

Night of Science: Sonnencreme ohne Korallen-Schädigung

Wie sich eine biologisch abbaubare Sonnenschutzcreme herstellen lässt, erprobt derzeit eine Gruppe Studierender, die am weltweiten Wettbewerb iGEM teilnimmt. Die Creme entwickelt das Team auf Basis UV-absorbierender Aminosäuren, die mithilfe von gentechnisch veränderten Bakterien hergestellt werden sollen. Der Vorteil: Die Creme soll komplett biologisch abbaubar sein und sich so von konventionellen Cremes unterscheiden, deren Inhaltsstoffe zum Beispiel Korallen vergiften können. Auf der „Night of Science 2024“ präsentierte das Team, das am weltweiten „Wettbewerb für Synthetische Biologie“ teilnimmt, sein Projekt (<https://igem.uni-frankfurt.de/>).



Die Night of Science lockt jedes Jahr bis zu 10 000 Besucherinnen und Besucher auf den Campus Riedberg. Dieses Jahr hielten Lehrende 80 Vorträge zu ihrem jeweiligen Fach, und mehr als 30 Initiativen und Gruppen stellten sich an ihren Ständen vor. Zudem gaben Führungen Einblicke hinter die Kulissen der Wissenschaft und Interessierte konnten sich über naturwissenschaftliche Studiengänge informieren. Markus Bernards

Weitere Informationen
unter <https://nightofscience.de>