

Письмо редакторов

Уважаемые читатели!

Предлагаем вашему вниманию седьмой номер нашего журнала. По традиции, номер открывают обзорные статьи, посвященные актуальным, с нашей точки зрения, проблемам наук о живом. Обзор В.А. Степанова посвящен взаимосвязям между структурой геномов, этнической принадлежностью их обладателей и предсказываемой на их основе склонности к тем или иным заболеваниям. Исследования в этой области открывают путь к персонализированной медицине, которая уже в ближайшее десятилетие станет важным компонентом здравоохранения. В обзоре А.П. Соколенко и др. обсуждается ситуация с раком молочной железы и яичников в России, причем основное внимание уделяется наследственным факторам. Это – проблема огромной актуальности: значительная доля смертности от онкологических заболеваний у женщин приходится именно на эти две разновидности рака. Два обзора относятся к молекулярной генетике эукариот: это статьи Е.В. Дементьевой и С.М. Закияна о дозовой компенсации генов половых хромосом и Е.Р. Галимова о роли p66shc в окислительном стрессе и апоптозе.

Экспериментальные статьи номера, как всегда, представляют широкий спектр дисциплин как в области фундаментальной физико-химической биологии (М.В. Загоскин и др., Р.В. Решетников и др., К.В. Черноризов и В.К. Швядас), так и биомедицинских приложений (А.Н. Глушков и др., А.В. Максименко и др., Л.Е. Сальникова и др.). Особое место среди последних занимает статья С.С. Шишкина и др. «База данных "Протеомика рака простаты"», в которой описана созданная авторами открытая база данных, которая будет полезна широкому кругу пользователей – от специалистов в области протеомики и клеточной биологии до практических врачей-онкологов.

Раздел «Форум» в данном номере журнала посвящен созданию национальных технологических платформ, о начале формирования которых объявило Минобрнауки РФ. Эти платформы по своей идее объединяют представителей науки, бизнеса и государства и призваны обеспечить согласованное инновационное развитие по ключевым экономическим направлениям. Статья И. Стерлигова обобщает опыт ЕС, где такие платформы уже сформированы и вносят решающий вклад в технологический прогресс. Статья М. Муравьевой дает развернутый комментарий к инициативе Правительства РФ и детально разъясняет функционирование будущих платформ. Читатель найдет в ней руководство к действию в поисках в них «своего места». Конкретные примеры интеграции усилий науки, бизнеса и государства можно найти в статье Е. Новоселовой, где описано формирование так называемых кластеров в области фармацевтики, о которых шла речь на форуме «Разработка и производство инновационных препаратов в России», который прошел 17–18 ноября в Москве.

Нам очень приятно сообщить нашим авторам и читателям, что наш журнал стал по-настоящему полноценным. Наши долгие усилия увенчались успехом – подписан договор с PubMed! В настоящее время идет пополнение базы данных, и вскоре, как мы надеемся, появятся сведения о публикуемых в нашем журнале статьях. Теперь основная задача редакции – стараться всячески повышать уровень публикаций с тем, чтобы в будущем «Acta Naturae» приобрел достойный импакт-фактор. Это – сложная задача, однако мы выражаем надежду, что объединенными усилиями добьемся этой цели.

Успехов всем нам в наступающем 2011 году!
Редакционная коллегия