

Titul honoris causa dostala na MENDELU nobelistka Emmanuelle Charpentier

13.9.2023 - | Mendelova univerzita v Brně

„Je mi ctí, že Mendelova univerzita v Brně, která nese ve svém názvu jméno zakladatele genetiky Gregora Johanna Mendela a rozvíjí jeho odkaz, uděluje tento titul světově uznávané francouzské výzkumnici v oblasti genetiky, mikrobiologie a biochemie paní profesorce Emmanuelle Charpentier,“ uvedl rektor MENDELU Jan Mareš.

„Mé osobní úspěchy oceněné tímto titulem by nebyly možné bez nadšení a tvrdé práce mého mezinárodního týmu mladých studentů a doktorandů, bez institucí a financujících orgánů v Rakousku, Švédsku a Německu, které mi umožnily založit laboratoře a rozvíjet výzkumné projekty,“ uvedla ve svém projevu Charpentier.

Její výzkum položil základy pro vývoj transformativní a revoluční technologie úpravy a inženýrství genů CRISPR-Cas9, která byla celosvětově přijata vědeckou komunitou. Během posledního desetiletí se technologie stala všestranným nástrojem pro editaci inženýrských genů, nyní je nedílnou součástí genetických technik používaných v laboratořích. CRISPR-Cas podle vědkyně otevírá zcela nové možnosti v biotechnologii a biomedicíně genové terapii. *„Oblast biologie a inženýrství CRISPR-Cas se nadále vyvíjí rychlým tempem a téměř každý týden se objevují skvělé novinky. I technologie se nadále vyvíjí s mnoha novými objevy v základním biologickém výzkumu, v budoucnu přijdou rozsáhlé lékařské a biotechnologické aplikace,“* nastínila vědkyně.

Emmanuelle Charpentier se narodila v roce 1968 v Juvisy-sur-Orge ve Francii. Vystudovala Université Paris VI Pierre et Marie Curie, která se specializuje na přírodní vědy. Svou vědeckou kariéru rozvinula na výzkumných institucích ve Francii, Spojených státech, v Rakousku, Švédsku a Německu. Od roku 2015 působí jako vědecká a výkonná ředitelka Společnosti Maxe Plancka pro infekční biologii v Berlíně, je čestnou profesorkou na Humboldtově univerzitě v Berlíně. V roce 2018 založila nezávislý výzkumný institut pro výzkum patogenů. Je široce uznávána za svůj průlomový výzkum, který položil základy revoluční technologie genomového inženýrství CRISPR-Cas9.

<https://mendelu.cz/titul-honoris-causa-dostala-na-mendelu-nobelistka-emmanuelle-charpentier>