

ČRo 3-Vltava, 24.5.2010, Byla vytvořena první syntetická buňka?

Jana Olivová

Američtí vědci oznámili v renomovaném časopise Science, že se jim podařilo vytvořit první živou bakteriální buňku s umělým genetickým materiálem. Podle vedoucího vědeckého týmu Craiga Ventera jde o první syntetickou buňku. Tento objev by podle něho mohl pomoci například vytvářet bakterie produkující palivo nebo řasy pohlcující oxid uhličitý z atmosféry, vyrábět lepší vakcíny nebo najít nové způsoby čištění kontaminované vody. Kritici tohoto postupu se však obávají, že syntetické organismy mohou být nebezpečné a zneužitelné. Co přesně tedy američtí badatelé udělali? Na to se Jana Olivová zeptala ředitele **Ústavu molekulární genetiky Akademie věd**, profesora Václava Hořejšího.

<http://www.rozhlas.cz/mozaika/veda/>