Research Scientist | Zellbiologie und Assay-Entwicklung

VORNAME NACHNAME

Heidelberg | vorname.nachname@email.de
linkedin.com/in/ihrname

Profil

Zellbiologin mit Promotion und zwei Jahren Postdoc-Forschung in der Immunonkologie, mit dem Ziel Forschung in Pharma oder Biotech. Entwicklung und Validierung zellbasierter Assays, Aufbau eines Screening-Workflows im 384-Well-Format und Verantwortung für ein Laborbudget von 60.000 Euro. Mitbetreuung von vier Masterstudierenden und quartalsweise Präsentation der Ergebnisse bei einem Industriepartner. Deutsch Muttersprache, Englisch verhandlungssicher.

Ausgewählte Erfolge

- Entwicklung eines durchflusszytometrischen T-Zell-Killing-Assays, den ein Industriepartner für sein eigenes Screening übernommen hat.
- Screening von 1.200 Substanzen im 384-Well-Format mit einem Z-Faktor über 0,6 auf jeder Platte.
- Erstautorin von zwei begutachteten Publikationen, Koautorin von drei weiteren.
- Methodenteil eines erfolgreichen Drittmittelantrags über 450.000 Euro verfasst.

Berufserfahrung

Postdoktorandin **Oktober 2024 bis heute**
Universitäres Forschungsinstitut (Beispiel) Heidelberg

- Leitung eines Kooperationsprojekts mit einem Biotech-Partner zu bispezifischen T-Zell-Engagern, mit Quartalsberichten und Meilenstein-Reviews.
- Aufbau und Validierung zellbasierter Potency-Assays nach der Qualitätsdokumentation des Labors.
- Verantwortung für Verbrauchsmaterialbudget, Lieferantenkontakte und Gerätebuchungen einer Arbeitsgruppe mit acht Personen.

Doktorandin **Oktober 2020 bis September 2024**
Krebsforschungszentrum (Beispiel) Heidelberg

- Untersuchung von Resistenzmechanismen von Tumorzellen gegen T-Zell-Angriffe mit CRISPR-Knockout-Screens.
- Auswertung von Durchflusszytometrie- und Sequenzierdaten in FlowJo und R.
- Mitbetreuung von vier Masterarbeiten, alle fristgerecht abgeschlossen.

Ausbildung

Universität Heidelberg. Promotion (Dr. rer. nat.) in Molekular- und Zellbiologie, magna cum laude, 2024 | Master of Science Molekulare Biowissenschaften, 2020

Weiterbildung

Projektmanagement für Wissenschaftler (2025) | GLP-Grundlagen (2025) | Versuchstierkunde FELASA B (2021)

Sprachen

Deutsch (Muttersprache) | Englisch (verhandlungssicher) | Französisch (Grundkenntnisse)

Beispiel-Lebenslauf mit erfundenen Inhalten. Kostenlose Vorlage Promovierte (Industrieeinstieg) von Andreas Schulz, MoreThanCareer.de: morethancareer.de/de/lebenslauf-vorlage-pharma.html#phd-to-industry

Kernkompetenzen

Zellbasierte Assays | Assay-Validierung | Durchflusszytometrie | CRISPR-Screening | High-Throughput-Screening | Primäre T-Zell-Kultur | R und FlowJo | Projektmanagement | Industriekooperation | Wissenschaftliches Schreiben