

Dr. Christine Hessler

Pharmazeutische Biologin / Senior Scientist

✉ christine.hessler@example.de ☎ +49 7351 4711 24 80 📍 Biberach an der Riß, Deutschland 🌐 🌐 linkedin.com/in/christine-hessler 📄

PROFIL

Pharmazeutische Biologin (Dr. rer. nat., Universität Münster) mit 9 Jahren Industrie-Erfahrung bei Boehringer Ingelheim und Merck KGaA Darmstadt. Schwerpunkte: Wirkstoff-Screening, ADME, GMP-/GLP-konforme Bioanalytik und CTD-Dossier-Erstellung für BfArM und EMA. Verantwortlich für 4 zugelassene Präparat-Erweiterungen, 5 peer-reviewte Publikationen.

BERUFSERFAHRUNG

Senior Scientist / Pharmazeutische Biologin 10/2022 - heute
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Biberach an der Riß, Deutschland

Senior Scientist im Bereich Drug Discovery & Preclinical Development

- Verantwortung für 4 ADME-/PK-Studien pro Quartal mit GLP-konformer LC-MS-Quantifizierung
- Leitung eines Wirkstoff-Screenings über 18.000 Substanzen am Beckman Echo, Hit-Rate 0,8 %
- Erstellung von 3 CTD-Modul-4-Dossiers für Type-II-Variations bei BfArM und EMA
- Co-Autorin von 3 peer-reviewten Publikationen seit 2022, davon eine in Drug Metabolism and Disposition (IF 4,2)
- Mentoring von 2 Doktorand:innen und 4 Werkstudent:innen

Wissenschaftliche Mitarbeiterin Drug Discovery 01/2019 - 09/2022
Merck KGaA Darmstadt, Deutschland

Scientist in der präklinischen Discovery-Onkologie

- Etablierung von 5 phenotypischen Hochdurchsatz-Screenings (240.000 Substanzen pro Kampagne)
- Co-Erfinderin eines erteilten EP-Patents (EP 4 015 312 B1, Multimodale Wirkstoffe gegen STAT3)
- Co-Autorin eines Manuskripts in Journal of Medicinal Chemistry 2021 (IF 7,3)
- Audit-Erfahrung mit BfArM-Routineinspektion 2020 (keine Findings)

AUSBILDUNG

Dr. rer. nat. Pharmazeutische Biologie 10/2014 - 09/2018
Universität Münster Münster, Deutschland
Pharmazeutische Biologie magna cum laude

Staatsexamen Pharmazie (Approbation als Apothekerin) 10/2012 - 09/2014
Universität Münster Münster, Deutschland
Pharmazie GPA: 1,4

FÄHIGKEITEN

- Pharmazeutische Biologie
- Wirkstoff-Screening (HTS)
- Zellkultur (S1/S2) & ADME-Assays
- Chemikaliengesetz § 12 Sachkunde
- GMP-/GLP-Praxis
- GraphPad Prism / R
- Bioanalytik (LC-MS, HPLC)
- Regulatory Affairs (CTD)

PROJEKTE

BfArM Type II Variation (Indikationserweiterung Anti-Diabetikum) 01/2024 - heute

CTD-Modul 4 (Prälinik) eigenverantwortlich erstellt, Zulassung erteilt 03/2025

ZERTIFIKATE

Chemikaliengesetz § 12 Sachkunde (Wirkstoffbearbeitung) 02/2024

GMP-Praktiker (TÜV Süd) 07/2023

GLP-Prüfleiter (TÜV Akademie) 11/2022

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Spanisch	B1

PUBLIKATIONEN

Co-Autorin: 'GLP-konforme LC-MS-Quantifizierung neuer GLP-1-Analoga' – Drug Metabolism and Disposition 52(11): 1240–1256
11/2024

Co-Autorin: 'Multimodal STAT3-Inhibitoren in der hematologischen Onkologie' – Journal of Medicinal Chemistry 64(13): 9012–9028
07/2021

STÄRKEN

Regulatorische Präzision

Begleite 3 BfArM-Inspektionen ohne Major-/Critical-Findings, schätze § 12 ChemG Sachkunde als Pflichtgrundlage hoch

Cross-funktionale Führung

Führe 6-köpfige Cross-functional-Teams (Prälinik, CMC, RegAffairs) durch Type-II-Variations in unter 9 Monaten