

**ПРОТОКОЛ № 1 от 13.05.2021 г.
дополнений и изменений на 2021/2022 учебный год**

Кафедра: Фармации и химии фармацевтического факультета

Дисциплина: Биотехнология

Специальность: 33.05.01 - Фармация

Форма обучения: очная

Курс: IV Семестр: 8

В связи с актуализацией списка литературы в рабочую программу дисциплины «Биотехнология» внесены следующие изменения:

В части «РАБОЧАЯ ПРОГРАММА»:

1. Раздел № 6.1 «Основная и дополнительная литература» читать в следующей редакции:

6.1 Основная и дополнительная литература

Основная литература

1. Орехов С.Н., Фармацевтическая биотехнология [Электронный ресурс] / Орехов С.Н. -М.:ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-2499-5 - Режим доступа:<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424995.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. - ISBN 978-5-9704-3435-2-Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434352.html>
3. Сазыкин, Юрий Осипович. Биотехнология: учеб. для вузов / Ю. О. Сазыкин, С. Н. Орехов, И.И. Чакалева ; под ред. А.В. Катлинского. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2008. - 256 с.

Дополнительная литература:

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. (Питание) - ISBN 978-5379-00089-9 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785379000899.html>.
2. Кильчевский А.В., Генетические основы селекции растений. В 4 т. Т 3. Биотехнология в селекции растений. Клеточная инженерия [Электронный ресурс] / науч. ред. А.В. Кильчевский, Л.В. Хотылева - Минск : Белорус. наука, 2012. - 489 с. - ISBN 978-985-08-1392-3 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850813923.html>.
3. Кильчевский А.В., Генетические основы селекции растений. В 4 т. Т. 4. Биотехнология в селекции растений. Геномика и генетическая инженерия [Электронный ресурс] / науч. ред. А.В. Кильчевский, Л.В. Хотылева - Минск : Белорус. наука, 2014. - 653 с. - ISBN 978-985-08-1791-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850817914.html>
4. Мутовин Г.Р, Клиническая генетика. Геномика и протеомика наследственной патологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Мутовин Г.Р - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-1152-0 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411520.html>

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры Фармации и химии фармацевтического факультета, протокол № 5 от 13.05.2021 г.