Микроорганизмдер генетикасы және геномикасы пәнінің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің атауы** | **Авторы және оқулықтың аты** | **Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | **2000 жылдан кейінгілердің саны** |
| **негізгі** | **қосымша** | **негізгі** | **қосымша** |
| **қаз.** | **ор ыс.** | **қаз.** | **ор ыс.** | **қаз.** | **ор ыс.** | **қаз.** | **ор ыс.** |
|  | Микроорганизмдер генетикасы | 1. Гены и геномы. Т.1. М.:Мир, 2005.
2. Современная микробиология. Прокариоты. В 2-х т.- М.:Мир, 2005.
3. Сингер М., Берг П. Гены и геномы: в двух томах.М., 1998.
4. Рыбкин В.Н. Основы

генетической инженерии. С-П, 2002.1. Сазыкин Ю.О., Орехов С.Н.,

Чакалева И.И. Биотехнология. М., 2006.1. Әлмагамбетов К.Х. Биотехнология негіздері. Астана,2007.
2. Егорова Т.А., Клунова С.М.,

Живухина Е.А. Основыбиотехнологии: учебное пособие. Москва. - 20061. Биотехнология: учебное пособие в 8 книгах. М.: Высшая школа./ Под

редакцией Егорова Н.С., Самуилова В.Д.- 19879 Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: Учебник/ Под.ред. А.А. Воробьева. – М.: Медицинское информационное агенство, 2004. – 691 с.: ил.10. Поздеев О.К. Медицинская микробиология / Под.ред.акад. РАМН В.И. Покровского. – М.: ГЭОТАР-МЕД., 2002. – 768 с.: ил. – (Серия «ХХI»). |  |  |  |  |  | 8 |  |  |
|  |  | 10 |  |  |  |  |
|  |  | 15 |  |  |  |  |
|  | 60 |  |  | 60 |  |  |
|  |  |  | 7 |  |  | 7 |
|  |  | 20 |  |  | 20 |  |
|  |  |  |  |  |  | 4 |
|  |  |  |  |  | 10 |  |