

CURRICULUM VITAE

Prof. Dr. Natalie Bäcker

Berufspraxis

seit 09/2018

Professorin für Ernährungswissenschaft

IU Internationale Hochschule, Fernstudium

Schwerpunkte:

- Lehre (Ernährungsphysiologie, Ernährungslehre, Nahrungsmittelallergien, Nahrungsmittelenverträglichkeiten, Ernährungsassoziierte Erkrankungen)
- Erstellung von Forschungsanträgen

03/2010 – 07/2018

Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Institut für Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften

Ernährungsphysiologie

Schwerpunkte:

- Wissenschaftliche Leitung, Auswertung und Publikation internationaler Humanexperimente
- Erstellung von Forschungsanträgen, systematischen Reviews und Buchbeiträgen zur Ernährung im Weltall
- Internationale Vortragstätigkeiten
- Lehre (Seminarbetreuung „Methoden der experimentellen Ernährungsforschung“, Leitung und Begutachtung von Praxisprojekten)

08/2010 – 02/2011 Mutterschutz-/Elternzeit

09/2005 – 02/2010

Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Köln

Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Weltraumphysiologie

Schwerpunkte:

- Leitung der Arbeitsgruppe „Nutrition and Bone“
- Wissenschaftliche Leitung, Durchführung, Auswertung und Publikation internationaler Studien im Bereich Knochenstoffwechsel und Salzhaushalt
- Vortragstätigkeit und Mitarbeit im „Kompetenzfeld Osteoporose“ im Studiengang Medizin an der Uniklinik Köln

06/2007 – 01/2008 Mutterschutz-/Elternzeit

11/2002 – 08/2005

Jungwissenschaftlerin

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Köln

Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Weltraumphysiologie

Schwerpunkte:

- Beteiligung an internationalen, interdisziplinären Projekten im Bereich Knochenstoffwechsel, Säure-Basen- und Salzhaushalt
- Mitarbeit und Vortragstätigkeit: „Fliegerärztelehrgang“

04/1999 – 10/2002

Doktorandin

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Köln

Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin

11/1997 – 03/1999	Wissenschaftliche Hilfskraft Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Köln Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin
03/1995 – 10/1997	Studentische Hilfskraft Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Köln Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin

Hochschul- und Schulausbildung

08/2003	Promotion (Dr. oec. troph.) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn Titel der Dissertation: Einfluss einer L-Arginin Supplementation auf den Knochenstoffwechsel postmenopausaler Frauen Note: sehr gut
10/1992 - 10/1997	Studium der Oecotrophologie Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn Abschluss: Diplom-Oecotrophologin
1983 - 1992	Gymnasium am Wirteltor, Düren, Abschluss: Abitur

Stipendien / Förderungen

07/2006	Verleihung der "Zeldovich Medal" für herausragende Leistungen in der Raumfahrtforschung, Beijing, China
06/2002	"Young researcher award" ESA (European Space Agency)-Life Science Symposium, Stockholm, Schweden
04/1999 – 10/2000	Graduiertenstipendium zur Promotion nach dem Graduiertenförderungs-gesetz Nordrhein-Westfalen (GrFG NW)

Mitgliedschaften

- Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V. (DGE)
- BerufsVerband Oecotrophologie e.V. (VDOe)
- Mitglied des European Space Agency (ESA) Topical Team "Nutrition"