

Отзыв
на PhD студента факультета химии и химической технологии КазНУ им.
аль-Фараби Жұмаділ Қайырғали Мұратұлы

Жұмаділ Қ. М. в 2022 году поступил в докторантуру по образовательной программе «8D07102 – Химическая инженерия» на кафедру аналитической, коллоидной химии и технологии редких металлов факультета химии и химической технологии КазНУ им. аль-Фараби.

За время учебы в докторантуре Жұмаділ Қ. М. показал отличные знания профилирующим дисциплинам, средний балл по аттестации за научные семинары, выполнение докторской диссертации за каждый год составляет 95.

Начиная с 2021 года Жұмаділ Қ. М. принимает активное участие в реализации научных проектов грантового и программно-целевого финансирования в качестве исполнителя. В частности Каирғали принимал участие в проектах:

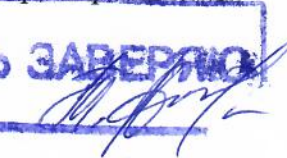
«AP09563217 - Разработка анодных материалов на основе аналогов берлинской лазури для натриевых водных аккумуляторов, 2021-2021», «AP14871554 Оптимизация инновационного метода синтеза алюминированного карбида титана как основного материала для получения 2D Мхене материалов (Ti_3C_2 , Ti_2C), 2022-2024», «BR27198753 - Введение культуры утилизации батарей в Казахстане и разработка технологий извлечения ценных компонентов из отработанных Li-ионных аккумуляторов включая «зеленые» технологии, 2024-2026». В процессе реализации данных проектов как, Каирғали проявил себя как активный ученый, умеющий строить план работы с выдвижением научной гипотезы. Более глубоким продолжением финансируемого научного проекта является его выбранное направление диссертационной работы, связанное с синтезом МАХ фазы – прекурсором для получения востребованного класса неорганических соединений МХене.

За 4 года научной деятельности Жұмаділ Қ. М. имеет 14 научных публикаций 10 из которых в рецензируемых журналах с квартилем Q1-Q3. H-index на данный момент составляет 4.

Сильной стороной Каирғали является инженерно-технологический склад ума. В рамках выполнения докторской диссертации и при выполнении проектов он проектировал, собирал подключал и выполнял пусконаладочные работы (печи, линия по переработки батарей и др.), что является важным качеством для ученого, который способен не только выполнить план, но и сконструировать оборудования для выполнения данного плана. Отмечая его личностные характеристики, следует остановиться на его коммуникативности, умении работать в команде, прислушиваться к мнению других. Каирғали неконфликтен, отличается высоким уровнем ответственности, честный и приятный в общении.

На основании вышеизложенного, считаю, что Жұмаділ Қ. М. является сформированным ученым и может быть допущен к защите докторской диссертации на соискание степени PhD по специальности «8D07102 – Химическая инженерия»

Руководитель, PhD, ассоц. проф.,
Заведующий лабораторией

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЮЮЩИЙ




Мальчик Ф. И.