

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: Декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий имени академика А.Г. Храмцова

Дата подписания: 07.07.2024 09:41:35

Уникальный программный ключ:

f3ead44c4559c5505ef6904af77de79fa5835829

Аннотация к рабочей программе практики

Вид практики	Производственная практика
Тип практики	Технологическая практика
Краткое содержание	Проведение маркетинговых исследований и патентного поиска современных направлений в биотехнологии пищевых продуктов или биологически активных веществ. Работа с нормативно-технической документацией и патентно-технической литературой. Изучение современных технологических процессов и оборудования производства продукции, вопросов безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды на предприятиях отрасли. Изучение состава и свойств основного и вспомогательного сырья, применяемого для производства пищевых продуктов. Анализ системы контроля качества продукции, принятой на отдельном предприятии.
Результаты освоения практики	Приобретение практических навыков и компетенций в сфере научно-исследовательский и производственно-технологической профессиональной деятельности
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для проведения практики	
Основная литература	1. Арсеньева, Т.П. Технологическое оборудование биотехнологических производств : учебно-методическое пособие / Т.П. Арсеньева, А.А. Брусенцев, Н.В. Яковченко ; Университет ИТМО. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2019. – 94 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=566767 2. Кошкина, Л.Ю. Инжиниринг биотехнологических процессов и систем : учебное пособие / Л.Ю. Кошкина, А.С. Понкратов, С.А. Понкратова ; Казанский национальный исследовательский технологический институт. – Казань : Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019. – 104 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612372 . – Библиогр.: с. 98-102. – ISBN 978-5-7882-2583-8. – Текст : электронный.
Дополнительная литература	1. Алешина, Е.С. Культивирование микроорганизмов как основа биотехнологического процесса : учебное пособие / Е.С. Алешина, Е.А. Дроздова, Н.А. Романенко ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Университет, 2017. – 192 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481743. 2. Артюхова, С. И. Биотехнология микроорганизмов: пробиотики, пребиотики, метабиотики : учебное пособие / С. И. Артюхова, О. В. Козлова ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 225 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600329 . Библиогр.: с. 192 - 214. – ISBN 978-5-8353-2548-1. – Текст : электронный. 3. Микробиология с основами биотехнологии (теория и практика) : учебное пособие / Г.П. Шуваева, Т.В. Свиридова, О.С. Корнеева и др. ; науч. ред. В.Н. Калаев ; Воронежский государственный университет

	инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. – 317 с. : табл., граф., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482028 . – Библиогр.: с. 311-312. – ISBN 978-5-00032-239-0. – Текст : электронный. 4. Основы нанобиотехнологии. Фундаментальные основы нанобиотехнологий : учебное пособие / авт.-сост. Е.В. Будкевич, Р.О. Будкевич ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. – 160 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459189 . – Библиогр.: с. 153-155. – Текст : электронный.
--	---