

Перечень рекомендуемой литературы

| | |
|--|---|
| <p>1. Экология</p> | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> Петров, К.М. Общая экология. Взаимодействие общества и природы [Электронный ресурс] / Петров К.М. - СПб: Химиздат, 2014. – 352с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978593882267.html Первов, А.Г. Технологии очистки природных вод [Электронный ресурс] / Первов А.Г. – М.: Издательство АСВ, 2016. – 600 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301499.html Архангельский, В.И. Гигиена и экология человека [Электронный ресурс] / В. И. Архангельский, В. Ф. Кириллов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 176 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437315.html Яковлева, Л.А. Экология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. комплекс / Л.А. Яковлева. – 2-е изд. – М.: ФЛИНТА, 2015. – 65с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976522794.html <p>Доплнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> Стрелков, А.К. Охрана окружающей среды и экология гидросферы [Электронный ресурс]: Учебник / А.К. Стрелков, С.Ю. Теплых. – М.: Издательство АСВ, 2015. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300423.html Максименко, Ю.Л. Охрана водных ресурсов [Электронный ресурс] : Учебник / Ю.Л. Максименко, Г.Н. Кудряшова. – М.: Издательство АСВ, 2015. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300614.html Маринченко, А. В. Экология [Электронный ресурс] / А.В. Маринченко. – М.: Дашков и К, 2015. – 304с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394023996.html Охрана почв: учебник [Электронный ресурс] / Савич В.И., Седых В.А., Гераськин М.М. - М. : Проспект, 2016. - – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392211944.html Авторы Савич В.И., Седых В.А., Гераськин М.М. Издательство Проспект Год издания 2016 Прототип Электронное издание на основе: Охрана почв: учебник / Савич В.И., Седых В.А., Гераськин М.М. - Москва : Проспект, 2016. - 352 с. - ISBN 978-5-392-21194-4. Валова (Копылова), В.Д. Экология: Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / В.Д. Валова(Копылова)– М. : Дашков и К, 2017. – 376 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394026744.html Мамин, Р.Г. Природные ресурсы, заповедные комплексы и международные экологические проблемы [Электронный ресурс] : Монография / Р.Г. Мамин, У. Баяраа . – М.: Издательство АСВ, 2009. – 168 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930936827.html Карпенков, С.Х. Экология: учебник для вузов [Электронный ресурс] / С.Х. Карпенков. – М.: Директ-Медиа, 2015. – 662 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/181958 Ильиных, И.А. Общая экология: учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] / И.А. Ильиных. – М.; Берлин: Директ-Медиа, 2014. – 123 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/182218 Алехина, Г.П. Учебно-полевая практика по экологии : учебное пособие [Электронный ресурс] / Г.П. Алехина, С.В. Хардинова. – Министерство образования и науки Российской Федерации. – Оренбург: ОГУ, 2015. – 106с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/185203 |
| <p>2. Общая биология и микробиология</p> | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> Гигани, О.Б. Биология: руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Гигани О.Б. – М.: |

| | | |
|----|----------------------|---|
| | | <p>ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 272 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437261.html</p> <p>2. Колесников, С.И. Общая биология [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.И. Колесников. – 5-е изд. – М.: КНОРУС, 2015. – 288 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785406043219.html</p> <p>3. Биология. Руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. Н.В. Чебышева. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 384 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434116.html</p> <p>4. Биология. В 2 т. Т. 2 [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. Н. Ярыгина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Т. 2. – 560 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435656.html</p> <p>5. Биология. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] / под ред. В. Н. Ярыгина. под ред. В. Н. Ярыгина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Т.1. – 736 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435649.html</p> <p>6. Козлова, И.И. Биология [Электронный ресурс] : учебник / И.И. Козлова, И.Н. Волков, А.Г. Мустафин. – М. 336 с.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434406.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Мустафин, А.Г. Биология [Электронный ресурс] : учебник / А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров. – М.: КНОРУС, 2016. – 424 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785406045176.html</p> <p>2. Зверев, В.В. Микробиология, вирусология: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.В. Зверев [и др.]; под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 360 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434956.html</p> <p>3. Маркина, В.В. Биология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Маркина Ю.Д. Оборотистов, Н.Г. Лисатова и др. ; Под ред. В.В. Маркиной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434154.html</p> <p>4. Сбойчакова, В.Б. Микробиология, вирусология и иммунология: руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. В.Б. Сбойчакова, М.М. Карапаца. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 320 с. Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435755.html</p> <p>5. Тулякова О.В. Биология: учебник [Электронный ресурс] / Тулякова О.В. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 448 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/184761</p> <p>6. Степановских, А.С. Биологическая экология: теория и практика: учебник [Электронный ресурс] / А.С. Степановских. – М.: Юнити-Дана, 2015. – 791 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/197352</p> |
| 7. | Основы биотехнологии | <p>Основная литература:</p> <p>1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С. Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)</p> <p>2. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)</p> <p>4. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>5. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н.</p> |

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| | | <p>Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. <u>Гольден.</u> – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.) 2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.) 3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.) 4. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.) 5. <u>Фрешни Р.Я.</u> Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u> ; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.) 6. <u>Биссвангер Х.</u> Практическая энзимология [Текст] : учеб. изд. / Х. <u>Биссвангер</u>; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. (5 экз.) 7. <u>Молекулярное моделирование</u> [Текст]: <u>теория и практика</u> / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. (3 экз.) 8. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html 9. <u>кология человека</u> [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html 10. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html 11. Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html 12. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html 13. Безбородов, А.М. Микробиологический синтез [Электронный ресурс] / А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе. – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html |
| 8 | Концепции современного естествознания | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Концепции современного естествознания [Текст] : учеб. пособие / под общ. ред. С.И. Самыгина. – 12-е изд. – Ростов н/Д. : Феникс, 2010. – 412 с. – 25 экз. 2. Дубнищева Т.Я. Концепции современного естествознания [Текст]: учеб. пособие для студ. вузов / Т.Я. Дубнищева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИЦ «Академия», 2013. – 352 с.- 20 экз. 3. Садохин, А.П. Концепции современного естествознания: учебник [Электронный ресурс] / А.П. Садохин. – Юнити-Дана, 2015. – 447 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/197825 4. Иконникова, Н.И. Концепции современного естествознания: учебное пособие [Электронный ресурс] / Н.И. Иконникова. – Юнити-Дана, 2015. – 287 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/197311 |

| | | |
|----|---|---|
| | | <p>5. Рузавин Г.И. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учеб. / Г.И. Рузавин. – М.: Юнити-Дана, 2012 г. – 304 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/149281</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гусев, Д.А. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: Популярное учебное пособие / Д.А. Гусев. – М.: Прометей, 2015. – 202 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990613492.html 2. Аль-Ани, Н.М. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов / Н.М. Аль-Ани. – СПб.: Политехника, 2015. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785732508994.html 3. Лихин, А.Ф. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров / А.Ф. Лихин. – М.: Проспект, 2015. – 264 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392163304.html 4. Брызгалина, Е.В. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учебник / Е.В. Брызгалина. – М.: Проспект, 2015. – 496 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392168958.html 5. Горбачев, В.В. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов / В.В. Горбачев – Издательство: Оникс, 2008 г. – 703 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/17164 6. Дубнищева, Т.Я. Концепции современного естествознания. Основной курс в вопросах и ответах [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т.Я. Дубнищева – Издательство: Сибирское университетское издательство, 2005 г. – 592 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/17209 7. Тулинов В.Ф. Концепции современного естествознания [Электронный ресурс]: учеб. / В.Ф. Тулинов, К.В. Тулинов. – Издательство: Дашков и К, 2010 г. – 483 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/59738 8. Горин, Ю.В. Концепции современного естествознания : учебно-практическое пособие [Электронный ресурс] / Ю.В. Горин, Б.Л. Свистунов, С.И. Алексеев. – М.: Евразийский открытый институт, 2010. – 240с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/186042 9. Экология человека [Электронный ресурс]: учеб. для вузов / Под ред. А.И. Григорьева – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407202.html |
| 10 | <p>Основы научно-исследовательской деятельности</p> | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кузнецов И.Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учеб. пособие для бакалавров / И.Н. Кузнецов. – М.: Дашков и К, 2013 г. – 283 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/164452 (ЭБС «КнигаФонд») 2. Шишков И. З. История и философия науки [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.З. Шишков. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 768 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414477.html 3. Защита интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: Учебник для бакалавров / Под ред. проф. И.К. Ларионова, доц. М.А. Гуреевой, проф. В.В. Овчинникова. – М.: Дашков и К, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394021848.html <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зверев, В.В. Методика научной работы: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.В. Зверев. – М. : Проспект, 2016. – 104 с. http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392192809.html 2. Мусина, О.Н. Планирование и постановка научного эксперимента: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / О.Н. Мусина. – М.; Берлин: Директ-Медиа, 2015. – 88 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/185006 3. Харченко, Л.Н. Методика и организация биологического исследования: учебное пособие [Электронный ресурс]/ Л.Н. Харченко. – |

| | | |
|---|--|--|
| | | М.; Берлин: Директ-Медиа, 2014. – 171 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/180524 |
| 1 | Иммунобиотехнология | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.) 2. Деева, Э.Г. Иммуно- и нанобиотехнология [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Э.Г. Деева и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 216 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0016.html 3. Иммунология: практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. Л.В. Ковальчука, Г.А. Игнатъевой, Л.В. Ганковской. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 176 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435069.html <p>Доплнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хаитов, Р.М. Иммунология [Электронный ресурс] / Р.М. Хаитов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 496 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438428.html 2. Москалёв, А.В. Общая иммунология с основами клинической иммунологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.В. Москалёв, В.Б. Сбойчаков, А.С. Рудой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 352 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433829.html |
| 1 | Организация биотехнологического производства | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.) <p>Доплнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.) 2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.) |
| 1 | Генетическая инженерия и протеомика | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Биология [Текст] : учеб. для вузов : в 2 т. / под ред. В. Н. Ярыгина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. Т. 1. - 736 с., Т. 2. - 560 с. – 240 экз. 2. Пехов, А.П. Биология: медицинская биология, генетика и паразитология [Текст] :учеб. / А.П. Пехов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 656 с. – 138 экз 3. Пехов, А.П. Биология: медицинская биология, генетика и паразитология [Электронный ресурс]: учеб. / А.П. Пехов. – 3-е изд. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430729.html <p>Доплнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html 2. Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной биологии растений [Электронный ресурс] / под ред. Вл.В. Кузнецова, В.В. Кузнецова, Г.А. Романова. – М.: БИНОМ, 2012. – 487 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996309788.html 3. Иммуитет растений [Электронный ресурс] / В.А. Шкаликов, Ю.Т. Дьяков, А.Н. Смирнов и др.; под ред. Проф. В.А. Шкаликова. – М.: КолосС, 2005. – 190 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5953203284.html 4. Мутовин Г.Р. Клиническая генетика. Геномика и протеомика наследственной патологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.Р. Мутовин – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. –832 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411520.html 5. Генетические основы селекции растений. Клеточная инженерия : в 4-х т. [Электронный ресурс] / под ред. О.Н. Пручковской. – Минск: |

| | |
|----|--|
| | <p>Белорусская наука, 2012. – Т. 3. Биотехнология в селекции растений. – 489 с.– Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/181053</p> <p>6. Генетические основы селекции растений: монография [Электронный ресурс]/ Национальная академия наук Беларуси, Институт генетики и цитологии. – Минск: Белорусская наука, 2014. – Т. 4. Биотехнология в селекции растений. Геномика и генетическая инженерия. – 654 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/183522</p> <p>7. Исаков, И. Ю. Терминологический словарь по генетике [Электронный ресурс]/ И. Ю. Исаков. – Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. – 67 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/187167</p> <p>8. Давыдова, О.К. Генетика бактерий в вопросах и ответах [Электронный ресурс] / О.К. Давыдова. – Министерство образования и науки Российской Федерации. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2015. – 178 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/183500</p> <p>9. Щелкунов, С. Н. Генетическая инженерия: учеб.-справ. пособие [Электронный ресурс] / С.Н. Щелкунов. – 4-е изд. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2010. – 514 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/177738</p> <p>10. Жимулёв И.Ф. Общая и молекулярная генетика: учеб. пособие для вузов [Электронный ресурс] / И. Ф. Жимулёв. – 4-е изд. – Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2007. – 479с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/179483</p> <p>11. Картель, Н.А. Генетика: энциклопедический словарь [Электронный ресурс] / Н.А. Картель, Е.Н. Макеева, Л. М. Мезенко. – Минск: Белорусская наука, 2011. – 992 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/181413</p> |
| 1. | <p>Медицинские биотехнологии</p> <p>Основная литература:</p> <p>1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)</p> <p>2. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>3. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.) Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>5. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424</p> <p>Доплнительная литература:</p> <p>1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. Гольден. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.)</p> <p>2. Эпигенетика [Текст] / Под ред. С.Д. Эллиса, Т. Дженювейна, Д. Рейнберга; пер. с англ. под ред. А.Л. Юдина. – М.: Техносфера, 2010. – 496 с. – 5 экз.</p> |

| | | |
|----|---------------|---|
| | | <p>3. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.)</p> <p>4. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.)</p> <p>5. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.)</p> <p>6. <u>Фрешни</u> Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u> ; пер. 5-го англ. Изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.)</p> <p>7. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html</p> |
| 1. | Фармакогнозия | <p>Основная литература:</p> <p>1. Самылина, И.А. Фармакогнозия. Атлас [текст]: учеб. пособие в 2-х томах / И.А. Самылина, О.Г. Аносова. – М.: ГЭОТАР-Медиа. -Т. 2. Лекарственное растительное сырье. Анатомио-диагностические признаки фармакопейного и нефармакопейного лекарственного растительного сырья. – 2007. - 384с.- 2 экз.</p> <p>2. Самылина, И. А. Фармакогнозия [Текст] : учеб. для студ. вузов / И. А. Самылина, Г. П. Яковлев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. -976 с. – 1 экз.</p> <p>3. Жохова, Е.В Фармакогнозия [Электронный ресурс] : учебник для студентов фармацевтических колледжей и техникумов / Е.В. Жохова, М.Ю. Гончаров, М.Н. Повыдыш, С.В. Деренчук. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 544 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436882.html</p> <p>4. Гравель И.В. Фармакогнозия. Рабочая тетрадь к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / И.В. Гравель, Я.Н. Шойхет, Г.П. Яковлев; под ред. И.А. Самылиной. 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 264 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426128.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Алексеева Г. М. Фармакогнозия. Лекарственное сырье растительного и животного происхождения [Текст]: учеб. пособие / Г.М. Алексеева; под ред. Г.П. Яковлева.– 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2010. – 863 с.- 1 экз.</p> <p>2. Самылина И.А. Фармакогнозия [Электронный ресурс]: учеб. для студ. вузов / И.А. Самылина, Г.П. Яковлев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 976 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426012.html</p> <p>3. Аляутдин, Р.Н. Лекарствоведение [Электронный ресурс] : учебник для фармацевт. училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 1056 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437681.html</p> <p>4. Пронченко, Г.Е. Растения - источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html</p> <p>5. Цапалова, И.Э. Экспертиза дикорастущих плодов, ягод и травянистых растений. Качество и безопасность [Электронный ресурс]: учеб.-справ. пособие / И.Э. Цапалова, М.Д. Губина, О.В. Голуб, В.М. Позняковский; под общ. ред. В.М. Позняковского. – 5-е изд. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2010. – 216 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785379014278.html</p> <p>6. Кузнецов, Б.Н. Химические продукты из древесной коры [Электронный ресурс] / Б.Н. Кузнецов, В.А. Левданский, С.А. Кузнецова. – Красноярск: СФУ, 2012. – 260 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763825923.html</p> <p>7. Ефремов, А.А. Компонентный состав эфирных масел хвойных растений Сибири [Электронный ресурс] / А.А. Ефремов, И.Д. Зыкова. –</p> |

| | | |
|---|---|---|
| | | <p>Красноярск: СФУ, 2013. – 132 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763827132.html</p> <p>8. Барабанов, Е.И. Ботаника. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / под ред. Е. И. Барабанова, С.Г. Зайчиковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 304 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428870.html</p> <p>9. Шарова, Е.И. Антиоксиданты растений : учебное пособие [Электронный ресурс] / Е.И. Шарова. – Санкт-Петербургский государственный университет. – СПб: Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2016. – 140 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/200460</p> <p>10. Спиридович, Е. В. Ботанические коллекции: документирование и биотехнологические аспекты использования [Электронный ресурс]/ Е. В. Спиридович. – Минск: Беларус. наука, 2015. – 227 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/181507</p> |
| 1 | Технология вакцинных и диагностических препаратов | <p>Основная литература:</p> <p>1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)</p> <p>2. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>3. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.) Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>5. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Москалёв, А.В.Общая иммунология с основами клинической иммунологии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.В. Москалёв, В.Б. Сбойчаков, А.С. Рудой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 352 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433829.html</p> <p>2. Зверев, В.В. Микробиология, вирусология: руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Зверев В.В. [и др.]; под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 360 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444003.html</p> <p>3. Шамшева, О.В. Клиническая вакцинология [Электронный ресурс] / О.В. Шамшева, В.Ф. Учайкин, Н.В. Медуницын. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 576 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434642.html</p> |
| 1 | Биофармакология | Основная литература: |

1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)
2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)
3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)
4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html>
5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html>
6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html>
7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html>
8. Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 1104 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437339.html>
9. Гамаюрова, В.С. Ферменты. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В. С. Гамаюрова, М. Е. Зиновьева. - СПб. : Проспект Науки, 2011. – 256 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/PN0083.html>

Дополнительная литература:

1. Аляутдин, Р.Н. Фармакология [Электронный ресурс]: учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; Под ред. Р.Н. Аляутдина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 704 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437179.html>
2. Орехов, С.Н. Фармацевтическая биотехнология: рук. к практ. занятиям [Электронный ресурс] / С.Н. Орехов [и др.]; под ред. А.В. Катлинского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html>
3. Харкевич, Д.А. Основы фармакологии [Электронный ресурс]: учебник / Д.А. Харкевич. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 720 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434925.html>
4. Шамшева, О.В. Клиническая вакцинология [Электронный ресурс] / О.В. Шамшева, В.Ф. Учайкин, Н.В. Медуницын. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 576 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434642.html>
5. Харкевич, Д.А. Фармакология [Электронный ресурс] / Д. А. Харкевич. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 760 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438848.html>
6. Безбородов, А.М. Микробиологический синтез [Электронный ресурс] / А.М. Безбородов, Г.И. Квеситадзе. – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html>

| | |
|---|---|
| | <p>7. Панченко, А.И. Микроцементы [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Панченко А.И., Харченко И.Я., Алексеев С.В. – М.: Издательство АСВ, 2014. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300324.html</p> <p>8. Михайлова, Р.В. Мацерующие ферменты мицелиальных грибов в биотехнологии [Электронный ресурс] / Р.В. Михайлова. – Минск: Белорус. наука, 2007. – 408 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/182349</p> <p>9. Канюков, В.Н. Витамины: учебное пособие [Электронный ресурс] / В.Н. Канюков, А.Д. Стрекаловская, Т.А. Санеева. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2012. – 108 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/180989</p> |
| 1 | <p>Экологическая биотехнология</p> <p>Основная литература:</p> <p>1. Иванова Е.П. Теоретические основы прогрессивных технологий (химия, биотехнология) [Электронный ресурс]: учеб. Пособие / Е.П. Иванова, Т.Е. Дроздова. – Издательство Московского государственного открытого университета, 2009. – 156 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/148865(ЭБС «КнигаФонд»)</p> <p>2. Биология. Современный курс. 3-е изд., испр. и доп [Электронный ресурс] / Под ред. А.Ф. Никитина. – СПб.: СпецЛит, 2008.–494 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785299003741.html</p> <p>3. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>4. Экология человека [Электронный ресурс]: учеб. для вузов / Под ред. А.И. Григорьева – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407202.html</p> <p>5. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / [Н.Б. Градова]. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.)</p> <p>6. Прикладная экобиотехнология [Текст]: учеб. пособие в 2-х томах / [А.Е. Кузнецов и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 1114 с. (25 экз.)</p> <p>7. Биология с основами экологии [Текст]: учеб. / Под ред. А.С. Лукаткина. – 2-е изд., испр. – М.: Академия, 2011. – 400 с. (5 экз.)</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Иванов В.П. Медицинская экология (для студентов медицинских вузов) [Электронный ресурс] / В.П. Иванов, Н.В. Иванова. – М. : ООО «Издательство СпецЛит», 2011. – 320 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785299004700.html</p> <p>2. Иванов, В. П. Медицинская экология [Текст]: учеб. для мед. вузов / В. П. Иванов, Н. В. Иванова, А. В. Полоников ; под общ. ред. В. П. Иванова. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 316 с.- 5 экз.</p> <p>3. Медицинская экология [Текст] :учеб. пособие / под. ред. А.А. Королева. - 2-е изд., перераб. и доп.- М. : Академия, 2008. - 208 с.- 3 экз.</p> <p>4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>5. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414187.html</p> |

| | |
|----|---|
| | <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)</p> <p>7. Кузнецов, А. Е. Прикладная экобиотехнология. В 2 т. Том 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. Е. Кузнецов. – 3-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 492 с.– Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996326273.html</p> <p>8. Кузнецов, А.Е. Прикладная экобиотехнология. Том 2 [Электронный ресурс] / Кузнецов А.Е. – М.: БИНОМ, 2012. – 485 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996310524.html</p> |
| 1. | <p>Сельскохозяйственная биотехнология</p> <p>Основная литература:</p> <p>1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)</p> <p>2. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>3. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)</p> <p>5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. <u>Гольден</u>. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.)</p> <p>2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.)</p> <p>3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст] : учеб. / Э. Газит ; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М. : Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.)</p> <p>4. Биосовместимые материалы: [Текст] : учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М. : МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.)</p> <p>5. <u>Фрешни Р.Я.</u> Культура животных клеток [Текст] : практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u>; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.)</p> <p>6. <u>Биссвангер Х.</u> Практическая энзимология [Текст] : учеб. изд. / Х. <u>Биссвангер</u>; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. (5 экз.)</p> <p>7. <u>Молекулярное моделирование</u> [Текст]: <u>теория и практика</u> / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. (3 экз.)</p> <p>8. Хохрин, С.Н. Микробиологические основы консервирования зеленых кормов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / С.Н. Хохрин. –</p> |

| | | |
|----|-----------------------------|--|
| | | СПб: Проспект Науки, 2013. – 192 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0025.html |
| 8 | Биобезопасность | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.) 2. Биотехнология: Теория и практика [Текст] : учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.) 3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.) <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контроль качества и стандартизация лекарственных средств: учебно-методическое пособие по производственной практике [Электронный ресурс] / под ред. Г.В. Раменской, С.К. Ордабаевой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 352 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439791.html 2. Калыгин, В.Г. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях. Курс лекций [Электронный ресурс] / В.Г. Калыгин, В.А. Бондарь, Р.Я. Дедеян. – М.: КолосС, 2013. – 520 с.– Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5953202210.html 3. Куценко, В.В. Обеспечение экологической безопасности - важнейший элемент национальной безопасности Российской Федерации [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.В. Куценко, С.Н. Сидоренко, В.С. Любинский, Т.Ф. Гурова, Т.В. Любинская. – М.: Издательство РУДН, 2009. – 154 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785209030416.html 4. Ермишин, А.П. Генетически модифицированные организмы и биобезопасность [Электронный ресурс]/ А.П. Ермишин. – Ин-т генетики и цитологии НАН Беларуси. – Минск: Беларус. наука, 2013. – 172 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/182046 5. Биологическая безопасность: современные методические подходы к оценке качества пищевой, фармакологической и сельскохозяйственной продукции: монография [Электронный ресурс]/ С.Е. Дромашко, Е.Н. Макеева, А.М. Лебедева и др. – Национальная академия наук Беларуси, Институт генетики и цитологии, Белорусское общество генетиков и селекционеров; науч. ред. А.В. Кильчевский. – Минск: Беларус. наука, 2015. – 220 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/185105 |
| 9 | Основы биоэтики | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хрусталеv Ю. М. Введение в биомедицинскую этику [Текст] / Ю. М. Хрусталеv. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. – 224 с. (2 экз.) 2. Хрусталеv Ю.М. От этики до биоэтики [Текст] / Ю.М. Хрусталеv. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. – 446 с. (11 экз.) 3. Гоглова О. О. Биомедицинская этика [Текст] / О.О. Гоглова, С.В. Ерофеев, Ю.О. Гоглова – СПб.: Питер, 2013. – 272 с. (5 экз.) 4. Лопатин П.В. Биоэтика [Электронный ресурс] / П.В. Лопатин, О.В. Карташова; под ред. П.В. Лопатина. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 272 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417690.html <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Хубутя, М.Ш. Трансплантология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. М.Ш. Хубутя. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 320 с. – Режим доступа:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438961.html 2. Хрусталеv, Ю.М. Биоэтика. Философия сохранения жизни и сбережения здоровья [Электронный ресурс]: учебник / Ю.М. Хрусталеv. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 400 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440933.html |
| 10 | Моделирование и оптимизация | Основная литература: |

| | |
|---|---|
| <p>биотехнологических процессов</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.) 2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.) 3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.) 4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html 5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html 6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html <p>Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. <u>Гольден</u>. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.) 2. Эпигенетика [Текст] / Под ред. С.Д. Эллиса, Т. Дженуейна, Д. Рейнберга; пер. с англ. под ред. А.Л. Юдина. – М. : Техносфера, 2010. – 496 с. – 5 экз. 3. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.) 4. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.) 5. Биосовместимые материалы: [Текст] : учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.) 6. <u>Фрешни Р.Я.</u> Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u>; пер. 5-го англ. Изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.) |
| <p>1 Морфофункциональные основы жизнедеятельности</p> | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анатомия человека. Фотографический атлас. Том 3. Внутренние органы. Нервная система [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Э.И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И.Н. Путалова ; под ред. Э.И. Борзяка. - В 3 т. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435939.html 2. Авторы Э.И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И.Н. Путалова 3. Издательство ГЭОТАР-Медиа 4. Год издания 2016 5. Прототип Электронное издание на основе: Анатомия человека. Фотографический атлас : учеб. пособие : в 3 т. / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова ; под ред. Э. И. Борзяка. - Том 3. Внутренние органы. |

| | | |
|---|-----------------------------------|--|
| | | <p>Нервная система. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 488 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3593-9.</p> <p>6. Нормальная физиология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. К.В. Судакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435281.html</p> <p>7. Авторы Судаков К.В., Андрианов В.В., Вагин Ю.Е., Джебраилова Т.Д., Киселев И.И., Умрюхин П.Е. Издательство ГЭОТАР-Медиа Год издания 2015</p> <p>8. Прототип Электронное издание на основе: Нормальная физиология: учебник / под ред. К.В. Судакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с.: ил. - ISBN 978-5-9704-3528-1.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Дегтярев, В.П. Нормальная физиология [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Дегтярев, Н.Д. Сорокина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435472.html</p> <p>2. Брин, В.Б. Нормальная физиология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Б. И. Ткаченко. – 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 688 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436646.html</p> <p>3. Нормальная физиология [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В. П. Дегтярёва - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/KP-2016-01.html</p> <p>4. Анатомия и физиология человека [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.Ю. Шпаковская, Л.А. Яковлева. - 2-е изд., стер. - М. : ФЛИНТА, 2015. – 40 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976522800.html</p> <p>5. Физиология человека: Атлас динамических схем [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 416 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432341.html</p> <p>6. Давыдов В.В. Морфофизиология тканей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.В. Давыдов и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 112 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433621.html</p> <p>7. Анатомия человека [Электронный ресурс] : учебник для медико-профилактических факультетов / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, С. В. Клочкова ; под ред. Д. Б. Никитюка. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 896 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437124.html</p> <p>8. Анатомия человека [Электронный ресурс] : учебник для фармацевтических факультетов / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, С. В. Клочкова ; под ред. Д. Б. Никитюка. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437117.html</p> |
| 9 | Процессы и аппараты биотехнологии | <p>Основная литература:</p> <p>1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С. Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)</p> <p>2. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>3. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)</p> <p>5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. –</p> |

| | |
|----|--|
| | <p>Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. <u>Гольден</u>. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.) 2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.) 3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.) 4. Биосовместимые материалы [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.) 5. <u>Фрешни Р.Я.</u> Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u>; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.) 6. Хрусталева Б. М. Инженерная экология и очистка выбросов промышленных предприятий [Электронный ресурс] / Хрусталева Б. М. - М.: Издательство АСВ, 2016. – 558 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301727.html |
| 10 | <p>Биотехника репродукции</p> <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.], под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.) 2. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] / Под ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих, В.Н. Прилепской, В.Е. Радзинского. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 1136 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440049.html 3. Акуленко Л.В. Биология с основами медицинской генетики [Электронный ресурс]: учеб. / Л.В. Акуленко, И.В. Угаров; под ред. О.О. Янушевича, С.Д. Аругюнова. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2013. – 386 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424964.html <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эпигенетика [Текст] / Под ред. С.Д. Эллиса, Т. Дженювейна, Д. Рейнберга; пер. с англ. под ред. А.Л. Юдина. – М.: Техносфера, 2010. – 496 с. -5 экз. 2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.) 3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.) 4. <u>Фрешни Р.Я.</u> Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u>; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.) 5. Биоэтика. Этические и юридические документы, нормативные акты [Электронный ресурс] : учеб. пособие по этическим и юридическим документам и нормативным актам / Составители И.А. Шапов, С.А. Абусуев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.–357 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429754.html 6. Дюльгер Г.П. Физиология и биотехника размножения лошадей [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Г.П. Дюльгер, В.В. Храмцов, Н.М. |

| | | |
|---|---|--|
| | | Кертиева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 112 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421253.html |
| 1 | Препараты на основе живых культур микроорганизмов | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С. Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.) 2. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.) 3. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html 4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.) 5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html 6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html 7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. <u>Гольден</u>. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.) 2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.) 3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.) 4. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.) 5. <u>Фрешни Р.Я.</u> Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u>; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.) 6. Андреева И.С. Роль микроорганизмов в функционировании живых систем. Фундаментальные проблемы и биоинженерные приложения [Электронный ресурс]/ Андреева И.С., Брянская А.В., Жмодик С.М.— Новосибирск: СО РАН, 2010. – 472 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/98004 7. Шагинурова, Г.И. Техническая микробиология: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс] / Г.И. Шагинурова, Е.В. Перушкина, К.Г. Ипполитов. – Казань: Издательство КНИТУ, 2010. – 122 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/186259 8. Алешина, Е. Основные механизмы регуляции метаболизма микроорганизмов: учебное пособие [Электронный ресурс] / Е. Алешина, А. Сизенцов. – Оренбург: ООО ИПК «Университет», 2014. – 144 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/183238 |
| 1 | Биотехнология микроорганизмов | Основная литература: |

| | |
|----|---|
| | <p>1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)</p> <p>2. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>3. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>4. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)</p> <p>5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: в 2 т. Том 1. [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. В 2 т. Том 2. [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд./ Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. <u>Гольден</u>. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.)</p> <p>2. Эпигенетика [Текст] / Под ред. С.Д. Эллиса, Т. Дженуейна, Д. Рейнберга; пер. с англ. под ред. А.Л. Юдина. – М.: Техносфера, 2010. – 496 с. – 5 экз.</p> <p>3. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.)</p> <p>4. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит ; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.)</p> <p>5. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.)</p> <p>6. <u>Фрешни Р.Я.</u> Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u>; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.)</p> <p>7. Микробиологические основы консервирования зеленых кормов [Электронный ресурс] : Учебное пособие / С. Н. Хохрин. - СПб : Проспект Науки, 2013. – 192 с – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0025.html</p> <p>8. Микробиология [Электронный ресурс] : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060301.65 "Фармация"/ под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 608 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427989.html</p> |
| 1. | <p>Биотехнология тканевых препаратов</p> <p>Основная литература:</p> <p>1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С. Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)</p> |

| | |
|----|---|
| | <p>2. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>3. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>4. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>Доплнительная литература:</p> <p>1. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.)</p> <p>2. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст] : учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.)</p> <p>3. Биосовместимые материалы: [Текст] : учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М. : МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.)</p> <p>4. <u>Фрешни</u> Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. Фрешни; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.)</p> <p>5. Фитогормоны в пчеловодстве: монография [Электронный ресурс] / Маннапов А.Г., Антимирова О.А. – М. : Проспект, 2016. – 112 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392214181.html</p> <p>6. Технология производства продукции пчеловодства по законам природного стандарта [Электронный ресурс] /. Маннапов А.Г, Хоружий Л.И., Симоганов Н.А., Редькова Л.А. – М. : Проспект, 2016. – 184 с. – Режим доступа:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392175093.html</p> |
| 14 | <p>Фармацевтическая технология приготовления лекарственных препаратов</p> <p>Основная литература:</p> <p>1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)</p> <p>2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)</p> <p>3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс] : учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Т. В. Денисова, В. И. Скляренко; Под ред. И. И. Краснюка, Г. В. Михайловой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>5. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 5-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 1104 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437339.html</p> <p>Доплнительная литература:</p> <p>1. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская; Под ред. Р.Н. Аляутдина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 704 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437179.html</p> <p>2. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс] : учебник / И. И. Краснюк, Г. В. Михайлова, Л. И. Мурадова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 560 с. – Режим доступа:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437193.html</p> |

| | | |
|---|---|---|
| | | <p>3. Фармацевтическая биотехнология: рук. к практ. занятиям [Электронный ресурс] / С.Н. Орехов [и др.] ; под ред. А.В. Катлинского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>4. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Электронный ресурс] / А.С. Гаврилов –М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 760 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436905.html</p> <p>5. Фармацевтическая технология. Высокомолекулярные соединения в фармации и медицине [Электронный ресурс] / А.И. Сливкин [и др.] ; под ред. И.И. Краснюка. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 560 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438343.html</p> <p>6. Фармацевтическая технология. Промышленное производство лекарственных средств. Руководство к лабораторным занятиям. в 2 ч. Ч. 1 [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Т. А. Брежнева [и др.] ; под ред. И. И. Краснюка (ст.). - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 208 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437636.html</p> <p>7. Лекарствоведение [Электронный ресурс] : учебник для фармацевт. училищ и колледжей / Р. Н. Аляутдин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 1056 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437681.html</p> <p>8. Фармакология [Электронный ресурс] / Д. А. Харкевич - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 760 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438848.html</p> |
| 9 | <p>Методы доставки лекарственных препаратов на основе нанобиотехнологий</p> | <p>Основная литература:</p> <p>1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)</p> <p>2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)</p> <p>3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. <u>Гольден</u>. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.)</p> <p>2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.)</p> <p>3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.)</p> |

| | | |
|----|--------------------------|--|
| | | <p>4. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.)</p> <p>5. <u>Фрешни</u> Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u>; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.)</p> <p>6. <u>Биссвангер</u> Х. Практическая энзимология [Текст]: учеб. изд. / Х. <u>Биссвангер</u>; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. (5 экз.)</p> <p>7. <u>Молекулярное моделирование</u> [Текст]: <u>теория и практика</u> / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. (3 экз.)</p> <p>8. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html</p> <p>9. кология человека [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html</p> <p>10. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html</p> <p>11. Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html</p> <p>12. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html</p> <p>13. Безбородов, А.М. Микробиологический синтез [Электронный ресурс] / А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе. – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html</p> |
| 8. | Микроскопическая техника | <p>Основная литература:</p> <p>1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст]: учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)</p> <p>2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)</p> <p>3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / <u>Дж.М. Джей</u>, М.Дж. Лесснер, Д.А. <u>Гольден</u>. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.)</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.)</p> <p>3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.)</p> <p>4. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.)</p> <p>5. <u>Фрешни</u> Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u> ; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.)</p> <p>6. <u>Биссвангер</u> Х. Практическая энзимология [Текст] : учеб. изд. / Х. <u>Биссвангер</u>; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. (5 экз.)</p> <p>7. <u>Молекулярное моделирование</u> [Текст]: <u>теория и практика</u> / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. (3 экз.)</p> <p>8. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html</p> <p>9. <u>Биология человека</u> [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html</p> <p>10. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html</p> <p>11. Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html</p> <p>12. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html</p> <p>13. Безбородов, А.М. Микробиологический синтез [Электронный ресурс] / А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе. – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html</p> |
| 8. Оборудование фармацевтических предприятий | <p>Основная литература:</p> <p>1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)</p> <p>2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)</p> <p>3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева,</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | | <p>М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. <u>Гольден</u>. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.) 2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.) 3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.) 4. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.) 5. <u>Фрешни Р.Я.</u> Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u> ; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.) 6. <u>Биссвангер Х.</u> Практическая энзимология [Текст] : учеб. изд. / Х. <u>Биссвангер</u>; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. (5 экз.) 7. <u>Молекулярное моделирование</u> [Текст]: <u>теория и практика</u> / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. (3 экз.) 8. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html 9. <u>кология человека</u> [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html 10. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html 11. Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html 12. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html 13. Безбородов, А.М. Микробиологический синтез [Электронный ресурс] / А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе. – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html 14. Инженерная экология и очистка выбросов промышленных предприятий [Электронный ресурс] / Хрусталев Б. М. - М. : Издательство АСВ, 2016. – 558 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301727.html |
| 8 | Современные проблемы геномной инженерии | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.) 2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.) 3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.) 4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, |

| | | |
|----|--|---|
| | | <p>Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>8. Биология: медицинская биология, генетика и паразитология [Электронный ресурс] : учебник для вузов / А.П. Пехов. - 3-е изд., стереотип. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430729.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Медицинская генетика [Электронный ресурс] : учебник / под ред. Н. П. Бочкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436523.html</p> <p>2. Молекулярно-генетические и биохимические методы в современной биологии растений [Электронный ресурс] / под ред. Вл.В. Кузнецова, В.В. Кузнецова, Г.А. Романова. - М. : БИНОМ, 2012. – 487 с.– Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996309788.html</p> |
| 9. | Закономерности кинетики микробного роста | <p>Основная литература:</p> <p>1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)</p> <p>2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)</p> <p>3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>8. Ферменты. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : Учебное пособие / В. С. Гамаюрова, М. Е. Зиновьева. - СПб. : Проспект Науки, 2011. – 256 с. – Режим доступа:http://www.studentlibrary.ru/book/PN0083.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> |

| | | |
|---|------------------------------|---|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / <u>Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. Гольден.</u> – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.) 2. <u>Градова Н.Б.</u> Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / <u>Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов.</u> – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.) 3. <u>Газит Э.</u> Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / <u>Э. Газит;</u> пер. с англ. <u>А.Е. Соловченко;</u> науч. ред. <u>Н.Л. Клячко.</u> – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.) 4. <u>Биосовместимые материалы:</u> [Текст]: учеб. пособие / Под ред. <u>В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова.</u> – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.) 5. <u>Фрешни Р.Я.</u> Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / <u>Р.Я. Фрешни</u> ; пер. 5-го англ. изд. <u>Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой.</u> – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.) 6. <u>Биссвангер Х.</u> Практическая энзимология [Текст] : учеб. изд. / <u>Х. Биссвангер;</u> пер. с англ. <u>Т.П. Мосоловой.</u> – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. (5 экз.) 7. <u>Молекулярное моделирование</u> [Текст]: <u>теория и практика</u> / [<u>Х.Д. Хельтье и др.</u>]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. (3 экз.) 8. <u>Заикина, Н.А.</u> Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / <u>Н. А. Заикина и др..</u> – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html 9. <u>кология человека</u> [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. <u>Григорьева А.И.</u> – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html 10. <u>Ребриков, Д.В.</u> NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / <u>Д. В. Ребриков [и др.];</u> под общей редакцией <u>Д. В. Ребрикова.</u> - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html 11. <u>Викторов, В.П.</u> Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / <u>Викторов В.П.</u> – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html 12. <u>Пронченко, Г.Е.</u> Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / <u>Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев.</u> – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html 13. <u>Безбородов, А.М.</u> Микробиологический синтез [Электронный ресурс] / <u>А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе.</u> – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html |
| 9 | Валеология | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни [Электронный ресурс] : учебник / <u>Э.Н. Вайнер</u> - М. : КНОРУС, 2016. – 308 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785406047972.html <p>Доплнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Валеология: учебник для вузов [Электронный ресурс] / <u>Э.Н. Вайнер</u> - М. : ФЛИНТА, 2016. – 448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785893493290.html 2. <u>Рубанович, В.Б.</u> Основы медицинских знаний и здорового образа жизни: учебное пособие [Электронный ресурс] / <u>В.Б. Рубанович, Р.И. Айзман, М.А. Суботялов.</u> – 2-е изд., стер. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2010. – 224 с. с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/178206 |
| 3 | Основы пищевой биотехнологии | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Гаврилов А.С.</u> Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / <u>А.С Гаврилов.</u> – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.) 2. <u>Медицинская микробиология, вирусология и иммунология</u> [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. <u>А.А. Воробьева.</u> – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.) |

| | |
|--|--|
| | <p>3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Доплнительная литература:</p> <p>1. Неверова, О.А. Пищевая биотехнология продуктов из сырья растительного происхождения [Электронный ресурс]: учебник / О.А. Неверова, Г.А. Гореликова, В.М. Позняковский. Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2007. – 415 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785379000899.html</p> <p>2. Пищевая биотехнология. Кн 3. Биотехнология гидробионтов [Электронный ресурс] / Мезенова О.Я. - М.: КолосС, 2013. – – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953206525.html</p> <p>3. Пищевая биотехнология: В 4 кн. Кн. 1. Основы пищевой биотехнологии [Электронный ресурс] / И.А. Рогов, Л.В. Антипова, Г.П. Шуваева - М. : КолосС, 2013. – 440 с.– Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5953201044.html</p> <p>4. Контроль качества продуктов питания [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Кутырев, Е.В. Сысоева. - Казань : Издательство КНИТУ, 2012. – 84 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788213088.html</p> |
| 8. Санитарно-гигиеническое нормирование биотехнологического производства | <p>Основная литература:</p> <p>1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)</p> <p>2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)</p> <p>3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева,</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. <u>Гольден</u>. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.) 2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.) 3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.) 4. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.) 5. <u>Фрешни Р.Я.</u> Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u> ; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.) 6. <u>Биссвангер Х.</u> Практическая энзимология [Текст] : учеб. изд. / Х. <u>Биссвангер</u>; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. (5 экз.) 7. <u>Молекулярное моделирование</u> [Текст]: <u>теория и практика</u> / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. (3 экз.) 8. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html 9. <u>кология человека</u> [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html 10. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html 11. Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html 12. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html 13. Безбородов, А.М. Микробиологический синтез [Электронный ресурс] / А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе. – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html 14. Инженерная экология и очистка выбросов промышленных предприятий [Электронный ресурс] / Хрусталева Б. М. - М. : Издательство АСВ, 2016. – 558 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301727.html 15. Контроль качества и стандартизация лекарственных средств : учебно-методическое пособие по производственной практике [Электронный ресурс] / под ред. Г. В. Раменской, С. К. Ордабаевой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 352 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439791.html |
| 8. Методы контроля и сертификации биотехнологической продукции | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.) 2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.) |

3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)
4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html>
5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html>
6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html>
7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html>

Дополнительная литература:

1. Джей Дж.М. Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. Гольден. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.)
2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.)
3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.)
4. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.)
5. Фрешни Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. Фрешни ; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.)
6. Биссвангер Х. Практическая энзимология [Текст] : учеб. изд. / Х. Биссвангер; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. (5 экз.)
7. Молекулярное моделирование [Текст]: теория и практика / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. (3 экз.)
8. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html>
9. кология человека [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html>
10. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html>
11. Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html>
12. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html>
13. Безбородов, А.М. Микробиологический синтез [Электронный ресурс] / А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе. – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html>
14. Питательные среды для микробиологического контроля качества лекарственных средств и пищевых продуктов [Электронный ресурс] :

| | | |
|----|---------------------------------|---|
| | | <p>Справочник / В. А. Галынкин и др. - СПб : Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа:http://www.studentlibrary.ru/book/PN0053.html</p> <p>15. Контроль качества и стандартизация лекарственных средств : учебно-методическое пособие по производственной практике [Электронный ресурс] / под ред. Г. В. Раменской, С. К. Ордабаевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 352 с.– Режим доступа:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439791.html</p> |
| 1. | <p>Основы нанобиотехнологии</p> | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.) 2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.) 3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.) 4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html 5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html 6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html 7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html 8. Иммуно- и нанобиотехнология [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Э. Г. Деева и др.. - СПб : Проспект Науки, 2016. – 216 с. – Режим доступа:http://www.studentlibrary.ru/book/PN0016.html <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. Гольден. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.) 2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.) 3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.) 4. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.) 5. <u>Фрешни Р.Я.</u> Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. Фрешни ; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.) 6. <u>Биссвангер Х.</u> Практическая энзимология [Текст] : учеб. изд. / Х. Биссвангер; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. (5 экз.) 7. <u>Молекулярное моделирование</u> [Текст]: теория и практика / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. (3 экз.) 8. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html |

| | | |
|----|--|---|
| | | <p>9. кология человека [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html</p> <p>10. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html</p> <p>11. Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html</p> <p>12. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html</p> <p>13. Безбородов, А.М. Микробиологический синтез [Электронный ресурс] / А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе. – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html</p> <p>14. Карасев, В.А. Введение в конструирование бионических наносистем [Электронный ресурс] / В.А. Карасев, В.В.Лучинин. – Физматлит, 2011. – 472 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/207756</p> <p>15. Нечипуренко, Ю.Д. Анализ связывания биологически активных соединений с нуклеиновыми кислотами [Электронный ресурс] / Ю.Д. – М.; Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2015. – 187 с. – Режим доступа: http://www.knigafund.ru/books/209105</p> |
| 9 | <p>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</p> | <p>Основная литература:</p> <p>1. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)</p> <p>2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>3. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Маннапова Р.Т. Микробиология и иммунология. Практикум [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Р.Т. Маннапова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 544 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427507.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. <u>Гольден</u>. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.)</p> <p>2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.)</p> |
| 10 | <p>Введение в специальность</p> | <p>Основная литература:</p> <p>1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.)</p> <p>2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)</p> <p>3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)</p> <p>4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка,</p> |

| | | |
|---|--|--|
| | | <p>Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html</p> <p>5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html</p> <p>6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html</p> <p>7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html</p> <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. <u>Гольден</u>. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.) 2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.) 3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.) 4. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.) 5. <u>Фрешни Р.Я.</u> Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u> ; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.) 6. <u>Биссвангер Х.</u> Практическая энзимология [Текст] : учеб. изд. / Х. <u>Биссвангер</u>; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. (5 экз.) 7. <u>Молекулярное моделирование</u> [Текст]: <u>теория и практика</u> / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. (3 экз.) 8. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html 9. <u>кология человека</u> [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html 10. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html 11. Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html 12. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html 13. Безбородов, А.М. Микробиологический синтез [Электронный ресурс] / А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе. – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html |
| 1 | Методы доставки лекарственных препаратов на основе нанобиотехнологий | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.) |

2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.)
3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.)
4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснояк др.]; под ред. И.И. Краснояка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html>
5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html>
6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html>
7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html>

Дополнительная литература:

1. Джей Дж.М. Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / Дж.М. Джей, М.Дж. Лесснер, Д.А. Гольден. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.)
2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.)
3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.)
4. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.)
5. Фрешни Р.Я. Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. Фрешни ; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.)
6. Биссвангер Х. Практическая энзимология [Текст] : учеб. изд. / Х. Биссвангер; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. (5 экз.)
7. Молекулярное моделирование [Текст]: теория и практика / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. (3 экз.)
8. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html>
9. кология человека [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html>
10. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html>
11. Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html>
12. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html>

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| | | <p>13. Безбородов, А.М. Микробиологический синтез [Электронный ресурс] / А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе. – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html</p> |
| 1 | Технология ферментационных процессов | <p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гаврилов А.С. Фармацевтическая технология. Изготовление лекарственных препаратов [Текст] : учеб. для студентов учреждений высшего профессионального образования / А.С Гаврилов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 624 с. (25 экз.) 2. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология [Текст]: учеб. для студентов мед. вузов / Под ред. А.А. Воробьева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мед. информ. агенство (МИА), 2008. – 704 с. (2 экз.) 3. Биотехнология: Теория и практика [Текст]: учеб. пособие / [Н.В. Загоскина и др.]; под ред. Н.В. Загоскиной, Л.В. Назаренко – М.: Оникс, 2009. – 496 с. (25 экз.) 4. Фармацевтическая технология. Технология лекарственных форм [Электронный ресурс]: учеб. / [И.И. Краснюк др.]; под ред. И.И. Краснюка, Г.В. Михайловой – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435274.html 5. Орехов С.Н. Фармацевтическая биотехнология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Под ред. В.А. Быкова, А.В. Катлинского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 432 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html 6. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс]: учеб. в 2-х томах. Том 1 / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–448 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html 7. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. [Электронный ресурс] : учеб. в 2-х томах. Том 2. / Под ред. В.В. Зверева, М.Н. Бойченко. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.–480 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436424.html 8. Гамаюрова, В.С. Ферменты. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.С. Гамаюрова, М.Е. Зиновьева. – СПб.: Проспект Науки, 2011. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0083.html <p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Джей Дж.М.</u> Современная пищевая микробиология [Текст]: пер. 7-го англ. изд. / <u>Дж.М. Джей</u>, М.Дж. Лесснер, Д.А. <u>Гольден</u>. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 886 с. (5 экз.) 2. Градова Н.Б. Биологическая безопасность биотехнологических производств [Текст]: учеб. пособие / Н.Б. Градова., Е.С. Бабусенко, В.И. Панфилов. – М.: ДеЛи принт, 2010. – 136 с. (5 экз.) 3. Газит Э. Нанобиотехнология: необъятные перспективы развития [Текст]: учеб. / Э. Газит; пер. с англ. А.Е. Соловченко; науч. ред. Н.Л. Клячко. – М.: Научный мир, 2011. – 152 с. (5 экз.) 4. Биосовместимые материалы: [Текст]: учеб. пособие / Под ред. В.И. Севастьянова, М.П. Кирпичникова. – М.: МИА, 2011. – 544 с. (11 экз.) 5. <u>Фрешни Р.Я.</u> Культура животных клеток [Текст]: практ. рук. / Р.Я. <u>Фрешни</u> ; пер. 5-го англ. изд. Ю. Н. Хомякова, Т.И. Хомяковой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 691 с. (5 экз.) 6. <u>Биссвангер Х.</u> Практическая энзимология [Текст] : учеб. изд. / Х. <u>Биссвангер</u>; пер. с англ. Т.П. Мосоловой. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 328 с. (5 экз.) 7. <u>Молекулярное моделирование</u> [Текст]: <u>теория и практика</u> / [Х.Д. Хельтье и др.]. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 318 с. (3 экз.) 8. Заикина, Н.А. Основы биотехнологии высших грибов [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Н. А. Заикина и др.. – СПб: Проспект Науки, 2016. – 336 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0042.html 9. кология человека [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 240 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437476.html |

| | |
|--|---|
| | <p>10. Ребриков, Д.В. NGS: высокопроизводительное секвенирование [Электронный ресурс] / Д. В. Ребриков [и др.]; под общей редакцией Д. В. Ребрикова. - 2-е изд. (эл.). – М.: БИНОМ, 2015. – 235 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785996330249.html</p> <p>11. Викторов, В.П. Биология. Растения. Бактерии. Грибы и лишайники [Электронный ресурс] / Викторов В.П. – М.: ВЛАДОС, 2016. – 256 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785691018671.html</p> <p>12. Пронченко, Г.Е. Растения – источники лекарств и БАД [Электронный ресурс] / Г.Е. Пронченко, В.В. Вандышев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439388.html</p> <p>13. Безбородов, А.М. Микробиологический синтез [Электронный ресурс] / А. М. Безбородов, Г. И. Квеситадзе. – СПб: Проспект Науки, 2011. – 144 с. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru/book/PN0027.html</p> |
|--|---|