

Студенческий Научный Клуб
кафедры микробиологии и
вирусологии

Основные направления деятельности СНК

1. Приобретение навыков практической работы в микробиологической лаборатории: методы микроскопии; техника окраски фиксированных мазков.



Основные направления деятельности СНК

2. Расширение диапазона теоретических знаний: работа с монографиями, статьями отечественных и зарубежных исследователей.
3. Подготовка докладов и презентаций в соответствии с планом работы СНК.
4. Работа студентов в научных группах кафедры с преподавателями-наставниками: выполнение научных работ с применением микробиологических и молекулярно-генетических методов.

Приоритетные темы СНК в 2009/2010 году

1. *Основы инфекционной иммунологии.* Стандартные и новые подходы в вакцинологии. Проблемы иммунопрофилактики на современном этапе.
2. *Общая и частная вирусология.* Обсуждение возбудителей вирусной природы по предложениям студентов. Принципы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний. Молекулярно-генетические методы диагностики.

Темы научной работы студентов в 2009/2010 году

- Изучение видового состава бактерий рода *Corynebacterium* у больных хроническим простатитом.
- Изучение биологических свойств бифидобактерий. Поиск генов адгезинов *Bifidobacteri longum* методом фагового отображения.



Темы научной работы студентов в 2009/2010 году

- Сравнение различными молекулярно-генетическими методами штаммов *Staphylococcus aureus* различной локализации у детей с атопическим дерматитом.
- Видовая идентификация, изучение плазмидных профилей и построение филогенетических деревьев бактерий рода *Bacteroides*. Поиск открытых рамок считывания в последовательностях плазмид и изучение предполагаемых продуктов методами биоинформатики.

Достижения СНК

- В ходе последних 3 лет на участниками СНК было выполнено 3 дипломных работы на кафедре микробиологии и вирусологии.
- В настоящее время на кафедре два человека заняты написанием кандидатских диссертаций.
- За последние 5 лет при участии студентов-участников СНК было сделано 10 публикаций в российских и зарубежных журналах.