



**Личная информация: Тянах Сайрагул**

Республика Казахстан, город Караганда, ул. Университетская, 28  
Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова

[saika\\_8989@mail.ru](mailto:saika_8989@mail.ru)

Дата рождения: 01/10/1989

**Место работы, должность:** КарУ имени Е.А. Букетова, старший преподаватель кафедры химической технологии и нефтехимии

**Ученая степень,**

**Ученое звание (академическое звание):** магистр технических наук, PhD докторант  
8D05308901 – Химия

**Опыт работы:**

сентябрь 2011 г.–  
2013 г.

**ЧУ Карагандинский «Болашак»**

Должность: химик лаборант кафедры фармацевтических дисциплин.

октябрь 2013 г.–  
2017 г.

**им. Л.Н. Гумилева Евразийский национальный университет**

**Должность: факультет естественных наук, инженер химик кафедры химии.**

Преподаваемые дисциплины: Химия, Общая химия, Новые технологии в обучении химии, Химия и химическая технология неорганических веществ, Органическая химия, Аналитическая химия и т.д.

август 2017 г. –  
ноябрь 2019 г.

**АО «Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия».**

Должность: ведущий инженер лабораторий химии стероидных соединений.

ноябрь 2019 г –  
2020 г август

**ЧУ Карагандинский медицинский интерколледж**

Должность: преподаватель химии

Преподаваемые дисциплины: Общая химия, органическая химия, неорганическая химия, аналитическая химия, фармацевтическая химия.

с сентября 2021 – в настоящее время

**Карагандинский государственный университет имени академика Е.А.Букетова, химический факультет**

Должность: преподаватель кафедры химической технологии и нефтехимии

Преподаваемые дисциплины: Основы фармацевтической технологии, Общая фармакология, Основы научных исследований, Нетрадиционные методы переработки углеводородного сырья

### **Образование и стажировки**

2007-2011

Карагандинский государственный университет имени академика Е.А.Букетова, химический факультет, специальность «Химия», бакалавр образование химии.

2017-2019

Карагандинский государственный университет имени академика Е.А.Букетова, химический факультет, специальность «Химическая технология неорганических веществ», магистр техники и технологии.

Карагандинский государственный технический университет, инженерно педагогический факультет, специальность «Химическая технология неорганических веществ», магистр педагогических наук.

2020 г. – currently

Карагандинский университет имени академика Е.А.Букетова, химический факультет, специальность «**8D05308901 – Химия**», **PhD-докторант.**

11.05. 22 - 10.06.2022

Национальная научно-исследовательская лаборатория органического синтеза Томского государственного университета, на базе Каталитической научно-исследовательской лаборатории Томского государственного университета, по теме «Нанокатализатор на основе микросиликата для гидроконверсии первичной каменноугольной смолы и нефтешлам»

### **Повышение квалификации**

19.09.2017-

03.10.2017

Attended a course of lectures at Academician Y.A.Buketov Karaganda State University specified as follows: topic: “Solid State Chemistry”. г. Караганда, сертификат;

04.09.2020 г

«Центр педагогического мастерства» АОО «Назарбаев Интеллектуальные школы», в объеме 80 академических часов, сертификат;

31.01.22 - 25.02.22

Gareth Dyke, University of Debrecen, Hungary ATTENDED A 72-hour TRAINING SERIES ‘*WRITING AND PUBLISHING ACADEMIC PAPERS IN ENGLISH*’ (72 час.).

02.03.22

Наталия Калицева "How to get published in journals on Technical Sciences?"

11.04.22 -06.05.22

Безносюк Сергей Александрович, заведующим кафедрой физической и неорганической химии Алтайского государственного университета, Россия, прослушана курсовая лекция «Физическая химия, компьютерная нанотехнология и квантовые технологии материалов» и выдан сертификат (72 часа).

24.05.22	Наталья Калицева "What is Open Access?"
24.05.22	Наталья Калицева "Journal on subscription vs Open Access journal: what's better to publish your research?"
25.05.22	Наталья Калицева "How to search scientific information on your topic?"
25.05.22	Наталья Калицева "How to find journal for you research?"
17.10.22 -12.11.22	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, доктор технических наук, профессор Е.В. Прослушана курсовая лекция Бабаева по теме «Химия гетероциклов и медицинская химия» и выдан сертификат (72 часа) (Москва, РФ).
17.10.22 -12.11.22	Московский государственный университет имени Ломоносова, кандидат физико-математических наук А. В. Прослушана курсовая лекция Шибеева по теме «Самоорганизующиеся полимерные и мицеллярные системы» и выдан сертификат (72 часа) (Москва, РФ).
31.10.22 -29.11.22	Московский государственный университет имени Ломоносова, кандидат физико-математических наук А. Л. Квятковск «Динамические процессы самоорганизации «мягкой» материи» прошел с выдачей сертификата (72 часа) (Москва, РФ).

**Знание языков**  
**Родной язык**

Казахский

Понимание		Говорение		Письмо
Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
C1	C1	B2	B2	C1

**Русский язык**

**Основные публикации:**

Основные публикации:

1. **С. Тянах**, П.К.Кудабаева, Г.М. Мажикенова, М.И. Байкенов, С.Б.Жаутикова, Б.И. Тулеуов, С.М. Адекенов. Оптимизирование технологии выделения экидистерона из *Silene media* (Litv.) Клеоров варьированием методов экстракции // Вестник Карагандинского государственного индустриального университета. – 2018. – №3(22). – С.100–105.
2. **С.Тянах**, Б.С. Темиргазиев, А.М. Кожанова, М.И. Байкенов, Б.И.Тулеуов, С.М. Адекенов. Оптимизация технологии извлечения экидистерона из *Silene media* (Litv.) Клеоров варьированием параметров экстракции // Республиканская научно-практич. конференция «Перспектива использования природных соединений в сельском хозяйстве». –25–26 мая, 2018., Гулистан, Республика Узбекистан. –С. 15–16.
3. **Tyanakh S.**, Tusipkhan, A.; Gyul'maliev, A.M ; Yung, Ma Feng; Baikenova, G. G.; Kaikenov, D. A.; Khalitova, A. I.; Baikenov, M. I. «Кинетическое изучение термического разложения первичной каменноугольной смолы в присутствии катализаторов с нанесенными на микросиликат оксидами никеля, кобальта и железа» атты мақала «Solid fuel chemistry» №1\_2022 ж. журналында жарияланды. Журналдың көрсеткіші: Web of Science, IF 0.937, (Q4);
4. **Tyanakh, S.**, Baikenov, M., Tusipkhan, A., Aitbekova, D., Balpanova, N., Ma Feng Yun «Kinetic study of the thermolysis process of oil sludge (Atasu-Alashankou) with nickel, cobalt and iron deposited on microsilicate» атты мақала «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies» ( № 2(6

(116), 19–24, 2022) журналында мақала жарияланды.  
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.255666>

Журналдың көрсеткіші: Процентиль 53%, Scopus. IF(Q2);

5. **Tyanakh, S.**, Baikenov, M.I., Gulmaliev, A.M., Ma, Feng-Yun, Musina, G., Khamitova, T.O., & Bolatbay, A.N. (2022) Kinetics of Thermolysis of a Low-Temperature Tar in the Presence of a Catalyzer Agent with Deposited Metals. *Bulletin of the Uni-versity of Karaganda Chemistry*, 108(4), 89-98.  
<https://doi.org/10.31489/2022Ch4/4-22-19>

6. Tyanakh, S., Baikenov, M.I., Ma Feng-Yun, Fomin, V.N., Baikenova, G.G., Ashimhanov, A.S., & Seitzhan, R.S. (2023) Determination of Optimal Conditions for Catalytic Hydrogenation of Oil Sludge (Atasu-Alashankou). *Eurasian Journal of Chemistry*. <https://doi.org/10.31489/2959-0663/2-23-15>

7. **Tyanakh, S.**, Baikenov, M.I., Gulmaliev, A.M., Ma, Feng-Yun, Musina, G., Khamitova, T.O., & Bolatbay, A.N. (2022) Kinetics of Thermolysis of a Low-Temperature Tar in the Presence of a Catalyzer Agent with Deposited Metals. *Bulletin of the Uni-versity of Karaganda Chemistry*, 108(4), 89-98.  
<https://doi.org/10.31489/2022Ch4/4-22-19>

8. **С. Тянах**, «Кинетика термической деструкции первичной каменноугольной смолы в присутствии микросиликата содержащий Ni, Co, Fe» атты тезис Химия и химическая технология в XXI веке: материалы XXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л. П. Кулёва и Н. М. Кижнера, В 2 томах. Том 2 (г. Томск, 16-19 мая 2022г.) / Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2022. – от с.24-25.;

9. **С. Тянах**, «Кинетика термической деструкции первичной каменноугольной смолы в присутствии микросиликата содержащий Ni, Co, Fe» атты тезис Химия и химическая технология в XXI веке: материалы XXIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых имени выдающихся химиков Л. П. Кулёва и Н. М. Кижнера, В 2 томах. Том 2 (г. Томск, 16-19 мая 2022г.) / Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2022. – от с.24-25.;

10. **С. Тянах**, XI Международный Российско-Казахстанский симпозиум «Углекислотная химия и экология Кузбасса» «Термическая деструкция нефтешлама (Атасу-алашанькоу) в присутствии гетерогенного катализатора» атты тезис 3-6 шілде 2022 ж., Кемерово жарияланды;

11. **С. Тянах**, «Кинетика термической деструкции низкотемпературной смолы каталитической добавкой с нанесенными металлами» атты тезис VIII Международной Российско-Казахстанской научно-практической конференции «Химические технологии функциональных материалов», организованная совместно Казахским национальным университетом им. Аль-Фараби (Факультет химии и химической технологии КазНУ) и Новосибирским государственным техническим университетом (Новосибирск, Россия) 28-29 сәуір – Алматы: Қазақ университеті б.272-273 жарияланды;

12. **С. Тянах**, XII Международная конференция «Химия нефти и газа» 26 - 30 қыркүйек 2022 ж, Томск, «Кинетика термической деструкции первичной каменноугольной смолы с нанесенными на микросиликат никеля, кобальта и железа» Россия жарияланды

13. А.М. Кожанова, Е.А. Байжигит, Г.М. Мажикенова, **С.Тянах**, Б.И.Тулеев, С.М. Адекенов. Выделение 2-дезоксизидозона важнейшего

синтона, рабочего стандартного образца и субстанции из смолевки волжской // Международная Конференция «Лекарственные препараты на основе природных соединений», 18-19 сентября 2018 г., Ташкент, С.105-106.

14. Shakimbai A.D., Baizhigit Ye.A., Mazhikenova G.M., **Tyanakh S.**, Kozhanova A.M., Minaeva Ye.V., Tuleuov B.I., Adekenov S.M. Khochia scoparia (L.) Schrad isa new source of 2-deoxyecdysone // XIII International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds. P.191. 2019

**Количество опубликованных научных трудов более 10, из них:**

— в журналах по базе Scopus – 5

— в журналах по базе Web of Science – 4

— в изданиях, рекомендуемых КОКШВО МНВО РК – 2

Индекс Хирша по базе Scopus – 1

Индекс Хирша по базе Web of Science – 1

#### **Читаемые курсы**

Основы фармацевтической технологии, Общая фармакология, Основы научных исследований, Нетрадиционные методы переработки углеводородного сырья

#### **Сфера профессиональных и научных интересов**

Фармацевтическая химия, стероидная химия, гидрогенизация тяжелого углеводородного сырья, нанокатализаторы

#### **Новые научные разработки и проекты:**

Тема проекта: **Синтез, строение и биологическая активность новых водорастворимых производных полиоксистероидов.**

Новые научные разработки: **Синтез, строение и активность комплексонов меди на основе фосфорсодержащих соединений и полиоксистероидов.**

Тема докторской диссертации: **Нанокатализатор на основе микросиликата для гидроконверсии первичной каменноугольной смолы и нефтешлама**

#### **Дополнительная информация: 2017 – 2020 г.**

На оснований проведенных исследований впервые оптимизированы условия выделения экидистерона из надземных частей растений *Silene media* (Ltv.) Kleopow и *Silene guntensis* B. Feditsch., впервые получены комплексные соединения биологически активных фитоэкидистероидов и флавоноидов с ионами меди (II).

#### **Идентификаторы наукометрических баз данных**

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-5343-4695>

Researcher ID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/ADJ-2407-2022>

Scopus Author ID:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57350668500>