

Кандидат в академики РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «генетика»

ГРАФОДАТСКИЙ Александр Сергеевич

Заведующий отделом ФГБУН Института
молекулярной и клеточной биологии СО
РАН (г. Новосибирск), р. 20.05.1951,
член-корреспондент РАН, доктор
биологических наук, профессор, премия
имени А.А. Баева РАН

Графодатский А.С. - специалист в области сравнительной генетики человека и животных, автор и соавтор 256 научных работ, в т.ч. 12 монографий. После избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. им опубликованы 24 научные работы, из них 2 монографии и 16 статей в журналах WoS Core Collection с общим импакт-фактором более 125. Суммарное цитирование всех 244 публикаций Графодатского А.С. в WoS более 4550, индекс Хирша – 38.

Основные научные результаты Графодатского А.С.: созданы детальные сравнительные молекулярно-цитогенетические карты хромосом видов всех основных таксонов млекопитающих, включая грызунов, зайцеобразных, приматов, тупай, хищных и ящеров, китопарнокопытных, непарнокопытных, насекомоядных, рукокрылых, афротерий, неполнозубых и сумчатых, всего 485 видов, в том числе практически всех домашних, пользовательских и пушных животных, а также многих видов других групп позвоночных, выявлены консервативные районы геномов и их основные эволюционные перестройки, с помощью полученных данных уточнены филогенетические отношения видов во многих таксонах; решены задачи по детальному изучению геномов вымершей фауны, включая овец, оленей, медведей, кошек, мамонтов, в том числе описаны геномы древнейшей в мире собаки и первых одомашненных групп лошадей.

Графодатский А.С. ведет преподавательскую работу, читал курсы лекций в НГУ, среди его учеников 16 кандидатов и два доктора наук, лауреаты престижных отечественных и международных премий для молодых ученых, две его ученицы стали лауреатами премии L'Oréal –UNESCO для женщин в науке.

Графодатский А.С. - член редакционных коллегий журналов группы «PLOS», «Scientific Reports», «BMC Genetics», «Genes», ОУС СО РАН по биологическим наукам, советов по защитах докторских диссертаций на базе Института молекулярной и клеточной

биологии СО РАН и Института систематики и экологии животных СО РАН, международного консорциума DNA Zoo.

Графодатский А.С. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности “генетика” Ученым советом ФГБУН Института молекулярной и клеточной биологии СО РАН (за -11, против -1, н.б. – 0).