

PERSÖNLICHE DATEN

Name Muayad Aljesri
Adresse Güldenstraße 8b
38100 Braunschweig
Mobil 0157 58367822
E-Mail Muayad.aljesri@hotmail.com
Geburtsdatum / -ort 10.02.1990 Hafer albaten
Familienstand ledig



PRAXISERFAHRUNG

seit 08/2019 **Studentische Aushilfe**

Institut für ökologische und nachhaltige Chemie, Braunschweig

Aufgaben: Trockensubstanz-Bestimmung; Organische Trockensubstanz-Messung; Festphasenextraktion (SPE); Organisation

14/10/2019 – 26/10/2019 **Praktikum in der Molekulare Biotechnologie**

TU Braunschweig

Aufgaben: Klonierung, Isolierung und Produktion von rekombinanten Antikörpern; Herstellung von kompetenten Zellen; qualitativer Nachweis der Proteine mittels Coomassie-Färbung, Western Blot, Immunostaining und ELISA

18/03/2019 – 29/03/2019 **Praktikum in der Strukturbiologie**

TU Braunschweig

Aufgaben: Kristallisation von Proteinen (Präparation und Kristalloptimierung); Fischen von Proteinen, Testen und Sammeln von Datensätzen; Strukturbestimmung durch molecular replacement Modellbildung in der Proteinkristallographie; Visualisierung und Aufbereitung von Figuren mit PyMOL.

24/09/2018 – 29/09/2018 **Praktikum in den Grundlagen der Bioinformatik**

TU Braunschweig

Aufgaben: Verwendung verschiedener biomedizinischer Großdatenquellen, Grundlagen über die Sequenzalignment von DNA, RNA oder Protein (PAM-Matrix, BLOSUM und BLAST); Einführung in die Verwendung von Unix, die Skriptsprache Python und die allgemeinen Grundlagen der Programmierung; Programmierung der Burrows Wheeler Transformation (BWT) in Python.

05/2018 – 10/2018 **Studentische Aushilfe**

Westermann Verlag, Braunschweig

Aufgaben: tätig in Redaktion Naturwissenschaften für den Bereich Chemie Gymnasium; Pflege und Aktualisierung von Datensätzen im Redaktionssystem Doris 32; Erstellung von Grafikvorlagen für Grafiker und Satzbetrieb

06/08/2018 – 17/08/2018 Praktikum in der Biochemie der eukaryontischen Zelle

TU Braunschweig

Aufgaben: Klonierung und Proteinexpression; Ernte von Nachtkultur und Zellyse; Affinitätschromatographie und -analyse in dem SDS-Page; Konzentrationsbestimmung von Proteinproben und Kristallisation; Visualisierung und Präparation von Figuren mit PyMOL.

07/05/2018 – 18/05/2018 Praktikum in der Biosynthese

TU Braunschweig

Aufgaben: Synthese von Farnesyldiphosphat und [methyl-²H₃]-Mevalonolacton; Charakterisierung mittels IR-Spektroskopie, ¹H- und ¹³C-NMR und MS; Transformation (Kontrolle durch Agarosegelelektrophorese); Heterologe Expression von Caryophyllen-Synthase und Reinigung von Proteinen (SDS-PAGE und His-Tag); Biosynthese des PR-Toxins in *Trichoderma sp.* 34

11/2013 – 02/2014 Laborant

Kebewar, Aleppo (Syrien)

Aufgaben: Hämatokritbestimmung; Entnahme von Blutproben; Untersuchung von Blutbestandteilen; Nachweis von Blutkrankheiten (z.B. Anämie, Hämophilie u.a.); Nachweis und Schätzung der natürlichen und pathologischen Bestandteile im Urin.

BILDUNGSWEG

seit 10/2017 Masterabschluss in Chemische Biologie (M.Sc.)

TU Braunschweig, Braunschweig (Deutschland)

Thema der Masterarbeit: Synthese, Charakterisierung und Untersuchung der Zytotoxizität von diversen *N*-heterozyklischen Carben Gold(I)-Komplexe als mögliche Antitumorwirkstoffe. (voraussichtliche Abschlussnote 2.0)

09/2008 – 10/2013 Bachelorabschluss in Biochemie (B.Sc.)

Aleppo Universität, Aleppo, (Syrien)

Hauptfächer: Lebensmittelchemie, Organische Chemie, Biochemie, Analytische Chemie, Mikroorganismen, Zellbiologie, Metabolismus der Biosubstanzen, Physiologie, Biotechnologie, Molekulare Immunologie, Genetik, Analytische Biochemie, Bioherstellung, Organische Biochemie (Abschlussnote: 70 %)

09/2007 – 06/2008 Abitur

Almaarigymnasium, Aleppo, (Syrien)
(Abschlussnote: 71 %)

ZUSÄTZLICHE KENNTNISSE

EDV-Kenntnisse Microsoft Office 2016 (sehr gut)

ChemDraw (sehr gut)

MestreNova (gut)

Python (Basis)

Sprachkenntnisse Deutsch (fließend)

Englisch (gute Sprachkenntnisse)

Arabisch (Muttersprache)

Führerschein Klasse B

Interessen Lesen, Reisen und neue Kulturen entdecken

Hobbys Gitarre spielen und Laufen

EHRENAMTLICHES ENGAGEMENT

09/2014 – 02/2015

Übersetzer

Caritasverband Sigmaringen e. V (Deutschland)

Unterstützung des Sozialdienst für Flüchtlinge

Übersetzung für Flüchtlinge bei Beratungsgesprächen

Braunschweig, 17.01.2020

