

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лиховид Андрей Александрович
 Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
 Дата подписания: 10.06.2024 11:59:29
 Уникальный программный ключ:
 84200309a07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Общая и медицинская энзимология
Краткое содержание	Введение в энзимологию. История энзимологии Общие свойства и строение ферментов. Номенклатура и классификация ферментов. Ферменты различных классов Теории действия ферментов и механизмы ферментативных реакции Ингибиторы и активаторы ферментов. Применение ингибиторов ферментов в медицине Кофакторы и коферменты различной природы Кинетика ферментативных реакций, Влияние различных факторов на кинетику ферментативных реакций Энзимопатии. Энзимодиагностика. Примеры Энзимотерапия в медицине
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Приобретение специальных врачебных навыков и применение их в практическом здравоохранении.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет в 8 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Нельсон, Д. Основы биохимии Ленинджера : Биоэнергетика и метаболизм : в 2 т. / Д. Нельсон, М. Кокс ; под ред. академ. РАН А. А. Богданова, член-корр. РАН С. Н. Кочеткова, Т. 2. - М. : Бином. Лаборатория знаний, 2014. - 636 с. : цв. ил. - ISBN 978-5-94774-366-1 2. Тихонов, Г. П. Основы биохимии Электронный ресурс : Учебное пособие / Г. П. Тихонов, Т. А. Юдина. - Основы биохимии, 2019-06-22. - Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2014. - 179 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397
Дополнительная литература	1. Варфоломеев, С. Д. Химическая энзимология : учебник / С. Д. Варфоломеев ; МГУ им. М.В. Ломоносова. - М. : Академия, 2005. - 473 с. : ил. - (Классический университетский учебник). - Библиогр.: с. 468. - ISBN 5-7695-1953-3 2. Введение в прикладную энзимологию : иммобилизованные ферменты : учеб. пособие для студ. по химич. и биол. спец. / Под ред. И. В. Березина, К. Мартиника. - М. : Изд-во Моск. ун-та, 1982. - 384 с. : ил. 3. Плакунов, В.К. Основы энзимологии Электронный ресурс : учебное пособие / В.К. Плакунов. - Москва : Логос, 2011. - 127 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 5-94010-027-9