

Guillaume Delaître studierte in Lille, Amiens und Paris. Er erhielt ein *Ingénieur*-Diplom in Materialchemie in 2003 und einen Masterabschluss in Polymerchemie und –physik in 2004 an der Universität Pierre & Marie Curie in Paris. In 2008 promovierte er im gleichen Bereich über das Thema Emulsionspolymerisation.

In 2008–2009 arbeitete er als Postdoktorand an der Radboud Universität Nijmegen in den Niederlanden am Thema Biohybridmaterialien.

2010 erhielt er ein Stipendium der Alexander-von-Humboldt-Stiftung und arbeitete dann bis 2012 am Karlsruher Institut für Technologie (KIT) an der Herstellung und der Oberflächenfunktionalisierung von 3D-gedruckten Mikrostrukturen.

Seit 2013 leitet er eine BMBF-geförderte Gruppe am KIT, die mit verschiedenen Themen im Bereich *Materials for Life Science* sich beschäftigt (Polymerchemie, *Nanopatterning*, Nanopartikeln, Biokatalyse, Proteinstabilisierung). Er hat am KIT mehrere Vorlesungen gehalten (Polymer Nanobiotechnology, Synthetische Polymerchemie).

G. Delaître ist Autor für die Notizen in den *Nachrichten aus der Chemie* für das Thema Makromolekulare Chemie und Gast-Herausgeber für die Sonderausgabe „Chemical Surface Functionalization“ in der Zeitschrift *Molecules*. Er hat bis jetzt als Autor oder Co-Autor ca. 50 Artikeln, 3 Patenten und 4 Buchkapiteln publiziert.

Ausgewählte Publikationen

Intrinsically Fluorescent, Stealth Polypyrazoline Nanoparticles with Large Stokes Shift for in vivo Imaging


S. R. Mane, I-L. Hsiao, M. Takamiya, D. Le, U. Straehle, C. Barner-Kowollik,* C. Weiss,* G. Delaître* **Small** **2018**, DOI: 10.1002/smll.201801571.

Surface-Reactive Patchy Nanoparticles and Nanodiscs Prepared by Tandem Nanoprecipitation and Internal Phase Separation

D. Varadharajan, H. Turgut, J. Lahann, H. Yabu,* G. Delaître* **Adv. Funct. Mater.** **2018**, DOI: 10.1002/adfm.201800846.

A Simple Route to Highly Active Single-Enzyme Nanogels 

A. Beloqui,* A. Yu. Kobitski, G. U. Nienhaus, G. Delaître* **Chem. Sci.** **2018**, 9, 1006–1013.

Single-Molecule Encapsulation: A Straightforward Route to Highly Stable and Printable Enzymes 

A. Beloqui, S. Baur, V. Trouillet, A. Welle, J. Madsen, M. Bastmeyer, G. Delaître* **Small** **2016**, 12, 1716–1722.

Efficient Photochemical Approaches for Spatially Resolved Surface Functionalization 

G. Delaître,* A. S. Goldmann, J. O. Mueller, C. Barner-Kowollik* **Angew. Chem. Int. Ed.** **2015**, 54, 11388-11403.