**Карта учебно-методической обеспеченности дисциплины\_ Биология клеток и тканей\_ 2020-2021**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование дисциплины** | **Авторы и название учебника** | **Количество в библиотеке КазНУ имени аль-Фараби** | **Количество после 2000 года** |
| **основная** | **дополни****тельная** | **основная** | **дополни****тельная** |
| **каз.** | **рус.** | **каз.** | **рус.** | **каз.** | **рус.** | **каз.** | **рус.** |
| 1 | Биология клеток и тканей  | Ченцов Ю.С. Введение в клеточную биологию. Учебник. М.,МГУ, 2004.494с. |  |  |  |  |  | 31 |  |  |
|  |  | Ченцов Ю.С. Общая цитология. Учебник. М.,МГУ, 1995. 384с. |  | 31 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ченцов Ю.С. Общая цитология. Учебник. М.,МГУ, 1984. 344с |  | 5 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Заварзин А.А., Харазова А.Д., Молитвин М.Н. Биология клетки. С-Петербург, ЛГУ, 1992. 314с. |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Заварзин А.А. Основы сравнительной гистологии. Учебное пособие. Л., Изд-во ЛГУ,1985. |  | 57 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Общая гистология Учебное пособие Алматы «Қазақ университеті»., 2010 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |
|  |  | Общая гистология. Нуртазин С.Т. Эверо., Алматы, 2011 |  |  |  |  |  | 34 |  |  |
|  |  | Шубникова Е.А. Функциональная морфология тканей: уч. Пос. М., Изд-во МГУ, 1981. |  | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Хем А., Кормак Д. Гистология (в 5 томах). М., «Мир», 1983. |  | 97 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Короленко Т.А. Катоболизм белка в лизосомах. Новосибирск, Наука, 1990. 245с. |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Збарский И.Б., Кузьмина С.Н. Скелетные структуры клеточного ядра. М., Наука, 1991. 233с. |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Костюк П.Г. Клеточная сигнализация. М., Наука, 1992. 324с.. |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Глебов Е.Н., Крыжановский Г.Н. Функциональная морфология синапсов. М., Медицина, 1978. |  | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Каплан А.И. Хрящ. Изд-во «В мире науки», 1984, №12. |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Купер Э. Сравнительная иммунология. М., Мир, 1980. |  | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Петров Р.В. Иммунология и иммуногенетика. М., Медицина, 1983. |  | 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Гистология. Учебник / Ю.И. Афанасьева, Н.А. Юрина, Е.Ф. Котовский и др.;- М.: Медицина, 2001. |  | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Чтенцов Ю.С. Общая цитология. Учебник. М., МГУ, 1995. 384 с. |  | 8 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Дондуа А.К. Клеточная репродукция и процессы дифференцировки. Л., Наука, 1990. 215 с. |  |  |  | 10 |  |  |  |  |
|  |  | Гилева Э.А. Хромосомная изменчивость и эволюция. М., Наука, 1990.180 с. |  |  |  | 8 |  |  |  |  |
|  |  | Короленко Т.А. Катоболизм белка в лизосомах. Новосибирск, Нацука, 1990. 245 с. |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  |  | Костюк П.г. Клеточная сигнализация. М., Наука, 1992. 324 с. |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
|  |  | Глебов Е.Н., Крыжановский Г.Н. Функциональная морфология синапсов. М., Медицина, 1978. |  |  |  | 2 |  |  |  |  |
|  |  | Заварзин А.А. Избранные труды. М., 1953. |  |  |  | 5 |  |  |  |  |
|  |  | Купер Э. Сравнительная иммунология. М., Мир, 1980. |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  |  | Петров Р.В. Иммунология и иммуногенетика. М., Медицина, 1983. |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
|  |  | Серов В.В., Шерхер А.Б. Соединительная ткань, функциональная морфология и общая патология. М., 1981. |  |  |  | 5 |  |  |  |  |
|  |  | Фриденштейн А.Я., Лурия Е.А. Клеточные основы кроветворного микроокружения. М., Медицина, 1980. |  |  |  | 8 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Лекторы Шалахметова Т.М. Нуртазин С.Т.,