



Mariana mousa

STUDENT

Hogeschool Utrecht, Heidelberglan7

✉ mariana_mousa@outlook.com | 📱 MarianaMousa1

Hardwerkende en enthousiaste 3e jaars student life sciences met een passie voor experimenteel werk en big data analyse. Ik zet graag mijn achtergrondkennis in laboratoriumtechnieken en programmeren in en streef ernaar mijn analytische vaardigheden verder te ontwikkelen. Creatief denker met een motivatie om een betrouwbaar en waardevol teamlid te worden.

Onderzoeksinteresses/technieken

Big-data analyses; celkweek; qPCR; microbiologie, biotechnologie, oncologie.

Opleidingen

Hogeschool Utrecht,

BIOLOGIE EN MEDISCH LABORATORIUMONDERZOEK

Utrecht

2021-heden

Boswell-Bèta instituut

SCHAKEL JAAR

Utrecht

2019-2020

Al-Baath University

BACHELOR'S GRAAD IN BIOLOGIE (AFGEROND)

Homs, Syrië

2011-2016

Projecten en technieken tijdens drie jaar studeren bij Hogeschool Utrecht

LABERVERING

De Invloed van foliumzuur op de genexpressie van MuRF-1 en Atrogin-1 in C2C12 bestuderen met behulp van qPCR

MOLECULAIRE BIOLOGIE PROJECT

September 2023 - januari 2024

- Technieken: Celkweek en qPCR

Reproductiviteit en ontwikkeling Caenorhabditis elegans bij blootstelling ethinylestradiol

FARMACOLOGIE PROJECT.

2023

- Technieken: Reproductie, ontwikkeling assays.

De detectie van gonorro-e-infecties met behulp van qPCR

MICROBIOLOGIE PROJECT.

2013

- Technieken: Bacterie kweek, qPCR, determinatie analyses en VITEK.

De invloed van bepaalde concentratie PFAS aan de expressie van CYP3A5 gen voor de tijdsduur van één dag.

DATA SCIENCE PROJECT

2023

- bash

De regulatie van IL-8 promoter onderzoeken aan de hand van IL-8 promoter-reporter gene construct pAcGFP1-1L8p

GENES AND PROTEINS PROJECT

2022

- Technieken: SDS-Page, western blot, kloneren.

Het optimaliseren van de enzymactiviteit door aanpassing van de pH-waarde en metaalconcentratie.

FAVISME PROJECT

2022

- Techniek: BCA assay, chromatografie.

Data Science projecten en Tools

- RNA-seq

De Data science minor biedt de mogelijkheid om kennis en vaardigheden op te doen in het vakgebied van data science en big-data analyse:

- R/bash programmeertaal toepassen om de verschillende stappen van een basis data analyse
- Linux/command line - omgeving en RStudio, inclusief het gebruik van packages.
- NGS (next generation sequencing) data analyses uitvoeren met behulp van open source software.
- RNA sequencing
- Metagenomics

werkervaring

JRS (Jesuit Refugee Service)

Homs, Syrië

ACTIVITEIT REGELEN EN LESGEVEN

2017

- In Child Protection Program in Al-Mukhales kerk. Leerzaam activiteiten regelen en levensvaardigheden lessen geven voor kinderen.

Al Gassania Prive school

Homs, Syrië

DOCENT BIOLOGIE

2015 - 2016

- Biologie onderwijs aan voor middelbare school studenten.

Woman Support Center

Homs-Syrië

DOCENT

2013

- Educatieve ondersteuning. Biologie, Natuurkunde en Scheikunde onderwijs geven aan middelbare school studenten.

Talen

ARABISCH

- moedertaal

NEDERLANDS

- Vloeiend

ENGELS

- Gevorderd

Cursussen

IELTS (INTERNATIONAL ENGLISH LANGUAGE TESTING SYSTEM) VOORBEREIDINGSCURSUS

2020

- Ter voorbereiding voor de IELTS test. (Certificaat IELTS behaald B2 level)

NT2 NEDERLANDS ALS TWEEDE TAAL

2019

- B2 hoogste niveau (Certificaat behaald)

VOORWERK CURSUS

2018

- Een cursus ter voorbereiding op het werken in Nederland.

SOCIALE VAARDIGHEDEN TEAMWORK SKILLS

2017

- Richt zich op het ontwikkelen van de bekwaamheden die nodig zijn om effectief te kunnen samenwerken in een teamomgeving.

Nevenactiviteiten

Idea Bibliotheek, Bilthoven

GASTVROUW

2019

- Vrijwilligerswerk

Patioschool, De Bilt

DOCENT ASSISTENT

2019

- Vrijwilligerswerk

Hobby's en interesses

HANDENARBEID ONDER ANDERE KNUITSELEN MET KINDEREN EN RECYCLING MATERIALEN NAAR NIEUWE MATERIALEN

KOKEN

KAARSEN VERSIEREN