

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Кубанов Сергей Исмаилович
 Должность: декан медико-биологического факультета
 Дата подписания: 03.10.2022 16:38:59
 Уникальный программный ключ:
 e90e84bca701500a374ec147dd424b8bac9b98a

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	
Молекулярные основы клеточной патологии	
Краткое содержание	Молекулярная патология клетки. Численность клеточной популяции в аспекте молекулярной патологии Молекулярные механизмы воспаления Молекулярные и клеточные механизмы канцерогенеза Основные концепции молекулярной неврологии Основные концепции молекулярной неврологии Основные принципы молекулярной диагностики.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Воспитание всесторонне развитой личности Готовность к коммуникации в устной и письменной формах Готовность действовать в нестандартных ситуациях, выбирать способы защиты в чрезвычайных ситуациях Формирование клинического мышления Приобретение специальных врачебных навыков и применение их в практическом здравоохранении
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Клетки по Льюину / Окс Реймонд, Джоуклин Кребс Е., Дэвид Бир Дж. [и др.] ; под редакцией Л. Кассимерис [и др.] ; перевод И. В. Филиппович. - 3-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2018. - 1057 с. - ISBN 978-5-00101-587-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/88935.html 2. Покровский, А. А. Клеточная сигнализация : учебное пособие / А. А. Покровский, Н. М. Титова. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2019. - 116 с. - ISBN 978-5-7638-4053-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/100031.html 3. Теплый, Д. Л. Основы клеточной физиологии : учебное пособие / Д. Л. Теплый. - Астрахань : Астраханский государственный университет, Издательский дом «Астраханский университет», 2019. - 103 с. - ISBN 978-5-9926-1126-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/99509.html
Дополнительная литература	1. Бажанова, Е. Д. Клеточная гибель – виды, фазы, сигнальные пути. Современные методические подходы к исследованию торможения и стимуляции программированной клеточной гибели : учебное пособие / Е. Д. Бажанова, Д. Л. Теплый. - Астрахань : Астраханский государственный университет, Издательский дом «Астраханский университет», 2019. - 62 с. - ISBN 978-5-9926-1125-0. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/99499.html 2. Баскаков, М. Б. Анатомия и физиология человека. Основы морфологии человека и общей патологии клетки : учебное пособие для СПО / М. Б. Баскаков. - Саратов : Профобразование, 2017. - 114 с. - ISBN 978-5-4488-0013-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/66385.html 3. Баскаков, М. Б. Медицинская физика. Основы морфологии человека и общей патологии клетки : учебное пособие / М. Б. Баскаков. - Томск :

Томский политехнический университет, 2013. - 115 с. - ISBN 978-5-4387-0318-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/34678.html>

4. Динамические модели процессов в клетках и субклеточных наноструктурах / В. Д. Лахно, Н. С. Фиалко, А. В. Карговский [и др.] ; под редакцией Г. Ю. Ризниченко, А. Б. Рубин. - Москва, Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2010. - 448 с. - ISBN 978-5-93972-783-9. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/16513.html>

5. Молекулярная и клеточная радиационная биология : учебное пособие / А. Н. Батян, И. Э. Бученков, Н. Г. Власова [и др.]. - Минск : Вышэйшая школа, 2021. - 240 с. - ISBN 978-985-06-3312-5. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/120002.html>

6. Павловская, М. А. Фонд оценочных средств текущего контроля/промежуточной аттестации. По модулю клеточной и субклеточной организации биологических объектов : учебное пособие / М. А. Павловская. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2015. - 624 с. - ISBN 978-5-9275-1624-7. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/68580.html>

7. Палеев, Н. Г. Основы клеточной биологии : учебное пособие / Н. Г. Палеев, И. И. Бессчетнов ; под редакцией Т. П. Шкурат. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2011. - 246 с. - ISBN 978-5-9275-0821-1. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/47054.html>

8. Полякова, Т. И. Биология клетки : учебное пособие / Т. И. Полякова, И. Б. Сухов. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский медико-социальный институт, 2015. - 56 с. - Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/74246.html>