**Карта обеспеченности специальности учебно-методической литературой**

**5В130100 Общая медицина**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N** | **Название дисциплины****(обяз/ элективных)** | **Наименование литературы, имеющейся в библиотеке/ количество, год издания на казахском/ на русском/ на английском языках** | **Количество обучающихся студентов** | **Количество литературы** |
| **Основная литература** | **Дополнительная литература** |
| к/о | р/о | а/о | к/о | р/о | а/о |
| **1** | **Молекулярная биология и биоорганическая химия** | Альбертс А. Клетканың молекулалық биологиясы. Алматы, 2016, на каз. яз. | 9 | 50 |  |  |  |  |  |
| **2** | Қуандықов Е. Молекулалық биология негіздері. Алматы, 2017, на каз. яз. | 9 | 242 |  |  |  |  |  |
| **3** | Берсімбай Р. І. Молекулалық биология.  Алматы, 2016, на каз. яз. | 9 | 166 |  |  |  |  |  |
| **4** | Петров, А. А. Органикалық химия - Алматы : Мектеп, 1975, на каз. яз. | 9 | 3 |  |  |  |  |  |
| **5** | Шайхутдинов Е.М., Төреханов Т.М., Шәріпханов А.Ш. Органикалық химия. – Алматы: Білім, 1999, на каз. яз. | 9 | 101 |  |  |  |  |  |
| **6** | Бейсебеков М.Қ. Органикалық химия (биоорганикалық химия элементтерімен). Алматы, 2013, на каз. яз. | 9 |  |  |  | 122 |  |  |
| **7** | Жұрынов М.Ж. Биоорганикалық химия. Туркестан, 1997, на каз. яз. | 9 |  |  |  | 2 |  |  |
| **8** | Жусупова. Биоорганикалық химия. Алматы, 2010, на каз. яз. | 9 |  |  |  | 79 |  |  |
| **9** | Стамбеков С.Ж. Молекулалық биология. Новосибирск, 2003, на каз. яз. | 9 |  |  |  | 1 |  |  |
| **10** | Бруис П. Ю.Органикалық химия негіздері: оқулық / қазақ тіліне ауд. К. Б. Бажықова; ҚР білім және ғылым м-гі. – Алматы: ҚР Жоғары оқу орынд. қауымдастығы, 2013. – 1-бөлім.  | 9 |  |  |  | 57 |  |  |
| **11** | Бруис П. Ю.Органикалық химия негіздері: оқулық / қазақ тіліне ауд. К. Б. Бажықова; ҚР білім және ғылым м-гі. – Алматы: ҚР Жоғары оқу орынд. қауымдастығы, 2014. – 2-бөлім  | 9 |  |  |  | 25 |  |  |
| **12** | Бажықова, К.Б.Алифатты қосылыстардың органикалық химиясы: оқу құралы; әл-Фараби атын. ҚазҰУ. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2016.  | 9 |  |  |  | 49 |  |  |
| **13** | Патсаев Ə.Қ. Органикалық химия негіздері: (теориялық негіздері және көмірсутектер): оқулық. – Шымкент, 2005. 1-кітап.  | 9 |  |  |  | 3 |  |  |
| **14** | Патсаев Ə.Қ.Органикалық химия негіздері. (Көмірсутектектердің функционалдық туындылары): оқулық. 2-кітап. – Шымкент, 2005. | 9 |  |  |  | 3 |  |  |
| **15** | Патсаев Ə.Қ.Органикалық химия негіздері: гетероциклді қосылыстар. (Алкалоидтар. Биополимерлер. Липидтер). 3-кітап. - Шымкент: 2005. | 9 |  |  |  | 3 |  |  |
| **16** | Альбертс Б. Молекулярная биология клетки. /1 шт./ Москва, 1987, на рус. яз. | 11 |  | 1 |  |  |  |  |
| **17** | Мушкамбаров Н.Н. Молекулярная биология. /13 шт./ Москва, 2001, на рус. яз. | 11 |  | 13 |  |  |  |  |
| **18** | Тюкавкина Н.А. Биоорганическая химия. /7 шт./ Москва, 2008, на рус. яз. | 11 |  | 7 |  |  |  |  |
| **19** | Овчинников Ю.А. Биоорганическая химия. /1 шт./ Москва, 1987, на рус. яз. | 11 |  | 1 |  |  |  |  |
| **20** | Жимулев, И. Ф. Общая и молекулярная генетика - Новосибирск : Сиб. унив. изд-во, 2007. | 11 |  | 52 |  |  |  |  |
| **21** | Органическая химия: Учеб. для вузов: В 2 кн./под ред. Н.А. Тюкавкиной. – М.: Дрофа, 2003. – Кн. 1: Основной курс.  | 11 |  | 2 |  |  |  |  |
| **22** | Органическая химия: Учеб. для вузов: В 2 кн./под ред. Н.А. Тюкавкиной. –М.: Дрофа, 2008.– Кн. 2: Специальный курс.  | 11 |  | 20 |  |  |  |  |
| **23** | Иванищев В.В. Молекулярная биология. Москва, 2018, на рус. яз. | 11 |  |  |  |  | 1 |  |
| **24** | МакКонки Э. Геном человека. Москва, 2014, на рус.яз. | 11 |  |  |  |  | 1 |  |
| **25** | Kroschwitz J.I. Chemistry: general, organic, biological. New York, 1990, на анг. яз. | 18 |  |  |  |  |  | 1 |
| **26** | Rastogi V.B. Zubay's principles of biochemistry.  New Dehli, 2017, на анг. яз. | 18 |  |  |  |  |  | 1 |
| **27** | Alagarsamy, V. Textbook of Medicinal Chemistry. New Dehli, 2016, на анг. яз. | 18 |  |  |  |  |  | 1 |
| **28** | Jenis, J. Study Guide and Practice Tests for Organic Chemistry (Organic Compounds of Aliphatic Series) / Al-Farabi KazNU. - Almaty : Qazaq university, 2017, на англ.яз. | 16 |  |  |  |  |  | 60 |
| **29** | Zhussupova A.I. Modern issues in molecular diagnostics / Al-Farabi.Kazakh National University - Almaty : Qazaq university, 2015, на англ. яз. | 16 |  |  |  |  |  | 10 |
| **30** | Nazarbekova S.P. Chemistry. - Almaty: Association of Higher Educational Institutions of Kazakhstan, 2016, на англ. яз. | 16 |  |  |  |  |  | 20 |
| **31** | Jenis J. Chemistry of Natural Compounds / Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty: Qazaq university, 2016, на англ. яз. | 16 |  |  |  |  |  | 38 |
| **32** | Zhussupova A.I. Molecular Biology (Interdisciplinary Approaches in Teaching and Research) / Al-Farabi KazNU. - Almaty : Qazaq university, 2016, на англ. яз. | 16 |  |  |  |  |  | 31 |
| **33** | Zhussupova A.I. PCR-diagnostics / Al-Farabi Kazakh National University. - Almaty: Qazaq university, 2015, на англ. яз. | 16 |  |  |  |  |  | 8 |