

Leila Ulmanova

ESPERIENZE DI RICERCA

FONDAZIONE I.R.C.C.S. POLICLINICO SAN MATTEO, Pavia, Italia **Dicembre 2023 – Dicembre 2024**

Tesista presso il team RESTART: Cardiac Arrest and Resuscitation Research Team

- Impegnato nell'indagine degli esiti neurologici dei pazienti in arresto cardiaco extraospedaliero
- Conoscenza avanzata delle tecniche di analisi biostatistica

NAZARBAYEV UNIVERSITY LABORATORY, Astana, Kazakistan

Agosto 2021 – Agosto 2022

Assistente di ricerca

- Sintesi di nanoparticelle di organosilice (SiNP) basate su MPTS per la somministrazione di farmaci in chemioterapia
- Misurazione delle dimensioni e della morfologia di SiNP sintetizzato
- Coltura cellulare di linee cellulari HEK293, MCF-7, HPF, A549
- Saggio di citotossicità (MTT) e interpretazione delle letture di SiNP su linee cellulari HEK293, MCF-7, HPF, A549
- Documentazione, valutazione, discussione e presentazione dei risultati

NAZARBAYEV UNIVERSITY LABORATORY, Astana, Kazakistan

Giugno 2019 – Agosto 2019

Assistente di ricerca

- Trasformazione cellulare, strisci batterici, PCR, elettroforesi su gel per verificare la vitalità del plasmide

ISTRUZIONE

UNIV. DEGLI STUDI DI PAVIA, Pavia, Italia

2022 – 2024

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche

- Tesi: "Valutazione di cardiopatie ereditarie nei pazienti in arresto cardiaco extraospedaliero nella provincia di Pavia"

NAZARBAYEV UNIVERSITY, Astana, Kazakistan

2018 – 2022

Laurea triennale in Scienze biologiche

- Tesi: «Valutazione dei profili di citotossicità delle nanoparticelle di organosilice per la loro potenziale applicazione come sistemi di somministrazione di farmaci»

ESPERIENZA DI INSEGNAMENTO

OXBRIDGE STUDY, Astana, Kazakistan

Agosto 2021 – Ottobre 2021

Centro educativo

Insegnante di lingua inglese

- Ho portato il livello di inglese di due studenti delle superiori e tre studenti delle medie a un livello intermedio

ELITE STUDY PREMIUM, Astana, Kazakistan

Aprile 2021 – Maggio 2021

Centro educativo

Insegnante di biologia e chimica

- Ho preparato uno studente di 8s elementare a superare l'esame di ammissione alla NIS (la migliore scuola del Kazakistan)
- Ho portato il livello di chimica di tre studenti di 8a elementare da elementare a intermedio

LEADERSHIP E ATTIVITÀ

CHILDREN'S DEVELOPMENT FOUNDATION, Astana, Kazakistan

Coordinatore di "Warm Winter"

Novembre 2018, 2019,

2020

- Ho organizzato l'acquisto di vestiti caldi per 15 bambini provenienti da gruppi socialmente vulnerabili

Coordinatore di Mentoring Program

Marzo 2018 – Febbraio 2020

- Ho organizzato lezioni, guide di studio, programmi per un gruppo di 25 bambini
- Ho reclutato 44 volontari/mentor tramite intervista e li guidava attraverso il programma
- Ho tenuto lezioni settimanali per un gruppo di cinque bambini delle scuole medie
- Ho aumentato il livello di inglese di cinque bambini da base a elementare/pre-intermedio

CENTRO DI CONSULENZA PSICOLOGICA (PCC), Astana, Kazakistan

Aprile 2019 – Novembre 2020

- Ho fatto volontariato presso la Nazarbayev University (NU) Stress Relief Weeks organizzate da NU PCC
- Ho assistito psicologi in sessioni di arteterapia e in momenti organizzativi

CERTIFICAZIONI

Luglio 2024 ICH E6(R2) GCP Investigator Site Personnel Training
Luglio 2024 ASCLS P.A.C.E. Transporting Dangerous Goods Training
Luglio 2021 Certificazioni di inglese IELTS 8.0

COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza dei software per analisi statistiche JASP e Microsoft Excel

LINGUE

| | |
|----------|--------------------|
| Inglese | Livello fluente |
| Kazako | Madrelingua |
| Russo | Madrelingua |
| Italiano | Livello intermedio |
| Turko | Livello intermedio |

PUBBLICAZIONI

- Zhaisanbayeva, B. A., et al. (2024). In vitro and in vivo toxicity of thiolated and PEGylated organosilica nanoparticles. *International journal of pharmaceutics*, 652, 123852.
- Shatabayeva, E. O., et al. (2024). Enhancing Mucoadhesive Properties of Gelatin through Chemical Modification with Unsaturated Anhydrides. *Biomacromolecules*, 25(3), 1612–1628.