

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лиховид Андрей Александрович
 Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
 Дата подписания: 03.07.2023 10:04:13
 Уникальный программный ключ:
 842008d9d07ceda57ed427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Иммунология
Содержание	Предмет и задачи иммунологии; ее место и роль в современной биологии, медицине и народном хозяйстве Анатомия и цитология иммунной системы. Центральные и периферические органы иммунной системы Понятие о неспецифических и специфических (иммунологических) факторах защиты организма Феномены взаимодействия антиген — антитело Аллергия и иммунитет. основные положения учения об аллергии. Виды аллергии Экологическая иммунология и иммунобиотехнология
Результаты освоения дисциплины	Готовность решать задачи и реализовывать проекты в области биологии
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет в 7 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Ляликов, С. А. Клиническая иммунология и аллергология : учебное пособие / С.А. Ляликов, Н.М. Тихон. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. - 368 с. : ил. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр.: с. 360. - ISBN 978-985-06-2585-4, экземпляров неограничено 2. Основы общей иммунологии Электронный ресурс : учебное пособие / С.М. Юдина / Э.Б. Белан / А.А. Алексеева / Д.Д. Карташов / Т.В. Куличенко / К.В. Русанова / Е.В. Соколова / Л.В. Ганковская / Р.Я. Мешкова / Л.С. Намазова-Баранова / Н.Г. Астафьева / М.В. Хорева / В.В. Греченко ; Р.Я. Мешкова ; Л.С. Намазова-Баранова ; ред. Л.В. Ганковская. - Основы общей иммунологии, 2022-09-26. - Москва : ПедиатрЪ, 2014. - 124 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-906332-39-4, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Основы клинической иммунологии и аллергологии Электронный ресурс : учебное пособие / Г.А. Новик / Д.А. Новикова / Е.В. Соколова / М.В. Хорева / Р.Я. Мешкова / Е.Л. Семикина / Л.С. Намазова-Баранова / Ю.Г. Левина / С.Э. Валиева / А.А. Алексеева / Л.В. Ганковская / Е.А. Вишнева / В.В. Греченко / Д.Д. Карташов / Г.А. Игнатьева ; Р.Я. Мешкова ; Л.В. Ганковская ; ред. Л.С. Намазова-Баранова. - Основы клинической иммунологии и аллергологии, 2022-09-26. - Москва : ПедиатрЪ, 2016. - 152 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-906332-32-5, экземпляров неограничено 2. Саруханова, Л. Е. Основы общей микробиологии и иммунологии Электронный ресурс : Учебное пособие / Л. Е. Саруханова, Е. Г. Волина. - Москва : Российский университет дружбы народов, 2009. - 112 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено 3. Аллергология и иммунология : национальное руководство / Ассоц. мед. обществ по качеству, Российская ассоц. аллергологов и клинических иммунологов ; гл. ред. Р. М. Хаитов, Н. И. Ильина.

	- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 656 с. : прил. - (Серия "Национальные руководства") (Национальный проект "Здоровье"). - Предм. указ.: с. 647-649. - ISBN 978-5-9704-0903-9, экземпляров 17 4. Земсков, А. М. Клиническая иммунология : учебник для вузов / А. М. Земсков, В. М. Земсков, А. В. Караулов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 432 с. - Библиогр.: с. 423-426. - ISBN 978-5-9704-0775-2, экземпляров 17
--	---