



## **Dr. med. et phil. nat. Marlène Brandes Kuchen**

### **Immunologie (Grundlagenforschung) Fachärztin für Allgemeine Innere Medizin, FMH Oberärztin Rheumatologie**

Geschätzte Patienten/-innen, geschätzte Zuweiser/-innen

Nach langjähriger experimenteller Forschungstätigkeit im Bereich der Immunologie habe ich eine klinische Ausbildung in Allgemeiner Innerer Medizin und klinischer Rheumatologie absolviert und zuletzt als Oberärztin an der Universitätsklinik für Rheumatologie und Immunologie des Inselspitals in Bern gearbeitet.

In Ergänzung zur Diagnostik und Therapie konventioneller rheumatischer Erkrankungen biete ich aufgrund meines fundierten Wissens und der breiten Erfahrung auf dem Gebiet der Immunologie Abklärungen von immunologischen und unklaren akuten und chronischen entzündlichen Erkrankungen an.

Trotz meiner breiten Ausbildung und Tätigkeit als Oberärztin an der Universitätsklinik für Rheumatologie erfülle ich zurzeit die reglementarischen Vorgaben zum Erwerb des Facharzttitels Rheumatologie nicht, da ich meine klinische Ausbildung in Rheumatologie ausschliesslich am Inselspital in Bern absolviert habe und das schweizerische Reglement die Tätigkeit an 2 unterschiedlichen Weiterbildungsstätten vorschreibt.

Ich hoffe dennoch, Sie mit meiner Fachkompetenz und meinem Engagement zu überzeugen.

## Curriculum Vitae

### Diplome / Qualifikationen

1997	Diplom in Humanmedizin, Universität Bern
2002	Doktorat der Philosophisch-naturwissenschaftlichen und Medizinischen Fakultät der Universität Bern "Chemokines, Cell Traffic, and Lymphocyte Function"
2015	Facharztprüfung Allgemeine Innere Medizin
2017	Sachkunde für dosisintensives Röntgen und Strahlenschutz, PSI
2019	Facharzttitle FMH für Allgemeine Innere Medizin
2019	Facharztprüfung Rheumatologie
2020	Fähigkeitsausweis Muskuloskelettaler Ultraschall (SGUM)

### Ausbildung, Weiterbildung und Anstellungen

1998 – 2002	Schweizerisches nationales MD PhD Programm Theodor Kocher Institut, Universität Bern Direktor: Marco Baggiolini / Supervisor: Bernhard Moser
2002 – 2005	Postdoktorat Theodor Kocher Institut und Institut für Zellbiologie, Universität Bern Forschungsgruppe: Bernhard Moser
2006 – 2012	Visiting Postdoctoral Fellow (2006 – 2010), Research Fellow (2010 – 2012) Lymphocyte Biology Section, Laboratory of Systems Biology National Institute of Allergy and Infectious Diseases National Institutes of Health, Bethesda, MD, U.S.A. Principle Investigator: Ronald N. Germain
2013	Assistenzärztin in Weiterbildung Allgemeine Innere Medizin Zentrum für Herz- und Gefässchirurgie, Universitätsspital Bern
2014 – 2017	Assistenzärztin in Weiterbildung Allgemeine Innere Medizin Universitätsklinik für Allgemeine Innere Medizin, Inselspital Bern
2017 – 2020	Weiterbildung in klinischer Rheumatologie, Universitätsklinik für Rheumatologie und Immunologie, Inselspital Bern ab 01/19 Stellvertretende Oberärztin, ab 10/19 Oberärztin

## Unterstützung und Auszeichnung

1999 – 2002	MD PhD Stipendium vom Schweizerischen Nationalfond zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (grant 32.57616.99)
2006 – 2008	Stipendium für fortgeschrittene Forschende vom Schweizerischen Nationalfond zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (grant PA00A-1114666)
2010	Promotion to Research Fellow National Institute of Allergy and Infectious Diseases National Institutes of Health, Bethesda, MD, U.S.A.
2012	Performance Award National Institute of Allergy and Infectious Diseases National Institutes of Health, Bethesda, MD, U.S.A.

## Patent

Patent UB-06/045.2004. Preparation of antigen-presenting human  $\gamma\delta$  T cells and use in immunotherapy. Brandes M. and Moser B.

## Publikations-Metrik (Research Gate 08/20)

Kumulativer Impact Factor:	>150	(>16 pro Publikation)
Zitationen:	>1300	(>135 pro Publikation; >200 pro Erstautorin)
h-Index:	9	

## Selektive Originalarbeiten

Brandes M., Klauschen F., Kuchen S., Germain RN. 2013. A Systems Analysis identifies a feedforward inflammatory circuit leading to lethal Influenza infection. *Cell*. 154(1): 197-212

Kastenmüller W., Brandes M., Wang Z., Herz J., Egen J.G., Germain R.N. 2013. Peripheral pre-positioning and local CXCL9-mediated guidance orchestrate rapid memory CD8+ T cell responses in the lymph node. *Immunity*. 38(3):502-13.

Brandes M., Willimann K., Bioley G., Lévy N., Eberl M., Luo M., Tampé R., Lévy F., Romero P., Moser B. 2009. Cross-presenting human  $\gamma\delta$  T cells induce robust CD8+  $\alpha\beta$  T cell responses. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 106: 2307-2312

Brandes M., Willimann K., Moser B. 2005. Professional antigen-presentation function by human  $\gamma\delta$  T cells. *Science*. 309: 264-268

Brandes M., Willimann K., Lang A.B., Nam K.-H., Jin C., Brenner M.B., Morita C.T., Moser B. 2003. Flexible migration program regulates  $\gamma\delta$  T cell involvement in humoral immunity. *Blood*. 102 (10): 3693–3701

Brandes M., Legler D.F., Spoerri B., Schaerli P., Moser B. 2000. Activation-dependent modulation of B lymphocyte migration to chemokines. *Int. Immunol*. 12:1285-1292.