

NOVI IZZIVI ZNANOSTI OB POJAVU COVID-19



EPIDEMIOLOGIJA ODPADNIH VODA IN ZGODNJE ZAZNAVANJE NOVIH POVZROČITELJEV BOLEZNI

Katarina Bačnik, mlada raziskovalka, Nacionalni inštitut za biologijo

Odpadne vode predstavljajo komplementaren način za spremljanje poteka epidemije in učinkovitosti ukrepov.

Gre za pristop imenovan **epidemiologija odpadne vode**.

V preteklem letu na Nacionalnem inštitutu za biologijo spremljajo koncentracije virusa na sedmih čistilnih napravah po Sloveniji, v zadnjem času pa zaznavajo tudi pogostost **mutacij, povezanih z novimi različicami virusa**.

Vzpostavitev monitoringa odpadnih voda v času trenutne epidemije nam bo v prihodnje koristila pri zgodnjem zaznavanju novih povzročiteljev bolezni, tako virusov kot npr. proti antibiotikom odpornih bakterij.