

ОБЫКНОВЕННОЕ ЧУДО – ЛЮДИ РОССИИ

Михаил Гельфанд



- Михаил Гельфанд — самый известный популяризатор науки от биоинформатики и высокотехнологичной молекулярной биологии, один из наиболее цитируемых в мире современных российских ученых. Научно-популярная деятельность для М.С. Гельфанда — часть гражданского долга. Уверена, что большинство заинтересовавшихся биоинформатикой узнали об этом методе компьютерного анализа через лекции Михаила Сергеевича. Сейчас именно от биоинформатиков биологи получают данные о геноме, функциях белков и генов.



ДОСТИЖЕНИЯ

- Стал одним из основателей и активистов сетевого сообщества «Диссернет», занимающегося борьбой с подлогами в сфере защиты диссертаций и присвоения учёных степеней.
- Области исследований: сравнительная геномика, метагеномика, метаболическая реконструкция и функциональная аннотация генов и белков, поиск регуляторных сигналов, эволюция метаболических путей и регуляторных систем, альтернативный сплайсинг, статистические особенности последовательностей ДНК.
- Занимал и занимает различные научные должности: заместитель директора Института проблем передачи информации имени Харкевича (ИППИ), профессор Факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ, руководитель магистерской программы «Биотехнологии» Сколтеха, профессор кафедры технологий моделирования сложных систем в Высшей школе экономики (ВШЭ), член Европейской Академии