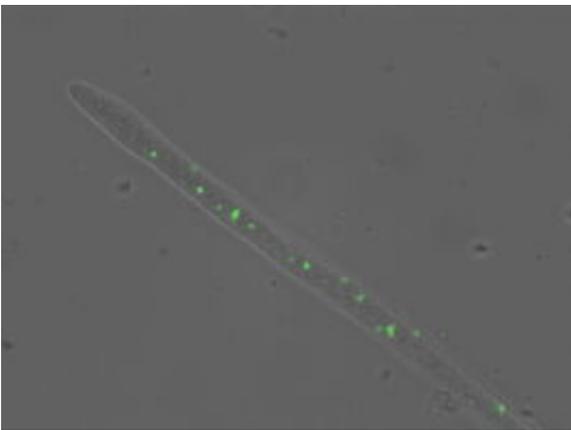


Mikrobielle Interaktionen

Naturstoffe spielen bei symbiotischen Interaktionen zwischen Mikroorganismen und höheren Organismen eine Schlüsselrolle - von Mutualismus bis zur Infektion. Mit biologischen Techniken und Hochleistungsanalytik, einschließlich Imaging-Techniken, untersuchen wir die molekulare Basis der mikrobiellen Kommunikation in verschiedenen Ökosystemen. Dies hat einen doppelten Nutzen für die medizinische Forschung: die involvierten Stoffe können als Antibiotika fungieren, die man für die Humantherapie weiterentwickeln kann, und die Aufklärung von Virulenzfaktoren trägt zu Verständnis und Therapie von Infektionskrankheiten bei.

-



-

