

## Молодые ученые лаборатории покорили новые вершины: поступление в аспирантуру



Молодые ученые из лаборатории «Междисциплинарные исследования и образование по технологическим и экономическим проблемам энергетического перехода (CIRETEC-GT)» успешно завершили свой путь в магистратуре и взяли новый старт, поступив в аспирантуру по инновационному направлению исследований в СПбПУ 1.6.21 Геоэкология.

Две амбициозные выпускницы магистратуры – Вельможина Ксения и Шинкевич Полина – преуспели в своей учебной и научной деятельности, что стало основой для успешного поступления в аспирантуру. Молодые ученые специализируются в области экологии и зеленой энергетики. Вельможина Ксения занимается вопросами переработки органических отходов для получения экологичного топлива - биогаза. Результатом научных трудов выпускницы магистратуры стала высоко оцененная диссертация на тему: «Совершенствование технологии анаэробного сбраживания органических отходов в энергетических целях».

Шинкевич Полина изучает различное применение микроводорослей в экологических целях. В частности, научные исследования использования микроводорослей для снижения карбонового следа от топливно-энергетического комплекса были приведены в магистерской диссертации: «Разработка способа утилизации углекислого газа микроводорослями».

Также студентки принимают участие в разработке инновационных методов получения альтернативного топлива - биометана и биоводорода.

Магистры не только участвовали в написании и защите своих собственных научных трудов, но и активно делились своими открытиями с научным сообществом, активно публикуя статьи в научных журналах и принимая участие в деятельности лаборатории.

Профессор Игорь Васильевич Ильин, руководитель лаборатории, выразил свою гордость за достижения своих подопечных: «Это великолепное достижение для нашей лаборатории. Мы всегда поощряем активное участие студентов в исследовательской деятельности, и видеть, как они успешно продолжают свое образование в аспирантуре, наполняет нас гордостью и уверенностью в будущем науки.»

Магистры CIRETEC-GT выбрали различные направления для своих исследований в аспирантуре, расширяя область применения своих знаний. Их решение продолжить активное научное исследование обещает приносить свежие идеи и инновационные подходы в своих областях.

Для Вельможинной Ксении поступление в аспирантуру стало важным этапом в ее научной карьере: «Магистратура была невероятным опытом, и я горжусь, что смогла внести свой вклад в исследовательскую деятельность лаборатории. Теперь я готова к новым вызовам в аспирантуре и уверена, что совместные усилия нашей команды приведут к новым открытиям.»

Лаборатория «Междисциплинарные исследования и образование по технологическим и экономическим проблемам энергетического перехода (CIRETEC-GT)» планирует поддерживать и вдохновлять своих студентов, открывая перед ними новые перспективы в мире науки и технологий.