

Карта учебно-методической обеспеченности дисциплины

«Медицинская биотехнология»
«БВ05103 -Биотехнология» білім беру бағдарламасы

кафедра «Биотехнологии»
 Преподаватель – к.б.н., доцент Асрандина С.Ш.

| № | Наименование дисциплины | Авторы и название учебника | Количество в библиотеке КазНУ имени аль-Фараби | | | | Количество после 2023 года | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------|----------------|------|----------------------------|------|----------------|------|
| | | | основная | | дополнительная | | основная | | дополнительная | |
| | | | каз. | рус. | каз. | рус. | каз. | рус. | каз. | рус. |
| 1 | «Медицинская биотехнология» | <p>Основная:</p> <p>1. Бейсембаева Р.Ұ., Карпенюк Т.А., Гончарова А.В., А.Е. Ережпov. – Медициналық биотехнология: оқу құралы. Алматы: Қазақ университеті, 2018. - 345 б.</p> <p>2. Абдиева Г.Ж. Медициналық микробиология. - Қазақ Университеті, 2016. – 170 б.</p> <p>3 Н.В. Юнусова, Е.В. Кайгородова, О.В. Кокорев, Р.Р. Салахов М Медицинские биотехнологии с основами молекулярной биологии (избранные лекции): учебное пособие. Томск: Изд-во СибГМУ, 2023. – 143 с.</p> <p>4. Назаренко Л.В., Калашникова Е.А., Загоскина Н.В. Биотехнология. Юрайт. 2020 - 390 с.</p> <p>5. Князьков И.Е. Клеточная инженерия растений: учебное пособие. Владимирский гос. Университет, - Владимир, «Аркаим», 2016, - 84 с.</p> <p>6.Лутова Л.А., Михайлова Т.В. Генная и клеточная инженерия в биотехнологии высших растений. Изд.Эко-Вектор. 2016. -168 с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Новиков Д.А. Фармацевтическая биотехнология. Минск: БГУ, 2018. – 343 с.</p> | 100 | | | | | | 100 | |
| | | | 100 | | | | | | 100 | |
| | | | | 5 | | | | | | 5 |
| | | | | 20 | | | | | | 20 |
| | | | | | | 10 | | | | 10 |
| | | | | 15 | | | | | | 15 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|----|--|--|--|--|----|----|
| | <p>2. Шевелуха В.С., Калашникова Е.А., Дегтярев С.В. и др. Сельскохозяйственная биотехнология. М., Высшая школа, 1998.</p> <p>3. Глик Б., Пастернак Дж. Молекулярная биотехнология. Принципы и применение. М., Мир, 2002.</p> <p>8. Загоскина Н.В., Назаренко Л.В. Основы биотехнологии. М.: Издательство Юрайт, 2018. - 162 с.</p> <p>9. Лутова Л. А., Матвеева Т. В. Генная и клеточная инженерия в биотехнологии высших растений. Изд.Эко-Вектор. 2016. - 245 с.</p> <p>10. Назаренко Л. В., Долгих Ю. И., Загоскина Н. В., Ралдугина Г. Н. Биотехнология растений: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. Москва: Издательство Юрайт, 2018. - 161 с.</p> | | 10 | | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | 20 | 20 |

Интернет-ресурстар

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. <https://www.elibrary.ru/>
3. <https://elib.bsu.by/>
4. <https://search.rsl.ru/>
5. <https://bashgmu.ru/>