



Inštitut za hmeljarstvo
in pivovarstvo
Slovenije

POVZETEK SAMOEVALVACIJSKEGA POROČILA

Obdobje: 2022-2026

Pripravili: Komisija za stabilno financiranje na IHPS

PODATKI PREJEMNIKA STABILNEGA FINANCIRANJA:

Naziv: Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

Evidenčna št. RO: 0416

Spletna stran: <https://www.ihps.si/>

Žalec, junij 2026

Direktor IHPS: Bojan Cizej

POVZETEK SAMOEVALVACIJSKEGA POROČILA

Znanstvenoraziskovalna dejavnost IHPS temelji na interdisciplinarnem in aplikativno usmerjenem raziskovanju, ki poteka v okviru Raziskovalne skupine za rastline, tla in okolje (ARIS 0416-004) ter štirih raziskovalnih programov, ki jih IHPS izvaja v sodelovanju z Univerzo v Ljubljani in Kemijskim inštitutom. Takšna organiziranost omogoča povezovanje temeljnih in aplikativnih raziskav, učinkovitejši prenos znanja v prakso ter razvoj inovativnih rešitev za trajnostni razvoj kmetijstva in agroživilstva. Raziskovalni program *Kmetijske rastline – genetika in sodobne tehnologije* je usmerjen v genetiko in žlahtnjenje hmelja, razvoj sodobnih diagnostičnih metod ter proučevanje rastlinskih bolezni z uporabo molekularne genetike, bioinformatike in biotehnoloških pristopov. Program *Kemija in struktura bioloških učinkovin* obravnava bioaktivne spojine, njihove kemijske in biološke lastnosti ter razvoj trajnostnih metod njihove izolacije in uporabe. Program *Biokemijska in biofizikalno-kemijska karakterizacija naravnih snovi* raziskuje bioaktivne komponente naravnih virov ter možnosti valorizacije agroživilskih stranskih tokov v okviru krožnega gospodarstva. Program *Ekonomika agroživilstva in naravnih virov* prispeva k razumevanju gospodarskih in razvojnih procesov v agroživilstvu z analizami konkurenčnosti, tržnih razmer ter tehnološko-ekonomskih vidikov pridelave in predelave.

Strateški razvoj znanstvenoraziskovalne dejavnosti temelji na viziji IHPS kot vodilne raziskovalne ustanove na področjih hmeljarstva, pivovarstva, varstva rastlin in trajnostnega kmetijstva. Posebna prednost IHPS je tesna povezanost raziskovalnega dela z izvajanjem javnih služb, javnih pooblastil in strokovnih nalog. Takšna organiziranost omogoča neposreden prenos raziskovalnih rezultatov do ministrstev, strokovnih institucij, svetovalnih služb, pridelovalcev in drugih uporabnikov ter hkrati zagotavlja hitro prepoznavanje aktualnih izzivov iz prakse. Raziskovalne aktivnosti so zato usmerjene v reševanje konkretnih problemov in ustvarjanje merljivih družbenih ter gospodarskih učinkov.

IHPS sistematično uresničuje načela odprte znanosti ter raziskovalno delo usklajuje z nacionalnimi in evropskimi politikami na področju odprtega dostopa, upravljanja raziskovalnih podatkov in odgovornega raziskovanja. Inštitut spodbuja vključujoče in spodbudno raziskovalno okolje z transparentnimi postopki zaposlovanja, mentorskim delom, podporo kariernemu razvoju in prilagodljivimi oblikami dela. Visoko raven raziskovalne etike in integritete zagotavlja z notranjimi pravili, postopki za obvladovanje konfliktov interesov ter sistemskim zagotavljanjem sledljivosti raziskovalnih podatkov. Kot del sistema zagotavljanja kakovosti se tako na IHPS postopno razvija celovit model samoevalvacije, ki temelji na notranjih aktih, standardnih operativnih postopkih, akreditacijskih zahtevah in načelih odprte znanosti.

Pomemben element razvoja raziskovalne dejavnosti predstavlja krepitev kadrovskega potenciala. V zadnjih petih letih je bilo v raziskovalno delo aktivno vključenih šest doktorandov, ki sodelujejo pri izvajanju raziskovalnih projektov, pripravi znanstvenih objav, laboratorijskem in terenskem delu ter razvoju novih sort hmelja. Kljub temu ostaja pomlajevanje raziskovalne skupnosti pomemben izziv, predvsem zaradi nestabilnosti projektnega financiranja in omejenih možnosti dolgoročnega zaposlovanja mladih raziskovalcev.

Raziskovalna infrastruktura IHPS predstavlja ključno podporo raziskavam na področjih varstva rastlin, molekularne biologije, kemijske analitike, namakanja, hmeljarstva in pivovarstva ter omogoča izvajanje raziskav od laboratorijske diagnostike do pilotnega preverjanja novih tehnologij. Pri tem bo nadaljnji razvoj usmerjen predvsem v posodobitev raziskovalne opreme, digitalizacijo procesov, širitev možnosti souporabe infrastrukture ter krepitev laboratorijskih zmogljivosti. Pomemben razvojni izziv ostaja zagotavljanje rednega posodabljanja in nadgradnje raziskovalne opreme, saj omejeni investicijski viri in omejene možnosti dostopa do namenskih infrastrukturnih razpisov otežujejo dolgoročno načrtovanje razvoja raziskovalne infrastrukture.

Stabilno financiranje v obdobju 2022–2026 je omogočilo ohranjanje ključnih raziskovalnih kompetenc, uspešno vključevanje v mednarodne raziskovalne projekte, razvoj novih sort hmelja, uvajanje trajnostnih tehnologij ter krepitev prenosa znanja v prakso. V prihodnjem obdobju bodo razvojne aktivnosti IHPS usmerjene v kontinuiteto teh aktivnosti s poudarkom na krepitvi znanstvene odličnosti, mednarodne vpetosti, digitalizaciji raziskovalnih procesov in razvoju naprednih analitskih tehnik.

STRATEŠKO UPRAVLJANJE ZNANSTVENORAZISKOVALNE DEJAVNOSTI NA IHPS

Raziskave za trajnostno prihodnost kmetijstva in pivovarstva

IHPS
Inštitut za hmeljarstvo
in pivovarstvo Slovenije

