

ОТЗЫВ

научного консультанта

о соискателе ученой степени доктора биологических наук

Юрии Львовиче Орлове

Орлов Юрий Львович начал работу в Институте цитологии и генетики СО РАН в 1989 году в качестве студента-дипломника; окончил Новосибирский государственный университет по специальности «Математика, прикладная математика», работал в ИЦиГ СО РАН лаборантом, инженером-программистом, младшим научным сотрудником; закончил аспирантуру ИЦиГ СО РАН и защитил кандидатскую диссертацию «Анализ регуляторных геномных последовательностей с помощью компьютерных методов оценок сложности генетических текстов» по специальности 03.00.15 - «Генетика». В настоящее время Ю.Л. Орлов является старшим научным сотрудником Лаборатории эволюционной биоинформатики и теоретической генетики ИЦиГ СО РАН.

За время работы Ю.Л. Орлов зарекомендовал себя как инициативный ученый, обладающий способностью как формулировать крупные научные задачи, так и находить эффективные пути их решения. В совершенстве владея современными методами компьютерной обработки полногеномных данных, он внес большой вклад в их дальнейшее развитие применительно к изучению роли хромосомных контактов и модификаций гистонов в регуляции транскрипции генов. Ю.Л. Орлов обладает большими научно-организационными способностями, работает в оргкомитетах международных Конференций по биоинформатике регуляции и структуры геномов (BGRS), проводимых в Новосибирске, организует и проводит международные Школы молодых ученых по системной биологии и биоинформатике на базе ИЦиГ СО РАН.

Ю.Л. Орлов в последние годы был руководителем и ответственным исполнителем проектов РФФИ, госконтрактов Министерства образования и науки РФ; в настоящее время руководит проектом РНФ. Он активно участвует в жизни коллектива, ведет преподавательскую деятельность и осуществляет научное руководство студентами Новосибирского госуниверситета на Факультете Естественных Наук (ФЕН), Факультете Информационных Технологий (ФИТ) и Механико-Математическом Факультете (ММФ). Ю.Л. Орловым разработан учебный курс по биоинформатике для студентов ФЕН НГУ.

Отзыв дан для представления в Диссертационный совет.

Считаю, что Ю.Л. Орлов заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.09 – «Математическая биология, биоинформатика».

Академик РАН

Н. А. Колчанов

4 июня 2014 г.



Подпись *Н. А. Колчанова*
удостоверяю зав. канцелярией *Жилин*
ИЦиГ СО РАН
«04» июня 2014 г.