

Jak budou vypadat implantáty budoucnosti? Rozhovor s profesorem Daliborem Vojtěchem v časopise Zázraky medicíny

26.8.2026 - Jakub Dražanský | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Jak budou vypadat implantáty budoucnosti? Rozhovor s profesorem Daliborem Vojtěchem v časopise Zázraky medicíny 26. 8. 2026 Jakub Dražanský Jak může vypadat budoucnost chirurgických implantátů? Odpověď přináší rozhovor s Daliborem Vojtěchem z Ústavu kovových materiálů a korozního inženýrství VŠCHT Praha, který vyšel v zářijovém čísle časopisu Zázraky medicíny. V rozhovoru představuje novou špičkovou kovovou 3D tiskárnu AMCM M 290-1 FLX, díky níž mohou vědci vyvíjet implantáty přesně odpovídající anatomii konkrétního pacienta a zkoumat nové generace biomateriálů pro medicínské využití.

Profesor Vojtěch vysvětluje, jak probíhá převod dat z CT snímků do digitálních modelů pro 3D tisk, jaké materiály se dnes pro implantáty používají a proč je důležitá jejich porézní struktura. Rozhovor se věnuje také aktuálním výzkumným směrům, mezi něž patří biodegradabilní kovové materiály, řízené uvolňování léčiv z implantátů nebo vývoj takzvaných smart implantátů schopných monitorovat stav přímo v lidském těle.

Celý rozhovor si můžete přečíst zde:

Zázraky medicíny - rozhovor s Daliborem Vojtěchem (pdf)

Web časopisu Zázraky medicíny:

<https://www.stoplusjednicka.cz/>

<https://www.vscht.cz/novinky/144061>