**Рекомендована література**

1. Карпов О. В., Демидов С.В., Кир’яченко С.С. Клітинна та генна інженерія: підручник. Київ : Фітосоціоцентр, 2010. 208 с.
2. Юлевич О.І., Ковтун С.І., Гиль М.І. Біотехнологія: навчальний посібник. Миколаїв : МДАУ, 2012. 476 с.
3. Валиханов Г.Ж. Культура клеток растений как объект биотехнологии: курс лекций. Казахстан : Казахский национальный университет имени аль-Фараби, 2002. 354 с.
4. Лобачова І. В., Жулинська О. С., Михайлова І. Г., Войтенко С. Л. Методичні рекомендації з трансплантації ембріонів овець. Полтава : РВВ ПДАА, 2013. 32 с.
5. Пинаев Г.П., Блинова М.И., Николаенко Н.С., Полянская Г.Г., Ефремова Т.Н. Клеточная биотехнология : учебно-методическое пособие. Сант-Петербург : Политехнического ун-та, 2011, 224 с.
6. Рыбаков С.С. Применение биотехнологии : курс лекций по основам биотехнологии. Владимир : Владимирский государственный университет, 2010. 127 с.
7. Біотехнологія : підруч. для підготов. спец. в аграр. вищ. навч. закладах / В. Г. Герасименко, М. О. Герасименко, М. І. Цвіліховський ; за ред. В. Г. Герасименка. Київ : Фірма "Інкос", 2006. 646 с.
8. Дробик Н. М., Гуменюк Г. Б., Грубінко В. В. Лабораторний практикум з біотехнології. Тернопіль, 2019. 124 с.
9. Кунах В. А. Біотехнологія лікарських рослин. Генетичні та фізіолого-біохімічні основи. Київ : Логос, 2005. 730 с.
10. Кушнір Г. П., Сарнацькак В. В. Мікроклональне розмноження рослин. Київ : Наукова думка, 2005. – 272 с. 5. Мельничук М. Д., Новак Т. В., Кунах В. А. Біотехнологія рослин : підручник. Київ : ПоліграфКонсалтинг, 2003. 520 с.
11. Мусієнко М. М., Панюта О. О. Культура ізольованих клітин, тканин і органів рослин. Київ : Фітоцентр, 2001. 48 с.
12. Основи біотехнології : навч. посібник / В. О. Слободян та ін.; Інститут менеджменту та економіки. ІваноФранківськ : Видавництво ІМЕ, 2002. 188 с.
13. Пирог Т. П., Ігнатова О. А. Загальна біотехнологія. Київ : НУХТ, 2009. 336 с.
14. Іншина Н. М. Біотехнологія. Суми : Видавництво СумДПУ ім. А.С. Макаренка, 2009. 171 с.
15. Мартиненко О. І. Методи молекулярної біотехнології. Лабораторний практикум. Київ : Академперіодика, 2010. 232 с.
16. Галяс В. Л., Колотницький А. Г. Біохімічний і біотехнологічний словник. Львів : Оріяна-Нова, 2006. 468 с.
17. Біотехнологія з основами екології : навчальний посібник / Трохимчук І. М., Плюта Н. В., Логвиненко І. П., Сачук Р. М. Київ : Видавничий дім «Кондор», 2019. 304 с.
18. Харчова біотехнологія : підручник / Пирог Т. П., Антонюк М. М., Скроцька О. І., Кігель Н. Ф. Київ : Ліра, 2016. 408 с.
19. Bourg H., Lisle A. Biomaterials developments and applications. USA : Nova Science Pub. Inc. 2010. 497 p.

**Інформаційні джерела:**

1. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL : [www.nbuv.gov.ua](http://www.nbuv.gov.ua/) (дата звернення: 12.10.2020).
2. Генна інженерія. URL : [www.biofit.ru/biotehnologii/dostizheniya-geneticheskoi-inzhenerii.html](http://www.biofit.ru/biotehnologii/dostizheniya-geneticheskoi-inzhenerii.html) (дата звернення: 11.10.2020).
3. Електронна бібліотека з біотехнології та інших біологічних наук. URL : <http://bio-x.ru/> (дата звернення: 12.10.2020).
4. Електронна бібліотека книг із біотехнології. URL : <http://cbio.ru/> (дата звернення: 13.10.2020).
5. Журнал “Биотехнология”. URL : <http://www.genetika.ru/journal/> (дата звернення: 15.10.2020).
6. Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. URL : <https://biorosinfo.ru/journal/> (дата звернення: 15.10.2020).
7. Мікробіологія і біотехнологія. URL : <http://mbt.onu.edu.ua/> (дата звернення: 15.10.2020).
8. Биотехнологии. URL : <https://intalent.pro/industry/biotehnologii.html>(дата звернення: 16.10.2020).
9. БИОТЕХМЕД. URL : <https://biotechmedconf.ru/> (дата звернення: 16.10.2020).
10. Nature Biotechnology. URL : <https://www.nature.com/nbt/> (дата звернення: 16.10.2020).
11. ГенБит - База Данных ГМО. URL : <https://genbitgroup.com/ru/gmo/gmodatabase/> (дата звернення: 16.10.2020).
12. Biosafety Clearing House - База Данных ГМО (Конвенция о Биологическом Разнообразии ООН). URL : <http://bch.cbd.int/database/organisms/> (дата звернення: 16.10.2020).
13. ГМО - быстрые ссылки (Biosafety Clearing House). URL : <http://bch.cbd.int/resources/quicklinks.shtml> (дата звернення: 16.10.2020).
14. База Данных BioTrack (ОЭСР). URL : <https://biotrackproductdatabase.oecd.org/default.aspx>(дата звернення: 16.10.2020).
15. BioTradestatus - Организация Биотехнологической Промышленности (BIO). URL : <http://www.biotradestatus.com/> (дата звернення: 16.10.2020).