

Ostravští vědci objevili zcela nový virus

Právo, 7.4.2018

Při výzkumu biodiverzity čekalo na vědce z Ostravské univerzity (OU) překvapení, které jim doslova vzalo dech. Mezi jejich vzorky se objevil virus, se kterým se dosud nikdo na světě neseťkal. Ostravští biologové mu dali název Ostravirus.

„Tento virus objevili v laboratoři, která se mimo jiné zabývá také léčbou leishmaniózy (smrtelná nemoc, která postihuje obyvatele Afriky a Asie, pozn. redakce). Nyní už Ostravirus naše město proslavuje v celém světě,“ uvedl mluvčí OU Adam Soustružník. „Virus není podobný žádnému jinému viru na Zemi. Je tak odlišný, že jsme museli použít speciální výpočetní metody, abychom vůbec potvrdili jeho virovou povahu. Zatím nedokážeme říct, zda se jedná pouze o nový druh, čeled' nebo celou říši, jisté však je, že se s ním dosud nikdo nikdy neseťkal a to je velká věc, která se v životě vědce neděje často,“ vysvětlil vedoucí laboratoře

Vyacheslav Yurchenko, který pochází z Ukrajiny.

Ostravští vědci virus objevili vlastně zcela náhodou. „Původní záměr nebyl objevit nový virus. Šlo o mnohem širší výzkum biodiverzity, kterým jsme chtěli nahlédnout dále za hranice současného poznání, podívat se, co ještě se tam venku skrývá. Na projektu jsme pracovali čtyři roky a objevení Ostraviru je jeho nečekaným vrcholem,“ dodal Yurchenko. Podle mluvčího OU jsou ostravským objevem nadšeni i biologové napříč kontinenty. O Ostraviru již vyšel i článek v jednom z nejprestižnějších multidisciplinárních vědeckých časopisů na světě: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. Vedoucí ostravské laboratoře Yurchenko a jeho tým v tom vidí velkou příležitost dát vědět nejen o tomto dílčím úspěchu, ale také o Ostravě a špičkové vědě, která se zde v oblasti biologie odehrává. „Hledáme alternativní možnosti léčby a vakcinace leishmaniózy, která bohužel není pro farmaceutické firmy lukrativní, neboť postihuje lidi v Africe a Asii. Přitom jde o druhého největšího zabijáka svého druhu po malárii,“ podotkl ještě Yurchenko, který na svých projektech pravidelně spolupracuje s odborníky z celé České republiky, ale i z různých koutů světa. V případě Ostraviru se do výzkumu zapojili vědci z institutu parazitologie v Českých Budějovicích, Karlovy univerzity, brněnského CEITEC, ale také vědci ze Spojených států, Švýcarska, Brazílie, Litvy nebo Ruska.