

Первому проректору по учебной и
методической работе
М.Ю. Лавриковой

От Грановича Андрея Игоревича

*фамилия, имя, отчество полностью в
родительном падеже*

д.б.н., профессора, заведующего
кафедрой зоологии беспозвоночных
СПбГУ

должность, структурное подразделение

Контактный телефон: 3289688
e-mail: a.granovich@spbu.ru

Рекомендация профессора СПбГУ

Рекомендую включить в список кандидатов на соискание Премии СПбГУ «За учебно-методическую работу» в 2018 г. Профессора кафедры цитологии и гистологии Лапидус Аллу Львовну.

Алла Львовна Лапидус внесла большой вклад в модернизацию образовательной деятельности СПбГУ как создатель и организатор online курсов, дисциплин и основной образовательной программы в области Биоинформатики. Эта бурно развивающаяся междисциплинарная область науки сейчас становится одной из основ передовых достижений в биологии и биомедицине. Ее развитие непосредственно связано с возможностью реализации сразу трех приоритетных направлений Стратегии научно-технологического развития РФ. Спрос на специалистов-биоинформатиков в России и за рубежом огромен. Все это было определенным вызовом для СПбГУ в плане начала подготовки специалистов в области Биоинформатики.

Именно Алла Львовна, создала первый онлайн курс «Введение в биоинформатику», выдвигаемый на соискание Премии СПбГУ «За учебно-методическую работу» в 2018 г. Отмечу, что для СПбГУ этот онлайн курс явился не только началом образовательной деятельности в области Биоинформатики, но и первым онлайн MOOC курсом СПбГУ вообще. Этот курс был запущен в 2014 году и вывел СПбГУ на международную орбиту онлайн образования. Тогда только три российских вуза, СПбГУ, МФТИ и ВШЭ практически одновременно стали партнерами всемирного образовательного проекта и начали размещать русскоязычные курсы для миллионов пользователей платформы Coursera.

Предлагаемый курс, автором и разработчиком которого является А.Л. Лапидус, является первым и единственным русскоязычным курсом по биоинформатике на платформе Coursera. Со дня своего запуска (8 октября 2014 года) курс прослушало более 25 000 человек из России, Белоруссии, Казахстана, США, Германии, Израиля и других стран.

На тот момент на платформе Курсера уже было представлено несколько курсов по биоинформатике, созданных по материалам лекций, которые читались их авторами уже по 15 и более лет. Выдвигаемый на соискание Премии СПбГУ «За учебно-методическую работу» курс отличается от всех не только тем, что он был совершенно новым и на русском языке (все остальные на английском или китайском), но и своей концепцией. Он учит не только основам и главным подходам биоинформатики, но и знакомит с тем где и как все это применимо на практике. Логика курса повторяет логику развития геномного проекта, помогая слушателям научиться работать с данными, анализировать их, обобщать, делать выводы и избегать как можно большего числа ошибок. Курс междисциплинарен и имеет очевидный практический уклон.

Развитие образовательных траекторий СПбГУ в области биоинформатики было связано с тем, что авторский онлайн курс проф. А.Л. Лapidус «Введение в биоинформатику» лег в основу учебного курса с одноименным названием, который в расширенном варианте читается для студентов 1 курса магистратуры сразу трех образовательных программ магистратуры СПбГУ по направлению Биология.

Логичным продолжением развития образования в области биоинформатики в СПбГУ явилось создание основной образовательной программы магистратуры «Биоинформатика». Алла Львовна, в качестве руководителя будущей программы разрабатывала всю необходимую учебно-методическую документацию для открытия программы, создавала учебный план междисциплинарной программы, участвовала в создании рабочих программ дисциплин. Прием на программу «Биоинформатика», руководителем которой является А.Л.Лapidус, впервые успешно прошел в 2018 году.

А.Л. Лapidус активно участвует в разработке и внедрении в учебные программы СПбГУ и других созданных и создаваемых ею онлайн курсов и вовлекает в этот процесс молодых коллег, передавая им свой опыт. Она – неизменный эксперт Учебно-методической комиссии Биологического факультета в области биоинформатики. Важно также отметить еще одно обстоятельство. Учебная и учебно-методическая работа А.Л. Лapidус приобретает особую ценность в связи с тем, что она является известным в России и за рубежом исследователем, активно публикующим научные труды в области биоинформатики в наиболее престижных научных журналах (h-индекс по библиографическим базам Web of Science Core Collection = 54). Это тот случай, когда передовой исследовательский опыт непосредственно используется в учебно-методической работе.

Исходя из вышесказанного считаю что профессор кафедры цитологии и гистологии А.Л. Лapidус является достойным кандидатом на соискание премии СПбГУ «За учебно-методическую работу» в 2018 году.

О себе сообщаю следующую информацию:

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Участие в реализации образовательных программ:

За весь период преподавательской деятельности в СПбГУ (1989 по настоящее время) являлся автором и обеспечивал выполнение 15 учебных дисциплин.

В настоящее время читаю лекции по дисциплинам «Зоология беспозвоночных часть 1 Protists», «Паразиты – мир в другом измерении» учебного плана бакалавриата Биология; «Дискуссионные проблемы теории эволюции» учебного плана магистратуры Биология; «Современные проблемы биологии» учебного плана аспирантуры «Биоразнообразие».

Являюсь руководителем образовательной программы аспирантуры «Биоразнообразие» по направлению Биологические науки.

Под моим руководством защищено более 30 выпускных квалификационных работ специалиста, бакалавра и магистра; 5 диссертаций на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Разработчик и исполнитель двух онлайн курсов СПбГУ, которые открыты на платформе Coursera: «Введение в паразитологию» и «Protists: evolution and ecology of microbial eukaryotes».

Автор трех учебных пособий по курсам СПбГУ.

Достижения в учебно-методическом обеспечении учебного процесса:

Участвовал во всех модернизациях учебных планов бакалавриата и магистратуры по направлению Биология; являлся председателем учебно-методической комиссии в 2016 году, членом учебно-методической комиссии в 2017. Ныне являюсь председателем УМК по направлениям Биология и Почвоведение. В связи с этим принимал участие в организации и текущей реализации всех учебно-методических мероприятий биологического факультета последних лет.

Дата «22» октября 2018г.

Андрей Игоревич Гранович

