

Кандидат в академики РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
по специальности "генетика"

**Гончаров Андрей Анатольевич**

Директор ФГУБН «Биоразнообразие наземной биоты Восточной Азии» ДВО РАН (г. Владивосток), р. 02.01.1967, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации

Гончаров А.А. - специалист в области молекулярной генетики и филогенетики, автор 100 научных работ в рецензируемых журналах и двух коллективных монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 году – 16 публикаций, из них 9 в изданиях первого квартала.

Основные научные результаты Гончарова А.А.:

обнаружена новая базальная клада отдела Streptophyta, и выдвинута гипотеза о многократном независимом возникновении конъюгации у стрептофитных водорослей. Изучены филогенетические отношения в классе Zygnematomycophyceae - сестринской группе наземных растений. Заложены молекулярно-генетические основы для построения естественной системы этой важной в эволюционном отношении группы;

изучены филогения и филогеография представителей трибы Telephieae семейства толстянковых (Crassulaceae), а также крупнейшего в семействе рода *Sedum*. Показано, что триба, объединяющая дальневосточные роды, не является монофилитичной, а распадается на две устойчивые клады «Hylotelephium» и «Rhodiola»;

разработаны модели вторичной структуры внутренних транскрибируемых спейсеров рибосомной ДНК широкого спектра организмов, которые позволили оптимизировать поиск гомологий при выравнивании дивергентных последовательностей;

обнаружено и описано большое число новых таксонов в широком спектре прокариотических и эукариотических организмов.

Гончаров А.А. ведет активную преподавательскую работу в качестве руководителя диссертационных работ аспирантов, курсовых и дипломных работ студентов Дальневосточного федерального университета.

Гончаров А.А. – заместитель главного редактора научного журнала "Биота и среда природных территорий", член Объединенного ученого совета по биологическим наукам ДВО РАН, член диссертационного совета 99.0.064.02, член секция ботаники Научного совета ОБН РАН по изучению биологического разнообразия и биологических ресурсов.

Гончаров А.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности "генетика" академиком РАН Богатовым В.П.