

Buněčné loupeže



Žádná buňka nemůže fungovat bez svého dýchacího a energetického centra, jímž je mitochondrie. Když však vědci odstraní energetickou zásobárnu buňce nádorové, ona ji “sebere” jiné buňce.

Tento zásadní objev funkce nádorové buňky byl zveřejněn v prestižním časopise [Cell Metabolism](#) a učinil jej mezinárodní tým pracovníků pod vedením prof. Jiřího Neuzila z Biotechnologického ústavu AV ČR a Griffith University v Austrálii. K objevu, že nádorová buňka, jíž chybí mitochondriální DNA (pro funkci buňky nezbytná), umí tuto organelu získat z jiné buňky a obnovit tak svůj *nádorový* potenciál, dodává popularizační webový portál [IFLScience](#), že přepíše učebnice. (HaM)



Obě foto: Stanislava Kyselová, Akademický bulletin
Profesor Jiří Neuzil ve své laboratoři v Biotechnologickém ústavu AV ČR

22.1.2015