

## Persönliche Information

Name, Vorname: Daniel, Carolin



## Ausbildung und wissenschaftliche Tätigkeiten

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 1997-2002         | Studium der Ernährungswissenschaften an der Justus-Liebig-Universität Giessen.  |
| 2001 – 2002       | Diplomarbeit am Max-Planck-Institut für physiologische und klinische Forschung (W.G. Kerckhoff-Institut) in Bad Nauheim unter der Leitung von Prof. Dr. Eckart Simon.                           |
| Seit Februar 2003 | Promotion an der Medizinischen Klinik I der Johann Wolfgang Goethe Universität Frankfurt am Main unter der Leitung von Prof. Dr. Wolfgang F. Caspary.   |
| Seit Juli 2007    | Wissenschaftliche Mitarbeiterin Institut für Allgemeine Pharmakologie und Toxikologie der Johann Wolfgang Universität Frankfurt am Main unter der Leitung von Prof. Dr. Josef M. Pfeilschifter. |

## Preise/Stipendien

- |                   |  |
|-------------------|--|
| Mai 2005          | Posterpreis der Mitteldeutschen Gesellschaft für Gastroenterologie anlässlich der Jahrestagung 2005 in Bad Nauheim.  |
| Juni 2005         | Stipendium des Institutes Danone für Ernährung zur Teilnahme an „Nutrition 2005“ in Genf.  |
| September 2006    | Preis der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten für die beste Posterpräsentation anlässlich der 61. Jahrestagung in Hannover. |
| Seit Oktober 2006 | Stipendium des Europäischen Graduiertenkollegs „Roles of eicosanoids in biology and medicine“.   |
| November 2006     | Wissenschaftlicher Jahrespreis der Rhein-Main-Arbeitsgemeinschaft für Gastroenterologie.   |

## Original-Publikationen

1. Eiden S, Daniel C, Steinbrueck A, Schmidt I, Simon E, Salmon calcitonin – a potent inhibitor of food intake in states of impaired leptin signalling in laboratory rodents. **J Physiol** **2002**, 541:1041-8.
2. Daniel C, Schroeder O, Zahn N, Gaschott T, P38 MAPK is involved in Butyrate-induced vitamin D receptor expression. **Biochem Biophys Res Commun** **2004**, 324, 1220-1226.

3. Daniel C, Schlauch T, Zuegel U, Steinmeyer A, Radeke HH, Steinhilber D, Stein J, 22-ene-25-oxa-vitamin D, a new vitamin D analog with profound immunosuppressive capacities. ***Eur J Clin Invest* 2005**, 35, 343-349.
4. Schroder, O, Turak S, Daniel C, Gaschott T, Stein J, Upregulation of 25-hydroxyvitamin D(3)1(alpha)-hydroxylase by butyrate in Caco-2 cells. ***World J Gastroenterol* 2005**, 11(45):7136-41.
5. Berriel Diaz M, Eiden S, Daniel C, Steinbrueck A, Schmidt I, Effects of periodic intake of a high-caloric diet on body mass and leptin resistance. ***Physiol Behav* 2006**, 88(1-2):191-200.
6. Daniel C, Radeke HH, Sartory NA, Zahn N, Zuegel U, Steinmeyer A, Stein J, The new low calcemic vitamin D analog 22-ene-25-oxa-vitamin D prominently ameliorates Th1-mediated colitis in mice. ***J Pharmacol Exp Ther* 2006**, 319(2):622-631.
7. Daniel C, Sartory NA, Zahn N, Geisslinger G, Radeke HH, Stein J, FTY720 ameliorates Th1-mediated colitis in mice by directly affecting the functional activity of CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup> regulatory T cells, ***J Immunol* 2007**, 178(4), 2458-2468.
8. Daniel C, Sartory NA, Zahn N, Schmidt R, Geisslinger G, Radeke HH, Stein J, FTY720 ameliorates oxazolone colitis in mice by affecting T helper type 2 functions via the IL-1 receptor related protein T1/ST2, ***Mol Immunol* 2007**, 44, 3305-3316.
9. Schneider D, Liaw L, Daniel C, Athanasopoulos AN, Herrman M, Preissner KT, Nawroth PP, Chavakis T, Inhibition of breast cancer cell adhesion and bone metastasis by the extracellular adherence protein of Staphylococcus aureus, ***Biochem Biophys Res Commun* 2007**, 357(1), 282-288.
10. Daniel C, Schroeder O, Zahn N, Steinhilber D, Stein J, The TGF $\beta$ -Smad 3-signalling pathway is involved in butyrate-mediated Vitamin D receptor expression, ***J Cell Biochem* 2007**, 102(6):1420-31.
11. Daniel C, Sartory NA, Zahn N, Radeke HH, Stein J, Immunomodulatory treatment of TNBS colitis with calcitriol is associated with a change of Th1/Th17 to a Th2 and regulatory T cell profile, ***J Pharmacol Exp Ther* 2008**, 324:23-33.