Shuaibing Zhang

Paläobiotechnologie · Postdoc +49 3641 532-1313 shuaibing.zhang@leibniz-hki.de

Themenfelder

Amöben-Bakterien-Interaktionen

Paläobiotechnologie

Publikationen

Klapper M[*], Hübner A[*], Ibrahim A[*], Wasmuth I, Borry M, Haensch VG, Zhang S, Al-Jammal WK, Suma H, Fellows Yates JA, Frangenberg J, Velsko IM, Chowdhury S, Herbst R, Bratovanov EV, Dahse HM, Horch T, Hertweck C, González Morales MR, Straus LG, Vilotijevic I, Warinner C, Stallforth P (2023) Natural products from reconstructed bacterial genomes of the Middle and Upper paleolithic. *Science* 380(6645), 619-624.

Details

Günther M[*], Reimer C[*], Herbst R[*], Kufs JE, Rautschek J, Ueberschaar N, Zhang S, Peschel G, Reimer L, Regestein L, Valiante V, Hillmann F[#], Stallforth P[#] (2022) Yellow polyketide pigment suppresses premature hatching in social amoeba. *Proc Natl Acad Sci U S A* 119(43), e2116122119.

Details

Zhang S, Mukherji R, Chowdhury S, Reimer L, Stallforth P (2021) Lipopeptide-mediated bacterial interaction enables cooperative predator defense. *Proc Natl Acad Sci U S A* 118(6), e2013759118.

Details

Klapper M, Schlabach K, Paschold A, Zhang S, Chowdhury S, Menzel KD, Rosenbaum MA, Stallforth P (2020) Biosynthesis of *pseudomonas*-derived butenolides. *Angew Chem Int Ed* 59(14), 5607-5610.

Details

Mukherji R, Zhang S, Chowdhury S, Stallforth P (2020) Chimeric LuxR transcription factors rewire natural product regulation. *Angew Chem Int Ed* 59(15), 6192-6195.

Details

Götze S, Arp J, Lackner G, Zhang S, Kries H, Klapper M, García-Altares M, Willing K, Günther M, Stallforth P (2019) Structure elucidation of the syringafactin lipopeptides provides insight in the evolution of nonribosomal peptide synthetases. *Chem Sci* 10(48), 10979-10990.

Details

Publikationsliste als PDF

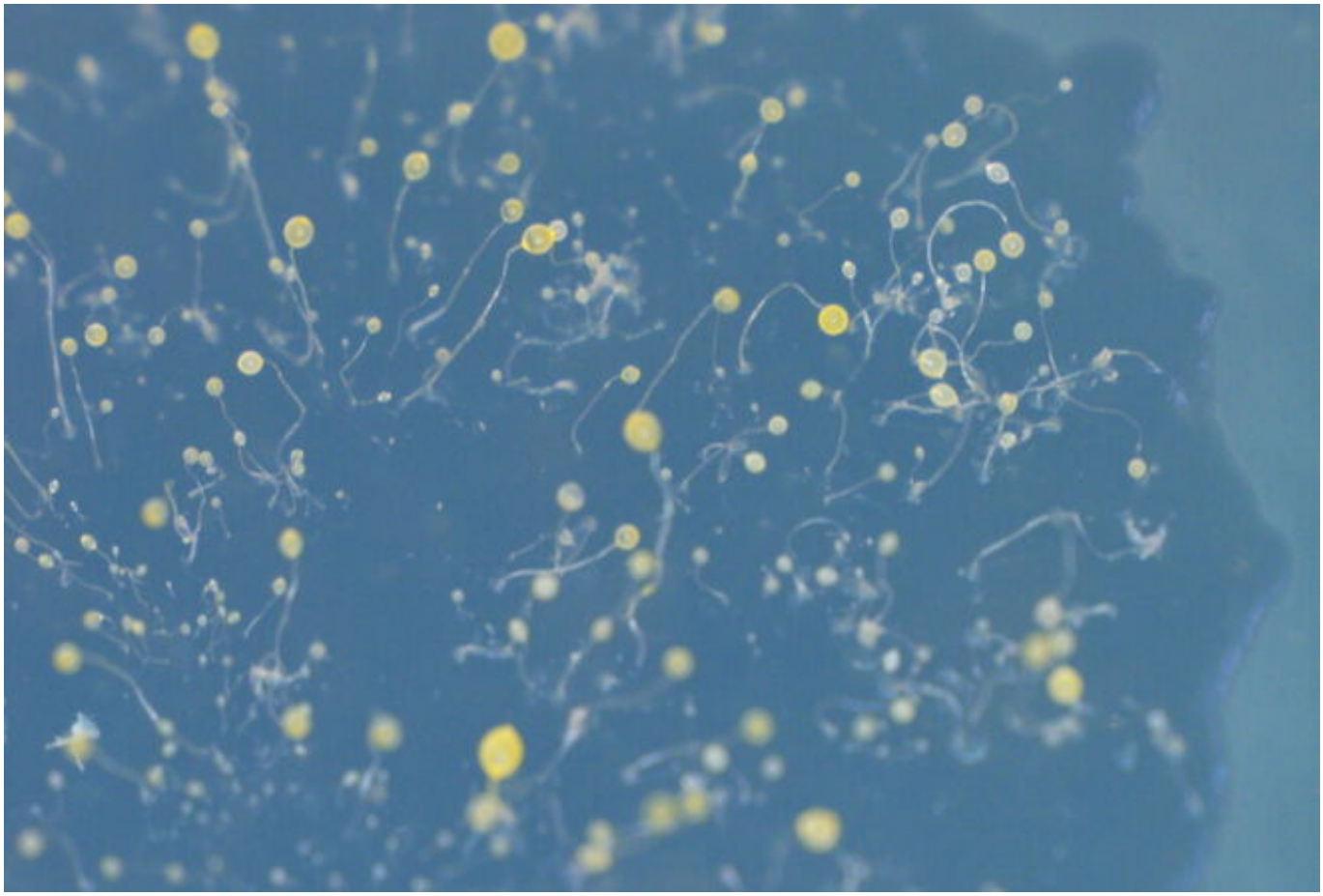
Aktuelles

medac Forschungspreis 2023 für Spitzenforschung verliehen Am Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie (Leibniz-HKI) wurden die besten Publikationen des Instituts des Jahres 2023 mit d... 07.03.2024 Mehr erfahren

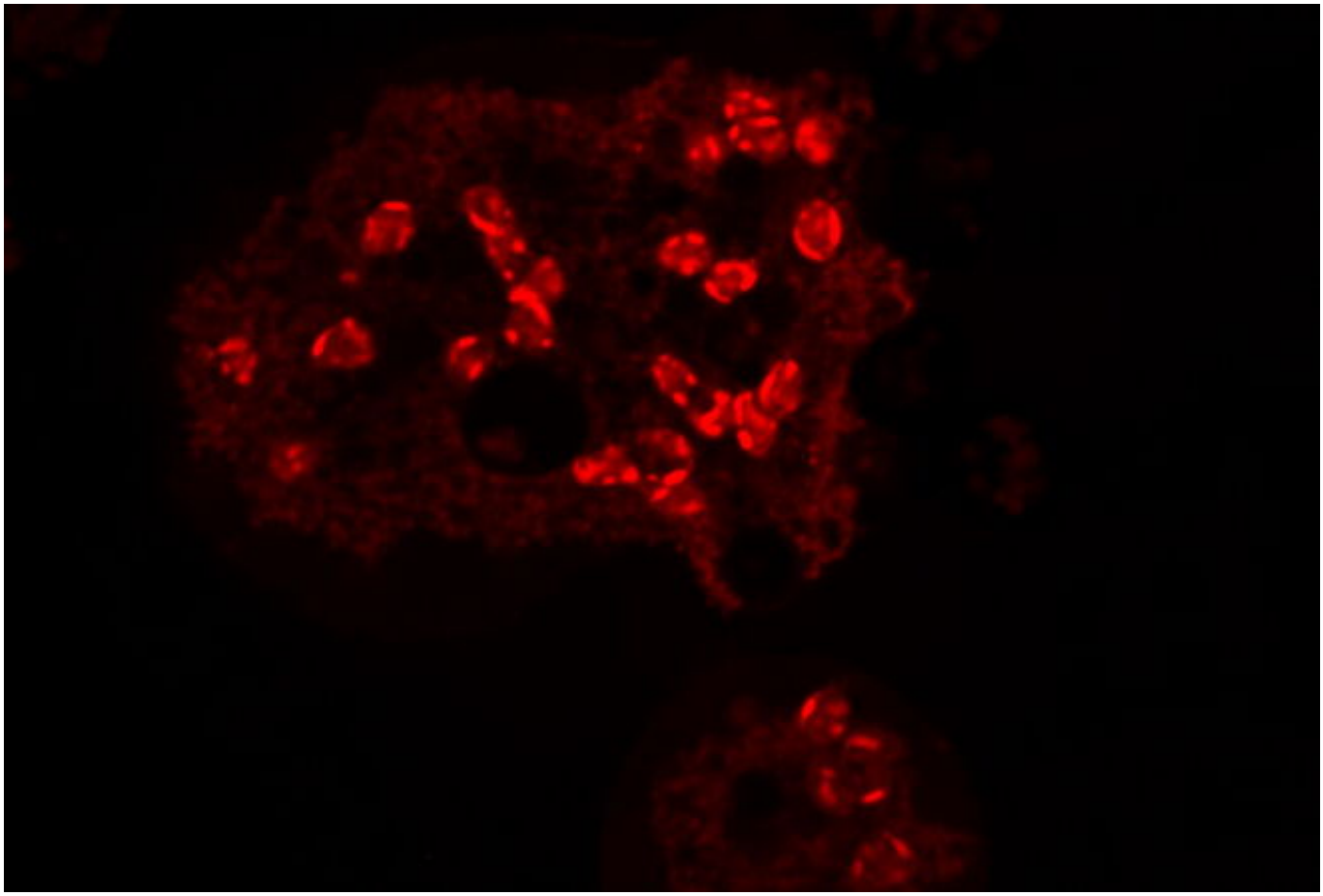
Forschungspreise für das Leibniz-HKI In diesem Herbst erging ein wahrer Preisregen auf die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler des Leibniz-HKI. Bei den diesjährigen Tagungen mikrobi… 20.10.2023 Mehr erfahren

Forschende erwecken Steinzeit-Moleküle wieder zum „Leben“ Auf der Grundlage Zehntausende Jahre alter, zerstückelter DNA haben die Wissenschaftler*innen das Genom einer Gruppe von bisher unbekannten Bakterien… 04.05.2023 Mehr erfahren

medac Forschungspreis 2022: Erfolgreiche Zusammenarbeit Vier wegweisende Forschungsarbeiten am Leibniz-HKI werden in diesem Jahr mit dem medac-Forschungspreis ausgezeichnet. Das Pharmaunternehmen medac GmbH... 12.12.2022 Mehr erfahren



Gelbes Pigment hält soziale Amöben zusammen Das mehrzellige Stadium der Amöbe Dictyostelium discoideum wird offenbar maßgeblich durch einen intensiv gelben Naturstoff gesteuert, wie Forschende… 19.10.2022 Mehr erfahren



Verteidigungsbündnis: Mikroskopische Feinde im Visier Bakterien schließen sich gegen gemeinsamen Feind zusammen 02.02.2021 Mehr erfahren

Die Karte zur Wirkstoff-Schatzkammer Jenaer Wissenschaftler entwickeln ein Modell der Evolution von Biosynthesewegen 31.01.2020 Mehr erfahren