**«Биоорганикалық химия» пәнінің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілу картасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің**  **атау** ы | **Авторы және оқулықтың аты** | **Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | | | | **2000 жылдан кейінгілердің саны** | | | |
| **негізгі** | | **Қосым-ша** | | **негізгі** | | **Қосым-ша** | |
| **кказ.** | **ррус.** | **кказ.** | **ррус.** | **кказ.** | **ррус.** | **кказ.** | **ррус.** |
| 1 | **Биоорга-никалық**  **химия** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Тюкавкина Н.А. Бауков Ю.И., С.Э. Зурабян. Биоорганическая химия. Москва: ДГЭОТАР Медиа, 2012 - 416 с. |  |  | 1 |  |  | 20 |  |  |
| 3 | Бейсебеков М. Қ. Органикалық химия (биоорганикалық химия элементтерімен) : оқулық / ҚР білім және ғылым м-гі, әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2013. - 336 б. |  | 1 |  |  | 1100 |  |  |  |
|  | Бейсебеков М. Қ. Органикалық химия (биоорганикалық химия элементтерімен) : оқулық / М. Қ. Бейсебеков. - Алматы : [б. ж.], 2011. - 559,[1] б. |  |  |  |  | 224 |  |  |  |
| 4 | Жусупова Г.Е. Биоорганическая химия. Учебное пособие. Алматы: Қазақ университеті. - 2009. - 148 с. (Ч. 1): - 2016. - (Ч. 2). |  |  | 2 |  |  | 550 |  |  |
| 5 | Руководство к лабораторным занятиям по биоорганической химии. Учебное пособие. Под редакцией Н.А. Тюкавкиной. М.: Медицина, 1999 - 320 с |  | 1 | 2 |  |  | 110 |  |  |
| 7 | Государственная фармакопея Республики Казахстан. - Алматы: Издательский дом «Жибек жолы». - Т. 1. - 2008. - 592 с.; Т.2. - 2009; Т.3. - 2014 |  |  |  | 2 |  | 1 | 11 | 11 |