

Lebenslauf

Shahana Dilruba

Nelly-Sachs-Str. 7, 53859 Niederkassel, Germany

Telefon: +491627299474

E-Mail-Adresse: shahanadilruba@gmail.com



Persönliche Angaben:

Geburtsdatum: 18/12/1983

Staatsangehörigkeit: Deutsch

Akademische Ausbildung:

08/2020- heute: Aktiv auf Arbeitssuche

07/2019- 08/2020: Mutterschaftspause

22/02/2013 – 16/07/2019: Wissenschaftliche Mitarbeiter im Bereich Klinische Pharmazie am Pharmazeutisches Institut der Universität Bonn

01/10/2010 – 31/12/2012: M.Sc in Molekulare Biotechnologie an der Universität Bonn

01/07/2007 – 28/10/2008: M.Sc in Biochemie und Molekularbiologie an der Universität Dhaka, Bangladesch

04/05/2002 – 30/06/2007: B.Sc (Honours) in Biochemie und Molekularbiologie an der Universität Dhaka, Bangladesch

Berufserfahrung:

04/2013-07/2019: Wissenschaftliche Mitarbeiterin (PhD) am Pharmazeutischen Institut der Universität Bonn

Thema der Doktorarbeit: „Enthüllung der räumlichen Regulation des ERK-Signalweges, die für die Cisplatin-Resistenz beim Ovarialkarzinom verantwortlich ist“

02/2012- 12/12: Wissenschaftliche Hilfskraft (HiWi) im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Köln

Thema der Masterarbeit: Hardwaretest für Weltraumexperiment "CELLRAD" (Zelluläre Antwort auf Strahlung im Weltraum)

Praktika/ Trainings:

10/2014- 11/2014: Forschungspraktikum am MD Anderson Cancer Center in Texas, USA.

Thema: Translationale Onkologie

08 / 2011- 10/2011: Praktikum am Max-Planck-Institut für Pflanzenzüchtungsforschung, Köln

| | |
|--------------------------|---|
| 07/2011- 07/2011: | Thema: QTL-Mapping für die zirkadiane Rhythmusanalyse |
| | Praktikum im Forschungszentrum Jülich |
| 09/2007- 09/2008: | Thema: Labor Arbeit zum Erlernen verschiedener Methoden des Bioverfahrens- und Biotransformationsverfahrens |
| | Praktikum (Diplomarbeit) am Internationalen Zentrum für Durchfallerkrankungen, Bangladesch |
| 06/2007- 06/2007: | Thema: Identifizierung und Charakterisierung von Durchfall verursachenden Campylobacter |
| | Industrietaining bei Incepta Pharmaceuticals Limited, Dhaka, Bangladesch |
| | Einführung in dem Produktionsprozesse und Produktionslinie von pharmazeutischen Produkten |

Methoden (Labor Erfahrung):

| | |
|----------------------------|---|
| Molekular Biologie: | Polymerase-Kettenreaktion, Real Time PCR, qPCR, RNA-Interferenz, retrovirale Transfektion von Säugetierzellen zur stabilen Expression von Protein, Transfektion durch Elektroporation, cDNA-Microarray, Pulsfeld-Gelelektrophorese, Southern-Blot, Plasmid profil analyse |
| Zellen-Biologie: | Primärzellkulturtechnik, Säugetier- und E. coli-Zellkultur, Durchflusszytometrie, Immunfluoreszenzfärbung, Zellebensfähigkeitstest, Migration, Invasionstest, Weichagar-Koloniebildungstest, Mammosphärenbildungstest |
| Analytische Chemie: | High-performance liquid Chromatography, Column chromatography, Affinity tag chromatography, Mass spektrometrie |
| Protein-Biochemie: | Enzymkinetik, Proteinreinigung, Enzym-Membranreaktor-Technologie, Biotransformation, Downstream Processing, Prozessanalytik, Optimierung, ELISA, 2-D-Gelelektrophorese, Zymographie, Western Blot |
| Mikroskopie: | Fluoreszenz und Phasenkontrast Mikroskopie |
| Bioinformatik: | Sequenzausrichtung, Proteinstrukturvorhersage, Microarray-Datenanalyse |

EDV- Kenntnisse:

| | |
|---|---|
| Biologische Daten Analysis Software: | TAC 4.01 (Transcriptome Analysis Console 4.01, Thermo Fisher Scientific), Flowing Software, WINMDI (2.0), BRASS (Biological Rhythm Analysis Software System), Metamorph, ImageJ, Image Lab (BioRad) |
| Bio-Datenbanken: | Experte Kenntnisse |
| ChemBio Draw 14.0 (Perkin Elmer): | Experte Kenntnisse |
| Statistische Software: | MapQTL, Statistische Analyse, Sigma Plot, GraphPad Prism |
| Allgemein: | MS Word, Excel, PowerPoint, Internet, Datenbank, moderne Datenkommunikation (in Windows 10 und in Ubuntu Linux) |

Sprachkenntnisse:

- **Bengalisch**
- **Englisch**
- **Deutsch**
- **Hindi**

Mutter-Sprache

Fließend in Wort und Schrift

B 2.2

Fließend in Wort

Hobbys:

Bücher lesen, Reisen, Kochen

Shahana Dibruba

Niederkassel, den 18.08.2021