

**«Биоматериалдар» пәні бойынша**

**пәннің 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 |         |
|                       |              |  | қа з.  | ор ыс . | қа з.   | ор ыс . | қа з.                          | ор ыс . | қа з.   | ор ыс . |
| <b>Биоматериалдар</b> |              | Волова, Т. Г. Материалы для медицины, клеточной и тканевой инженерии [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / ИПК СФУ, 2009. – (Материалы для медицины, клеточной и тканевой инженерии : УМКД № 1324–2008 / рук. творч. коллектива Т. Г. Волова). – 1 электрон. опт. диск (DVD). |  |         |         |         |                                | 5       |         |         |
|                       |              | Габдрахманова, Л. А. Металлы, сплавы, композиты (структура и свойства) [Текст] : [монография] / Л. А. Габдрахманова, К. М. Мукашев, А. Д. Мурадов. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2018. - 530 с   |  |         |         |         |                                | 1       |         |         |
|                       |              | Мамбетпаева, Б. С. Биомедицина негіздері [Мәтін] : оқу құралы / Б. С. Мамбетпаева ; ҚР Денсаулық сақтау м-гі, Астана мед. ун-ті. - Астана : Ақнұр баспасы, 2017. - 203 б.  |  |         |         |         | 27                             |         |         |         |
|                       |              | Попов Б.В. Введение в клеточную биологию стволовых клеток [Текст] : учеб.-метод. пособие / Б. В. Попов ; Санкт-Петербург. гос. ун-т. -   |  |         |         |         |                                | 2       |         |         |

|  |  |  |  |  |          |  |          |  |
|--|--|--|--|--|----------|--|----------|--|
|  | СПб. : СпецЛит, 2010. - 319 с.   |  |  |  |          |  |          |  |
|  | Янцен, Ю. И.<br>Методы выделения мезенхимальных стволовых клеток из костного мозга мелких лабораторных животных [Текст] : метод. пособие / Ю. И. Янцен. - Астана : Индиго Принт, 2013. - 64 с.   |  |  |  |          |  | <b>1</b> |  |
|  | Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология [Текст] : учеб. пособие / УМО по образованию в обл. хим. технологии и биотехнологии ; [под общ. ред. А. А. Берлин]. - 4-е изд., испр. и доп. - СПб. : Профессия, 2014. - 591, |  |  |  |          |  | <b>1</b> |  |
|  | Биополимеры [Текст] : монография / [Т.Оон,Э.Ицука,С.Онари и др.];Ред.Ю.Иманиси;Пер.с яп.М.К.Овечкина,Е.И.Пичужкиной;Под ред.В.В.Коршака,И.А.Ямскова. - М. : Мир, 1988. - 544 с.  |  |  |  | <b>1</b> |  |          |  |
|  | Алтынбеков, К. Д.<br>Тіс протездерін жасау технологиясы [Электрондық ресурс] : оқулық / К. Д. Алтынбеков, О. М. Мирзабеков, Б. Ж. Нысанова ; С. Ж. Асфендияров атын. Қазақ Ұлттық медицина университеті. - Алматы : Эверо, 2011. - 315             |  |  |  |          |  | <b>1</b> |  |
|  | Нысанова, Бахыт Жакеновна.<br>Ортопедиялық стоматологиядағы жартылай   |  |  |  |          |  | <b>1</b> |  |

|  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
|  |  | алмалы-салмалы тіс протездері [Электрондық ресурс] : оқу құралы / Б. Ж. Нысанова ; ҚР Денсаулық Сақтау М-гі, С. Ж. Асфендияров атын. Қазақ Ұлттық Медицина У-ті. - Алматы : [б. ж.], 2014. - 175, [1] б            |  |  |  |   |  |  |  |
|  |  | Трансплантация ткани мозга в биологии и медицине [Текст] : монография / РАН,Ин-т высшей нервной деятельности и нейрофизиологии;Научный совет РАН и РАМН по физиологическим наукам. - М. : Наука, 1993. - 238,[2] с |  |  |  | 1 |  |  |  |