

Pressemitteilung

Friedrich-Schiller-Universität Jena

Axel Burchardt

13.04.2000

<http://idw-online.de/de/news19817>

Buntes aus der Wissenschaft, Personalia
Biologie, Chemie, Informationstechnik, Meer / Klima, Umwelt / Ökologie
regional

Von den lebenswichtigen Stoffen im Wasser

Neue Limnologie-Chefin der Uni Jena stellt sich am 19. April der Öffentlichkeit vor

Jena (13.04.00) Die neue Leiterin der Arbeitsgruppe Limnologie Dr. Heike Zimmermann-Timm stellt sich am 19. April der interessierten Öffentlichkeit vor. Die Fließgewässerforscherin, die zum Institut für Ökologie der Friedrich-Schiller-Universität Jena gehört, wird ab 17.15 Uhr im großen Hörsaal (401) des Instituts (Dornburger Str. 159) über "Inniges Zusammenleben - Aggregate im aquatischen Lebensraum" berichten.

Im Mittelpunkt des Vortrags stehen kleine im Wasser verteilte Partikel. Diese so genannten Aggregate bestehen aus organischen und anorganischen Komponenten, die durch spezifische Zuckerstoffe miteinander verbunden sind. "Sie sind Orte der Nährstoffanreicherung und erhöhten Aktivität, die eine starke Besiedelung durch ein- und mehrzellige Organismen bedingen und im Vergleich zu dem umliegenden Wasserkörper sehr hohe Stoffumsatzraten aufweisen", erläutert Zimmermann-Timm. Daher können sie auch als Quellen des mikrobiellen Lebens bezeichnet werden.

Die Bedeutung der winzigen Aggregate für unterschiedlich strukturierte und belastete Gewässer ist ein wichtiges Untersuchungsfeld, das in derzeit laufenden und zukünftigen Forschungsprojekten von den Limnologen der Jenaer Universität verfolgt werden soll.

Friedrich-Schiller-Universität
Referat Öffentlichkeitsarbeit
Axel Burchardt M. A.
Fürstengraben 1
07743 Jena
Tel.: 03641/931041
Fax: 03641/931042
E-Mail: hab@sokrates.verwaltung.uni-jena.de