Справка

о соискателе ученого звания профессор
по специальности 10300 Химические науки (02.00.00 Химия)
(шифр и наименование специальности)

1	Фамилия, имя, отчество (при его наличии)	Ментбаева Алмагуль Абдыкалимовна
2	Ученая степень (кандидата наук, доктора наук, доктора философии (PhD), доктора по профилю) или академическая степень доктора философии (PhD), доктора по профилю или степень доктора философии (PhD), доктора по профилю, дата присуждения	Доктор философии (PhD) 20.02.2013
3	Ученое звание, дата присуждения	-
4	Почетное звание, дата присуждения	-
5	Должность (дата и номер приказа о назначении на должность)	Ассистент-профессор (приказ № 31-02/246-ж/к от 23.07.2019)
6	Стаж научной, научно-педагогической деятельности	Всего более 15 лет, в том числе в должности старшего научного сотрудника 3 года, в должности ассистент-профессора 4 года.
7	Количество научных статей после защиты диссертации/получения ученого звания ассоциированного профессора (доцента)	Всего - 51,
		в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом - 2,
		в научных журналах, входящих в базы компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс) (Web of Science Core Collection, Clarivate Analytics (Вэб оф Сайнс Кор Коллекшн, Кларивэйт Аналитикс)) - 47, Scopus (Скопус) или JSTOR (ДЖЕЙСТОР) – 51.
8	Количество, изданных за последние 5 лет монографий, учебников, единолично написанных учебных (учебно-методическое) пособий	1 монография
9	Лица, защитившие диссертацию под ее руководством и имеющие ученую степень (кандидата наук, доктора наук, доктора философии (PhD), доктора по профилю) или академическая степень доктора философии (PhD), доктора по	1 доктора философии (PhD) (Толғанбек Нұрбол, июнь 2022)

	профилю или степень доктора философии (PhD), доктора по профилю	
10	Подготовленные под его руководством лауреаты, призеры республиканских, международных, зарубежных конкурсов, выставок, фестивалей, премий, олимпиад.	-
11	Подготовленные под его руководством чемпионы или призеры Всемирных универсиад, чемпионатов Азии и Азиатских игр, чемпиона или призера Европы, мира и Олимпийских игр	1) Руководила группой магистрантов и студентов, получивщих гранты на проект среди студентов Назарбаев Университета YRA (https://yrascience.kz/) на 2019-2020 гг.: o FRIP грант (2019), "Гибкие твердые полимерные электролиты", обладатель Әл-Фараби Көпжассар (MSc, ШИиЦН). o FRIP grant, (2019), "Послойно собираемое противообрастающее покрытие для зубных имплантатов с химически модифицированными полиоксазолинами". обладатель Нұрсауле Батырғали (BCs, ШИиЦН). 2) Руководила группой магистрантов и докторантов (3 MSc и 1 PhD студенты) выигравшей Международную Олимпиаду по Электрохимии и Материаловедению (https://www.inform.kz/kz/kazakstandyk-studentter-halykaralyk-olimpiadanyn-zhenimpazy-atandy_a3867940).
12	Дополнительная информация	Hirsch Index – 17 (Scopus). 2016: Награда “Лидер науки” от Thomson Reuters 2016: Со-руководитель проекта, выбранного для Национального павильона EXPO-2017 2015: Marie-Curie стипендия 2012: Награда Фонда Первого Президента РК за лучшую научную работу

		2018: Председатель Научно-Технического Совета Центра Энергетики и Физических Наук NLA 2014- сейчас: Член организационного комитета международной конференции INESS. Патенты: 6 (шесть) патентов РК и 2 (два) международных патентов. Руководство научными проектами – 3 (1 успешно завершен). ▪ Высокоэффективная анионообменная мембрана на основе полимерной матрицы и растворителя с глубокой эвтектикой для щелочных топливных элементов, грантовое финансирование МОН РК, 2022-2024. Руководитель проекта. ▪ Высокоэффективные анионообменные мембраны на основе полимеров для щелочных топливных элементов, грант для молодых ученых от МОН РК, 2021-2023. Руководитель проекта. ▪ Разработка высокочувствительных нанопленочных газовых сенсоров на основе МОП, CRP грант от Назарбаев Университета, 2021-2023, 450,000 USD. Руководитель проекта. ▪ Разработка композиционных анион обменных мембран с улучшенной химической и механической устойчивостью, грант от Назарбаев Университета, 2020-2022. Руководитель проекта. ▪ Разработка перспективных материалов и систем для преобразования и хранения энергии. Подпрограмма в рамках Государственной целевой программы, финансируемой МОН

		РК. 2018-2020 гг, NLA. Руководитель проекта. ▪ Подготовка гибких электродов и электролитов, стартап грант от Назарбаев Университета, 2018-2019. Руководитель проекта. ▪ Разработка безопасных и высокопроизводительных гибких литий-ионных аккумуляторов. Грант от Назарбаев Университета на 2019-2021 гг. Руководитель проекта. ▪ Разработка и создание прототипа экструзионных головок для производства современных пластиковых листов и тонких пленок. Финансируемый МОН РК на 2018-2020 гг. Со-руководитель проекта. ▪ Полимерный литий-серный аккумулятор с высокой удельной энергией для возобновляемых источников энергии, электрического транспорта и электроники (5156/GF4). Финансируемый МОН РК на 2015-2017 гг. Руководитель проекта. ▪ Разработка инновационной перезаряжаемой водной литий-ионной батареи для крупномасштабного накопления энергии. Грант от Назарбаев Университета на 2014-2016 гг. NU, Со-руководитель проекта.

Декан Школы Инженерии и Цифровых Наук, Назарбаев Университет Проф. Вассилиос Турассис