

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий

Дата подписания: 07.07.2023 13:48:55

Уникальный программный ключ:

201699675851b915160a1ac6208afb772ced7f57

Аннотация к рабочей программы дисциплины (модуля)

Наименование дисциплины (модуля)	Биотехнология продуктов из эндокринно-ферментного сырья
Краткое содержание	Тема 1 Изучение ветеринарно-санитарных требований при сборе, первичной обработке и консервировании эндокринного сырья. Тема 2 Изучение препаратов из органов, тканей и желез, полученных от убойных животных Тема 3 Изучение поджелудочной железы Тема 4 Изучение слизистой оболочки сычугов крупного рогатого скота и свиных желудков Тема 5 Изучение сычуги телят и ягнят Тема 6 Изучение специального сырья -крови Тема 7 Изучение специального сырья -желчи Тема 8 Изучение специального сырья - печени Тема 9 Изучение специального сырья -спинного мозга Тема 10 Изучение технологического процесса первичной переработки эндокринного сырья
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Имеет представление о номенклатуре и основных характеристиках эндокринно- ферментного и специального сырья; требования к качеству заготавливаемого специального сырья и его предварительной обработке; препараты получаемые из эндокринно-ферментного и специального сырья и основные показания к их применению; оборудование применяемое в биотехнологии переработки эндокринно-ферментного сырья и крови; биотехнологические процессы получения различной продукции из специального сырья животного происхождения; санитарно-гигиенические требования к биотехнологии переработки эндокринно-ферментного сырья и крови. организовывать работу по выделению препаратов из эндокринно-ферментного сырья; планировать исследования полученных препаратов; проводить исследование качества получаемых эндокринно-ферментных препаратов; методах исследований эндокринно-ферментного сырья и препаратов специального назначения; системой внедрения результатов исследования для практического применения
Трудоемкость, з.е.	Зз.е.
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1 Тихонов, Г. П. Основы биотехнологии : Методические рекомендации для самостоятельной подготовки студентов / Тихонов Г. П. - Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2009. - 137 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.
Дополнительная литература	1 Основы научных исследований и инженерного творчества в биотехнологии : методические указания к самостоятельной работе, Направление подготовки 240700.62 - Биотехнология, Профиль "Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ", Квалификация выпускника - бакалавр / сост. А.В. Половянова ; ФГАОУ ВПО Сев.-Кав. федер. ун-т />. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 8 с.

	2 Либерман, С. Г. Переработка крови убойных животных на мясокомбинатах : учеб. пособие для ПТУ / С. Г. Либерман, Л. С. Пожариская, М. Л. Файвишевский. - М. : Пищевая промышленность, 1980. - 200 с. : ил. - Библиогр.: с. 196 3 Сельскохозяйственная биотехнология : Учебник для студентов вузов* / Под ред. В.С. Шевелухи. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 2003. - 469 с.: ил. - Парал. тит. л. англ. - ISBN 5-06-004264-2 4 Файвишевский, М. Л. Переработка крови убойных животных : учебник для проф. обуч. рабочих на производстве / М. Л. Файвишевский. - М. : Агропромиздат, 1988. - 224 с. : ил. - (учебники для кадров массовых профессий). - Библиогр.: с.223. - ISBN 5-10-000220-4
--	--