

## **Пленарные лекторы**



**Владимир Петрович Курченко**, к.б.н., доцент

*Заведующий лабораторией прикладных проблем биологии, Биологический факультет Белорусского государственного университета, г. Минск, Республика Беларусь*

**Научные интересы:** структурно-функциональные свойства биологически активных веществ животного, растительного и грибного происхождения

**Название доклада:** Повышение урожайности кукурузы путем предпосевной обработки семян хитозаном и электромагнитным полем СВЧ-диапазона



**Наталья Владимировна Сушинская**

*Научный сотрудник лаборатории прикладных проблем биологии, Биологический факультет Белорусского государственного университета, г. Минск, Республика Беларусь*

**Научные интересы:** получение, физико-химические свойства и биологическая активность метаболитов дереворазрушающих грибов

**Название доклада:** Получение и биологическая активность меланиновых пигментов афиллофороидных грибов



**Любовь Георгиевна Яруллина**, д.б.н., проф.

*Ведущий научный сотрудник лаборатории биохимии иммунитета растений Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения УФЦ РАН, г. Уфа, Россия*

**Научные интересы:** иммунитет растений, регуляция экспрессии генов, патоген-индуцируемые белки, биопрепараты, экологически безопасное растениеводство

**Название доклада:** Стимулирование клеточных механизмов формирования устойчивости растений к патогенам бактериями рода *Bacillus* и сигнальными молекулами



**Игорь Владимирович Максимов**, д.б.н., проф.

*Заведующий лабораторией биохимии иммунитета растений Института биохимии и генетики – обособленного структурного подразделения УФЦ РАН, г. Уфа, Россия*

**Научные интересы:** физиология растений, защита растений, фитоиммунитет

**Название доклада:** Современные подходы к защите растений: роль эндофитных микроорганизмов



**Геннадий Леонидович Бурозин**, к.б.н., доцент

*Старший научный сотрудник лаборатории иммунохимии Института биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН, доцент кафедры растениеводства, селекции и генетики Агрономического факультета Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова, г. Саратов, Россия*

**Научные интересы:** растениеводство, ризосферные бактерии, фитоиммунитет, биоудобрения

**Название доклада:** Бактериальные макромолекулы как активаторы фитоиммунитета



**Галина Владимировна Волкова**, д.б.н.

*Заместитель директора по развитию и координации НИР, заведующая лабораторией иммунитета зерновых культур к грибным болезням, ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений» г. Краснодар, Россия*

**Научные интересы:** популяционная биология, иммунитет растений, защита растений, экология.

**Название доклада:** Методология создания и использования сортов сельскохозяйственных культур в защите от болезней (на примере зерновых культур)





**Екатерина Николаевна Баранова**, к.б.н.

*Руководитель группы геномных модификаций  
Всероссийского научно-исследовательского  
института сельскохозяйственной биотехнологии  
РАН, г. Москва, Россия*

**Научные интересы:** клеточная биология, защита растений, биотехнология растений, трансгенные исследования, сельское хозяйство будущего

**Название доклада:** Проблемы и перспективы применения технологий геномной модификации и регуляции защитных механизмов в инженерии растений

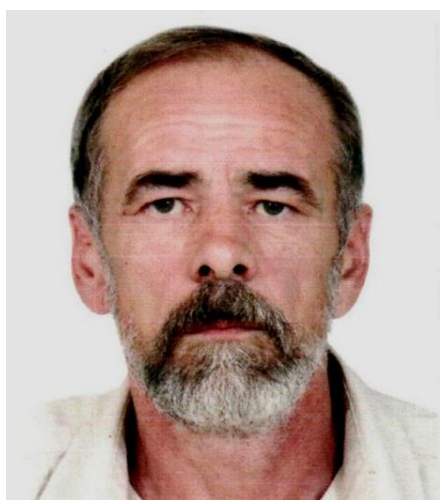


**Евгений Александрович Рогожин**, к.х.н.

*Руководитель группы защитных пептидов  
растений, научный сотрудник Института  
биоорганической химии им. академиков  
М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН,  
г. Москва, Россия*

**Научные интересы:** протеомика и пептидомика, энзимология, выделение новых антибиотиков, врожденный иммунитет растений, молекулярная микология и фитопатология, молекулярная филогения, паразитология

**Название доклада:** Разнообразие антимикробных пептидов растений



**Василий Иванович Пономарев**, д.б.н.

*Заведующий лабораторией лесовосстановления,  
защиты леса и лесопользования, ФГБУН  
Ботанический сад УрО РАН, г. Екатеринбург,  
Россия*

**Научные интересы:** лесная энтомология, защита растений, популяционная экология

**Название доклада:** Вспышки массового размножения насекомых филлофагов: модифицирующие факторы и коммуникационная активность имаго