



NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

**Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano / National
Laboratory for Health, Environment and Food (NLZOH)**

SAMOEVALVACIJSKO POROČILO - POVZETEK

po 31. členu Zakona o znanstvenoraziskovalni in inovacijski dejavnosti (ZZrID)

Poročilo pripravil_a: Delovna skupina za samoevalvacijo

Maribor, junij 2026

PODATKI PREJEMNIKA STABILNEGA FINANCIRANJA

Naziv: Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH)

Evidenčna št. RO: 3334

Spletna stran: nlzoh.si

Zakoniti zastopnik:

Ime in priimek: dr. Romana Martinčič

Funkcija: Direktor

Podpis (Pooblaščen oseb):

**MELITA
KORES**

Digitalno podpisal
MELITA KORES
Datum: 2026.06.30
12:06:25 +02'00'

Povzetek samoevalvacije

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH) je izvedel samoevalvacijo raziskovalne dejavnosti, financirane v okviru stabilnega financiranja ARIS za obdobje 2022–2025. Samoevalvacija je zajela raziskovalni program, raziskovalno infrastrukturo, razvojne aktivnosti in raziskovalno okolje ter temeljila na kvantitativni in kvalitativni oceni raziskovalne uspešnosti, doseganja strateških ciljev in organizacijskega razvoja.

Stabilno financiranje je pomembno okrepilo raziskovalne zmogljivosti, odličnost in razvoj NLZOH. Raziskovalno delo je bilo usmerjeno predvsem na področja mikrobiote, protimikrobne odpornosti, okoljske mikrobiologije, molekularne epidemiologije ter interdisciplinarnih povezav med zdravjem ljudi, okoljem in varnostjo hrane. Napredek je temeljil na razvoju tehnologij sekvenciranja, izboljšanih bioinformatičnih pristopih ter nadgradnji raziskovalne infrastrukture za raziskave mikrobioma in primerjalne genomike.

Raziskovalni rezultati so pomembno prispevali k razumevanju človeške mikrobiote, bakteriofagov, protimikrobne odpornosti in spremljanja onesnaženosti voda. Visoko znanstveno kakovost potrjujejo objave v uglednih mednarodnih znanstvenih revijah, sodelovanje v pomembnih raziskovalnih projektih, vključevanje v ključne mednarodne raziskovalne mreže ter večja mednarodna prepoznavnost raziskovalcev in organizacije.

Pomembna ugotovitev samoevalvacije je tudi izrazit družbeni vpliv raziskovalnega dela. Raziskovalni rezultati prispevajo k varovanju javnega zdravja, zaščiti okolja, zagotavljanju varnosti hrane, ocenjevanju tveganj in podpori odločanju. Povezovanje raziskovalne, laboratorijske, referenčne in strokovne dejavnosti omogoča učinkovit prenos znanja v prakso, prispeva k oblikovanju strokovnih sistemov in politik ter spodbuja popularizacijo znanosti.

Samoevalvacija je pokazala, da je stabilno financiranje omogočilo vzpostavitev prve namenske raziskovalne infrastrukture NLZOH ter razvoj interdisciplinarnega raziskovalnega okolja, ki temelji na konceptu *Eno zdravje*. Prispevalo je tudi k uveljavljanju načel odprte znanosti, razvoju upravljanja raziskovalnih podatkov, krepitvi mednarodnega sodelovanja, usposabljanju raziskovalcev in oblikovanju spodbudnega raziskovalnega okolja.

Hkrati je samoevalvacija izpostavila več izzivov: raziskovalna dejavnost je še vedno osredotočena le v nekaj organizacijskih enotah, mednarodna konkurenčnost ni zadostna, obsežne strokovne naloge omejujejo čas raziskovalcev za raziskovalno delo, spremljanje družbenega vpliva raziskav pa še ni sistematično vzpostavljeno.

V naslednjem obdobju bo NLZOH okrepil interdisciplinarne raziskave ter vzpostavil nov raziskovalni program, ki bo temeljil na konceptu *Eno zdravje*. Nadaljeval bo razvoj raziskovalne infrastrukture, podpiral vključevanje mladih raziskovalcev, povečal sodelovanje v mednarodnih raziskovalnih projektih, spodbujal uveljavljanje načel odprte znanosti ter krepil družbeni vpliv raziskovalnega dela.

Vizija NLZOH za naslednje obdobje stabilnega financiranja je povečanje obsega stabilnega financiranja, ki bi omogočilo:

- vzpostavitev novega raziskovalnega programa s področja *Eno zdravje*;

- financiranje dodatnega mesta mladega raziskovalca, neodvisnega od obstoječega raziskovalnega programa, s čimer bi več raziskovalcem NLZOH omogočili mentorstvo doktorskim študentom;
- povečanje sredstev za raziskovalno infrastrukturo, ki bi omogočila kakovostno interdisciplinarno sodelovanje s kliničnimi ustanovami, kar predstavlja ključen pogoj za nadaljnji razvoj raziskav mikrobiote na NLZOH.