



**Dr. Darius Kazlauskas** – Vilniaus universiteto Gyvybės mokslų centro Biotechnologijos instituto vyresnysis mokslo darbuotojas. 2014 m. apgynė daktaro disertaciją „Dvigrandės DNR virusų DNR replikacijos baltymų analizė kompiuteriniais metodais“, kuri buvo išrinkta viena geriausių disertacijų Lietuvoje. D. Kazlauskas savo tyrimais yra reikšmingai prisidėjęs prie DNR replikacijos ir virusologijos mokslo sričių bei šiuo metu dirbantis su CRISPR-Cas sistemomis. Kartu su kolegomis yra parašęs 21 straipsnį, paskelbtą geriausiuose moksliniuose žurnaluose („Nature“, „Cell“, „Nature Microbiology“, „Nature Communications“, NAR, „mBio“, JMB ir „Bioinformatics“). Jo darbai yra svarbūs mokslo bendruomenei (pacituoti daugiau nei 1 000 kartų).

D. Kazlauskas bendradarbiauja su Prancūzijos, JAV ir Ispanijos mokslininkais. 2018 m. pradėjo bendradarbiauti su Eugenijumi Koninu (Eugene Koonin, NIH, JAV), kuris yra vienas kompiuterinės biologijos pradininkų ir itin aktyviai cituojamų autorių (daugiau nei 220 000 citavimų). D. Kazlauskas kartu su juo ir kitais žymiais virusologais parengė gausiai cituojamą (292 citatos) straipsnį apie RNR virusų kilmę ir evoliuciją (Wolf ir kt., 2018). Šio darbo tęsinys (Neri ir kt., 2022) neseniai paskelbtas žurnale „Cell“. 2019 m. D. Kazlauskas prisijungė prie CRISPR-Cas sistemų tyrimų, atliko Cas9 baltymo su PAM sąveikaujančių domenų įvairovės analizę, kuri buvo paskelbta žurnale „Nature Communications“ (Gasiūnas ir kt., 2020). Šiuo metu CRISPR-Cas sistemų tyrimai yra plečiami pritaikant jų analizei mašininio mokymo metodus. Mokslininkas dalyvavo aštuoniuose tarptautiniuose ir nacionaliniuose projektuose (trijuose iš jų kaip projektų vadovas) bei buvo apdovanotas EMBO ir FEBS stipendijomis, kad galėtų atlikti tyrimus Pastero institute, Paryžiuje. Dr. D. Kazlauskos mokslo laimėjimai buvo įvertinti Vilniaus universiteto rektoriaus mokslo premija, Lietuvos mokslų akademijos ir Lietuvos mokslų tarybos stipendijomis.