

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского»
Дальневосточного отделения Российской академии наук

ДОЛМАТОВ Игорь Юрьевич

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник

Главный научный сотрудник,
ННЦМБ ДВО РАН,
г. Владивосток, 1959 года
рождения.

Долматов И.Ю. – специалист в области биологии развития, эволюционной морфологии и молекулярной биологии, автор 204 научных работ, в том числе 1 монографии и 1 патента.

Основные научные результаты Долматова И.Ю.:

разработана гипотеза происхождения соматической мускулатуры у вторичноротых животных из мезотелия и формирования системы клеток-сателлитов у позвоночных;

установлено полифилетическое происхождение феномена регенерации; показано, что существуют две группы восстановительных процессов с разными морфогенетическими механизмами, одна из которых имеет явное сходство с эмбриональным развитием, а вторая близка по своим механизмам к морфогенезу при бесполом размножении;

открыто явление трансдифференцировки у иглокожих и выявлены основные гены, регулирующие этот процесс;

исследованы транскриптомы и молекулярные механизмы морфогенеза у нескольких видов иглокожих и ракообразных.

Долматов И.Ю. ведет преподавательскую работу. Под его руководством защищено 7 и подготовлено 3 кандидатских диссертаций. Читает курсы лекций по эволюционной эмбриологии и молекулярной генетике развития в ДВФУ.

Долматов И.Ю. – член Ученого совета ННЦМБ ДВО РАН, Объединенного ученого совета по биологическим наукам ДВО РАН, диссертационного совета на базе ННЦМБ ДВО РАН.

Долматов И.Ю. выдвинут кандидатом на должность директора Ученым советом ННЦМБ ДВО РАН. Численность Совета – 29 человек, присутствовали 23 члена Совета. Результаты голосования – «за» - 21, «против» - 2, недействительных – 0.