

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

РОГАЕВ Евгений Иванович

Директор научного центра генетики и наук о жизни, руководитель направления «Генетика» АНО ВО «Университета «Сириус» (г. Москва), р. 31.10.1960, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, Государственная премия РФ 1996, 2017

Рогаев Е.И. - специалист в области генетики человека и животных, геномики, нейрогенетики, генетических идентификаций и исторической генетики, автор более 200 научных работ в рецензируемых журналах (не включая многочисленные абстракты научных конференций) и 3-х патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 году – 34 публикации.

Основные научные результаты Рогаева Е.И.:

- обнаружены гены нескольких наследственных заболеваний человека;
- открыты гены пресенилинов (PSEN1 и PSEN2), мутации в которых вызывают раннюю форму болезни Альцгеймера;
- открыты гены, кодирующие класс внутримембранных аспартатных протеаз (IMPAS);
- разработана стратегия исследования генетических-эпигенетических взаимодействий в клетках мозга человека и показан индивидуальный характер эпигенетических профилей нейроматома;
- представлена полная геномная последовательность генома человека (в соавторстве консорциума);
- получены новые геномные данные в исследования древних народов и исторических идентификаций (область исторической генетики и «древней ДНК»);
- выявлена серия мутантных генов индустриальных окрасок кунных (норки, соболь);
- реконструированы de novo геномные последовательности некоторых видов позвоночных (куница, соболь) и беспозвоночных (морские гребневики и кишечнораостные);
- разработан новый лабораторный модельный объект – медуза *Turritopsis dohrnii*, на основе которого изучены геномные основы феномена обратного развития.

Рогаев Е.И. ведет активную преподавательскую работу, являясь руководителем магистерских программ в МГУ им Ломоносова и НТУ «Сириусе», заведующим кафедрой генетики биологического факультета МГУ, профессором факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ. Рогаев Е.И. является ассоциированным редактором журнала *Frontiers Genetics* и членом Ученого совета НТУ Сириус.

Рогаев Е.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности "генетика" академиками РАН – Янковским Н.К., Андриановым А.В. и Колчановым Н.А.