

Lebenslauf

Helena Bustos

Geboren am 03.06.1974 in Bogotá, Kolumbien

Schulausbildung

01/1978-11/1983 Grundschule COLPASAN
01/1984-11/1990 COLPASAN

Studium

01/1991-12/1994 Studium zur Industriekauffrau an der Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca

08/1993-09/2000 Studium der Pharmaziechemie (Diplom) an der Universidad Nacional de Colombia

08/1998-05/2000 Diplomarbeit unter Anleitung von Prof. Dr. A. Franco am Genetischen Institut Pontifica Universidad Javeriana mit dem Titel: „Detection and characterization of specific human B lymphocytes from rotavirus“

08/2004-05/2005 Fachpraktikum an der Sülldorfer Apotheke, Dr. G. Dieckvoss

Promotion

Seit 08/2006 Wissenschaftliche Mitarbeiterin in der Biosensorikgruppe am Institut für Klinische und Experimentelle Transfusionsmedizin (IKET) des Universitätsklinikums Tübingen (UKT). Anfertigung einer Dissertation in der AG Gehring, Biosensorikgruppe des IKET unter Anleitung von Prof. H. Northoff (IKET) und Prof. S. Laufer (Pharmazeutisches Institut der Universität Tübingen) mit dem Titel: „Development of a novel real-time method to study the erythrocytic life cycle of Plasmodium falciparum using Quartz Crystal Microbalances“.

Berufserfahrung

02/1998-03/2000 A-Z Pharma Laboratory, Forschungsassistentin
05/2000-11/2001 Wella-Propersa, Qualitätsleiterin
11/2001-06/2002 Veterland Laboratory, Qualitätsleiterin
06/2002-02/2003 Syntofarma Laboratory, Leiterin Herstellung Cefalosporin-Pharma
03/2003-05/2004 Gabrielly Pack., Leiterin Drug Regulatory Affairs, GMP.
06/2005-07/2006 Praxair, Leiterin GMP (medical gas) and Drug Regulatory Affairs

Sonstige wissenschaftliche Erfahrung

01/1997-06/1999	“Universidad Nacional de Colombia”, Pharmazeutische-Chemie Studentische Hilfskraft bei Prof. María Lilia Gómez
07/1999-12/1999	„Universidad Nacional de Colombia“, Mikrobiologie Studentische Hilfskraft bei Prof. Silva
01/2000-06/2000	“Universidad Nacional de Colombia”, Bibliothek Studentische Hilfskraft bei Prof. Porfirio Ruiz
08/1998-05/2000	Genetic Institut, Pontificia Universidad Javeriana Forschungsassistentin bei Prof. Dr. M. Franco

Zusätzliche Ausbildungen

09/2005	Ascal, Bogotá. Internationale Prüferin für ISO 9001, ISO 14001 OHSAS 18000
07/2005-05/2006	Praxair, Green Belt

Stipendien

01/2006-01/2010	KAAD – Promotion
08/1993-12/1998	“Universidad Nacional de Colombia”, beste Studentin

Poster

Malaria Experiments in Human Whole Blood with a Biosensor (Quartz Crystal Microbalance).

Keystone Symposia. Malaria: Immunology, Pathogenesis and Vaccine Perspectives
Alpbach, Austria. 8-13.06. 2008.

Development of a novel real-time method to study the erythrocytic life cycle of Plasmodium falciparum using Quartz Crystal Microbalances. VI European
Congress Medical Health. Verona, Italia. 6-10.09. 2009

Quartz Crystal Microbalance and Malaria. DRK Forschungsseminar. Frankfurt,
Deutschland. 5-7.11. 2009.

Paper (in Vorbereitung)

Bustos, H. Development of a novel real-time method to study the erythrocytic life cycle of Plasmodium falciparum using Quartz Crystal Microbalances.