

Akademischer Lebenslauf

Prof. Dr. rer. nat. Stefanie Oess



Geburtsjahr: 1969
 Professur für: Biochemie
 Institut für Biochemie
 MHB Eintrittsdatum: 09/2017
 Stellenumfang: 100%

Ausbildung und berufliche Stationen

2017 - heute Professorin für Biochemie (W3 analog) an der Medizinischen Hochschule Brandenburg; Leiterin des Instituts für Biochemie der Medizinischen Hochschule Brandenburg

2009-2017 Unabhängige Forschungsgruppenleiterin am Institut für Biochemie II, Frankfurt (Institutsleitung Prof. Ivan Dikic)

2000 - 2008 Post-Doc, Institut für Biochemie II, Frankfurt, bei Prof. W. Müller-Esterl
 Mutterschutz und Elternzeit (Beschäftigung in Teilzeit) 10/2002 – 11/2005
 Mutterschutz und Elternzeit (Beschäftigung in Teilzeit) 05/2008 – 09/2011

2000 Post-Doc, MPI Bad Nauheim, Kerkhoff Institut, bei Prof. Britta Engelhard

1999 Doktorarbeit *summa cum laude* Ludwig-Maximilians Universität, München
 Titel: "Identification and characterisation of a novel cell permeability-mediating peptide derived from the surface proteins of the hepatitis B virus."

1996 - 1999 Doktorarbeit am Max-Planck Institut für Biochemie, Sektion Virologie, Martinsried, und Klinikum rechts der Isar, München, bei Dr. Eberhard Hildt.

1998 - 1999 Vertretungsdienste als Apothekerin, Laurentius-Apotheke, Niedermittlau

1996 - 1997 Vertretungsdienste als Apothekerin, Hubertus-Apotheke, Meckesheim

1996 Forschungsaufenthalt *School of Pharmacy*, London, UK

1995/96 Approbation (D)/(UK)

1995 Praktisches Jahr, Hubertus Apotheke, Meckesheim, und *School of Pharmacy*, London, UK

1990 – 1994 Pharmaziestudium an der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg und der *School of Pharmacy*, London, UK, 2. Staatsexamen Note 1.5

Preise

2020 Lehrpreis 1. Platz, vergeben durch die Medizinstudierenden der MHB

2019 Lehrpreis 1. Platz, vergeben durch die Medizinstudierenden der MHB

2018 Lehrpreis 1. Platz, vergeben durch die Medizinstudierenden der MHB

2015 Preis für besonderes Engagement in der Lehre des Fachbereichs Medizin, Goethe Universität, Frankfurt

2007 Adolf Messer Stiftungspreis

2007 Young Investigator Award, Gordon Research Conference on Nitric Oxide; Ventura, USA

2005 Young Investigator Award (3rd prize), 5th International Symposium on the Biology of Endothelial Cells, Dresden

1999 Young Investigator Award, German Society of Virology

Patente

1999 Zellpermeabilität-vermittelndes Polypeptid, DE 19850718 C1, Hildt E. Oess S (geb. Schmidt); Veröffentlichungsnummer WO2000026379 A3, Publikationstyp: Anmeldung, Anmeldeungsnummer PCT/DE1999/003506, Veröffentlichungsdatum: 05.10.2000, eingetragen: 03.11.1999, Prioritätsdatum: 03.11.1999
[DE19850718C1](#), [EP1127133A2](#), [EP1127133B1](#), [US7262267](#), [WO2000026379A2](#)

Organisationen von Tagungen und Vortragsreihen

06.2022 MoCA 2022 Molecular Mechanisms of cardiovascular aging - Potsdam

Mitgliedschaften in Gremien (außerhalb der MHB) und Fachgesellschaften

seit 2017 Sachverständige für das Fach Biochemie und Molekularbiologie am Institut für Medizinische und Pharmazeutische Prüfungsfragen, IMPP, Mainz

seit 2015 Gesellschaft für Medizinische Ausbildung GMA/Mitglied

seit 2015 Gesellschaft für Biochemie und Molekularbiologie/Mitglied

Drittmittelprojekte (Auswahl)

2020 Großgeräteantrag CLSM, INST 157828/1-1 FUGG, 400.000 € (DFG)

2014-2017 SFB 834 Endothelial signaling and vascular repair; Project A3 The F-BAR protein NOSTRIN in cardiovascular development and function 368.400 € (DFG)

2010-2013 SFB 834 Endothelial signaling and vascular repair; Project A3 NOSIP in vessel development and function: characterization of NOSIP-dependent ubiquitylation 355.200 € (DFG)

2007 Adolf-Messer-Stiftungspreis 25.000 € (Adolf-Messer-Stiftung)

2004-2007 SFB 533 NO Generator- und Effektorsysteme; Project B3 Molecular mechanisms for activity regulation of nitric oxide synthases (Co-Antragstellerin) 489.000 € (DFG)

Veröffentlichungen (Auswahl)

The F-BAR Protein NOSTRIN Dictates the Localization of the Muscarinic M3 Receptor and Regulates Cardiovascular Function. Kovacevic I, Müller M, Kojonazarov B, Ehrke A, Randriamboavonjy V, Kohlstedt K, Hindemith T, Schermuly RT, Fleming I, Hoffmeister M, **Oess S. *Circ Res.* 2015 Aug 14;117(5):460-9. IF: 11.0**

The ubiquitin E3 ligase NOSIP modulates protein phosphatase 2A activity in craniofacial development. Hoffmeister M, Prelle C, Küchler P, Kovacevic I, Moser M, Müller-Esterl W, **Oess S. *PLoS One.* 2014 Dec 29;9(12):e116150. IF: 3.2**

The F-BAR protein NOSTRIN participates in FGF signal transduction and vascular development. Kovacevic I, Hu J, Siehoff-Icking A, Opitz N, Griffin A, Perkins AC, Munn AL, Müller-Esterl W, Popp R, Fleming I, Jungblut B, Hoffmeister M, **Oess S. *EMBO J.* 2012 Jun 29;31(15):3309-22. IF: 10.4**

NOSTRIN: a protein modulating nitric oxide release and subcellular distribution of endothelial nitric oxide synthase. Zimmermann K, Opitz N, Dedio J, Renne C, Müller-Esterl W, **Oess S. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2002 Dec 24;99(26):17167-72; IF: 9.7**

Identification of Grb2 as a novel binding partner of tumor necrosis factor (TNF) receptor I. Hildt E, **Oess S. *J Exp Med.* 1999 Jun 7;189(11):1707-14. IF: 12.6**

Weitere/Alle Publikationen:

https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Oess+S&cauthor_id=35707675