

Sanaz Göppert-Asadollahpour

Dunantstraße 5

79110 Freiburg

+49 (176) 249 56 395

✉ sanaz.goeppert-asadollahpour@web.de

Cpl Life Sciences

Basel

Schweiz

6. Oktober 2023

Bewerbung als Principal Scientist

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich möchte mich auf die ausgeschriebene Stelle als Principal Scientist bei Cpl Life Sciences bewerben. Ich arbeite seit Mitte 2017 an meiner Dissertation im Bereich der Kristallografie von Proteinen des *A. aeolicus* Bakteriums zur Untersuchung des Leigh-Syndroms unter der Leitung von Professor Plattner und Professor Friedrich an den Instituten für organische Chemie und für Biochemie. Mein Aufgabenbereich reicht dabei vom Einbringen von Mutationen in Plasmide und der Anzucht von Bakterien bis zur Auswertung und Aufbereitung von Kristallografiedaten der erzeugten Proteine. Meine Dissertation habe ich am 6. September 2023 erfolgreich verteidigt, und Ende Oktober 2023 wird man mir den ersten offiziellen Nachweis übergeben.

Während meiner intensiven Forschungsarbeit habe ich meine Begeisterung für wissenschaftliche Tätigkeiten weiter vertieft und eine tiefgreifende Faszination für die Biochemie entwickelt, die als Brücke zwischen Grundlagenforschung und den Life Sciences fungiert. An der Forschung im industriellen Umfeld reizt mich insbesondere die Perspektive, die Ergebnisse meiner Arbeit in die Entwicklung neuer Produkte umzusetzen und diese schließlich in den Händen unserer Kunden zu sehen. Die Möglichkeit, in einem unternehmerischen Kontext an innovativen Lösungen zu arbeiten und die Produkte realisiert zu sehen, ist für mich äußerst motivierend. Ich freue mich darauf, meine Expertise und Leidenschaft in Ihrem Unternehmen einzubringen und gemeinsam erfolgreich zu sein.

Im Verlauf der Dissertation konnte ich mich tiefgehend mit einer Reihe von Techniken und Methoden der Molekularbiologie, Mikrobiologie, Proteinbiochemie und der Großmolekularkristallografie auseinandersetzen. Besonders hervorzuheben ist dabei meine Erfahrung mit Agarose-Gelelektrophorese, SDS-PAGE Elektrophorese und Proteinreinigungsmethoden mittels Äkta-Chromatografie sowie der hochauflösenden Röntgenkristallografie zur Strukturbestimmung von Großmolekülen. Mein Interesse reicht allerdings weit über den reinen Fachbereich hinaus und ich bilde mich selbst aktiv weiter. So habe ich mich neben verschiedenen fachspezifischen Fortbildungen wie den bereits erwähnten *GMP* und *Sicherheit in der Gentechnik* bereits mit BWL und Projektmanagement beschäftigt. Ich habe außerdem eine hohe IT-Affinität und kenne mich mit unterschiedlichen Software-Tools bestens aus. Es ist unausweichlich, sich während der Dissertation neben fundiertem Fachwissen auch solide Kenntnisse in der Informations- und Datenverarbeitung zu erarbeiten.

Ein anschauliches Beispiel meiner lösungsorientierten Philosophie ist ein Problem, das sich zu Beginn meiner Dissertation bei Herrn Professor Plattner ergab: Die ursprünglich eingeplanten Proteine für die Kristallografie waren nicht verfügbar. Durch meine Sozialkompetenz und meine Eigeninitiative konnte ich schließlich den Kontakt zu Professor Friedrich herstellen, der mir die Möglichkeit gab, in seiner Gruppe die benötigten Proteine selbst herzustellen. Dabei hatte ich außerdem die Gelegenheit, mich mit der Unterstützung seiner kompetenten Mitarbeiter eigenständig in ein für mich sehr neues und ungewohntes Gebiet einzuarbeiten.

Bis Ende Oktober bin ich weiterhin an der Universität Freiburg angestellt. Ich würde eine neue Stelle daher gerne zum 1. November 2023 antreten. Wenn gewünscht, wäre auch ein früherer Eintritt möglich. Ich freue mich darauf, Sie bei einem Bewerbungsgespräch persönlich von mir und meinen Fähigkeiten zu überzeugen.

Mit freundlichen Grüßen

Sanaz Göppert-Asadollahpour

Anhang: Lebenslauf, Zeugnisse, Zertifikate



Sanaz Göppert-Asadollahpour

Angestrebte Position:
Principal Scientist

Lebenslauf

Über mich

Geboren am	9.9.1988
Familienstand	verheiratet
Staatsangehörigkeit	iranisch
Aufenthalts- und Arbeitserlaubnis	deutsch: Antrag gestellt im Januar 2023 bis 02/2024 (Deutschland) — ehebasiert, Verlängerung unproblematisch
Stärken	zuverlässig, kommunikativ, flexibel, organisiert, autodidaktisch

Kontakt

Adresse	Dunantstraße 5 — 79110 Freiburg
Mobil	+49 (176) 249 56 395
E-Mail	sanaz.goeppert-asadollahpour@web.de
Social Media	in sanaz-goeppert-asadollahpour ✕ Sanaz_GoeppertAsadollahpour

Berufserfahrung

07/2017 — heute

Promotionsstelle

Fakultät für Chemie und Pharmazie, Albert-Ludwigs Universität Freiburg

- Selbstständige Planung und Organisation des fortgeschrittenen Praktikums in organischer Chemie für Lehramt
- Lehre und Betreuung des chemischen Praktikums für Medizin
- Betreuung des chemischen Praktikums für Biologie
- Erfahrung im Organisieren von Online-Praktika und Betreuung via Zoom & ILIAS (universitätsinterne Plattform für Kollaboration und Datenaustausch)

10/2014 — 12/2016

Chemielaborexpertin

Patan Jame Factory (Textilfabrik), Teheran, Iran

- Test von Färbeprozessen (Farb- & Stoffkombinationen) für die Produktion

Bildungsweg

07/2017 — heute

Promotionsstudium in Chemie / Biochemie

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Deutschland

Gruppen von Prof. Plattner & Prof. Friedrich

Molekularbiologie

Proteinreinigung

Proteinkristallographie

- Proteinkristallisation
- Datensätze durch CCP4 und COOT prozessieren
- 3D-Abbildungen mit Pymol erstellen

6. September 2023

erfolgreiche Verteidigung der Dissertation, Urkundeübergabe vsstl. 26.10.2023

Studium

10/2012 — 09/2014

Master of Science in Organischer Chemie

Technische Universität Malek Ashtar Teheran, Iran

- Titel Abschlussarbeit: *Synthesis and Thermal and Thermochemical Characterization of Coupled Imidazolium-Pyridinium Ionic Liquid*

10/2011 — 07/2012 **Vorbereitung zur zweiten nationalen Hochschulaufnahmeprüfung (Konkur, Master)**
10/2007 — 09/2011 **Bachelor of Science in Angewandter Chemie**
Universität Isfahan, Iran

Schulbildung

09/2006 — 07/2007 **Vorbereitung zur ersten nationalen Hochschulaufnahmeprüfung (Konkur, Bachelor)**
10/2005 — 09/2006 **Abitur**
Beit ol Moghaddas College, Ghaemshahr, Iran

Migration nach Deutschland

10/2015 — 06/2017 Deutschkurse in Basel, Schweiz, und Teheran, Iran
12/2016 — 06/2017 Bearbeitung der Einwanderungspapiere in Freiburg, Berlin und Teheran
12/2016 Zusage bei Prof. Plattner in Freiburg
05/2016 Bewerbungsgespräch bei Prof. Plattner in Freiburg
10/2015 Beginn der Promotionsstellensuche in Deutschland

Kenntnisse & Fähigkeiten

Sprachen Persisch (Muttersprache) - Deutsch (verhandlungssicher)
Englisch (erweiterte Kenntnisse)
Software-Tools CCP4, COOT, Pymol, OriginPro, ChemDraw, MS-Office

Qualifikationen

GMP Wochenkurs (03/2021)
◦ Qualitätsmanagementsysteme (CAPA)
◦ Dokumentationspraxis
◦ Risikobewertung und Risikomanagement
◦ Qualifizierung und Validierung

Projektmanagement 2-tägiger Kurs (01/2021)
◦ GANTT & SMART — klassisches Projektmanagement
◦ SCRUM — agiles Projektmanagement

Basiswissen BWL 3-tägiger Kurs (02/2021)
◦ Marketing
◦ Relevanz betriebswirtschaftlicher Entscheidungsprozesse
◦ Zielsysteme von Organisationen
◦ Teilbereiche der Betriebswirtschaft
◦ Marktumfeld

Sicherheit in der Gentechnik 2-tägiger Kurs (10/2019)
◦ Gefährdungspotentiale von Organismen bei gentechnischen Arbeiten
◦ Sicherheitsmaßnahmen für gentechnische Bereiche
◦ Rechtsvorschriften zu Sicherheitsmaßnahmen

Freiburg im Breisgau, 6. Oktober 2023

Sanaz Göppert-Asadollahpour