

**Отчет о деятельности специализированной секции (полевые исследования ①)
(Сотрудничество в области передовых технологий: Университет Канадзава)**

| (1) Ответственные преподаватели | | | | | |
|---|---|--|---|----------------------------------|---------------------------------|
| ВУЗ, факультет | Университет Канадзава, Аспирантура по медицинским наукам, Школа фармацевтики | | | | |
| Должность | Доцент | | | | |
| Ответственный | САСАКИ Йохэй | | | | |
| (2) Содержание деятельности | | | | | |
| Наименование проекта /деятельности | Исследование растительных ресурсов Алтайского региона (Россия), ознакомление с Алтайским государственным университетом и связанными с ним компаниями | | | | |
| Срок деятельн. | 8 – 13 сентября 2019 г. (6 дней) | | | | |
| Форма деятельности | <input type="checkbox"/> Занятия | <input type="checkbox"/> Научное руководство | <input type="checkbox"/> Дипломная стажировка | <input type="checkbox"/> Семинар | <input type="checkbox"/> Лекция |
| | <input type="checkbox"/> Симпозиум | <input checked="" type="checkbox"/> Прочее: изучение лекарственных растительных ресурсов и экскурсии по объектам | | | |
| Субъекты и количество участников | Всего 3 человека: САСАКИ Йохэй (ответственный) и 2 аспиранта. | | | | |
| Другие университеты, предприятия, органы местного самоуправл. и т. д., участвовавшие в деятельности | Нет | | | | |
| Конкретное содержание деятельности | <p>(1) Исследование естественной среды обитания лекарственных растений в горах Алтая: места произрастания лекарственных трав, используемых в Японии в качестве сырья для лекарственных препаратов традиционной китайской медицины; запасы ресурсов.</p> <p>(2) Посещение базара в Барнауле: изучение товарооборота и рынка лекарственных растений в Алтайском крае. Изучение фактических видов, объемов, направлений применения и т. д.</p> <p>(3) Посещение Южно-Сибирского ботанического сада: данный объект является ботаническим садом Алтайского государственного университета. Здесь содержится и культивируется большое количество растений, главным образом лекарственного назначения.</p> <p>(4) Посещение компании по производству оздоровительной продукции «Вистерра»: на обширной территории расположены питомники для выращивания растений, завод по производству растительных экстрактов, торговые павильоны с продукцией компании и т. д. Студенты из расположенного поблизости университета работают в компании в качестве стажеров.</p> | | | | |

(3) Результаты, вклад в проект HaRP

1. Полученные результаты с точки зрения влияния на настоящий проект

- (1) Развитие человеческих ресурсов и студенческий обмен с Алтайским государственным университетом посредством исследовательской деятельности по лекарственным растениям: был проведен научный обмен с сотрудниками Южно-Сибирского ботанического сада, который является садом для выращивания лекарственных растений при Алтайском государственном университете. Помимо поддержания и контроля растений ботанический сад проводил исследования растительных ресурсов Алтайского края. Сад также располагает исследовательским корпусом, где можно проводить поиск химических соединений и анализ последовательности ДНК. Содержание работы и оборудование очень близки к содержанию моих исследований, поэтому мы решили, что можем выбрать совместную научную тему. В ходе проведения совместных исследований возможен обмен студентами и развитие человеческих ресурсов. Что касается содержания обменов, то я считаю, что у докторантов он будет сведен к узкоспециализированным темам, а, например, студенты бакалавриата могут проводить обмены с более расширенным контентом.
- (2) Посещение компании по производству оздоровительной продукции «Вистерра»: на территории предприятия имеются объекты и оборудование, полностью пригодные для развития человеческих ресурсов и студенческого обмена. Также создана система приема студентов на преддипломную стажировку. И на самом деле предприятие регулярно принимает на стажировку российских студентов. Директор компании сказал, что с удовольствием готов принять и японских студентов. Мы подтвердили возможность организации дипломной стажировки для японских студентов, если среди них найдутся те, кого заинтересует деятельность компании «Вистерра».
- (3) Исследование мест произрастания лекарственных ресурсов: мы смогли подтвердить, что в Алтайском крае произрастает множество растений, используемых в китайской народной медицине. Однако идея сбора и использования этих дикорастущих ресурсов в Японии нереалистична по причинам качественной стабильности и отсутствия необходимых объемов. Тем не менее, многие из этих растений не встречаются в Японии, что в будущем дает возможность для организации туристических поездок для «ознакомления с флорой» и т. д.

2. Опосредованный эффект данной деятельности на другие университеты

- (1) Как указано выше в п.(3), имеется возможность организации ознакомительных туров по местам обитания указанных растений, например, в качестве одного из видов занятий для студентов-фармацевтов. Если такой план появится, то возможно его с интересом воспримут и в других университетах, главным образом на факультетах фармакологии.

(4) Дальнейшие перспективы

1. Перспективы с точки зрения расширения японо-российских обменов и развития человеческих ресурсов

- (1) Среди объектов, которые мы посетили в этот раз, наиболее близко с моими планами исследовательской деятельности согласуется научный обмен с Южно-Сибирским ботаническим садом. Я планирую проводить с ними совместные исследования.

(5) Прочее

Пожалуйста, напишите ваши мнения и пожелания

- (1) На этот раз в программе участвовали два докторанта из моей лаборатории. Поскольку у докторантов уже имеются собственные темы научных исследований, это налагает ограничения на планирование последующих новых обменов. Но если мы возьмем курс на расширение участия в обменах студентов бакалавриата, то это дает надежду, что обмены, включая развитие человеческих ресурсов, станут постоянным видом деятельности.



Посещение объекта компании
«Вистерра»



Посещение Южно-
Сибирского ботанического
сада



Изучение мест произрастания лекарственных
растений в горах Алтая