

Биологический факультет Белорусского государственного университета
Институт леса Национальной академии наук Беларуси

**III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ**
24-27 мая 2022 года, Минск, Беларусь

**III INTERNATIONAL CONFERENCE
PLANT CELL BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY**
May 24-27, 2022, Minsk, Belarus

Приглашаем Вас принять участие в 3-ей международной научно-практической конференции «Клеточная биология и биотехнология растений», а также в Школе молодых ученых «Биология растительной клетки: от теории к практике».

Конференция и Школа молодых ученых будут проведены на базе биологического факультета БГУ (ул. Курчатова 10, г. Минск, Беларусь) и лицея БГУ (ул. Ульяновская 8, Минск, Беларусь). Они будут включать доклады ведущих ученых в области фундаментальной и прикладной экспериментальной биологии растений, а также молодых ученых, находящихся на ранней стадии своей карьеры.

Основные темы:

Биохимические процессы и макромолекулярные структуры клетки.
Фотосинтез и биоэнергетика.
Организация и функционирование цитоскелета и органелл.
Транспорт веществ, рецепция и сигнальная трансдукция.
Рост и дифференцировка клеток и тканей, фитогормональная регуляция.
Стресс и адаптация.
Программируемая клеточная гибель и автофагия.
Молекулярные детерминанты продуктивности высших растений и водорослей.
Биотестирование и биосенсоры.
Геномика, протеомика, метаболомика, феномика и другие омиксные направления.
Системная биология и биоинформатика.
Инновационные агро- и биотехнологии.
Лесная биотехнология.
Культуры клеток, технологии *in vitro* и микроклональное размножение растений.
Биоинженерия растений, трансгенные и постгеномные технологии.
Получение биотоплива и лекарств, переработка растительного сырья.
Пищевые биотехнологии на основе растительного сырья.
Образование в области клеточной биологии и биотехнологии.

Рабочие языки: белорусский, русский, английский.

Подробная информация приведена на веб-странице конференции: www.conf.bsu.by/pcbb2022

Вопросы по конференции направляйте на email: pcbb2022@bsu.by

Information about conference: conf.bsu.by/pcbb2022; also contact via email pcbb2022@bsu.by

Сопредседатели оргкомитета конференции:

Демидчик Вадим Викторович (член-корр. НАН Беларуси, д.б.н., декан биологического факультета БГУ)
Падутов Владимир Евгеньевич (член-корр. НАН Беларуси, д.б.н., зав. отделом Института леса НАН Беларуси)

Научный программный комитет:

Баранов О.Ю., член-корр. НАН Беларуси, зав. лаб. Института леса НАН Беларуси, Беларусь
Волотовский И.Д., академик НАН Беларуси, гл.н.с. Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Беларусь
Исаенков С.В., д.б.н., зав. отделом Института пищевой биотехнологии и геномики НАН Украины, Украина
Кабашникова Л.Ф., член-корр. НАН Беларуси, зав. лаб. Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси, Беларусь
Кильчевский А.В., академик НАН Беларуси, заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси, Беларусь
Ламан Н.А., академик НАН Беларуси, зав. лаб. Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Беларусь
Лермонтова И.Н., Ph.D, рук. группы Института генетики растений и исследований растениеводства им. Лейбница, Германия
Медведев С.С., д.б.н., профессор, зав. каф. Санкт-Петербургского государственного университета, Российская Федерация
Прохоров В.Н., член-корр. НАН Беларуси, гл.н.с. Института экспериментальной ботаники НАН Беларуси, Беларусь
Пшибытко Н.Л., к.б.н., зам. декана по научной работе биологического факультета БГУ, Беларусь
Решетников В.Н. академик НАН Беларуси, зав. отделом Центрального ботанического сада НАН Беларуси, Беларусь
Смоликова Г.Н., к.б.н., доцент Санкт-Петербургского государственного университета, Российская Федерация
Соколик А.И., к.б.н., зав. лаб. биологического факультета БГУ, Беларусь
Титок В.В., член-корр. НАН Беларуси, гл.н.с. Центрального ботанического сада НАН Беларуси, Беларусь
Урбанович О.Ю., д.б.н., зав. лаб. Института генетики и цитологии НАН Беларуси, Беларусь
Фролов А.А., к.б.н., доцент, заведующий центром функциональной геномики биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, Российская Федерация
Хрипач В.А., академик НАН Беларуси, зав. лаб. Института биоорганической химии НАН Беларуси, Беларусь
Чубарова А.С., к.б.н., директор Лицея БГУ, Беларусь
Шальго Н.В., член-корр. НАН Беларуси, профессор Белорусского государственного медицинского университета, Беларусь
Шашко Ю.К., д.с.-х.н., директор Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси, Беларусь

Технический оргкомитет

Смолич И.И. (председатель оргкомитета) зав. кафедрой клеточной биологии и биоинженерии растений БГУ, к.б.н.,
Бандюкевич Н.Г., Бондаренко В.Ю., Ветошкин А.А., Гриусевич П.В., Дитченко Т.И., Звонарев С.Н., Крытынская Е.Н.,
Логвина А.О., Мацкевич В.С., Недзьведь О.В., Пржевальская Д.А., Реут В.Е., Русакович А.А., Самохина В.В., Светлаков В.И.,
Филиппова С.Н., Филиппова Г.Г., Черныш М.А., Шашко А.Ю., Яковец О.Г.

Место и время проведения конференции:

Биологический факультет Белорусского государственного университета (г. Минск, ул. Курчатова, 10).
Лицей Белорусского государственного университета (г. Минск, ул. Ульяновская 8)
24–27 мая 2022 г.

Школа молодых ученых:

В рамках мероприятия состоится школа молодых ученых. Выступления молодых ученых будут проходить в виде устных и стендовых докладов. Лучшие научные работы молодых ученых будут отмечены призами.

Регистрация и подача тезисов докладов осуществляется на сайте конференции (conf.bsu.by/pcbb2022) до 15.04.2022.

Организационный взнос и платные мероприятия:

Оргвзнос: 70 бел. руб., для молодых ученых (до 30 лет) – 35 бел. руб.
В оргвзнос будет входить посещение всех заседаний, выставки, набор участника, кофе-брейки, welcome reception.

Оплата оргвзноса:

Банковским переводом (номера счетов указаны на сайте конференции) до 01.05.2022. Возможна оплата при регистрации по согласованию с Оргкомитетом.
На месте при регистрации (для иностранных участников).
При проблемах с оплатой банковским переводом обращайтесь напрямую к организаторам конференции.

Экскурсионная программа:

27 мая с 10.00 до 17.00 – экскурсия, совмещенная с Conference Dinner, в парк истории Сула (в ландшафте Парка по хронологической спирали времени отмечены наиболее значимые исторические вехи белорусской истории, начиная от каменного века до наших дней) <https://parksula.by/>. Резервирование при регистрации. Ориентировочная стоимость: 100 бел.руб.

Публикации:

Тезисы докладов (до 200 слов, Times New Roman 10 pt, текст в формате *.rtf *.doc, *.docx; порядок разделов: 1 строка – название полужирным, 2 строка – авторы полужирным (инициалы после фамилии), все остальное – обычным шрифтом (3 строка – адреса, электронная почта «автора для корреспонденции», с 4 строки – основной текст), * – автор для корреспонденции. Подчеркивание под именем автора, который будет делать презентацию. Выравнивание по левому краю.

Пример оформления тезисов:

Калиевые каналы клеток корня *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.

Гриусевич П.В.^А, Новосельский И.Ю.^А, Демидчик В.В.^{А*}

^АБелорусский государственный университет, кафедра клеточной биологии и биоинженерии растений, Минск, Беларусь. Email: dzemidchuk@bsu.by

Калиевые каналы являются важнейшей транспортной системой.....

Участники конференции приглашаются к опубликованию статей в специальном выпуске журнала «**Экспериментальная биология и биотехнология**» (Experimental Biology and Biotechnology). Запрос о представлении статьи направляйте по эл. почте В.В. Демидчику или Н.Л. Пшибытко. Журнал является старейшим и наиболее авторитетным изданием БГУ, входит в список ВАК Беларуси. Крайний срок подачи статей: 30 июня 2022 г.

