



Universität des Saarlandes Bioorganische Chemie

Polina Denezhkin

Campus B2.1

66123 Saarbrücken

Telefon: 0681 30237336

Fax: 0681 3023464

E-Mail: s9podene@stud.uni-saarland.de

Interet: <https://www.uni-saarland.de/lehrstuhl/jacob/start.html>

Das Institut für Bioorganische Chemie ist an der Entwicklung intelligenter Wirkstoffmoleküle interessiert, die bestimmte Krankheiten mit hoher Selektivität ansteuern können. Ein besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf Redox-Wirkstoffen, die als Sekundärmetabolite in vielen Naturstoffen vorkommen, etwa als reaktive Schwefelspezies (RSS), dem zellulären Thiolstat, katalytischen Sensor- / Effektor-Wirkstoffen und redoxaktiven Nanopartikeln aus natürlichen Materialien und Abfallstoffen. Da pharmazeutische Forschung und Praxis auch umfassendere Fragen aufwirft, liegt ein zweiter Schwerpunkt auf der Philosophie der Pharmazie, die Projekte aus Epistemologie, Ethik und Sprachphilosophie umfasst. Diese Aktivitäten befassen sich auch mit dem zunehmend kontroversen Thema der modernen Verbreitung in der Wissenschaft an sich.

Der Arbeitsbereich bietet Dienstleitungen im Rahmen der folgenden Forschungsschwerpunkte an:

- Strukturbildung auf Polymeren (Abperlen von Flüssigkeiten an Oberflächen) und Analyse von flüssigen Filmen
- Fließeigenschaften komplexer Flüssigkeiten
- Adsorption von Biomolekülen und Bakterien an Oberflächen Gecko-Adhäsion, Van-der-Waals WW

Gastpartner 2018



Saarbrücken
8. März

2018

pharmaforum-sw.de