**Ф.И.О.** **Жатканбаев Ерлан Ержанович**

**1 Образование, ученая и академическая степень, профессиональные квалификации, преподаваемые дисциплины, время и период работы в данной организации (за последние 5 лет)**

Высшее, окончил Химический факультет Казахского Национального университета им. аль-Фараби по специальности «Химия»; д.т.н., специальность 25.00.22 «Геотехнология».

С августа 2014 г. по настоящее время − Казахский университет технологии и бизнеса.

**2 Академический опыт: предыдущие места работы в организациях образования, преподаваемые дисциплины, и т.д., полная занятость или неполный рабочий день.**

19.04.2011 - 30.09.2012

ТОО «Казахстанский ядерный университет»,НАК «Казатомпром», г.Алматы, ул. Богенбай батыра 156а повышение квалификации по предмету «Подземное скважинное выщелачивание» по специальности 25.00.22 – «Геотехнология». Полная занятость.

**3 Неакадемический опыт: компания или юридическое лицо, название, краткое описание положения (полная занятость, работа по совместительству).**

01.10.2012 - 25.05.2014

ТОО «Новые технологические платформы», г.Астана, ул. Жанибек и Керей ханов 28 Директор

15.09.2010 - 18.04.20011

ТОО «РВР Сервис», г. Алматы, ЖК Тенгиз таурс д. 2 оф. 4 **Начальник ПТО**

05.09.2008 - 19.04.2010

ТОО «Семизбай – U», НАК «Казатомпром», г. Алматы ул. Гагарина 163 **Менеджер производственно-технического управления**

03.06.2002 - 07.11.2003

ТОО «Институт высоких технологий», НАК «Казатомпром» Ведущий специалист

13.01.2000 - 03.06.2002

АО «Волковгеология», НАК «Казатомпром» **Химик-технолог ЦНИЛ**

**4 Свидетельства/сертификаты о повышении профессиональной квалификации с указанием даты или профессиональная регистрация (по профилю образовательных программ и преподаваемых дисциплин).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Форма повышения (курсы, тренинги, з/о семинары, обмен опытом и др.) | Специализация | Место прохождения | Сроки прохождения |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

**5 Членство в профессиональных организациях** – состою в КазУТБ.

**6 Награды и премии:**

09.07.2007 – награжден юбилейным знаком «10 лет со дня образования АО НАК «Казатомпром»

11.04.2017 – награжден нагрудным знаком «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан» МОН РК

25,05,2021 – награжден Почетной грамотой «За вклад в развитие индустрии Республики Казахстан и в честь дня работников химической промышленности» МИиИР РК.

**7 Деятельность в сфере услуг (в пределах и за пределами учреждения)** – нет

**8 Самые важные публикации и презентации, за последние пять лет – название, соавторы (если имеются), где издано и/или презентовано, дата публикации или презентации (по профилю образовательных программ и преподаваемых дисциплин).**

1. Method for one-step synthesis of biodegradable hytozan hydrogel with integrated mineral fertilizers / [**TURK-COSE 2021: III. International Turkic World Congress on Science and Engineering**](https://www.ohu.edu.tr/turk-cose-en)
2. СИНТЕЗ И ИСПЫТАНИЕ ГИДРОГЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРОВ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ / «Проблемы и достижения химии кислород и азотсодержащих биологически активных соединений» сборник тезисов III Всероссийской молодежной конференции (14 - 17 ноября 2018 г. Уфа) стр 42-45
3. Сравнительный анализ экономической эффективности добычи золота на россыпных месторождениях способами бульдозерноскреперным и подземного скважинного выщелачивания / Комплексное использование минерального сырья. № 4. 2017. Стр 64-73
4. Химия высокомолекулярных соединений Учебник, Алматы 2021 360 с.

Более 40 публикации

**9 Краткое перечисление новых профессиональных, опытно-конструкторских разработок, авторство или соавторство в научных или опытно-конструкторских разработках**.

1. «Способ ямочного выщелачивания металлов» Патент № 2021/0307.1 от 19.05.2021
2. Способ одностадийного синтеза биодеградируемого гидрогеля хитозана с внедренными минеральными и/или органическими удобрениями Патент № 2020/0451.1 от 03.07.2020.
3. Теплонасосная установка для отопления и горячего водоснабжения Инновационный патент № 25338 от 08,04,2011
4. Способ получения закиси-окиси урана патент № 53898 (19) KZ (13) A (11) 19166. C 01 G 43/00, C 01 G 43/01 от 29.12.2005г
5. Способ декольматации фильтров и прифильтровой зоны технологических скважин патент № 53611 (19) KZ (13) A (11) 19061. Е 21 В 43/00, Е 21 В 43/08 от 17.03.2005г
6. Способ обработки технологических скважин патент № 50131 (19) KZ (13) A (11) 17778. Е 21 В 37/06, Е 21 В 43/27 от 28.01.2005г

Более 12 патентов

**10 Если есть дополнения, то можно указать те важные виды деятельности, которые не отмечены в списке резюме.**

Научные разработки внедряются на практике, а именно на урандобывающем предприятии ТОО «РУ-6» на основе патента применяется система раскольматации геотехнологических скважин, в этом году коммерциализирован патент – Регистрация предоставления исключительной лицензии по лицензионному договору № 01-2021281/12-21 от 12 апреля 2021г, в 2005 году 1 апреля на гидрометаллургическом заводе ТОО «СГХК» внедрено рационализаторское предложение (удостоверение № 15А от 11.03.2005) и мн.др. В 2008 г. награжден почетным знаком «10 лет со дня образования АО НАК Казатомпром».

Под моим руководством были реализованы научные и хоздоговорные проекты, как в области геотехнология – Грант МОН РК 2014-2017 гг «Разработка теоретических основ, критериев и методов оценки возможности применения способа подземного скважинного выщелачивания в добыче цветных и благородных металлов»,полимерной химии -Грант МОН РК 2014-2017 гг «Агрогели на основе целлюлозы с пролонгированным выделением минеральных удобрений», ведется хоздоговор с ТОО «SM-partners» по научному сопровождению процесса экстракции никеля и железа в ТОО «Казникель» где внедряется новая технология переработки сильнокислых никель и железосодержащих растворов, в настоящий момент участвует в проекте Грант МОН РК 2021 г « Синтез хитозана из хитина насекомых и грибов».

В 2020 г ученик НИШ г. Нур-Султан Акчурин Альнур с проектом «Биодеградируемые агрогели на основе хитозана» занял призовое место в акселерационной программе Инновационного кластера Назарбаев университета и был отмечен в журнале Форбс.

В настоящее время проводятся работы по внедрению технологий утилизации отходов пластика и внедрения биодеградируемых пластиков на основе целлюлозы и хитозана, а именно применения целлюлозы в качестве сырья для производства топлива ДВС, пластика и конструкционных материалов и тд.