

Уважаемые коллеги, дорогие читатели! Редакция Вавиловского журнала генетики и селекции рада сообщить о включении журнала в международную базу данных Scopus! Мы надеемся, что индексирование в МБД Scopus будет способствовать развитию журнала и расширению круга его читателей. Напоминаем нашим авторам, что у них есть возможность представлять свои работы как на русском, так и на английском языке.

Одно из важнейших направлений, освещаемых на страницах Вавиловского журнала генетики и селекции, – сохранение, развитие и использование биоресурсных коллекций. Этой теме посвящены два раздела настоящего номера – «Генофонд и селекция растений» и «Генофонд и селекция животных».

На Черноморском побережье Краснодарского края Российской Федерации находится самая северная в мире зона выращивания цитрусовых культур в открытом грунте. В этих условиях поддерживает свою уникальную коллекцию Всероссийский НИИ цветоводства и субтропических культур, который является площадкой для совершенствования агротехнических приемов и выведения новых сортов субтропических культур, устойчивых к низким температурам. Ученые из ВНИИЦиСК совместно с коллегами из Национального ботанического сада НАН Украины и Центрального ботанического сада НАН Беларуси, где коллекции цитрусовых выращивают в условиях оранжереи, представили обзорную статью, в которой обобщены сведения о коллекциях цитрусовых упомянутых учреждений, рассмотрены основные направления исследования данных коллекций и ключевые вопросы, связанные с их сохранением и развитием.

Для сохранения генофонда растений наряду с другими методами используется метод создания коллекций *in vitro*. Однако применение техноло-

гий микроклонального размножения, поддержания и регенерации растений требует их оптимизации в отношении каждого вида. Вниманию читателей предложен протокол сохранения в коллекции *in vitro* эндемика Западного Саяна *Fritillaria sonnikovae* Schaulo et A. Erst., разработанный исследователями из Центрального сибирского ботанического сада СО РАН.

Современным подходом к сохранению *ex situ* генетических ресурсов млекопитающих служит криоконсервация эмбрионов и гамет. В обзорной статье новосибирских и московских авторов обсуждается проблема криосохранения генетических ресурсов кошачьих.

Несколько статей посвящены использованию генетических ресурсов в селекции. При этом рассмотрены различные направления селекции злаковых растений – от селекции на засухоустойчивость до производства форм диетического назначения.

В разделе «Популяционная генетика» затронуты вопросы этногеомики, распространения среди коренного населения Восточной Сибири аллельных вариантов полиморфных локусов, связанных с адаптационными механизмами.

Исследования в области этногеомики в Сибири в свое время были инициированы академиком В.П. Пузыревым. В июле Валерию Павловичу исполнилось 70 лет. Редакция журнала сердечно поздравляет юбиляра – заслуженного деятеля науки, члена Президиума Вавиловского общества генетиков и селекционеров, члена редакционного совета Вавиловского журнала генетики и селекции, и желает ему новых научных достижений! Под руководством В.П. Пузырева были выявлены новые данные по структуре наследственной компоненты подверженности артериальной гипертонии, коронарному атеросклерозу, аритмиям сердца, а в 1994 г. по его инициативе открыта первая в России генетическая клиника, ставшая Федеральным центром по медицинской генетике. Юбилею Валерия Павловича посвящена статья, опубликованная в электронном издании «Письма в Вавиловский журнал» (<http://www.bionet.nsc.ru/vogis/download/anniversary/appx6.pdf>).

Академик В.К. Шумный