Dr. Felix Baumann

// Chemiker Organische Synthese

Berlin +49 157 32918465 felix.baumann@email.de linkedin.com/in/felixbaumann

> PROFIL

Chemiker Organische Synthese (Dr. rer. nat.) mit 5 Jahren Industrieerfahrung in Medizinalchemie und Peptidsynthese bei Auftragsforschungsinstituten. Plant mehrstufige Synthesen im Milligramm- bis 100-g-Maßstab, reinigt Verbindungen mit präparativer HPLC und Flash-Chromatographie und charakterisiert sie mit NMR und LC-MS. Leitet Kundenprojekte mit wöchentlichem Reporting und plant Synthesekapazitäten für ein Labor mit 4 Abzügen.

> KENNTNISSE

• Organische Synthese • Peptidsynthese • Medizinalchemie • Präparative HPLC • Flash-Chromatographie • NMR • LC-MS • Route-Scouting • SAR-Studien • ELN

> BERUFSERFAHRUNG

Chemiker Organische Synthese 03/2023 - heute
Spree Synthesis Labs GmbH Berlin

- Mehrstufige Synthesen mit bis zu 12 Stufen für **9 Kundenprojekte** aus der Pharmaforschung
- Festphasen-Peptidsynthese von 40 Peptiden pro Jahr, Reinheit nach Aufreinigung über 95 %
- Strukturaufklärung mit 1D- und 2D-NMR sowie LC-MS und Dokumentation im ELN
- Projektleitung mit wöchentlichem Reporting an Kunden in Deutschland und den USA

Laborchemiker Medizinalchemie 01/2021 - 02/2023
Havel Pharma Research GmbH Potsdam

- Synthese von über 150 Analoga für SAR-Studien in 2 Wirkstoffprogrammen
- Route-Scouting für einen Entwicklungskandidaten, Gesamtausbeute von 8 % auf 21 % gesteigert
- Aufreinigung mit Flash-Chromatographie und präparativer HPLC für 3 Projektteams
- Anleitung von 2 Chemielaboranten bei Routinesynthesen

Doktorand Organische Chemie 10/2017 - 12/2020
Freie Universität Berlin Berlin

- Dissertation zur asymmetrischen Organokatalyse, 3 Veröffentlichungen
- Totalsynthese eines Naturstoffs in 14 Stufen mit 6 % Gesamtausbeute
- Betreuung des Synthesepraktikums für 30 Studierende pro Semester

> AUSBILDUNG

Promotion (Dr. rer. nat.) 10/2017 - 12/2020
Freie Universität Berlin Berlin
Organische Chemie

Master of Science 10/2015 - 09/2017
Humboldt-Universität zu Berlin Berlin
Chemie

> ZERTIFIKATE

Sachkunde nach § 11 Chemikalien-Verbotsverordnung 09/2021
IHK Berlin

> SPRACHEN

Deutsch
Muttersprache

Englisch
C1

Italienisch
B1