**«5В060700- Биология» мамандығы бойынша оқу-әдістемелік нұсқаулармен қамтамасыз ету картасы**

**«Морфогенездің жасушалық механизмі» арнайы курсы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің атауы** | **Авторы және оқулықтың аты** | **Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | **2000 жылдан кейінгілердің саны** |
| **негізгі** | **қосымша** | **негізгі** | **қосымша** |
| **қаз.** | **орыс.** |  |  | **қаз.** | **орыс.** |  |  |
| 1. | **Морфогенездің жасушалық механизмі** | Фролов Ю.П. Морфогенез биосистем. Вестник СамГУ — Естественнонаучная серия. 2010. № 6(80) |  |  |  |  |  |  |  | 8 |
|  |  | Киселев С.Л., Лагарькова М .А Эмбриональные стволевые клетки. Жануар природа ном.10,2006 г. |  |  |  |  |  |  |  | 5 |
|  |  | Ченцов Ю.С. Введение в клеточную биологию. Оқулық. М.,МГУ, 2004.494с. |  |  |  |  |  | 31 |  |  |
|  |  | Ленченко, Е.М.. Цитология, гистология и эмбриология.- М., 2009 |  |  |  |  |  | 5 |  |  |
|  |  | Верещагина, В.А.. Основы общей цитологии.- М., 2009 |  |  |  |  |  |  |  | 25 |
|  |  | Гартнер, Лесли П.. Цветной атлас по гистологии.- М., 2008 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
|  |  | Атлас по гистологии.- Ростов н/Д, 2006 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |
|  |  | Мяделец, О.Д.. Основы цитологии, эмбриологии и общей гистологии.- М., 2002 |  |  |  |  |  | 6 |  |  |
|  |  | Франк-Каменецкий, М.Д.. Королева живой клетки.- М., 2010 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
|  |  | Элбакидзе, Г. М.. Внутритканевое регулирование клеточной массы и тканевый стресс.- М., 2007 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
|  |  | Гарстукова, Л.Г.. Наглядная гистология (общая и частная).- М., 2008 |  |  |  |  |  |  |  | 19 |
|  |  | Дауренбекова, Ш.Ж.. Гистология с основами цитологии и эмбриологии.- Талдыкорган, 2008 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  |  | ливинский, Г.Г.. Структурно-функциональные свойства поверхности клеток и их анализ в гетерогенных клеточных системах.- Алматы, 2005 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  |  | Р.Рэфф, Т.Кофмен Эмбрионы, гены и эволюция Москва МГУ |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  |  | Ходоренко, А.В.. Тканевая и клеточная дифференцировка печени крыс при хроническом воздействии солей тяжелых металлов.- Алматы, 1999 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
|  |  | Малецкий, С.И.. Эволюционная биология.- Новосибирск, 2005 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
|  |  | Цитология и генетика.- Киев, 2008 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |