

Объявление

27-29 января 2011 года на биологическом факультете МГУ имени М.В.Ломоносова будет проходить Всероссийский симпозиум с международным участием «Биологически активные вещества: прошлое, настоящее, будущее», посвященный 90-летию Заслуженного профессора МГУ Николая Сергеевича Егорова.

Программа проведения симпозиума

27 января, четверг

11-00-12-45. Заезд и регистрация участников симпозиума. Размещение стендов.

13-00-15-00. Экскурсия в Музей землеведения МГУ (сбор у Клубной части МГУ).

28 января, пятница

9-45-11-00. Регистрация участников симпозиума. Размещение стендов.

11-00-15-30. Открытие и проведение заседаний симпозиума. Стендовая сессия.

29 января, суббота

10-00 – 16-00. Проведение заседаний и закрытие симпозиума.

Программа заседаний

28 января, пятница

11-00 – 12-30.

Секционное заседание

Горизонты науки и биотехнологии.

Доклады молодых ученых и студентов

Председатель Колотилова Н.Н., сопредседатель Широких А.А.

1. Осмоловский А.А.(МГУ, Москва). Внеклеточные протеиназы *Aspergillus ochraceus* – активаторы протеина С плазмы крови. (10 мин)

2. Егорова А. С.(Москва). (10 мин)

Исследование пигментов микроскопического гриба *Paecilomyces lilacinus (Thom) Samson*

3. Дородникова Е. А. (Москва).

Действие оксилипинов на развитие *Neurospora crassa*. (10 мин)

4. Агеев В. А. (С-Петербург)

Тестирование медицинского препарата Энкад на противовирусную активность в системе «альгофаг-водоросль». (10 мин)

5. Якушев А. В. (МГУ, Москва).

Влияние комплекса биологически активных веществ сфагнума на рост бактерий, выделенных из различных биотопов. (10 мин)

6. Устюгова Е.А. (МГУ, Москва)

Синтез антибиотического комплекса *Lactococcus lactis ssp lactis* 194. (10 мин)

Стендовая сессия.

Председатель Осмоловский А.А., сопредседатель Климентова Е.Г.

12-30-13-00.

Перерыв

13 -00 – 14-30.

Пленарное заседание

Председатель Нетрусов А.И., сопредседатель Коробов В.П.

1. Нетрусов А.И. (МГУ, Москва). Антибиотики – взгляд в будущее.

2. Егоров Н.С. (МГУ, Москва). *Микробная биотехнология (становление и состояние).*

3. Егоров А.М. (Москва). Проблемы резистентности бактерий к антибиотикам.

4. Коробов В.П. (Пермь). Лантибиотики: вчера, сегодня, завтра.

5. Кожевин П.А. (МГУ). К вопросу об экологической роли антибиотиков.

14-30 – 15-00.

Перерыв

15-00 – 15-30.

Торжественное заседание

Председатель Нетрусов А.И.

Приветствия.

Суббота, 29 января Секционные заседания

10-00 – 11-30

Биологически активные вещества микроорганизмов и межмикробные взаимодействия

Председатель Дерябин Д.Г., сопредседатель Рыжкова Е.П.

1. Ботвинко И.В. (Москва). Экзополисахариды бактерий: прошлое, настоящее, будущее (10 мин).

2. Рыжкова Е.П. (МГУ, Москва). Биологически активные вещества в биологии продуцентов: корриноиды в метаболизме пропионовокислых бактерий. (15 мин)

3. Дерябин Д.Г. (Оренбург).

Бактериальные ауторегуляторы как потенциальные иммуномодуляторы. (15 мин)

4. Захарченко Н.С. (Пушино)

Роль ассоциативных микроорганизмов в повышении устойчивости растений к стрессовым факторам окружающей среды. (15 мин)

5. Широких А.А. (Киров).

Реакция меристемных растений картофеля на колонизацию метилотрофными бактериями. (10 мин)

6. Иваница В.А. (Одесса). Микробиологические исследования в Одесском университете: вчера и сегодня (15 мин).

7. Колотилова Н.Н. (МГУ, Москва). О вкладе российских ученых в Институте Пастера (Париж) в изучение биологически активных веществ. (10 мин)

11-30 – 12-00.

Кофе-брейк.

12-00 – 13-45.

Антибиотики

Председатель Полин А.Н., сопредседатель Стоянова Л.Г.

1. Юдина Т.Г. (МГУ, Москва). Антимикробные пептиды и белки: структурно-функциональные особенности и перспективы исследования. (15 мин)

2. Ушакова Н.А. (Москва) Выделение соматостатин-подобного пептида *Bacillus subtilis* (10 мин)

3. Садыкова В.С. (МГУ, Москва).

Антимикробная и противоопухолевая активность штаммов рода *Trichoderma* (10 мин)

4. Стоянова Л.Г. (МГУ, Москва).

Селекция бактериоцин-продуцирующих лактококков, перспективных для создания биоконсервантов. (10 мин)

5. Полтавская О.А. (Киев)

Скрининг штаммов бифидобактерий, синтезирующих специфические антимикробные вещества (10 мин)

6. Данилова И. В. (МГУ, Москва).

Пропионовокислые бактерии как продуценты антимикробных веществ. (10 мин)

7. Белявская Л. А. (Киев)

Биологически активные вещества *Streptomyces avermitilis* УКМ АС-2179 – продуцента авермиктинов (10 мин)

8. Руденко Н. В. (Пушино)

Детекция ботулинических нейротоксинов типов А, В, Е и F с помощью «сэндвич»-иммуоферментного анализа на основе моноклональных антител. (10 мин)

9. Полин А.Н. (МГУ, Москва). История изучения антибиотиков на кафедре микробиологии МГУ. (15 мин)

13-45 – 14-15.

Кофе-брейк.

14-15 – 15-45.

Бактериофаги. Ферменты

Председатель Кураков А.В., сопредседатель Васильев А.Д.

1. Васильев Д.А. (Ульяновск)

Разработка биопрепарата на основе бактериофагов бактерии *Pseudomonas putida* для диагностики псевдомоноза рыб (15 мин).

2. Феоктистова Н.А. (Ульяновск)

Разработка фаговых препаратов индикации и идентификации бактерий рода *Bacillus* в пищевом сырье и продуктах питания (10 мин).

3. Золотухин С.Н. (Ульяновск)

Бактериофаги патогенных энтеробактерий как перспективные антимикробные препараты (15 мин).

4. Крейер В.Г. (МГУ, Москва)

Исследование протеолитических ферментов микроорганизмов на кафедре микробиологии МГУ. (10 мин)

5. Кураков А.В. (МГУ, Москва). Поиск микроскопических грибов – продуцентов ферментов для биотехнологического применения и медицины. (10 мин)

6. Михайлова Р.В. (Минск)

Интенсификация синтеза грибных оксидоредуктаз. (10 мин)

7. Красовская Л. А. (ИБФМ, Пушино)

Получение рекомбинантных литических эндопептидаз AlpA и AlpB *Lysobacter sp.* XLI в гетерологичной системе *Pseudomonas*. (10 мин)

8. Кувичкина Т.Н. (Пушино).

Использование метилотрофных дрожжей, основанное на свойстве алкогольоксидазы окислять низкомолекулярные алифатические спирты (10 мин).

15-45 – 16-00.

Пленарное заключительное заседание.

Председатель Нетрусов А.И., сопредседатель Иваница В.А.

Принятие решений.

Заккрытие симпозиума

Заседания симпозиума будут проходить на **биологическом факультете МГУ в аудитории М-1**. Регистрация и размещение стендов в фойе перед ауд. М-1.

Члены оргкомитета находятся на кафедре микробиологии в к.309 (телефон 939-54-83), 301 (939-27-72), 303 (939-7-63), 310 (939-45-45) и др.