

Первому проректору по учебной и методической работе Лавриковой М.Ю.
от Райко Михаила Петровича,
к.б.н., с.н.с. лаборатории
«Центр Алгоритмической Биотехнологии»
Института трансляционной биомедицины СПбГУ.
Контактный телефон: +7-921-330-21-27
e-mail:m.rayko@spbu.ru

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу включить меня в список кандидатов на соискание Премии СПбГУ «За учебно-методическую работу» в 2019 году и рассмотреть представляемую мною на Конкурс работу - онлайн-курс «Введение в биоинформатику: метагеномика».

1. Масштаб и значимость результатов учебно-методической работы для образовательной деятельности СПбГУ.

Курс размещен в декабре 2016 г. на трех наиболее популярных платформах онлайн-образования - Coursera, Stepik и Национальной платформе открытого образования. Курс соответствует требованиям образовательных стандартов СПбГУ и используется в учебном процессе в программе магистратуры СПбГУ по направлению «Биоинформатика». Наличие в рамках курса видеолекций и практических заданий позволяет использовать его в парадигме «смешанного обучения».

Метагеномика как направление исследований появилась совсем недавно, первые англоязычные учебники датируются 2014 годом, а учебные материалы на русском языке до момента выхода нашего курса отсутствовали в принципе.

2. Широта и направленность учебно-методической активности преподавателя.

Я участвую в разработке учебных программ для магистратуры СПбГУ по направлению «Биоинформатика», в том числе РПУД по курсам «Многомерный анализ биологических данных», «Биологические базы данных», «Геномика и метагеномика». Я два года работал в Калифорнийском университете Сан-Диего, где разработал и провел два курса, «CSE 180: Biology Meets Computing» и «BIMM 185: Advanced Bioinformatics Lab». Разработанные в ходе подготовки курсов учебные материалы активно применяются в различных курсах магистерской программы СПбГУ «Биоинформатика». Также на их основе мною разработан модульный курс «Прикладная биоинформатика», который с успехом читается в университете ИТМО.

3. Широта и сфера применения учебно-методических разработок.

Курс «Введение в биоинформатику: метагеномика» сразу продемонстрировал свою актуальность. С момента запуска количество участников курса для различных платформ составило: Coursera - 2912 человек, Stepik - 2197 (выдан 31 обычный сертификат об окончании курса и 52 - с отличием), Национальная платформа - 3879.


4. Уровень рецензирования, отзывы и рекомендации, рейтинг издательства.

Авторский коллектив курса «Введение в биоинформатику: метагеномика» был отмечен дипломом II степени в номинации «За способность понятно объяснять самые абстрактные идеи» на Международном конкурсе открытых онлайн-курсов EdCrunch Award в 2018 году.

Приложение:

№	Название представленных соискателем документов	Имя файла электронной версии документа	Кол-во листов
1	Список выдвигаемых на соискание Премии в качестве основных материалов учебников и учебных пособий, учебно-методических материалов и комплексов, электронных образовательных ресурсов	Список_материалов.pdf	1
2	Аннотация, копии титульных листов и первых страниц печатных изданий учебников и учебных пособий, учебно-методических материалов и комплексов, выдвигаемых на соискание Премии в качестве основных материалов	Аннотация.pdf	3
3	Ссылки на электронные образовательные ресурсы, выдвигаемые на соискание Премии в качестве основных материалов, информация о количестве пользователей	Информация.pdf	2
4	Документы, указанные в п.п. 1.1,1.3,1.4,1.5,2.1, 3.2, 4.1,4.2,4.3,4.4 «Методики оценивания участников Конкурса на соискание премии Санкт-Петербургского государственного университета «За учебно-методическую работу»	Документы_методика.pdf	12
5	Иные документы, подтверждающие индивидуальные достижения соискателя в учебно-методической работе.	Документы_иные.pdf	3
6	Учебно-методическая экспертиза электронного образовательного ресурса	Экспертиза.pdf	4

«11» ноября 2019 г.

 М.П. Райко