**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО**

**ИМЕНИ ИРИНЫ АНДРЕЕВНЫ СТУДЕНЦОВОЙ**

«УТВЕРЖДАЮ»

Куратор Совета СНО

им. И.А. Студенцовой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ проф. Габидуллина Р.И.

«\_\_».\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.2024 г. №\_\_\_

**ОТЧЕТ**

**О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО КРУЖКА**

**по «Микробиологии»**

**за весенний и летний период 2024 г.**

**1. СПИСОК ИЗДАННЫХ ТРУДОВ, РЕАЛИЗОВННЫХ ГРАНТОВ**

**ЧЛЕНАМИ СНК, ЗА III КВАРТАЛ 2024 г.**

**(все публикации подтверждаются сканами в Pdf формате)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Название пункта** | **Список** |
| 1. | Статьи РИНЦ (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, название журнала, ссылка на статью, DOI | Тезисы:  1. ОЦЕНКА КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА МИКРОФЛОРЫ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ СОТРУДНИКОВ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ Аскерова А.Г., Нургатина А.Ф., Якубовская А.А. Научный руководитель – асс. Гуляев П.Е. Казанский государственный медицинский университет  2. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ БАКТЕРИОФАГОВ ДЛЯ ЭЛИМИНАЦИИ ESCHERICHIA COLI Валидова К.А. Научный руководитель – д.м.н., доц. Баязитова Л.Т. Казанский государственный медицинский университет  3. САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДОИСТОЧНИКА Данькова И.С., Леонтьева Ю.Ю. Научный руководитель – асс. Хусаинова Р.М. Казанский государственный медицинский университет  4. ВОЗБУДИТЕЛЬ ЛИХОРАДКИ ЗАПАДНОГО НИЛА, РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ИНФЕКЦИИ В МИРЕ, РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН Джахангирова И.Д., Кузнецова Л.С. Научный руководитель – асс. Хусаинова Р.М. Казанский государственный медицинский университет  5. МИКОПЛАЗМЕННАЯ ПНЕВМОНИЯ – УГРОЗА НОВОЙ ПАНДЕМИИ? Едиханова К.Р. Научный руководитель – к.б.н., доц. Савинова А.Н. Казанский государственный медицинский университет  6. МНОЖЕСТВЕННАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ В СОВРЕМЕННОЙ ТЕРАПИИ ТУБЕРКУЛЕЗА Иванова А.О., Акчурина Е.Р. Научный руководитель – асс. Хусаинова Р.М. Казанский государственный медицинский университет  7. ОЦЕНКА САНИТАРНО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ ЧИСТОТЫ ВОЗДУХА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ Исмайлов Б.О., Колесникова С.Н., Шабаева Е.Д. Научный руководитель – асс. Гуляев.П.Е Казанский государственный медицинский университет  8. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДЕЙСТВИЯ СОВРЕМЕННЫХ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ НА РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ МИКРООРГАНИЗМОВ Козинец Д.В., Оганян А.С. Научный руководитель – к.б.н., доц. Кипенская Л.В. Казанский государственный медицинский университет  9. ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ БАКТЕРИОФАГОВ В ОТНОШЕНИИ КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ШТАММОВ ЭНТЕРОКОККОВ Майкова О.В. Научный руководитель – д.м.н., доц. Баязитова Л.Т. Казанский государственный медицинский университет  10. АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ГРИБОВ РОДА CANDIDA СРЕДИ ДЕТЕЙ ДО 18 ЛЕТ Мукминова М.М. Научный руководитель – к.б.н., доц. Лисовская С.А. Казанский государственный медицинский университет  11. BODIPY МОЛЕКУЛЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ В МИКРОБИОЛОГИИ Рувинская Э.О., Файзуллина Э.В., Хамидуллина И.И. Научные руководители – к.б.н., доц. Лисовская С.А., к.м.н., асс. Измайлов А.А. Казанский государственный медицинский университет  12. РОЛЬ STREPTOCOCCUS AGALACTIAE В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ Сунгатова М.Р. Научный руководитель – д.м.н., доц. Баязитова Л.Т. Казанский государственный медицинский университет  13. ВЗАИМОСВЯЗЬ МИКРОБИОТЫ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ И ОНКОГЕНЕЗА Сысоева А.А., Мурадымова А.Р. Научный руководитель – асс. Чумарев Н. С. Казанский государственный медицинский университет  14. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСТРОГО ПАРОДОНТИТА НА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ Филимонова Е.О. Научные руководители – к.б.н., доц. Лисовская С.А., к.б.н., доц. Савинова А.Н. Казанский государственный медицинский университет  15. УСТОЙЧИВОСТЬ К ПРОТИВОГРИБКОВЫМ ПРЕПАРАТАМ ГРИБОВ ВИДА CANDIDA ALBICANS, ВЫДЕЛЕННЫХ У ПАЦИЕНТОВ ПРИ ПАТОЛОГИИ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ Хамзина А.Р. Научные руководители – к.б.н., доц. Лисовская С.А. Казанский государственный медицинский университет  16. CАNDIDА АLBICАNS И БАКТЕРИИ АССОЦИАНТЫ Янгирова А.Р. Научный руководитель – к.б.н., доц. Лисовская С.А. Казанский государственный медицинский университет  17. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЛИСТЕРИОЗА Гизатуллина Д.И., Медведев А.Д. Научный руководитель – к.б.н., доц. Кипенская Л.В. Казанский государственный медицинский университет  18. ЭКСКЛЮСОМА – ОРГАНЕЛЛА ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ КЛЕТКИ Каюмова И.А. Научный руководитель – к.б.н., доц. Савинова А.Н. Казанский государственный медицинский университет  19. СЪЕДОБНЫЕ ВАКЦИНЫ Кошкина В.Д., Тихомирова А.Р. Научный руководитель – к.б.н., доц. Савинова А.Н. Казанский государственный медицинский университет  20. ALASKAPOX – НОВЫЙ СМЕРТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА ВИРУС Фазуллина А.З., Старкова Д.В. Научный руководитель – к.б.н., доц. Савинова А.Н. Казанский государственный медицинский университет  21. РОЛЬ ИНТЕРЛЕЙКИНА-17 И ИНТЕРЛЕЙКИНА-22 В ПАТОГЕНЕЗЕ ГЕПАТИТА С Шайхутдинов А.Р., Шмагин Д.О. Научные руководители – к.б.н., доц. Савинова А.Н. Казанский государственный медицинский университет |
| 2. | Статьи ВАК (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, название журнала, ссылка на статью, DOI |  |
| 3. | Статьи входящих в Russian Science Citation Index / Scopus / Web of Science (со всеми выходными данными по ГОСТ), импакт-фактор журнала, название журнала, ссылка на статью, DOI |  |
| 4. | Другие публикации, НЕ входящие в перечень РИНЦ, ВАК, Scopus, Web of Science |  |
| 5. | Гранты с указанием № гранта, инвестора, названия гранта, руководителя, исполнителя (-ей), сумма гранта за III квартал 2024 года |  |
| 6. | Инновационный проект с указанием № заявки, инвестора, названия проекта, руководителя, исполнителя (ей), сумма подаваемой заявки за III квартал 2024 года |  |
| 7. | РИД с указанием № РИД, РИД название темы изобретения, автор (ы), заявка |  |

**2. УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ И В КОНКУРСАХ ЧЛЕНАМИ СНК**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название**  **(**V Международная молодежная научная конференция «Фундаментальные исследования – старт в медицинскую науку»**)** | **Дата** | **Организатор (ВУЗ, НИИ)** | | **Уровень (Международный, Всероссийский, вузовский и др.)** | **ФИО участника** |
| **Казанский ГМУ** | **Вне Казанского ГМУ** |
| 1. | ХI Международный молодежный научный медицинский форум «Белые цветы», посвященный 150-летию Н.А. Семашко. | 11.04.2024 | Казанский ГМУ |  | Международный | Сунгатова М.Р. |
| 2. | 98-ая Международная студенческая научно-практическая конференция.  Секция «Микробиология в практической медицине» | 12.04.2024 | Казанский ГМУ |  | Международный | Филимонова Екатерина Олеговна |
| 3. | 98-ая Международная студенческая научно-практическая конференция.  Секция «Микробиология в практической медицине» | 12.04.2024 | Казанский ГМУ |  | Международный | Валидова Камилла Альбертовна |
|  | 98-ая Международная студенческая научно-практическая конференция.  Секция «Микробиология в практической медицине» | 12.04.2024 | Казанский ГМУ |  | Международный | Рувинская Элина Олеговна,  Файзуллина Эльмира Вильдановна, Хамидуллина Илюзя Ильгизовна |
|  | 98-ая Международная студенческая научно-практическая конференция.  Секция «Современные аспекты в медицинской микробиологии» | 12.04.2024 | Казанский ГМУ |  | Международный | Шайхутдинов А.Р.  Шмагин Д.О. |
|  | 98-ая Международная студенческая научно-практическая конференция.  Секция «Современные аспекты в медицинской микробиологии» | 12.04.2024 | Казанский ГМУ |  | Международный | Каюмова И.А. |
|  | LXXXV ежегодная итоговая научно-практическая конференция студентов и молодых ученых с международным участием "АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ - 2024" | 4.04.2024 |  | ПСПБГМУ им. И.П. Павлова | С международным участием | Данилин Арсений Александрович,  Аскерова Аделина Гейдаровна,  Якубовская Анна Алексеевна,  Колесникова Светлана Николаевна,  Исмайлов Борис Олегович,  Шайхутдинов Айдар Рафикович,  Шабаева Елизавета Дмитриевна,  Нургатина Алия Фаритовна,  Федотова Алина Григорьевна,  Гареев Аяз Альбертович. |
|  | Всероссийский студенческий научный форум с международным участием "Студенческая наука 2024" | 18-19.04.2024 |  | СПбГПМУ | С международным участием | Данилин Арсений Александрович,  Аскерова Аделина Гейдаровна,  Якубовская Анна Алексеевна,  Колесникова Светлана Николаевна,  Исмайлов Борис Олегович,  Шайхутдинов Айдар Рафикович,  Шабаева Елизавета Дмитриевна,  Нургатина Алия Фаритовна,  Федотова Алина Григорьевна,  Гареев Аяз Альбертович. |
|  | I Всероссийская научно-практическая конференция «Междисциплинарная иммунология: перспективы развития» | 18-19.04.2024 |  | ФГБОУ ВО «Кировский ГМУ» Минздрава России. | Всероссийская | Валидова К.А. |
|  | Международная научная Олимпиада по Микробиологии, вирусологии и иммунологии | 5.06.2024 |  | Ташкентская медицинская академия и медико-социальный институт Таджикистана. | Международная | Шайхутдинов Айдар Рафикович |

**3. УЧАСТИЕ В ОЛИМПИДАХ ЧЛЕНАМИ СНК**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Дата** | **Организатор (ВУЗ, НИИ)** | | **Уровень (Международный, Всероссийский, вузовский и др.)** | **ФИО участника** |
| **Казанский ГМУ** | **Вне Казанского ГМУ** |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**4. НАГРАДЫ И ДОСТИЖЕНИЯ ЧЛЕНОВ СНК**

**Конференции, олимпиады, конкурсы, благодарственные письма и др.**

**(Все награды и достижения подтверждаются сканами в Pdf формате)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название**  (I Студент года Казанского ГМУ – 2023) | **Дата** | **Организатор (ВУЗ, НИИ)** | | **ФИО студента** | **1, 2 и 3 Место / Гран-при, специальный приз** |
| **Казанский ГМУ** | **Вне Казанского ГМУ** |
| 1. | ХI Международный молодежный научный медицинский форум «Белые цветы», посвященный 150-летию Н.А. Семашко. | 11.04.2024 | Казанский ГМУ |  | Сунгатова М.Р. | 2 место. |
| 2. | 98-ая Международная студенческая научно-практическая конференция.  Секция «Микробиология в практической медицине» | 12.04.2024 | Казанский ГМУ |  | Филимонова Екатерина Олеговна | Диплом 1ой степени. |
| 3. | 98-ая Международная студенческая научно-практическая конференция.  Секция «Микробиология в практической медицине» | 12.04.2024 | Казанский ГМУ |  | Валидова Камилла Альбертовна | Диплом 2 степени. |
| 4 | 98-ая Международная студенческая научно-практическая конференция.  Секция «Микробиология в практической медицине» | 12.04.2024 | Казанский ГМУ |  | Рувинская Элина Олеговна,  Файзуллина Эльмира Вильдановна, Хамидуллина Илюзя Ильгизовна | Диплом 3 степени |
| 5 | 98-ая Международная студенческая научно-практическая конференция.  Секция «Современные аспекты в медицинской микробиологии» | 12.04.2024 | Казанский ГМУ |  | Шайхутдинов А.Р.  Шмагин Д.О. | Диплом 1 степени |
| 6 | 98-ая Международная студенческая научно-практическая конференция.  Секция «Современные аспекты в медицинской микробиологии» | 12.04.2024 | Казанский ГМУ |  | Каюмова И.А. | Диплом 2 степени |
| 7 | LXXXV ежегодная итоговая научно-практическая конференция студентов и молодых ученых с международным участием "АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ - 2024" | 4.04.2024 |  | ПСПБГМУ им. И.П. Павлова | Данилин Арсений Александрович,  Аскерова Аделина Гейдаровна,  Якубовская Анна Алексеевна,  Колесникова Светлана Николаевна,  Исмайлов Борис Олегович,  Шайхутдинов Айдар Рафикович,  Шабаева Елизавета Дмитриевна,  Нургатина Алия Фаритовна,  Федотова Алина Григорьевна,  Гареев Аяз Альбертович. | Диплом 2 степени |
|  | Всероссийский студенческий научный форум с международным участием "Студенческая наука 2024" | 18-19.04.2024 |  | СПбГПМУ | Данилин Арсений Александрович,  Аскерова Аделина Гейдаровна,  Якубовская Анна Алексеевна,  Колесникова Светлана Николаевна,  Исмайлов Борис Олегович,  Шайхутдинов Айдар Рафикович,  Шабаева Елизавета Дмитриевна,  Нургатина Алия Фаритовна,  Федотова Алина Григорьевна,  Гареев Аяз Альбертович. | Диплом 2 степени |
|  | I Всероссийская научно-практическая конференция «Междисциплинарная иммунология: перспективы развития» | 18-19.04.2024 |  | ФГБОУ ВО «Кировский ГМУ» Минздрава России. | Валидова К.А. | Диплом 2 степени |
|  | I Всероссийская научно-практическая конференция «Междисциплинарная иммунология: перспективы развития» | 18-19.04.2024 |  | ФГБОУ ВО «Кировский ГМУ» Минздрава России. | Майкова О.В. | Диплом 2 степени |
|  | Международная научная Олимпиада по Микробиологии, вирусологии и иммунологии | 5.06.2024 |  | Ташкентская медицинская академия и медико-социальный институт Таджикистана. | Шайхутдинов Айдар Рафикович | Диплом 1 степени |

**5. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАСЕДАНИЯХ СНК**

**(фотоотчет, а также ссылка на публикацию в ВК и/или Телеграмм и на официальном сайте СНК кафедры)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата** | **Повестка заседания** | **Докладчики/**  **Название доклада** | **ФИО и звание (степень) приглашенных гостей** | **Кол-во присутствующих** | **Ссылка на публикацию в ВК, Телеграм** |
| 1. | 27.02.2024 | 1. Обсуждение научных тематик студентов.  2. Заслушивание научных докладов студентов. |  |  | 14 | <https://kazangmu.ru/microbiology/snk>  <https://vk.com/micra_ksmu?w=wall-156493339_88> |
| 2. | 4.04.2024 | 1. Обсуждение научных тематик студентов.  2. Заслушивание научных докладов студентов.  3. Подготовка к конференции «Белые цветы» |  |  | 17 | <https://vk.com/micra_ksmu?w=wall-156493339_91>  <https://kazangmu.ru/microbiology/snk> |
| 3. | 29.05.2024 | Обсуждение промежуточных результатов научных исследований. |  |  | 12 | <https://kazangmu.ru/microbiology/snk> |

**6. СПИСОК УЧАСТНИКОВ СНК**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО студента (полностью)** | **Номер группы** | **Телефон, почта, Вк id** |
| 1. | Янгирова Айсылу | 1511 | [asylu-yangirova@mail.ru](mailto:asylu-yangirova@mail.ru) |
| 2. | Стародубцева Любовь Анатольевна | 4303 | [79539466479@yandex.ru](mailto:79539466479@yandex.ru) |
| 3. | Филимонова Екатерина Олеговна | 4303 | [ktfilimonova@gmail.com](mailto:ktfilimonova@gmail.com) |
| 4 | Рувинская Элина Олеговна | 7301 | [ruvinskayaelina@gmail.com](mailto:ruvinskayaelina@gmail.com) |
| 5 | Файзуллина Эльмира Вильдановна | 7301 | [elkaellall@mail.ru](mailto:elkaellall@mail.ru) |
| 6 | Мясоутов Альберт Рафикович | 7301 | [albertmyasoutov1974@gmail.com](mailto:albertmyasoutov1974@gmail.com) |
| 7 | Вилданов Камиль Рамилевич | 1306 | [gbynabe@gmail.com](mailto:gbynabe@gmail.com) |
| 8 | Дроздов Егор Дмитриевич | 1306 | [zhora.drozdov.04@mail.ru](mailto:zhora.drozdov.04@mail.ru) |
| 9 | Каюмова Ирина Аделевна | 1306 | [kayumova-2003@mail.ru](mailto:kayumova-2003@mail.ru) |
| 10 | Абузярова Аделя Римовна | 1306 | [adelya.rani.luv1@gmail.com](mailto:adelya.rani.luv1@gmail.com) |
| 11 | Галиуллина Аида Ленаровна | 1306 | [aida.luna.93@mail.ru](mailto:aida.luna.93@mail.ru) |
| 12 | Аскерова Аделина Гейдаровна | 7302 | [adelina29062003@gmail.com](mailto:adelina29062003@gmail.com) |
| 13 | Исмайлов Борис Олегович | 7302 | [atork@internet.ru](mailto:atork@internet.ru) |
| 14 | Якубовская Анна Алексеевна | 7302 | [yakubovskaya\_2604@mail.ru](mailto:yakubovskaya_2604@mail.ru) |
| 15 | Нургатина Алия Фаритовна | 7302 | [nurgatina2007@mail.ru](mailto:nurgatina2007@mail.ru) |
| 16 | Колесникова Светлана Николаевна | 7302 | [svetlana.kolesnikova.24.06@inbox.ru](mailto:svetlana.kolesnikova.24.06@inbox.ru) |
| 17 | Колесникова Светлана Николаевна | 7302 | [dismagilova24@gmail.com](mailto:dismagilova24@gmail.com) |
| 18 | Шабаева Елизавета Дмитриевна | 7302 | [lizok73@gmail.com](mailto:lizok73@gmail.com) |
| 19 | Шайхутдинов Айдар Рафикович | 1305 | [aydar\_beast@mail.ru](mailto:aydar_beast@mail.ru) |
| 20 | Данькова Ирина Сергеевна | 3404 | [leonjulia10@mail.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3aleonjulia10@mail.ru) |
| 21 | Акчурина Елена Рамилевна |  | [elenaakchurina6@gmail.com](mailto:elenaakchurina6@gmail.com) |
| 22 | Леонтьева Юлия Юрьевна | 3403 | [leonjulia10@mail.ru](mailto:leonjulia10@mail.ru) |
| 23 | Джихангирова Илаха Джахангировна | 3403 | [ilaha.cahangirova@mail.ru](mailto:ilaha.cahangirova@mail.ru) |
| 24 | Кузнецова Луиза Сергеевна | 3403 | [Luiza08082003@yandex.ru](mailto:Luiza08082003@yandex.ru) |
| 25 | Иванова Анастасия Олеговна | 3403 | [lady.nastena31.05.2003@gmail.com](mailto:lady.nastena31.05.2003@gmail.com) |

**7. ИНФОРМАЦИОННАЯ ОТКРЫТОСТЬ СНК**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема поста, дата публикации** | **От сообщества СНК** | **От сообщества СНО** | **От сообщества Научного отдела** | **Публикация об СНК в др. организациях** |
| 1. | День открытых дверей | <https://vk.com/micra_ksmu?w=wall-156493339_95> |  |  |  |
| 2. | Проведение конференции «Белые цветы» | <https://vk.com/micra_ksmu?w=wall-156493339_93> |  |  |  |
| 3. | Анонс заседания СНК | <https://vk.com/micra_ksmu?w=wall-156493339_91> |  |  |  |

Куратор СНК кафедры

Микробиологии имени академика

В.М. Аристовского

Ассистент П.Е. Гуляев

Староста СНК кафедры

Микробиологии имени академика

В.М. Аристовского,

студент группы 1511 А. Р. Янгирова