



Международная научная конференция PLAMIC2020

**«Растения и микроорганизмы:  
биотехнология будущего»**

**Программа II-ой Международной научной конференции  
«Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего» PLAMIC2020  
и школы-конференции для молодых ученых  
«Экологическая генетика микробно-растительных взаимодействий»**

**5 октября** (подключение к Zoom-конференции с 10:00\*)

[\* время московского часового пояса UTC+03:00]

<https://us02web.zoom.us/j/87473594844?pwd=R2hFcTFacGRsMWZ6djE1TTVsTR2Zz09>

Идентификатор конференции: 874 7359 4844

Код доступа: plamic

10<sup>30</sup>-11<sup>00</sup> **Рязанцев Н.В.**, к.с.-х.н., Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, Саратов

**«Предпосылки и история открытия Закона гомологических рядов в наследственной изменчивости и его оценка в XX-XXI веках»**

**6 октября** (подключение к Zoom-конференции с 10:00)

<https://us02web.zoom.us/j/84065684968?pwd=bGdwVlptQjdybERRTnpFNUFINGNVUT09>

Идентификатор конференции: 840 6568 4968

Код доступа: plamic

11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> **Открытие конференции PLAMIC2020**

**Пленарная сессия**

11<sup>15</sup>-12<sup>00</sup> **Тихонович Игорь Анатольевич**, д.б.н., академик РАН, профессор, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург

**«Системный контроль симбиотической фиксации азота и усвоения фосфора»**

12<sup>00</sup>-12<sup>30</sup> **Цыганов Виктор Евгеньевич**, д.б.н., ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург

**«Развитие симбиотического клубенька»**

12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup> **Кудоярова Гюзель Радомесовна**, д.б.н., профессор, Уфимский институт биологии УФИЦ РАН, Уфа

**«Гормональный баланс растений и его связь с изменением роста и урожайности растений под влиянием ризосферных бактерий»**

13<sup>00</sup>-13<sup>30</sup> **Эльконин Лев Александрович**, д.б.н., ФГБНУ Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока, Саратов  
«Улучшение питательной ценности зерна сорго на основе методов современной биотехнологии»

13<sup>30</sup>-14<sup>00</sup> Перерыв

#### **Продолжение пленарной сессии**

(подключение к Zoom-конференции будет возможно после начала перерыва)

<https://us02web.zoom.us/j/81298669362?pwd=ZmhIWGxvK09za0UyQVIvM2Y3SSdGQT09>

Идентификатор конференции: 812 9866 9362

Код доступа: plamic

14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup> **Ившина Ирина Борисовна**, д.б.н., академик РАН, профессор, **Куюкина Мария Станиславовна**, д.б.н., Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН - филиал Пермского федерального исследовательского центра УрО РАН, Пермь  
«Экстремотолерантные родококки и их роль в реабилитации нефтезагрязненных экосистем»

14<sup>30</sup>-15<sup>00</sup> **Горшков Владимир Юрьевич**, к.б.н., Казанский институт биохимии и биофизики, ФИЦ КазНЦ РАН, Казань  
«Новые детерминанты взаимодействия пектобактерий и растений: выявление и характеристика»

15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup> **Матвеева Татьяна Валерьевна**, д.б.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург  
«Роль генов агробактериального происхождения в эволюции растений»

15<sup>30</sup>-16<sup>00</sup> **Жулин Игорь Борисович**, д.б.н., профессор, Университет Огайо, Коламбус  
«Откуда берутся новые сенсоры у бактерий?»

#### **7 октября**

#### **Лекции школы-конференции «Экологическая генетика микробно-растительных взаимодействий»**

(подключение к Zoom-конференции с 10:00)

<https://us02web.zoom.us/j/85071871034?pwd=ZWpjZTM2NDhYaDFsMkpVNIB5bFA4QT09>

Идентификатор конференции: 850 7187 1034

Код доступа: plamic

11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup> **Проворов Николай Александрович**, д.б.н., профессор, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург  
«Микросимбионты растений как модели эволюционной генетики»

11<sup>30</sup>-12<sup>00</sup> **Жуков Владимир Александрович**, к.б.н., ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург  
«Исследование симбиозов гороха посевного (*Pisum sativum* L.) в постгеномную эру»

12<sup>00</sup>-12<sup>30</sup> **Якименко Мария Владимировна**, к.б.н., ФГБНУ ВНИИ сои, Благовещенск  
«Видовое разнообразие природных популяций ризобий Российского Дальнего Востока»

12<sup>30</sup>-13<sup>00</sup> **Максимов Игорь Владимирович**, д.б.н., профессор, Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Уфа  
«Эндофитные бактерии и фитоиммунитет»

13<sup>00</sup>-13<sup>30</sup> **Мельничук Татьяна Николаевна**, д.с.-х.н., ФГБУН Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма, Симферополь  
«Изменения в таксономической структуре микробиома чернозема южного ризосферы *Triticum aestivum* L. под влиянием ассоциативных штаммов бактерий»

13<sup>30</sup>-14<sup>00</sup> **Нижников Антон Александрович**, к.б.н., ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург  
«Амилоидные белки растений и микроорганизмов: биологические функции и участие в формировании надорганизменных систем»

14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup> Перерыв

### Продолжение лекций

(подключение к Zoom-конференции будет возможно после начала перерыва)

<https://us02web.zoom.us/j/85960936181?pwd=Z1dHUjRCQkhRUTl4bkNleTQ5QlllZz09>

Идентификатор конференции: 859 6093 6181

Код доступа: plamic

14<sup>30</sup>-15<sup>00</sup> **Коннова Светлана Анатольевна**, д.б.н., профессор, Саратовский национальный исследовательский университет имени Н.Г. Чернышевского, Саратов  
«Структурно-функциональная характеристика полисахаридов галофильных микроорганизмов, изолированных из гиперсоленых природных сред»

15<sup>00</sup>-15<sup>30</sup> **Николайчик Евгений Артурович**, Ph.D., Белорусский государственный университет, Минск  
«Идентификация сайтов связывания транскрипционных факторов бактерий как основа для исследования растительно-микробных взаимодействий»

15<sup>30</sup>-16<sup>00</sup> **Гоголев Юрий Викторович**, д.б.н., профессор, Казанский институт биохимии и биофизики, ФИЦ КазНЦ РАН, Казань  
«Геномика и метагеномика растительно-микробных патосистем»

16<sup>00</sup>-16<sup>30</sup> **Чумаков Михаил Иосифович**, д.б.н., Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов  
«Оценка распространения генетического материала кукурузы с пылью в смешанных посевах»

16<sup>30</sup>-17<sup>00</sup> **Безлер Надежда Викторовна**, д.с.-х.н., ФГБНУ Всероссийский НИИ сахарной свеклы и сахара им. А.Л. Мазлумова, ВНИИСС  
«Бактерии рода *Pseudomonas* в агроценозе сахарной свеклы»

**8 октября**

**Устные доклады участников школы-конференции «Экологическая генетика микробно-растительных взаимодействий»  
(подключение к Zoom-конференции с 10:00)**

<https://us02web.zoom.us/j/85449263733?pwd=aDFVMMR5YTIxVkZyN2lITXJ2UmhEQT09>

Идентификатор конференции: 854 4926 3733

Код доступа: plamic

10<sup>00</sup>-10<sup>15</sup> *Ласточкина Оксана Владимировна*, к.б.н., Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Уфа - **«Влияние эндофитных бактерий *Bacillus subtilis* на засухоустойчивость сортов пшеницы (*Triticum aestivum* L.) степного волжского и лесостепного западносибирского агроэкологических групп»**

10<sup>15</sup>-10<sup>30</sup> *Кузнецова Виктория Александровна*, к.б.н., Дальневосточная опытная станция - филиал ВИР, Владивосток – **«Совместное использование штаммов микроорганизмов и природных регуляторов роста для повышения устойчивости сои к заболеваниям»**

10<sup>30</sup>-10<sup>45</sup> *Церс Иван Дмитриевич*, Казанский институт биохимии и биофизики, ФИЦ КазНЦ РАН, Казань – **«Выявление потенциальных «мастер-регуляторов» фитопатогенеза на основе данных РНК-секвенирования»**

10<sup>45</sup>-11<sup>00</sup> *Воропаева Ольга Викторовна*, к.б.н., Уральский Федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург – **«Скрининг металлоторантных ростстимулирующих эндофитных (PGPE) бактерий для создания биопрепаратов»**

11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> *Владимирова Анастасия Андреевна*, Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Уфа - **«Функциональная специфичность белка NifA среди клубеньковых бактерий»**

11<sup>15</sup>-11<sup>30</sup> *Кусакин Пётр Глебович*, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург – **«Транскриптомный анализ симбиотических клубеньков гороха (*Pisum sativum* L.) с использованием лазерной микродиссекции»**

11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup> *Шруб Екатерина Викторовна*, Белорусский государственный университет, Минск – **«Рецептороподобная киназа RLK4 растений семейства *Solanaceae* способствует иммунному ответу»**

11<sup>45</sup>-12<sup>00</sup> *Тимергалин Максим Данилович*, к.б.н., Уфимский институт биологии УФИЦ РАН, Уфа – **«Урожайность пшеницы при обработке гербицидами совместно с ауксин продуцирующими бактериями»**

12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup> *Тригубович Андрей Михайлович*, Институт микробиологии НАН Беларуси, Минск – **«Биопрепарат «Вегетин» для защиты капусты от грибных и бактериальных заболеваний в период вегетации и хранения»**

12<sup>15</sup>-12<sup>30</sup> *Парфимова Ольга Игоревна*, Казанский институт биохимии и биофизики, ФИЦ КазНЦ РАН, Казань – **«Идентификация экстраклеточных низкомолекулярных фосфонатов *Pectobacterium atrosepticum*»**

12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup> *Румянцев Сергей Дмитриевич*, к.б.н., Институт биохимии и генетики УФИЦ РАН, Уфа - **«Роль эффектора *Stagonospora nodorum* SnTox3 в регуляции синтеза и метаболизма цитокининов в инфицированных растениях пшеницы»**

12<sup>45</sup>-13<sup>00</sup> *Гусев Юрий Сергеевич*, к.б.н., Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, Саратов - **«Изучение взаимодействия агробактериального белка VirE2 с оцДНК при различных условиях для разработки технологии невирусной доставки ДНК в эукариотические клетки»**

13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup> *Афонин Алексей Михайлович*, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии, Санкт-Петербург – «Секвенирование третьего поколения для изучения мутуалистических симбиозов гороха посевного»

13<sup>15</sup>-13<sup>30</sup> *Цветков Вячеслав Олегович*, к.б.н., Башкирский государственный университет, Уфа – «Влияние бактерий рода *Bacillus* на активность патогениндуцируемых белков в растениях картофеля и повышение их устойчивости к *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary»

**9 октября**

**Подведение итогов школы-конференции «Экологическая генетика микробно-растительных взаимодействий» и закрытие конференции.**

(подключение к Zoom-конференции с 10:00)

<https://us02web.zoom.us/j/87842619926?pwd=SFewNU16blc4V2l0Tkx3b01OUXpCQT09>

Идентификатор конференции: 878 4261 9926

Код доступа: plamic