

**Карта учебно-методической обеспеченности дисциплины  
«Фармацевтік биотехнология»**

для специальности 5В070100-Биотехнология  
на 2020-2021 учебный год  
кафедра «Биотехнологии»  
Преподаватель – к.б.н., доцент Асрандина С.Ш.

№	Наименование дисциплины	Авторы и название учебника	Количество в библиотеке КазНУ имени аль-Фараби				Количество после 2000 года			
			основная		дополнительная		основная		дополнительная	
			каз.	рус.	каз.	рус.	каз.	рус.	каз.	рус.
1	<b>«Фармацевтік биотехнология»</b>	<p><b>Основная:</b> 1. Б. В. Тимохин, Эдельштейн О. А. Лекарственные средства. - Иркутск : Изд-во ИГУ, 2013. - 146 с.</p> <p>2. Мокрушин В. С. Мокрушин В. С. Основы химии и технологии биоорганических и синтетических лекарственных веществ. - СПб.: Проспект науки, 2013. - 494 с.</p> <p>3. Чхенкели В.А. Препараты последнего поколения на основе грибов-филотропов рода <i>Trametes</i>: обнаруженные эффекты, механизмы действия, применение. Монография. - Изд-во «Перо», 2014. - 256 с.</p> <p><b>Дополнительная</b> 1. Коваленко Л.В. Биохимические основы химии биологически активных веществ. – М.: Лаборатория знаний, -2015. - 228 с.</p> <p>2. Бейсембаева Р.Ұ. – Медициналық және ветеринариялық биотехнология: оқу құралы. Алматы: Қазақ университеті, 2009.</p> <p>3. Глик Б., Пастернак Д. - Молекулярная биотехнология: Принципы и применение. М. Мир. 2002 г. 589 с.</p> <p>4. Ройт А., Бростофф Дж., Мейл Л. Иммунология. М. Мир. 2000 г. 592 с.</p> <p>5. Д. Бейли, Д. Оллис. Основы</p>		5						5
				7						7
				10						10
			5							5
			100	1	50	1	100			
				1		1				10
						1				
						5				

