

# Špatný tvar bílkovin a nemoci - výzkum

*Jana Olivová*

***Nedávno jsme si v naší rubrice ze světa vědy představili výzkumy, kterými se zabývá profesor Harry Gray z Kalifornského technického institutu v USA. Jedná se o přenos elektronů chemickými a biologickými systémy. Kromě jiného vyvinul techniku, jak pomocí laseru nastartovat přenos elektronu v molekulách bílkovin.***



To mu otevřelo cestu ke studiu problematiky, která je velmi zajímavá z hlediska léčení některých chorob: totiž do studia prostorového uspořádání - sbalování - bílkovin neboli proteinů. Špatně sbalené bílkoviny mohou totiž způsobit celou řadu závažných chorob: **Na podrobnosti se zeptala Jana Olivová při nedávné návštěvě profesora Graye v Heyrovského ústavu fyzikální chemie Akademie věd.**

***Rozhovor naleznete v archivu příspěvků pořadu Věda-Mozaika vysílaného ČRo 3 Vltava s datem 22.10.2007 – „Špatný tvar bílkovin a nemoci – výzkum“ (Harry B. Gray) s adresou***

[http://media.rozhlas.cz/mozaika/veda/\\_audio/00615522.mp3](http://media.rozhlas.cz/mozaika/veda/_audio/00615522.mp3)