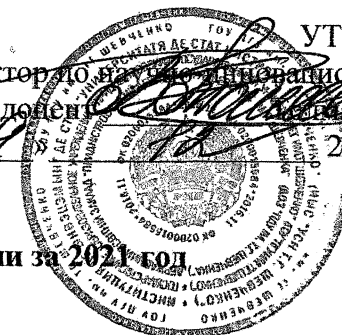


Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»  
Медицинский факультет

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по инновационной работе  
к.э.н., доцент *И. В. Давиденко*  
« 29 » *ноября* 2021г.



Отчет о научной работе кафедры фармакологии и фармацевтической химии за 2021 год

Утвержден на заседании Ученого совета  
медицинского факультета

« 20 » *октября* 2021г.

Протокол № *5*

*Р. В. Окушко* Р.В. Окушко

Заслушан на заседании кафедры

Протокол № 4 от 26.11.2021г.

*В. В. Люленова* В.В. Люленова

Тирасполь, 2021 г.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кафедра фармакологии и фармацевтической химии медицинского факультета

Заведующей кафедрой – к.б.н., доцент В.В. Люленова

Контактная информация ответственного за написание отчета – 0 533 9-25-32

## 2. КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ КАФЕДРЫ

### 2.1. Штатные преподаватели

| №  | Ф.И.О. (полностью)              | Ученая степень, звание      | Должность                   | Коэффициент совмещения | Год рождения |
|----|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------|
| 1. | Люленова Валентина Владимировна | кандидат биологических наук | Заведующая кафедрой, доцент | 1,0 ст.                | 1959         |
| 2. | Панасюк Татьяна Евгеньевна      | кандидат технических наук   | доцент                      | 0,3                    | 1936         |
| 4. | Малаештян Юрий Леонидович       | Кандидат химических наук    | доцент                      | 0,6                    | 1980         |
| 5. | Романенко Виктория Викторовна   | -                           | преподаватель               | 0,3                    | 1966         |
| 6. | Багнюк Елена Сергеевна          | -                           | преподаватель               | 0,5                    | 1980         |

### 2.2. Преподаватели и сотрудники-совместители

| №  | Ф.И.О. (полностью)              | Ученая степень, звание         | Должность         | Коэффициент совмещения | Год рождения |
|----|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|
| 1. | Анисимова Оксана Сергеевна      | Кандидат биологических наук    | доцент            | 0,3                    | 1978         |
| 2. | Люленова Валентина Владимировна | Кандидат биологических наук    | Доцент            | 1,0                    | 1959         |
| 3. | Самко Галина Николаевна         | Кандидат фармацевтических наук | Доцент            | 0,9                    | 1963         |
| 4. | Попова Надежда Константиновна   | -                              | Ст. преподаватель | 0,1                    | 1969         |
| 6. | Малаештян Юрий Леонидович       | Кандидат химических наук       | преподаватель     | 0,6                    | 1980         |
| 7. | Магурян Ирина Ивановна          | -                              | Ст.преподаватель  | 0,5                    | 1971         |
| 8. | Колумбин О.В.                   | -                              | Ст.преподаватель  | 0,3                    | 1960         |

|     |                               |                          |               |     |      |
|-----|-------------------------------|--------------------------|---------------|-----|------|
| 9.  | Бомешко Елена Васильевна      | Кандидат химических наук | Профессор     | 0,1 | 1970 |
| 10. | Мащук Евгения Александровна   | -                        | преподаватель | 0,1 | 1988 |
| 11. | Романенко Виктория Викторовна | -                        | преподаватель | 0,2 | 1966 |
| 12  | Тиньков Олег Викторович       | Кандидат химических наук | доцент        | 0,1 | 1980 |

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ НИР ПО ТЕМАМ, ПОДТЕМАМ И ЭТАПАМ

#### 3.1. Общие сведения

| № | Исполнители<br>(Ф.И.О., ученая<br>степень, ученое<br>звание,<br>должность)                            | Тема   | Подтема | Этап   | Внедрение полученных<br>результатов (публикация,<br>доклад, монография, учебник<br>и т.д.) |
|---|---|--|---------|--|--|
| 1 | Ст.преподаватель<br>Магурян И.И..   | ТЕМА: Анализ качества<br>мембрано-стабилизирующих<br>лекарственных препаратов  |         | Этап 2: Исследование<br>качества таблеток<br>нифедипина различных<br>производителей по<br>показателям:<br>подлинность,<br>количественное<br>содержание, средняя<br>масса таблеток,<br>распадаемость. | Курсовые работы студентов,<br>тезисы, доклады на<br>конференциях.                          |
| 2 | Научный<br>руководитель<br>к.фарм.н., доцент<br>Самко Г.Н.<br>Исполнитель:<br>преп. Романенко<br>В.В. | <b>Тема 2: Анализ схем лечения<br/>лекарственных средств,<br/>применяемых для лечения<br/>новой коронавирусной<br/>инфекции COVID 19</b> | -       | -  | Доклад на конф., тезисы  |

|    |                                   |  |   |  |  |
|----|-----------------------------------|--|---|--|--|
| 3. | К.б.н., доцент.<br>Люленова В.В., | Тема 3: <b>Использование компьютерного моделирования и нанотехнологий в в изучении химической структуры биологически активных веществ.</b> | - | Этап 1: Исследование липофильности авермектинов с помощью QSAR для прогнозирования их токсичности и биотрансформации | Доклады на научной конференции ИПС, тезисы |
| 4  | Преподаватель<br>Башкатова Т.В.   | <b>Тема 4: Биологически активные добавки в ассортименте аптек. Нормативно правовое регулирование и особенности реализации</b>              |   |  | Курсовые работы студентов                  |
| 5. | Доцент<br>Малаештян Ю.Л.          | Тема 5: Роль металл-органических каркасных структур в медицине.  |   | Этап 3. Характеристика металлорганических соединений физико-химическими методами                                     | Доклад на конференции                      |

### 3.2. Аннотационные отчеты исполнителей этапов.

**Направление:** «Фармацевтическая химия» (Магурян И.И.)

**Тема: 1** Анализ качества мембрано-стабилизирующих лекарственных препаратов

**Этап 2:** : Исследование качества таблеток нифедипина различных производителей по показателям: подлинность, количественное содержание, средняя масса таблеток, распадаемость

**Вывод:** Выявлены фальсифицированные лекарственные препараты группы блокаторов кальциевых каналов и наиболее добросовестные производители данной группы лекарственных средств.

**Направление «Фармакология», к.фарм.н.. доцент Самко Г.Н.**

**Тема 2 : Анализ схем лечения лекарственных средств, применяемых для лечения новой коронавирусной инфекции COVID 19**

**Вывод:** Улучшен благоприятный прогноз в лечении новой коронавирусной инфекции COVID 19 путем применения рациональных схем лечения и достижения повышения иммунной сопротивляемости человека к вирусу.

**Направление «Биохимия» (доцент В.В. Люленова)**

**Тема 3: Использование компьютерного моделирования и нанотехнологий в изучении химической структуры биологически активных веществ**

**Этап 1:** Исследование липофильности авермектинов с помощью QSAR для прогнозирования их токсичности и биотрансформации

**Вывод:** Определена группа авермектинов для использования лекарственных препаратов

**Направление: Управление и экономика фармации:**

**Тема 4: : Биологически активные добавки в ассортименте аптек. Нормативно правовое регулирование и особенности реализации**

**Выводы:** Проанализировать ассортимент продукции аптек ПМР. Изучить нормативные документы, регулирующие оборот биологически активных веществ в Приднестровье.

**Направление: «Лечебное дело»**

**Доцент Малаештян Ю.Л.**

**Тема : Роль металл-органических каркасных структур в медицине.**

**Этап 4:** Характеристика металлоорганических соединений физико-химическими методами.

**Вывод:** Охарактеризованы физико-химическими методами металлоорганические соединения.

#### 4. ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

##### 4.1. Общие сведения

| Показатель  | Аспиранты |        | Докторанты | Соискатели | Обучаются (прикреплены)  |                              |
|---|-----------|--------|------------|------------|--------------------------|------------------------------|
|   | очно      | заочно |            |            | ПГУ<br>им. Т.Г. Шевченко | другие вузы<br>(организации) |
| Число аспирантов, докторантов, соискателей на момент составления отчета                                 |           |        |            |            |                          |                              |
| Число аспирантов, докторантов, соискателей, завершивших обучение (научное исследование) в отчетном году |           |        |            |            |                          |                              |
| - из них с защитой диссертации  |           |        |            |            |                          |                              |

##### 4.2. Защита диссертаций

| № | Ф.И.О. диссертанта<br>(организация, должность) | Тема диссертации | Заявленная ученая<br>степень,<br>специальность<br>(шифр,<br>наименование) | Научный<br>руководитель,<br>консультант (ученая<br>степень, ученое<br>звание, Ф.И.О.) | Город, ВУЗ,<br>диссертационный<br>совет (шифр совета,<br>дата защиты) |
|---|--|------------------|---|---|---|
|   |  |                  |   |   |   |

##### 4.3. Анализ выполнения плана подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации ПГУ

| № | Ф.И.О. аспиранта | Форма обучения (очная, заочная) | Год зачисления | Ф.И.О, ученая степень, ученое звание, должность научного руководителя, консультанта (ВУЗ, город, страна) | Тема научного исследования | Планируемое место (диссертационный совет) и дата защиты | Отчислен (год) | Окончили обучение без защиты диссертации (год) | Окончили обучение с защитой диссертации (год) |
|---|------------------|---------------------------------|----------------|--|----------------------------|---|----------------|--|---|
|   |                  |                                 |                |  |                            |   | -              | -  | -   |

## 5. НАУЧНЫЙ РОСТ КАДРОВ

### 5.1. Научные стажировки (командировки)

| № п/п | Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность | Место (страна, город, организация) стажировки (командировки) | Срок исполнения (с ... по ...) | Тема научного исследования (название программы стажировки) | Наличие в плане научных командировок ПГУ (№ приказа) |           | Цель и результаты |
|-------|--|--|--------------------------------|--|--|-----------|-------------------|
|       |  |  |                                |  | в рамках плана                                       | вне плана |                   |
|       | -  | -  | -                              | -  | -  | -         | -                 |

### 5.2. Присвоение ученых степеней и званий

| № п/п | Ф.И.О. | Ученая степень, ученое звание, должность | Присвоенная ученая степень, ученое звание | Документ о присвоении ученой степени, ученого звания |
|-------|--------|--|---|--|
|       |        |  |   |  |





## 8. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ

| № п/п | Название мероприятия | Характер мероприятия (конф., семинар, кругл. стол) | Статус мероприятия (межд., республ., факульт., универс., межкаф.) | Место и дата проведения | Количество докладов |                                   | Наименование кафедр (вузов, стран), иных науч. коллективов, принимавших участие в мероприятии | Смежные области знания (науки, дисциплины), представленные в докладах |
|-------|----------------------|--|---|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|---|---|
|       |                      |  |   |                         | от кафедры          | Иных кафедр (научных коллективов) |   |   |
| 1     |                      |  |   |                         |                     |                                   |   |   |

## 9. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ (НИРС)

### 9.1. Участие в конкурсах

| № п/п | Наименование представленной на конкурс работе | Наименование конкурса | Статус (межд., республ., универс., факульт.) | Организатор | Место и срок проведения (с... по ...) | Ф.И.О. участников, факультет, группа | Результат (медали, дипломы, грамоты, премии, гранты и т.п.) |
|-------|---|-----------------------|--|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
|       |   |                       |  |             |                                       |                                      |   |

### 9.2. Участие в выставках

| № п/п | Ф.И.О. участников, факультет, группа | Полное наименование представленного экспоната (или НИР) | Наименование выставки | Статус | Организатор | Место и срок проведения | Результат (медали, дипломы, грамоты, премии) |
|-------|--------------------------------------|---|-----------------------|--------|-------------|-------------------------|--|
|       | -                                    | -   | -                     | -      | -           | -                       | -  |



|                   |               |   |     |  |   | (п.л.) |      | публикацию |
|-------------------|---------------|---|-----|--|---|--------|------|------------|
| <b>Монографии</b> |               |   |     |  |   |        |      |            |
| <b>Статьи</b>     |               |   |     |  |   |        |      |            |
| 1                 | Люленова В.В. | Самко Г.Н.<br>Васильчук А.В.<br>Попова Н.К. |     | Использование свойств фиточая в условиях пандемии Covid-19 в Приднестровье   | Материалы 1 научно-теоретической онлайн-конференции с международным участием. Г.Курск 15.12.                  |        | Эл.в |            |
| 2                 | Тиньков О.В.  | В.Ю. Григорьев,<br>Л.Д. Григорьева          | 70% | QSPR анализ способности индивидуальных авермектинов к биоконцентрированию.   | Химическая безопасность- 2021, Том 4, № 2, стр.8-23. DOI: 10.25514/CHS.2020.2.18001.                          | 15 стр | Эл.в | 20         |
| 3                 | О.В. Тиньков  | В.В. Люленова,<br>В.Ю. Григорьев.           | 70% | Разработка гибридных противоопухолевых лекарственных средств.<br><a href="http://spsu.ru/images/files/science/%D0%92%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%9F%D0%93%D0%A3_2-2021.pdf">http://spsu.ru/images/files/science/%D0%92%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA_%D0%9F%D0%93%D0%A3_2-2021.pdf</a> | Вестник Приднестровского Университета. Серия: Медико-биологические и химические науки. № 2(65), 2020. с.77-85 | 8 стр  | Эл.в | 15         |

|   |              |  |     |   |   |           |      |    |
|---|--------------|--|-----|---|---|-----------|------|----|
| 4 | O.V. Tinkov, | V.Y. Grigorev,<br>L.D.<br>Grigoryeva,                            | 70% | Prediction of an Organic Compound's Biotransformation Time: A Study   | Using Avermectins, Moscow University Chemistry Bulletin, 2021г. Vol. 76, No. 4, 231–247,<br><a href="https://doi.org/10.3103/S0027131421040088">https://doi.org/10.3103/S0027131421040088</a> | 16<br>стр | ЭЛ.В | 30 |
| 5 | Oleg Tinkov  | Veniamin Grigorev,<br>Alexander Rasdolsky,<br>Ludmila Grigoreva, | 70% | Structural Fractal Analysis of the Active Site of Acetylcholinesterase in Complexes with Huperzine A, Galantamine, and Donepezil.   | Molecular Informatics. Online ahead of print.,<br>2021г. <a href="https://doi.org/10.1002/minf.202100127">https://doi.org/10.1002/minf.202100127</a>  | 7<br>стр. | ЭЛ.В | 30 |
| 6 | O.V. Tinkov  | V.Y. Grigorev,<br>L.D.<br>Grigoryeva,                            | 70% | Virtual Screening and Molecular Design of Potential SARS-COV-2 Inhibitors, Moscow University Chemistry Bulletin, Vol. 76, No. 2, 95–113,<br><a href="https://doi.org/10.3103/S0027131421020127">https://doi.org/10.3103/S0027131421020127</a> | Moscow University Chemistry Bulletin, Vol. 76, No. 2, 95–113,   | 18        | ЭЛ.В | 30 |

|   |               |                                       |      |  |   |        |      |    |
|---|---------------|---------------------------------------|------|--|---|--------|------|----|
| 7 | O.V. Tinkov   | V.Y. Grigorev,<br>L.D.<br>Grigoryeva, | 70%  | QSAR analysis of the acute toxicity of avermectins towards <i>Tetrahymena pyriformis</i> , SAR and QSAR in Environmental Research, Vol. 32, Issue 7, 541-571, 2021г. <a href="https://doi.org/10.1080/1062936X.2021.1932583">https://doi.org/10.1080/1062936X.2021.1932583</a> | Tetrahymena pyriformis, SAR and QSAR in Environmental Research, Vol. 32, Issue 7, 541-571, 2021г. <a href="https://doi.org/10.1080/1062936X.2021.1932583">https://doi.org/10.1080/1062936X.2021.1932583</a> | 30     | Эл.в | 30 |
| 8 | Магурян И.И.  | -                                     | 100% | Исследование качества лекарственных средств, применяемых при стенокардии   | Вестник Приднестровского университета, №2 , (68), 2021г., стр. 91   | 0,3 пл | Эл.в | 15 |
| 9 | И.И. Магурян. | А.И. Шульман                          | 70%  | СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ АСПАРТАМА В БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКАХ ПРИДНЕСТРОВСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.   | Вестник Приднестровского университета, №2 , (68), 2021г, стр.7-11   | 3 пл   | Эл.в | 15 |

|    |              |   |     |   |  |             |           |    |
|----|--------------|---|-----|---|--|-------------|-----------|----|
| 10 | Н.К. Попова, | Е.А. Машук  | 50% | ПРОИЗВОДСТВО И<br>ИЗГОТОВЛЕНИЕ<br>ЛЕКАРСТВЕННЫХ<br>СРЕДСТВ В<br>ПРИДНЕСТРОВСКОЙ<br>МОЛДАВСКОЙ<br>РЕСПУБЛИКЕ.                  | Вестник Приднестровского<br>университета, №2 , (68), 2021г, с 12-18        | 0,43<br>п.л | Эл.в      | 15 |
| 11 | Н.К. Попова  | Е.А. Машук  | 50% | ЯИЧНАЯ СКОРЛУПА<br>– ПРИРОДНАЯ<br>БИОДОБАВКА К<br>ПРОДУКТАМ<br>ПИТАНИЯ ПРИ<br>ДЕФИЦИТЕ<br>КАЛЬЦИЯ В<br>ОРГАНИЗМЕ<br>ЧЕЛОВЕКА. | Вестник Приднестровского<br>университета, №2 , (68), 2021г, стр. 19-<br>23 | 0,3<br>п.л  | Эл.в      | 15 |
| 12 | Г.Н. Самко,  | П.И.<br>Олиевский,<br>Н.В. Берил,<br>И.З. Палади,<br>А.А. Мунтян, | 60% | НЕКОТОРЫЕ<br>АСПЕКТЫ<br>ЭПИДЕМИЧЕСКОГО<br>ПРОЦЕССА<br>ПАНДЕМИИ COVID-<br>19 В<br>ПРИДНЕСТРОВЬЕ ЗА<br>2020–2021 г.             | Вестник Приднестровского<br>университета, №2 , (68), 2021г,стр.53-<br>63   | 0,6<br>п.л. | Эл.в<br>. | 15 |

|    |                     |                                 |     |  |   |             |      |    |
|----|---------------------|---------------------------------|-----|--|---|-------------|------|----|
| 13 | В.В.<br>Люленова    | А.В.<br>Васильчук               | 60% | ИССЛЕДОВАНИЕ<br>ПОКАЗАТЕЛЕЙ<br>УСПЕВАЕМОСТИ НА<br>МЕДИЦИНСКОМ<br>ФАКУЛЬТЕТЕ<br>ПРИ<br>ДИСТАНЦИОННОЙ<br>ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ В<br>ПЕРИОД<br>ПАНДЕМИИ COVID-19 | Вестник Приднестровского<br>университета, №2 , (68), 2021г, стр.64-<br>69   | 0,3<br>п.л  | Эл.в | 15 |
| 14 | В.В.<br>Люленова    | Ю.Л.<br>Малаештян               | 70% | СРАВНЕНИЕ<br>АНТИОКСИДАНТНЫ<br>Х<br>СВОЙСТВ ЧАЯ И<br>ЛЕКАРСТВЕННЫХ<br>РАСТЕНИЙ<br>ПРИДНЕСТРОВЬЯ, ИХ<br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ<br>ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОРВИ<br>стр.       | Вестник Приднестровского<br>университета, №2 , (68), 2021г, стр.100-<br>108   | 0,6         | Эл.в | 15 |
| 15 | Ю. Л.<br>Малаештян, | С. С. Руссу, В.<br>В. Люленова, | 50% | ВЛИЯНИЕ<br>ГОРМОНОВ<br>ЩИТОВИДНОЙ<br>ЖЕЛЕЗЫ НА<br>ЛИПИДНЫЙ<br>МЕТАБОЛИЗМ, с  | Материалы Итоговой (ежегодной)<br>научной студенческой конференции<br>Приднестровского государственного<br>университета им. Т.Г. Шевченко в 2021<br>году, 209-216 | 0,5<br>п.л. | Эл.в | 15 |

|                |                |  |  |  |   |            |      |    |
|----------------|----------------|--|--|--|---|------------|------|----|
| 16             | В.В.Люленова   | Е. В. Борзенко,<br>А.В.Бараненко<br>И. С. Микуша,<br>А. В. |  | АНАЛИЗ<br>ДИСТАНЦИОННОГО<br>ОБУЧЕНИЯ<br>СТУДЕНТОВ ПО<br>СПЕЦИАЛЬНОСТИ<br>«ФАРМАЦИЯ» НА<br>МЕДИЦИНСКОМ<br>ФАКУЛЬТЕТЕ В<br>ПЕРИОД ПАНДЕМИИ<br>COVID-19 стр.198-? | Материалы Итоговой (ежегодной)<br>научной студенческой конференции<br>Приднестровского государственного<br>университета им. Т.Г. Шевченко в 2021<br>году, стр.198-203 | 0,3<br>п.л | Эл.в | 15 |
| <b>Тезисы:</b> |                |  |  |  |   |            |      |    |
| 1.             | I. Malaestean, | D. Dragancea,<br>A. Mindru, S.<br>Shova                    |  | SYNTHESIS AND<br>CRYSTAL<br>STRUCTURE OF A<br>HETEROMETALLIC<br>HEXANUCLEAR<br>[Ni <sub>4</sub> Dy <sub>2</sub> ] COMPLEX,.                                    | <i>XXVIII Международная Чугаевская<br/>конференция по Координационной<br/>химии Туапсе, Россия, 03.10-08.10,<br/>2021, р. 331</i>                                     | 0,8        | Эл.в | 10 |

9.5. Студенты очной формы обучения, принимавшие участие в НИР

| №<br>п/п | Ф.И.О. участников,<br>факультет, группа | Наименование НИР | Руководитель НИР<br>(ученая степень, ученое<br>звание, должность) | Срок проведения НИР<br>(с... по ...) | Заказчик | С оплатой или без<br>(да/нет) |
|----------|---|------------------|---|--------------------------------------|----------|-------------------------------|
|          | -                                       | -                | -   | -                                    | -        | -                             |

**10. ПРИОБРЕТЕНИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ (заполняется материально-ответственным лицом кафедры)**

| №<br>п/п | Показатель | Наименование | Балансовая стоимость, руб. | Количество |
|----------|------------|--------------|----------------------------|------------|
| 1.       | Оргтехника | -            | -                          | -          |



|    |                           |   |   |   |
|----|---------------------------|---|---|---|
| 2. | Приборы                   | - | - | - |
| 3. | Лабораторное оборудование | - | - | - |

## 11. ВЫВОДЫ.

### 1. Магурян И.И.

**Выводы:** Выявлены фальсифицированные лекарственные препараты группы блокаторов кальциевых каналов и наиболее добросовестные производители данной группы лекарственных средств.

### 2. Самко Г.Н.

**Выводы:** Улучшен благоприятный прогноз в лечении новой коронавирусной инфекции COVID 19 путем применения рациональных схем лечения и достижения повышения иммунной сопротивляемости человека к вирусу.

### 3. Люленова В.В.

**Выводы:** Определена группа авермектинов для использования лекарственных препаратов

### 4. Башкатова Т.В.

**Выводы:** Проанализировать ассортимент продукции аптек ПМР. Изучить нормативные документы, регулирующие оборот биологически активных веществ в Приднестровье.

### 5. Малаештян Ю.Л.

**Выводы:** : Охарактеризованы физико-химическими методами металлоорганические соединения.

Зав. кафедрой фармакологии и  
фармхимии, к.б.н., доцент



В.В. Люленова