

УНИВЕРСИТЕТ “ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ”- БУРГАС

Утвърждавам:



КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на специалност **„БИОТЕХНОЛОГИИ”**
образователно - квалификационна степен **„МАГИСТЪР”**
Магистърска програма – Анализ и контрол на храните
професионално направление: **5.11 „БИОТЕХНОЛОГИИ”**
област на висше образование: **5.0 „ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ”**

БУРГАС, 2010 г.

Основната цел на обучение в образователно-квалификационната степен "магистър" на специалност Биотехнология, с професионална-квалификация „магистър-инж. биотехнолог“ е да се подготвят висококвалифицирани биотехнолози, които да бъдат запознати с Европейските изисквания за качеството на храните и Добрата производствена практика за тяхното производство, да бъдат запознати с анализа и контрола на тяхното качество.

Обучението на магистър-биотехнолозите се базира на добрата широкопрофилна и практическа подготовка на специалистите с висше образование **завършили** обучение в образователно-квалификационната степен "бакалавър" от професионално направление "Биотехнологии", „Хранителни технологии“ и „Биологични науки“ с цел профилиране и задълбочаване на техните знания и умения.

Магистрите-биотехнолози трябва да **придобият знания и умения**, които да им позволят реализация като ръководители на лаборатории за качествен контрол на храни и питейни води, като ръководители на изследователски колективи, лаборатории и институти в областта на биотехнологиите. Магистрите-биотехнолози трябва да са способни да инициират и провеждат внедряване на биотехнологични методи и продукти в другите сфери на научно-производствената дейност.

Към магистрите-биотехнолози се **поставят следните изисквания**:

- да имат задълбочени познания в областта на хранителните технологии и по-специално ферментационните хранителни технологии;
- да придобият цялостна представа за микробиологичния и химичен анализ и контрол на суровините и получените храни;
- да са запознати с организацията и дейността на контролните лаборатории;
- да получат знания относно стандартизацията и сертификацията на хранителните продукти;
- да имат задълбочени знания относно безопасността на храните и тяхното качество;
- да получат знания, които да им позволят да управляват качеството на хранителните продукти;

Магистрите-биотехнолози могат да се **реализират** като висши ръководни кадри в научни, научно-изследователски и консултантски институти, контролни лаборатории, както и като научно-преподавателски персонал в университети, колежи и специализирани средни училища.

Приета на ФС на ФТН на г.

Приета на Академичен съвет на 22.05.17 г. 14.36