



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

Immunologie (Grundlagenforschung)

Fachärztin für Rheumatologie, FMH

Fachärztin für Allgemeine Innere Medizin, FMH

Nach langjähriger experimenteller Forschungstätigkeit im Bereich der Immunologie habe ich eine klinische Ausbildung in Allgemeiner Innerer Medizin und klinischer Rheumatologie absolviert, bis 2020 als Oberärztin an der Universitätsklinik für Rheumatologie und Immunologie des Inselspitals in Bern und danach am Berner Rheumazentrum gearbeitet. Seit dem 01.08.2023 bin ich nun als Rheumatologin Teil von Rheumatologie & Immunologie Bern.

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) |
| 2021 | Facharzttitle FMH für Rheumatologie |

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 (NIAID), National Institutes of Health (NIH), 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 |
| 2021 – 07/2023 | Praxistätigkeit als Rheumatologin, Berner Rheumazentrum AG |
| 08/2023 – dato | Praxistätigkeit als Rheumatologin, Rheumatologie & Immunologie Bern |

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 (Impact Factor 2022; Research Gate 04/24)

| | | |
|----------------------------|-------|--|
| Kumulativer Impact Factor: | >190 | (>30 pro Erstautorin) |
| Zitationen: | >1800 | (>180 pro Publikation; >280 pro Erstautorin) |

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.