

## **КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДОКТОРАНСКА ПРОГРАМА „ФИЗИОЛОГИЯ НА ЖИВОТНИТЕ И ЧОВЕКА“**

**приета на заседание на НС на ИНБ – БАН, протокол № 13 /12.02.2026 г.**

**Област на висшето образование:** 4. ПРИРОДНИ НАУКИ, МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

**Професионално направление:** 4.3. БИОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ

**Образователна и научна степен:** ДОКТОР

**Докторска програма:** ФИЗИОЛОГИЯ НА ЖИВОТНИТЕ И ЧОВЕКА

**Форми на обучение:** Редовна / Задочна / Самостоятелна подготовка

**Срок на обучение:** 3 (4) години

**Общ брой кредити:** 200

Докторската програма е създадена, за да удовлетвори потребностите на висшите училища, научните и държавни институции със специалисти в областта на биологическите науки. Водеща роля в обучението и подготовката на докторантите в докторската програма по „Физиология на животните и човека“ в ИНБ имат учените от следните научни направления: „Синаптична сигнализация и комуникации“, „Когнитивна психофизиология“ и „Сензорна невробиология“.

**Необходимостта от подготовка на специалисти** с придобита образователна и научна степен „доктор“ по Физиология на животните и човека произтича от следните обстоятелства:

- Необходимост от възпроизводство и развитие на хабилитирания преподавателски състав в професионално направление 4.3. Биологически науки, в частност в научната специалност „Физиология на животните и човека“, чрез повишаване на квалификацията на млади преподаватели, асистенти и специалисти.
- Потребност от висококвалифицирани преподаватели и изследователи за нуждите на висшите училища и научните институти на БАН.
- Необходимост от усъвършенстване и актуализиране на специфичните за професионалната квалификация компетенции в съответствие със съвременното развитие на биологичните науки.

### **Цел на докторската програма**

- формиране на компетенции за прилагане на съвременни подходи и методи за планиране, структуриране и провеждане на научни изследвания.
- развитие на умения за анализ, интерпретация и статистическа обработка на данни.
- изграждане на способности за научна аргументация и критична оценка на резултатите от изследванията.

Изборът на тема на дисертационния труд е съобразен с тематиката на текущо финансираните научни проекти в обучаващото звено и научните интереси на докторанта, което, от една страна, гарантира висока мотивация и устойчив интерес, а от друга – осигурява разработването на съвременни, релевантни и научно коректни изследвания.

### **Тематични направления**

Докторантите в програма „Физиология на животните и човека“ акцентират своето обучение върху няколко тематични направления:

- изследване на функциите на нервната система.
- проучване на невромедиаторни и невромодулаторни механизми, обуславящи мозъчната пластичност и невроналната активност в норма и при експериментални модели на социално значими заболявания
- изследване на ефектите на новосинтезирани биологично активни вещества и лекарствени средства от природен и синтетичен произход върху физиологичните процеси и тяхната регулация

### **Възможностите за кариерна реализация на докторантите**

Докторантите, успешно защитили докторската си дисертация, намират професионална реализация в системата на висшето образование, научните изследвания и приложната практика както в България, така и в чужбина.

Придобивайки образователната и научна степен „доктор“ по Физиология на животните и човека, те получават възможност за:

- участие в научноизследователска и проектна дейност в научни звена и лаборатории;
- извършване на експертна и консултантска дейност в държавни, неправителствени и корпоративни организации;
- участие в международни научни мрежи и конференции;
- активно включване в различни форми на продължаващо обучение и професионално развитие.