

GAČR 2025: Chování biomolekul před vznikem života

26.3.2025 - | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Docent Michal Kolář z VŠCHT Praha společně s týmem Kláry Hlouchové z Univerzity Karlovy se v projektu podpořeném GAČR vrací v čase o čtyři miliardy let zpět, aby zkoumal vznik jedné z klíčových struktur života - ribozomu. Pomocí výpočtů i experimentů se snaží objasnit, jaké chemické podmínky umožnily vznik jeho předchůdce, tzv. protoribozomu. K čemu nám může objasnění této základní otázky posloužit? Možná i k pochopení vzniku antibiotické rezistence.

<https://www.vscht.cz/popularizace/rozhovory/michal-kolar-gacr-2025>