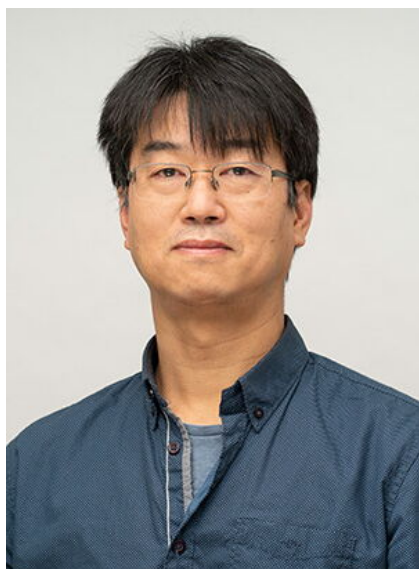




Dr. Keishi Ishida

[Biomolekulare Chemie · Postdoc](#) +49 3641 532-1053 keishi.ishida@leibniz-hki.de

Publikationen

Herrisse M, Ishida K, Staiger-Creed J, Judd L, Williams SJ, Howden BP, Stinear TP, Dahse HM, Voigt K, Hertweck C, Pidot SJ (2023) Discovery and biosynthesis of the cytotoxic polyene terpenomycin in human pathogenic *Nocardia*. *ACS Chem Biol* 18(8), 1872-1879.

[Details](#)

Trottmann F, Fiedler J, Ishida K, Ishida-Ito M, Little RF, Hertweck C (2023) Bacterial pathogen channels medium-sized fatty acids into malleicyprol biosynthesis. *ACS Chem Biol* 18(7), 1557-1563.

[Details](#)



Bredy F, Ishida K, Hertweck C (2022) A type III polyketide synthase specific for sporulating negativicutes is responsible for alkylpyrone biosynthesis. *ChemBioChem* 23(21), e202200431.

[Details](#)



Kim HJ, Ishida K, Hertweck C (2022) Thiotemplated biosynthesis of bacterial polyene fatty acids by a designated desaturase triad. *ChemBioChem* 23(21), e202200430.

[Details](#)



Kim HJ, Ishida K, Ishida-Ito M, Hertweck C (2022) Sequential allylic alcohol formation by a multifunctional cytochrome P450 monooxygenase with rare redox partners. *Angew Chem Int Ed* 61(26), e202203264.

[Details](#)



Krumbholz J, Ishida K, Baunach M, Teikari JE, Rose MM, Sasso S, Hertweck C, Dittmann E (2022) Deciphering chemical mediators regulating specialized metabolism in a symbiotic cyanobacterium. *Angew Chem Int Ed* 61(26), e202204545.

[Details](#)



Trottmann F, Ishida K, Ishida-Ito M, Kries H, Groll M, Hertweck C (2022) Pathogenic bacteria remodel central metabolic enzyme to build a cyclopropanol warhead. *Nat Chem* 14(8), 884-890.

[Details](#)





Ishida K, Shabuer G, Schieferdecker S, Pidot SJ, Stinear TP, Knuepfer U, Cyrulies M, Hertweck C (2020) Oak-associated negativicute equipped with ancestral aromatic polyketide synthase produces antimycobacterial dendrubins. *Chem Eur J* 26(58), 13147-13151.

[Details](#)



Neuwirth T, Letzel AC, Tank C, Ishida K, Cyrulies M, Schmölz L, Lorkowski S, Hertweck C (2020) Induced production, synthesis and immunomodulatory action of clostrisulfone, a diarylsulfone from *Clostridium acetobutylicum*. *Chemistry* 26(68), 15855-15858.

[Details](#)



Niehs SP, Kumpfmüller J, Dose B, Little RF, Ishida K, Florez LV, Kaltenpoth M, Hertweck C (2020) Insect-associated bacteria assemble the antifungal butenolide gladiofungin by non-canonical polyketide chain termination. *Angew Chem Int Ed* 59(51), 23122-23126.

[Details](#)

Seite 1 von 6

- **1**
- [2](#)
- [3](#)
- [4](#)
- [5](#)
- [6](#)
- [Mehr laden](#)
- [Ende](#)

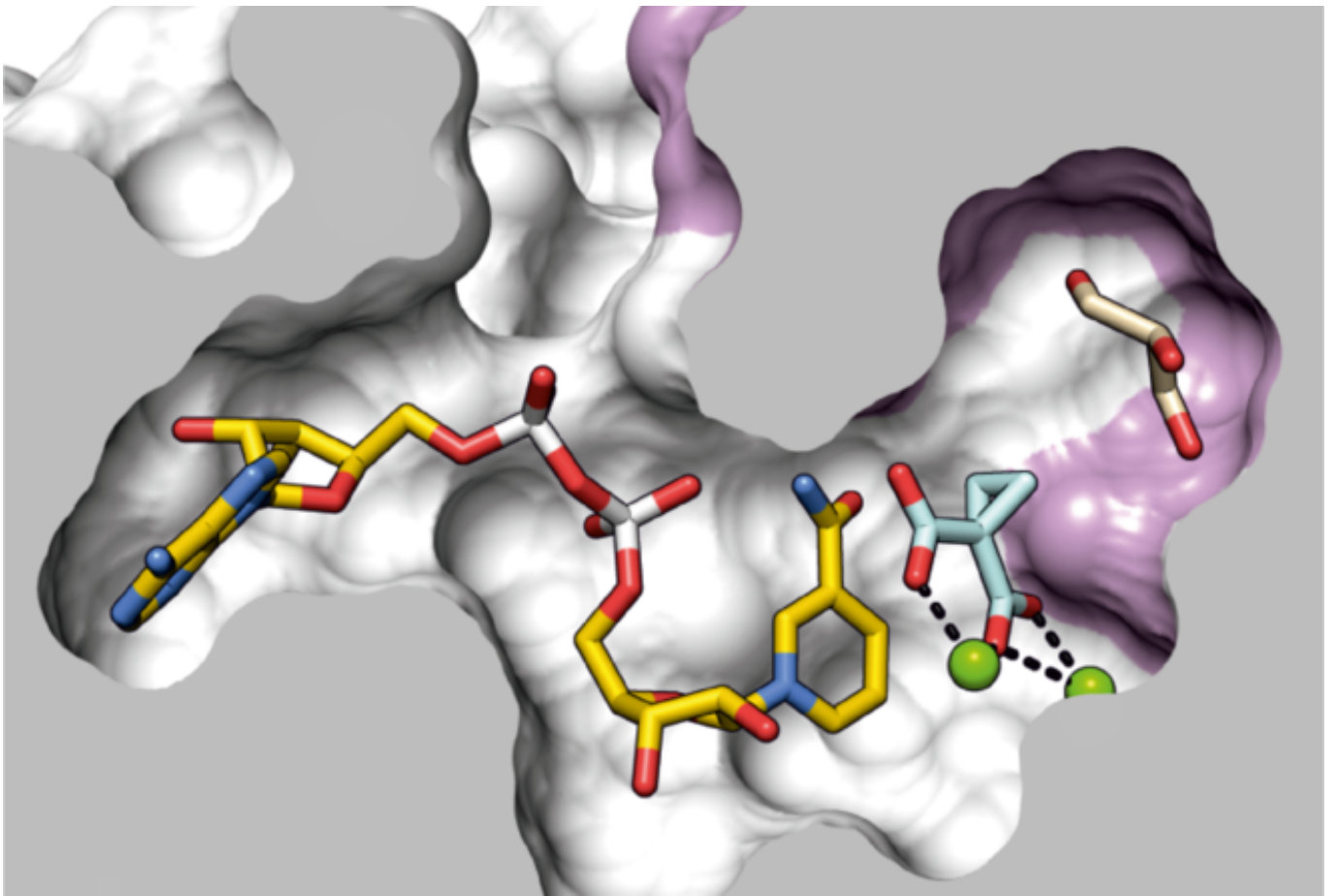
[Publikationsliste als PDF](#)

Aktuelles

—



[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](#)



[Melioidose: Neuer Ansatz gegen gefährliche Bakterieninfektion Forschende des Leibniz-HKI haben ein Enzym als neuen Ansatzpunkt gegen die gefährliche bakterielle Infektion Melioidose identifiziert. Das pathogene ... 27.07.2022 Mehr erfahren](#)