

## **DR. TOMAŽ MARK ZOREC**

Od izkoreninjenja virusa črnih koz je virus molluscum contagiosum (MCV) edini predstavnik družine *Poxviridae*, katerega gostitelj je človek.

Dr. Tomaž Mark Zorec je v doktorskem raziskovalnem delu z analizo 62 zaporedij celotnih genomov MCV utemeljil razlikovanje med genotipoma MCV1 in MCV2, ki pred tem ni imelo osnove v genetskem zapisu MCV. Znotraj genotipov MCV je opredelil še genetske podtipe. Odkril je 3 rekombinantna področja genomov MCV, ki vsebujejo pomembne virusne gene, povezane z izogibanjem imunskemu odgovoru gostitelja. Pokazal je sovpadanje med rekombinacijskimi vzorci MCV, filogenetskimi genotipi/genetskimi različicami MCV in prijemališči restrikcijskih encimov, s katerimi so bile prvotno opredeljene različice MCV. Ugotovil je, da so k večji raznolikosti znotraj posameznih različic MCV v veliki meri pripomogle rekombinacije.

Doktorska disertacija dr. Tomaža Marka Zorca je originalno znanstveno delo, ki je pomembno prispevalo k boljšemu razumevanju in poznavanju raznolikosti MCV. Odprlo je nove možnosti za raziskovanje patogeneze in molekularne epidemiologije okužb z MCV.