

## Bionano Summer School

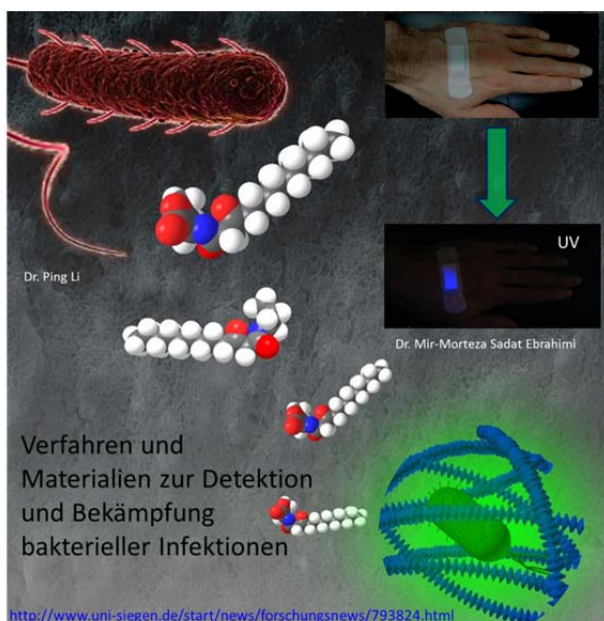
### Diagnostic and therapeutic materials for combating bacterial infections

From August 12th to 19th, 2018, the Bionano-Summerschool 2018 will bring together doctoral and post-doctoral students in chemistry, biology, physics, life sciences and related disciplines with approaches to the interdisciplinary topic of investigating and developing novel approaches, methods and materials for detection and combat bacterial infections. The objective of the summer school, which will take place in Hirschegg in the Austrian Kleinwalsertal, is above all the simulation of the planning and the formulation of a research proposal. For this purpose, new approaches in small groups of six to seven (post) doctoral students from various disciplines are discussed, each of which is led by two experienced scientists. Finally, each of these groups formulates a research idea in a concrete approach, which is presented and discussed in plenary. In addition, the young scientists also present their own research topics in short presentations and can intensively discuss with each other, but also exchange ideas with established researchers.

## Bionano-Summerschool

### Diagnostische und therapeutische Materialien zur Bekämpfung bakterieller Infektionen

In der Bionano-Summerschool 2018 werden sich vom 12. – 19. August 2018 Doktoranden und Postdoktoranden der Chemie, Biologie, Physik, Lebenswissenschaften und verwandter naturwissenschaftlich geprägter Disziplinen mit Lösungsansätzen für das interdisziplinäre Thema der Untersuchung und Entwicklung neuartiger Ansätze, Verfahren und Materialien zur Detektion und Bekämpfung bakterieller Infektionen beschäftigen. Zielsetzung der Sommerschule, die in Hirschegg im österreichischen Kleinwalsertal stattfinden wird, ist vor allem die Simulation der Planung und die Formulierung eines Forschungsantrags. Hierzu werden neue Ansätze in Kleingruppen von sechs bis sieben (Post-)Doktoranden verschiedener Fachrichtungen diskutiert, die durch jeweils zwei erfahrene Wissenschaftler angeleitet werden. Schließlich wird von diesen Gruppen jeweils eine Forschungsidee in einem konkreten Lösungsansatz ausformuliert, welche im Plenum vorgestellt und diskutiert wird. Zusätzlich stellen die jungen Wissenschaftler auch ihre eigene Forschungsthematik in Kurzvorträgen vor und können intensiv miteinander diskutieren, sich aber auch mit den etablierten Forschern austauschen.



gefördert durch die:



#### Kontakt:

Prof. Dr. Holger Schönherr

[schoenherr@chemie.uni-siegen.de](mailto:schoenherr@chemie.uni-siegen.de)

<http://www.chemie-biologie.uni-siegen.de/pc/>