



Spezialvorlesung (VL 54506) (Projektmodul BSc, Schwerpunktmodul MSc)

Methoden der Chemische Ökologie

donnerstags von 8.15 - 9.45 h

Beginn: 15.10. 2015

Ort: Seminarraum DE 1.127 (Neubau Biologie)

Prof. Dr. Joachim Ruther/Dr. Johannes Stökl

Chemische Botenstoffe (Semiochemikalien) sind für praktisch jedes Lebewesen von zentraler Bedeutung. Oftmals sind sie bereits in winzigen Mengen wirksam, so dass ihre Identifizierung eine besondere Herausforderung darstellt. Die VL stellt Methoden vor, mit denen Semiochemikalien gewonnen, aufgetrennt und identifiziert sowie ihre biologische Wirksamkeit nachgewiesen werden kann. Daneben werden molekulare Methoden vorgestellt, mit denen z.B. die genetische Basis der Biosynthese und Perzeption von Semiochemikalien untersucht werden kann. Die VL ergänzt die VL Chemische Ökologie und hat ihren Schwerpunkt auf der Frage „Wie wird es gemacht?“.