**Карта учебно методического обеспечения дисциплины «Хромосомная и генная инженерия»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование дисципли ны** | **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. | Карта учебно методического обеспечения дисциплины «Хромосомная и генная инженерия» | Қуандықов, Е.Ө.. Медициналық биология және генетика.- Алматы, 2011 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Гайнутдинов, И.К.. Медицинская генетика.- Ростов-на-Дону, 2007 |  | 27 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Берсімбаев, Р.І.. Жалпы және молекулалық генетика.- Алматы, 2005 |  |  |  |  | 25 |  |  |  |
|  |  | Ржевская, Ж. А.. Медицинская биология.- М., 2007 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Кабышева, Н.П.. Направленный мутагенез и изучение изменчивости отдельных генов вируса гриппа.- Алматы, 2010 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  |  | Большой практикум по цитогенетике.- Алматы, 2002 |  |  |  |  |  | 83 |  |  |
|  |  | Шарипов, И.К.. Методы анализа хромосом у млекопитающих.- Алматы, 1998 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  |  | Какабаев, А.А.. Цитогенетическая оценка уровня мутагенеза у рабочих уранодобывающей промышленности Северного Казахстана.- Алматы, 2000 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  |  | Ворсанова, С.Г.. Медицинская цитогенетика.- М., 2006 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  |  | Бочков, Н.П.. Клиническая генетика.- М., 2006 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  |  | Кундакбаева, Г.Б.. Цитогенетический скрининг населения экологически неблагополучного района Семипалатинской области.- Алматы, 1998 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  |  | Цитогенетика пәніне арналған үлкен практикум.- Алматы, 2002 |  |  |  |  | 44 |  |  |  |
|  |  | Шигаева, М.Х.. Мутагены и комутагены окружающей среды.- Алматы, 1994 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |

Лектор, профессор А.Б.Бигалиев