наук, доц. Берест В.П.

Телефон: +38 (057) 707-55-76

E-mail: berest@univer.kharkov.ua

Адреса: головний корпус, аудиторія 7-1^Б

Шифр спеціальності

03.00.02

Галузь знань

Фізико-математичні науки

Рівень

| | |
|---|---------------|
| | бакалавр |
| | спеціаліст |
| | магістр |
| × | кандидат наук |
| | доктор наук |

Форма навчання

| | |
|---|----------------|
| × | денна |
| × | заочна (дист.) |

Науковий ступінь

канд.фіз.-мат.наук

Строк навчання

Зроки - денна,
4 роки - заочна

Передумови

Рівень освіти

| | |
|---|-------------------------------|
| | повна загальна середня освіта |
| | неповна в/о |
| | базова в/о |
| × | повнав/о |
| | кандидат наук |

Профіль освіти

Випробування

| | |
|---|---------------|
| О | Спеціалізація |
| П | Іноземна мова |
| | Філософія |

Факультет

Радіофізики,
біомедичної
електроніки та
комп'ютерних систем