



Unistudium und Berufsmöglichkeiten Chemie und Biochemie Porträt

Biochemiker als Research Scientist

Entwicklung neuer Produkte in einem interdisziplinären Forschungsteam

Simon Gerber

Seit April 2010 bin ich in der pharmazeutischen Prozessentwicklung der CSL Behring AG in Bern als wissenschaftlicher Assistent angestellt. Zuvor doktorierte ich in Biochemie mit Spezialisierung auf Proteinchemie und Proteinanalytik. Diese Spezialisierung kombiniert mit der Erforschung von Blutplasmaerzeugnissen waren es, die mir den Einstieg in die Blutplasma verarbeitende Industrie ermöglichten.

Die CSL Behring AG ist eines der weltweit führenden, auf die Herstellung von Plasmaprodukten spezialisiertes Unternehmen. Die Produkte umfassen ein breit gefächertes Spektrum von Therapeutika zur Behandlung von Hämophilie und anderen Blutgerinnungsstörungen, Immunglobuline zur Prävention und Behandlung von Immunstörungen, Substanzen zur Verhinderung von Blutgerinnseln, Wundheilungsmittel zum Einsatz bei grösseren chirurgischen Eingriffen und Plasmaexpander, die unter anderem zur Behandlung von Schock, Verbrennungen und Kreislaufstörungen verwendet werden.

Meine Arbeiten umfassen neben der Planung, Durchführung und Auswertung von Laborexperimenten auch die Mitarbeit bei der Entwicklung neuer Produkte. Als Biochemiker mit Spezialgebiet Proteinchemie kann ich in allen Bereichen der Prozessentwicklung und Entwicklung neuer Produkte mein Fachwissen einbringen. So konnte ich z.B. zur Lösung einiger schwieriger Prozessschritte bei der Herstellung eines neuen Produktes beitragen. Im Zentrum unserer Arbeit steht immer der Patient. Wir streben stets die bestmöglichen und effizientesten Prozesse an, mit dem Ziel, die wertvollen Bestandteile des humanen Blutplasmas (unser Rohstoff) so vollständig wie möglich zu nutzen und unsere Produkte noch besser zu machen. Dies ist der CSL Behring AG mit dem neuesten Produkt „Hizentra“ in eindrücklicher Art und Weise gelungen. Neben den Arbeiten im Labor gehören auch viele administrative Tätigkeiten wie das Verfassen von Berichten und die Teilnahme an zahlreichen Sitzungen dazu.

Laufbahn

- ▶ Datum des Studienabschlusses: 11.11.2005
- ▶ Studium: Biochemiestudium am Departement für Chemie und Biochemie der Universität Bern
- ▶ Etappen der Berufstätigkeit: Januar 2006 - Dezember 2009: Doktorat in Biochemie mit Spezialisierung auf Proteinchemie und Proteinanalytik, Departement für Chemie und Biochemie der Universität Bern (PhD in Molecular Life Sciences)
- ▶ Jetzige Tätigkeit: Research Scientist bei CSL Behring AG in Bern, 100%

Studienrichtungen

Chemie und Biochemie

© 2011 SDBB | CSFO - berufsberatung.ch

© www.berufsberatung.ch | 03.02.2011
Dokument: <http://www.berufsberatung.ch/dyn/6010.aspx>