

Lebenslauf

Persönliche Daten

Name	Stefan Carle
Geburtsdatum	01.02.1991 in Böblingen, Deutschland
Anschrift	Wielandstraße 52 89073 Ulm
Telefon	+49 176 50048068
E-Mail	stefan.carle@uni-ulm.de

Ausbildungsweg

2017	Gastaufenthalt an der Universität Padua im Rahmen des Doppelpromotionsprogramms der IGradU Supervisor: Prof. Cesare Montecucco
2015-heute	Promotion: Internationale Graduiertenschule für Molekulare Medizin, Universität Ulm Thesis: „Toxin-mediated drug delivery across the blood-brain barrier“ Abteilung: Universitätsklinikum Ulm, Pharmakologie und Toxikologie Supervisors: Prof. Dr. Holger Barth, Prof. Dr. Cesare Montecucco
2013-2015	Master of Science: Pharmazeutische Biotechnologie, Kooperation der Universität Ulm und der Hochschule Biberach, Abschlussnote: 1,2 Thesis: „ <i>In vitro</i> analysis of dispersed monoclonal antibody transport for nose to brain drug delivery“ Abteilung: Institut für angewandte Biotechnologie, Biberach Supervisors: Prof. Dr. Katharina Zimmermann, Prof. Dr. Chrystelle Mavoungou, Doktorandin Martina Stützle
2009-2012	Bachelor of Science: Biologie, Schwerpunkt in Molekularbiologie, Universität Tübingen, Abschlussnote: 1,6 Thesis: „Die Regulierung des Seneszenz-relevanten Transkriptionsfaktors WRKY53 durch WRKY25 und WRKY33“ Abteilung: Zentrum für Molekularbiologie der Pflanzen Supervisor: Prof. Dr. Ulrike Zentgraf
2001-2009	Allgemeine Hochschulreife Stiftsgymnasium Sindelfingen, Abschlussnote: 1,4

Publikationen

- 2017 **Carle, S.**, Pirazzini, M., Rossetto, O., Barth, H. and Montecucco, C., High Conservation of Tetanus and Botulinum Neurotoxins Cleavage Sites on Human SNARE Proteins Suggests That These Pathogens Exerted Little or No Evolutionary Pressure on Humans.
Toxins, 9(12), p.404.
- 2017 Schuster, M., Schnell, L., Feigl, P., Birkhofer, C., Mohr, K., Roeder, M., **Carle, S.**, Langer, S., Toppel, F., Buchner, J. and Fischer, G.,
The Hsp90 machinery facilitates the transport of diphtheria toxin into human cells.
Scientific reports, 7(1), p.613.
- 2017 Röhm, M., **Carle, S.**, Maigler, F., Flamm, J., Kramer, V., Mavoungou, C., Schmid, O. and Schindowski, K.,
A comprehensive screening platform for aerosolizable protein formulations for intranasal and pulmonary drug delivery.
International journal of pharmaceutics, 532(1), pp.537-546.
- 2017 **Carle, S.**, Brink, T., Orth, J.H., Aktories, K. and Barth, H.,
Auranofin Inhibits the Enzyme Activity of Pasteurella multocida Toxin PMT in Human Cells and Protects Cells from Intoxication.
Toxins, 9(1), p.32.
- 2015 Stütze, M., Flamm, J., **Carle, S.** and Schindowski, K.,
Nose-to-Brain delivery of insulin for Alzheimer's disease.
ADMET and DMPK, 3(3), pp.190-202.

Sonstiges

- 2007-2008 "TheoPrax" Projektarbeit in Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie, Pfinztal
Thema: "Einsatzmöglichkeiten von auf Stärke basierten Superabsorbentern"

Zusatzqualifikationen

- | | |
|------------------|--|
| EDV-Kenntnisse | Microsoft Word, Excel, PowerPoint, MatLab, Photoshop |
| Sprachkenntnisse | Deutsch, English |

Ulm, den 14. März 2018

