

## Преподаватели и студенты ВШБиПП стали участниками III Всероссийского Биохакатона по биотехнологиям



С **23 по 26 октября 2024** года на базе технопарка «Кванториум» проходил третий Всероссийский хакатон по биотехнологиям «Биохакатон». Соорганизатором мероприятия выступил СПбПУ. В рамках организации мероприятия преподавателями ВШБиПП (доцентами **Е.С. Белокуровой** и **И.А. Панкиной**) разработаны кейсовые задания для школьников старшей возрастной категории на тему «Влияние обработки семян бактериоцинами на содержание микромицетов в зерновых культурах».

Мероприятие проводилось при поддержке администрации Калининского района и информационной поддержке регионального отделения Общероссийского общественно-государственного движения детей и молодежи «Движение первых» г. Санкт-Петербурга.

Целью проведения Биохакатона – популяризация биологических и химических наук, биотехнологий среди учащихся, привлечение их к решению практических задач в области биотехнологий.

В эти дни 15 команд из разных регионов России, прошедшие в очный тур, соревновались в двух возрастных категориях. Участники работали над кейсовыми заданиями, которые были предложены вузами Санкт-Петербурга – СПбПУ и СПбГЛТУ.



Студенты – бакалавры 3 курса направления «Биотехнология» выступили наставниками для школьников всех возрастных групп. Студенты-наставники: **Никита Зиновьев, Ольга Булычева, Анастасия Сулова, Бегназар Яздурдыев.**

После напряженной двухдневной работы над заданиями, школьники выступали с защитами своих кейсов. В состав жюри вошли все студенты-наставники, старший преподаватель ВШБиПП **Т.Р. Кудряшова** и магистрант направления 19.04.01 «Бионанотехнология» **София Волкова.**



Прошедший Биохакатон по биотехнологиям был проведен на очень высоком уровне. Такие профильные мероприятия способствуют популяризации одного из самых востребованных направлений подготовки - «Биотехнология».

Вот как студенты отозвались о Хакатоне по биотехнологиям:





«В рамках Биохакатона проводился Научный поединок, в рамках которого я выступала с докладом «Дрожжи: более 1000 лет на службе у человека». Ребята задавали много вопросов, участвовали в обсуждении разных тем в рамках выступления и были удивлены тем, насколько широко используются дрожжи в разных отраслях промышленности. Особенность поединка была в том, что именно школьники –участники Биохакатона выбирали спикера, чье выступление им больше понравится. Ребята очень внимательно слушали, так как темы спикеров были близки к их кейсам. Кстати, критерием была громкость аплодисментов в конце — тот, кому громче хлопали и побеждал. Разница между выступлениями в уровне оваций была не большой, но предпочтение школьники отдали именно моему выступлению. Было очень приятно и неожиданно получить награду за мое выступление!

Во второй день ребята защищали свои кейсы и представляли результаты работы. Некоторые команды предлагали нестандартные решения, другие следовали более классическим вариантам. Каждая команда выложилась на максимум и было очень приятно видеть, как ребята старались и узнали что-то новое в рамках работы над кейсами. Также мне было очень приятно вручать награды призерам и победителям Биохакатона, а еще сказать всем участникам напутственные слова на заключительном этапе хакатона. Я очень рада участвовать в таких крупных мероприятиях, партнером которых является Политехнический университет. Особенно приятно быть наставником и быть причастной к успехам ребят из разных школ, чей научный путь только начинается!

**Магистрант направления «Бионанотехнология» Волкова София**

«Я участвую в Биохакатоне в качестве эксперта уже второй год и самое главное, что хотелось бы отметить - значительно возросший уровень организации мероприятия. Работа организаторского состава была на высоте, все было четко спланировано, а если что-то нужно было вне плана, то это предоставляли по просьбе в ближайшие сроки. Также нельзя не отметить предоставленную возможность проверки своих теоретических и практических знаний посредством наставничества участников, а также общение с организаторами и экспертами на площадке Биохакатона. Большое спасибо Кванториуму за эти два очень интересных дня!»

**Студент направления «Биотехнология» Никита Зиновьев:**

«Уже не первый раз посещаю подобные мероприятия от Кванториума, за 4 года прошла путь от призера до судьи, удивительный опыт! В этот раз мы работали с участниками на протяжении 2 рабочих дней, оценивали: соблюдение правил лаборатории, проведение опытов, подход к работе; помогали при работе с оборудованием. За столь короткий срок ребята подарили нам кучу эмоций и запали в душу! Меня поразил ум и талант участников, их желание создать что-то новое и умение работать с материалами.

Организация заслуживает отдельной похвалы: кураторы оперативно отвечали на вопросы, предоставляли ребятам всевозможное оборудование (по запросу) и старались морально всех поддержать, прислушивались к критике.

Была рада побыть экспертом на этом мероприятии!»

**Студентка направления «Биотехнология» Ольга Булычева**



***До новых встреч!***

***Подготовлено отв. за профориентац. деят-ть доц. И.А. Панкиной***

***(с использованием фотоархива ГБУДО ЦРТ «Кванториум»***