

Письмо редакторов

Уважаемые читатели!

Вашему вниманию предлагается восьмой номер «Acta Naturae» – первый в 2011 году. Как видно, несмотря на многочисленные скептические оценки в начале нашей деятельности, журнал продолжает существовать и, более того, завоевывать место под солнцем в России и за рубежом. Исключительно важна на данном этапе поддержка Минобрнауки, которая будет оказываться журналу в ближайшее время.

Как всегда, восьмой номер открывают обзорные статьи, посвященные основным проблемам наук о живом. В обзоре Е.С. Северина и М.В. Савватеевой рассматриваются проблемы функционирования мембранных рецепторных систем, ключевых для взаимодействия клетки с окружающей средой. Создание лекарств нового поколения самым тесным образом связано с исследованием этих систем. Обзор Т.А. Здобновой и соавт. затрагивает весьма актуальную проблему диагностики опухолей с помощью квантовых точек. В этой области достигнуты несомненные успехи, но остается также нерешенным целый ряд проблем, тормозящих успешное применение данного метода. В обзоре Д.А. Скворцова и др. приводятся данные по определению активности теломеразы, во многих случаях важнейшего критерия злокачественной трансформации клеток. Экспериментальные статьи освещают различные разделы биологии. Диапазон статей весьма

широк – здесь и медицинская генетика, и клеточная биология, и молекулярная физиология, и физикохимия белка. Однако подавляющую часть этих публикаций объединяет связь с медициной. По нашему мнению, тенденция к «медицинизации» отражает мировое развитие нашей науки.

В разделе «Форум» продолжена тема обсуждения актуальных вопросов как научного, так и научно-организационного плана. В сообщении Е.Б. Прохорчука рассмотрены итоги 4-й ежегодной конференции участников консорциума ICGC по изучению генома раковых клеток, состоявшегося в Австралии в декабре 2010 года. Работа в этом направлении активно развивается и остается только сожалеть, что Россия не является полноправным участником консорциума. О «вечной» проблеме российской науки – своевременного и рационального обновления научного оборудования размышляет проректор МГУ академик А.Р. Хохлов. Наконец публикация И. Стерлигова о месте и роли библиометрии, которая, по нашему мнению, объективно и взвешенно оценивает настоящее состояние вещей, весьма и весьма интересна для читателей.

Пользуясь случаем, еще раз приглашаем заинтересованных авторов направлять свои работы в наш журнал. ●

Успехов всем в наступившем 2011 году!
Редакционная коллегия