



Уважаемые коллеги, дорогие читатели! В текущем номере журнала вашему вниманию предложены результаты экспериментальных работ по ключевым направлениям генетики.

Рубрика «Генетика человека» представлена двумя статьями, в первой из которых рассматривается вариант гена *TRPM8*, имеющий адаптационное значение для коренного населения Сибири, а во второй – обсуждаются генетические аспекты высоких спортивных достижений.

В статьях по направлению «Генетика и селекция растений» приводятся новые данные о наследовании признаков пшеницы, связанных с типом развития, продуктивностью и устойчивостью к заболеваниям. Уделено внимание генетическому разнообразию редких видов растений, филогенетическим отношениям внутри одного из родов водорослей, а также генетическому контролю развития паразитических растений.

Результаты экспериментальных работ на животных изложены в разделах «Физиологическая генетика» и «Филогенетика». Приведены свидетельства о наличии естественных механизмов защиты ольфакторного эпителия от проникновения патогенов и ксенобиотиков. Получены данные, важные для понимания молекулярных механизмов патогенеза описторхоза, а также для усовершенствования методов иммунодиагностики описторхоза и ассоциированных с ним заболеваний. Предложен новый методический прием филогенетического анализа насекомых. Обобщены сведения о генетическом разнообразии дождевых червей на территории России.

Второго апреля отметила юбилей академик Людмила Андреевна Беспалова. Видный ученый в области генетики, селекции и семеноводства зерновых культур, Л.А. Беспалова в настоящее время является одним из ведущих селекционеров России. Она автор 129 высокоурожайных, обладающих высоким качеством зерна, сортов пшеницы и тритикале. За большой вклад в аграрную науку, подготовку высококвалифицированных кадров, обеспечение продовольственной безопасности страны Л.А. Беспалова отмечена высокими правительственными наградами и званиями (см. статью о юбиларе в Письмах в Вавиловский журнал: <http://www.bionet.nsc.ru/vogis/download/anniversary/appx5.pdf>). Редакция журнала сердечно поздравляет Людмилу Андреевну Беспалову, члена редакционного совета «Вавиловского журнала генетики и селекции», с юбилеем и желает новых творческих свершений!

Следующий номер журнала будет посвящен эволюционной генетике и доместикации. В 2017 году исполняется 100 лет со дня рождения выдающегося ученого, генетика-эволюциониста, действительного члена Академии наук СССР Дмитрия Константиновича Беляева (1917–1985). К этому событию приурочена Международная конференция «Беляевские чтения», которая будет проходить с 7 по 10 августа на базе Института цитологии и генетики СО РАН (<http://conf.bionet.nsc.ru/belyaev100/>). В рамках мероприятия запланировано открытие мемориальной скульптурной композиции «Д.К. Беляев с доместцированной лисицей» (<http://icg.nsc.ru/belyaev100/>) как дань памяти великому ученому и уникальному научному эксперименту.

В текущем году на страницах журнала найдет отражение и другое знаменательное событие – 60-летие Института цитологии и генетики СО РАН.

Академик РАН В.К. Шумный