**«Генетикалық инженерия» пәнінің оқу-әдістемелік жабдықталу картасы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **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. | **«Хромосомдық және гендіе инженерия» пәнінің оқу-әдістемелік жабдықталу картасы**  | Бигалиев А.Б. **Экологиялық генетика**. Оқулық, қаз., тілінде. Қазақ Университеті баспаханасы. 2015 ж. 28,0 баспа табақ | 50 | 50 |  |  |  | 30 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Проблемы окружающей среды и сохранения биологического разнообразия Бигалиев, А.Б., Алматы, 2005,2011  |  | 10 |  |  |  | 10 |  |  |
|  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |
|   |  | Бигалиев А.Б., Мухаметжанов Қ.И., Молекулалық биология және гендік инженерия Қарағанды унив., 1996 |  |  | 20 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Новиков Ю.В. Экология, окружающая среда и человек. М., «ФАИР-ПРЕСС»,2003 |  | 8 |  |  |  | 8 |  |  |
|  |  | Радкевич В.А. Экология. Минск, 1997. – 159 с. |  | 59 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Передельский Л.В., Коробкин В.И., Приходченко О.Е. Экология. – М. 2009. – 512 с.  |  |  |  | 10 |  |  |  | 10 |

Лектор, профессор А.Б.Бигалиев