

# Письмо редакторов

**У**важаемые читатели! Редакционная коллегия и редакционный совет предлагают Вашему вниманию 9-й номер журнала *Acta Naturae*. Мы сохранили традиционную рубрику номера и предлагаем Вам несколько, на наш взгляд, интересных обзоров, оригинальных статей и раздел «Форум». К сожалению, несмотря на приложенные усилия, нам пока не удалось привлечь к сотрудничеству врачей-клиницистов, специалистов в области экспериментальной медицины. В последующих номерах мы были бы рады видеть серьезные исследования отечественных и зарубежных ученых в области фундаментальной медицины. Не случайно, в Российской академии наук создано новое отделение, призванное сконцентрировать свои усилия в этой области. В этой связи мы обращаемся к членам вновь созданного отделения поделиться наиболее интересными разработками, а также выступить в ближайших номерах журнала в разделе «Форум».

Вниманию читателей предлагается обзор В.В. Плешкана с соавт., посвященный генной терапии меланомы. Обзор отражает, на наш взгляд, современные тенденции направленной терапии злокачественных опухолей. Обзор М.В. Нестерчука и др. затрагивает весьма интересную область посттрансляционных модификаций рибосомных белков прокариотической клетки. Несмотря на огромный пул работ по прокариотической рибосоме, включая современные рентгеноструктурные исследования, функциональная роль посттрансляционных модификаций рибосомных белков остается загадкой. Обзор Л.А. Дыкмана и Н.Г. Хлебцова посвящен золотым наночастицам и их применению в биологии и медицине. Обзор содержит весьма обширный библиографический материал и будет интересен не только зрелым исследователям, но и аспирантам и студентам.

Экспериментальные статьи номера открываются серьезным популяционным генетическим исследованием В.А. Степанова с соавт. В номере традиционно публикуются статьи по компонентам врожденного иммунитета. Структурно-функциональное исследование токсического для эукариотических клеток антимикробного пептида Ltc1-K представлено в работе О.В. Самсоновой с соавт. Работа К.В. Лобанова с соавт. затрагивает крайне перспективную тему механизм-зависимого терапевтического действия лекарственных препаратов. Традиционно сильными являются работы в области физической химии трансмембранных белков (К.С. Минеев с соавт.). Клиническая работа с использованием современных методов ДНК-диагностики представлена коллективом авторов (О.А. Зорина с соавт.). Приятно, что в журнале стали появляться работы и в области физиологии. В данном случае следует упомянуть статью Ю.Г. Одношвикиной с соавт., посвященную активации  $\beta$ 2-адренорецепторов.

Раздел «Форум» представляет вниманию читателей информацию о визите делегации Национального института здоровья (NIH, США) в Российскую академию наук. Статья освещает перспективы международного сотрудничества и подчеркивает, что после неестественно длительного перерыва в официальных научных контактах обе стороны нашли в себе силы возобновить диалог. В разделе также публикуется интервью с заместителем министра Минобрнауки Сергеем Иванцом, посвященное актуальному сектору финансирования отечественной науки – проблеме «150 миллионных грантов». В интервью содержатся некоторые положения, которые разделяются не всеми членами редколлегии и редсовета журнала. Однако мы всегда были за многополярность мнений в данном разделе и намерены и далее публиковать интересные материалы и статьи на интересующие отечественных исследователей темы. ●