

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ**

### **ОТ РЕДКОЛЛЕГИИ**

В биологии второй половины 20-го века значительное место заняла биология развития – дисциплина, в основе которой лежат классическая и экспериментальная эмбриология и которая тесно контактирует с физиологией, биохимией и молекулярной биологией. Во всем мире растет число журналов, в которых публикуются статьи по этой дисциплине, в последние годы присуждаются престижные премии, включая Нобелевские, за исследования в области биологии развития. В Советском Союзе, а затем в России таким журналом стал “Онтогенез”, названный в английском переводе “Russian Journal of Developmental Biology”. Даже беглый обзор публикаций этого журнала показывает, что исследования по биологии развития в России ведутся во многих академических учреждениях и университетах. За такие работы регулярно присуждается премия им. А.О. Ковалевского Российской академии наук. Весьма значительное число исследований по биологии развития поддерживается Российским фондом фундаментальных исследований.

В 2007 г. исполняется 90 лет со дня организации выдающимся российским ученым Н.К. Кольцовым Института экспериментальной биологии – первого в России экспериментально-биологического института. В нем значительное место заняли исследования по экспериментальной эмбриологии, которую развивал в России Д.П. Филатов. Сорок лет назад в системе АН СССР академиком Б.Л. Астауровым был организован Институт био-

логии развития, получивший впоследствии имя Н.К. Кольцова, который преемственно связан с Кольцовским институтом экспериментальной биологии. В связи с этим редколлегия журнала “Онтогенез” приняла решение отдать страницы ближайших трех номеров для публикации статей по актуальным проблемам биологии развития, написанных по результатам исследований, которые проведены в самых разных учреждениях и городах нашей страны. Первый номер открывает статья А.М. Оловникова, в которой рассматривается гипотеза о роли парагенома как системы, управляющей реализацией генетической информации в ходе морфогенезов.

В публикуемых статьях рассматриваются разные аспекты биологии развития – морфологические, физиологические, биохимические и молекулярно-биологические. В них будут представлены результаты изучения пролиферации и дифференцировки различных тканей развивающегося и взрослого организмов, механизмов генетической регуляции программы развития и ее контроля на разных уровнях.

Редколлегия выражает надежду, что публикация этих статей, в большинстве своем написанных авторами по просьбе редколлегии, будет способствовать дальнейшему развитию исследований по биологии развития в нашей стране.

*Главный редактор журнала С.Г. Васецкий*

### **From the Editorial Board**

**Sergei G. Vassetzky**  
**Editor-in-Chief**