

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению Биологических наук РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности «биология моря»

ДОЛМАТОВ Игорь Юрьевич

Заместитель директора ФГБУН Национального
научного центра морской биологии им. А. В.
Жирмунского ДВО РАН (г. Владивосток), р.
24.11.1959, доктор биологических наук, старший
научный сотрудник(звание), премия ДВО РАН
имени академика В. Л. Касьянова

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. Индекс Хирша – 15, число цитирований, согласно данным WoS, составляет 819.

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 диссертации. 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 в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «биология моря» Ученым советом ННЦМБ ДВО РАН и академиком РАН А. В. Адриановым.