

INNOthyROGEN NEWSLETTER #2

Novi uvidi, nove veze, novi koraci ka personalizovanoj medicini

Dragi čitače,

Sa zadovoljstvom vam donosimo drugo izdanje **InnoThyroGen newslettera**, u kojem delimo najnovije istaknute aktivnosti našeg projekta.

U ovom izdanju pronaći ćete novosti iz naših radnih paketa, informacije o predstojećim događajima, kao i pregled nedavnih diseminacionih aktivnosti unutar konzorcijuma.

Hajde da pogledamo šta se sve dešavalo – i šta nas uskoro očekuje!

U TOKU JE PRIKUPLJANJE PACIJENATA U SPLITU I ZAGREBU

Još u julu, InnoThyroGen je zvanično započeo prikupljanje ispitnika za svoju biobanku, čime je projekat ušao u ključnu fazu prelaska iz pripreme u kliničku implementaciju.

Dva ključna klinička partnera: **KBC Split** i **Poliklinika Leptir**, imaju vodeću ulogu u ovom procesu, uključujući upis pacijenata, kao i pokretanje prikupljanja uzoraka, ultrazvučnih pregleda i detaljnih kliničkih evaluacija. Njihovi timovi pokazali su izuzetnu posvećenost i visok nivo koordinacije na terenu.

Učesnici daju uzorke krvi, potpisuju informisani pristanak i popunjavaju opsežne upitnike. **Poliklinika LabPlus** u Zagrebu i Splitu zadužena je za obradu krvnih uzoraka, obezbeđujući visoke standarde laboratorijskih procedura tokom celog procesa.



Klinički timovi prikupljaju podatke o svedehulnatnom panelu biomarkera (TSH, FT3, FT4, TT3, TT4, Tg, anti-TPO, anti-Tg), nivoima lipida i ultrazvučnim nalazima specifičnim za štitaču žlezdu, čime se stvara bogata osnova za buduće analize.

PRIKUPLJENI UČESNICI DO DANAS

181/500

INNOthyROGEN LETNJA ŠKOLA 2025

36 mladih istraživača učestvovalo je u petodnevnoj letnjoj školi u Splitu, posvećenoj bioinformatiki, genomici i farmakogenomici.

U periodu od 1. do 5. septembra 2025. godine, Split je bio domaćin prve **InnoThyroGen letnje škole bioinformatike**, intenzivnog edukativnog programa koji je povezo teorijska znanja i praktične veštine u biomedicini, sa posebnim fokusom na bioinformatičke alate, genomsku analizu i primenu velikih jezickih modela u istraživanju štitače žlezde.

Kroz praktična predavanja i vežbe, učesnici su učili kako da primenjuju napredne digitalne alate za analizu genetskih podataka, obradu medicinske literature i farmakogenomiku - sve u kontekstu personalizovane medicine.

Obruhavčene teme su uključivale:

- Programiranje u Pythonu i primenu veštačke inteligencije u kodiranju
- Genomske radne tokove (NextFlow)
- NLP i velike jezicke modele u biomedicinskim istraživanjima
- Linux, detekciju varijanti i HLA tipizaciju
- Alate StarGazer i PharmCAT

Zahvaljujući snažnom timskom duhu i stručnom mentorstvu centra iz Instituta za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo (IMGG), predavača za četvrtu industrijsku revoluciju (CAIR), kompanije Persida, Medicinskog fakulteta Univerziteta u Splitu (MEFST) i Labene, škola je postavila temelje za još dva dodatna izdanja planirana u okviru projekta.



EVROPSKA NOĆ ISTRAŽIVAČA U BEOGRADU

Tokom Evropske noći istraživača u Beogradu, InnoThyroGen tim iz IMGG predstavio je projekat široj publici, približivši temu personalizovane medicine svim generacijama. Najmlađi su učili kroz igru, dok su roditelji i nastavnici saznali više o ciljevima projekta i njegovom potencijalnom uticaju u praksi.

Odrasle posetioce posebno je zanimalo kako InnoThyroGen doprinosi razvoju **personalizovanih terapija za bolesti štitače žlezde**, kao odgovor na ograničenja trenutnog univerzalnog pristupa lečenju. Veliko interesovanje izazvala je i primena projekta u Srbiji, a Instagram kviz o zdravlju štitače žlezde dodatno je obogatilo iskustvo i podstakao interakciju.



U SPLITU

U isto vreme u Splitu, dr Nikolina Pleić približila je InnoThyroGen širokoj i raznovrsnoj publici - od studenata i zdravstvenih stručnjaka do zainteresovanih građana. Predavanje je istaklo zašto je **personalizovana medicina važna**, kako projekat funkcioniše u praksi i na koje načine pojedinci mogu da se uključe.

Posetoci su imali priliku da saznaju više o dosadašnjem napretku projekta, letnjoj školi i budućim planovima. Tokom diskusije otvorene su zanimljive teme o tome kako se EU projekat razvija i kako i studenti i pacijenti mogu aktivno da učestvuju - bilo kroz uključivanje u aktivnosti ili doprinos biobanci. Događaj je uspešno podigao nivo svesti i pokazao koliko je InnoThyroGen relevantan za lokalnu zajednicu.



Zanimas vas gde je InnoThyroGen bio aktivan u poslednjih nekoliko meseci? Kliknite na link i otkrijte naše događaje i aktivnosti usmerene ka široj javnosti.

Saznajte više

KLJUČNE PREKRETNICE I REZULTATI PRVE GODINE

Tokom prve godine projekta pripremljeno je i dostavljeno nekoliko ključnih isporučivih rezultata, čime su postavljene temelje za efikasnu implementaciju, komunikaciju i dugoročni strateški razvoj projekta InnoThyroGen.

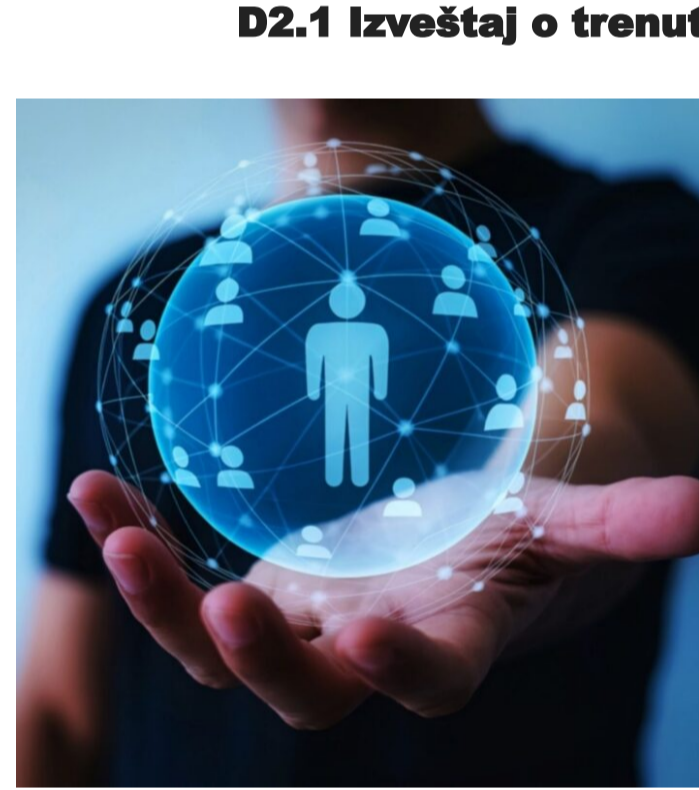
D1.1 Baza znanja, metodologija uključivanja i identifikovane prepreke i zahtevi



D1.1 pruža pregled početne baze znanja za projekat InnoThyroGen, sa naglaskom na ključne uvide u upravljanje bolestima štitače žlezde i personalizovanu medicinu. Dokument takođe predstavlja metodologiju uključivanja zainteresovanih strana i identifikuje rane prepreke i zahteve koji mogu uticati na implementaciju projekta i njegovu buduću primenu. Ovi nalazi predstavljaju važnu polaznu tačku za oblikovanje istraživačkog pravca projekta i strategije diseminacije.

Saznajte više...

D1.2 Zajednička prekogranična strategija istraživanja i inovacija u personalizovanoj medicini



D1.2 analizira istraživačke kapacitete relevantne za personalizovanu medicinu u Hrvatskoj i Srbiji, uključujući infrastrukturu, stručne timove i tehnološke resurse. Na osnovu te analize, dokument predlaže plan zajedničkih istraživačkih aktivnosti između projektnih partnera, sa ciljem jačanja regionalne saradnje i transnacione primene znanja. Posebno se ističu oblasti genomike, bioinformatike i biobankinga kao ključne za dalji razvoj inovativnih pristupa lečenju bolesti štitače žlezde.

Saznajte više...

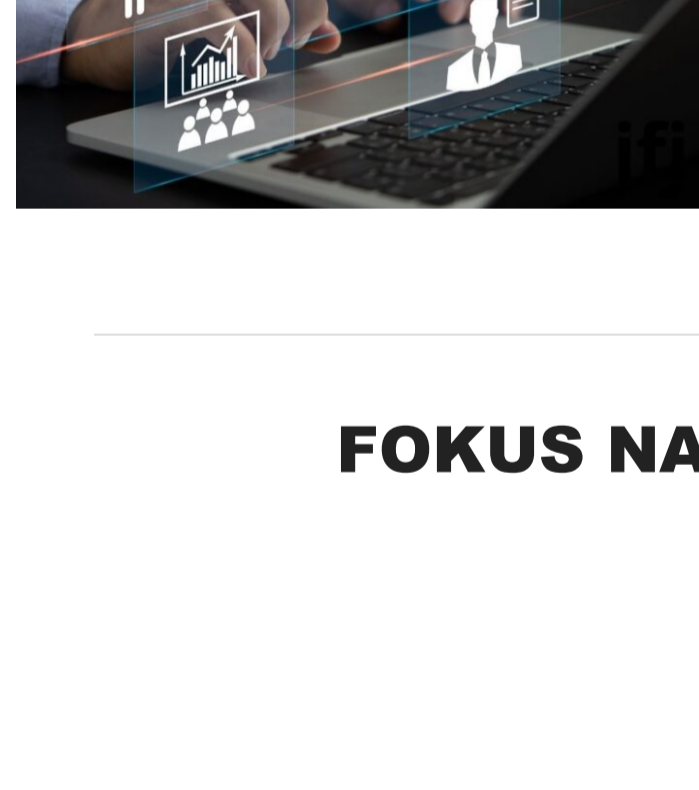
D2.1 Izveštaj o trenutnom stanju ekosistema



D2.1 izveštava o trenutnom stanju ekosistema. Izveštaj mapira postojeću infrastrukturu za uspostavljanje biobanaka, upravljanje podacima i digitalno zdravlje u Hrvatskoj i Srbiji, identifikujući ključne nedostataka i mogućnosti za primenu personalizovane medicine u oblasti bolesti štitače žlezde. Dokument predstavlja osnovu za prilagođavanje projektnih aktivnosti lokalnim kontekstima i potrebama. Posebna pažnja posvećena je regulatornom okruženju i spremnosti zainteresovanih strana, koji su ključni za dugoročni uspeh projekta.

Saznajte više...

D6.1 Plan diseminacije, komunikacije i eksploatacije (DCEP)



D6.1 opisuje strateški plan za promociju rezultata projekta InnoThyroGen i obezbeđivanje uključivanja zainteresovanih strana. Dokument definiše ključne poruke, komunikacione kanale, elemente vizuelnog identiteta i puteve eksploatacije prilagođene različitim ciljnim grupama - uključujući istraživače, kliničare i pacijente. Plan takođe uvodi ključne pokazatelje uspešnosti (KPI) za praćenje uticaja i dostiga tokom trajanja projekta. Dokument predstavlja osnovu za izgradnju vidljivosti i podsticanje saradnje tokom čitavog toka projekta InnoThyroGen.

Saznajte više...

D7.2 Plan upravljanja podacima i etikom (DEMP)



D7.2 opisuje način na koji projekat InnoThyroGen upravlja podacima koji se prikupljaju, obrađuju i genniru tokom sprovođenja projekta. Dokument detaljno navodi vrste podataka, korišćene standarde, proceduru deljenja podataka, kao i mere za obezbeđivanje zaštite podataka i usklađenosti sa FAIR principima (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable). Ovaj plan obezbeđuje odgovornu, transparentnu i bezbedno upravljanje istraživačkim podacima među svim projektnim partnerima i doprinosi etičnom i usklađenom sprovođenju projektnih aktivnosti.

Saznajte više...

FOKUS NA PARTNERE

Klinički bolnički centar Split

Klinički bolnički centar Split (KBC Split) najveći je bolnički centar u Dalmaciji i javna ustanova koja pruža bolničku zdravstvenu zaštitu, specijalističke usluge i visokom medicinskom obrazovanju. Sa bogatim iskustvom u kliničkim istraživanjima i saradnji sa industrijom, KBC Split omogućava direktan uvid u potrebe pacijenata, čime doprinosi unapređenju dijagnostike, lečenja i oporavka. Ustanova aktivno podstiče inovacije kroz podršku istraživanjima koja vode razvoju transformativnih zdravstvenih rešenja.

Saznajte više...

Poliklinika Leptir

Poliklinika Leptir je prva privatna ustanova u Hrvatskoj specijalizovana za poremećaje štitače žlezde. Integriranjem medicinske, nutricionističke i psihološke stručnosti, klinika pruža sveobuhvatan pristup dijagnostici i lečenju. U okviru ustanove funkcioniše i centar za nutricionističko savetovanje sa biofarmacijom, čime se dodatno podržava holistički pristup brzi o pacijentima. Kao ključni klinički partner u projektu InnoThyroGen, Poliklinika donosi dragoceno iskustvo u individualizovanom pristupu lečenju bolesti štitače žlezde i aktivnom uključivanju pacijenata.

Saznajte više...

Saznajte više o konzorcijumu

RADNI PAKET 1 ZAVRŠEN

Radni paket 1 postavio je temelje projekta InnoThyroGen, stvarajući okvir za dalji razvoj personalizovane medicine u lečenju bolesti štitače žlezde. Tokom ove faze identifikovane su ključne grupe zainteresovanih strana i razvijena je metodologija njihovog uključivanja kroz ankete, intervjue, fokus grupe i radionice sprovedene u Hrvatskoj i Srbiji. Analizirani su i glavni izazovi i mogućnosti u okviru nacionalna ekosistema kako bi se olakšala buduća realizacija projektnih aktivnosti.

Ovaj rad je rezultirao sa dva isporučiva rezultata: **D1.1 Baza znanja, metodologija uključivanja i identifikovane prepreke i zahtevi**, koji donosi pregled uključivanja zainteresovanih strana i početne uvide u ekosistem, i **D1.2 Zajednička prekogranična R&I strategija u personalizovanoj medicini**, koja pruža strateški okvir za istraživačku saradnju. Zajedno, ovi rezultati čine osnovu za razvoj ekosistema, jačanje kapaciteta i pilot-implementaciju u narednim radnim paketima.

Saznajte više o WP1

NADOLAZEĆI DOGAĐAJI

CO-DESIGN RADIONICA

30. januar 2026. | 16:30 – 18:00
Tribina Grada Zagreba, Kaptol 27, Zagreb, Hrvatska

Potvrđeni predavači i teme:

Barbara Raguz Pečur, mag. psych.
Štitača žlezde i mentalno zdravlje

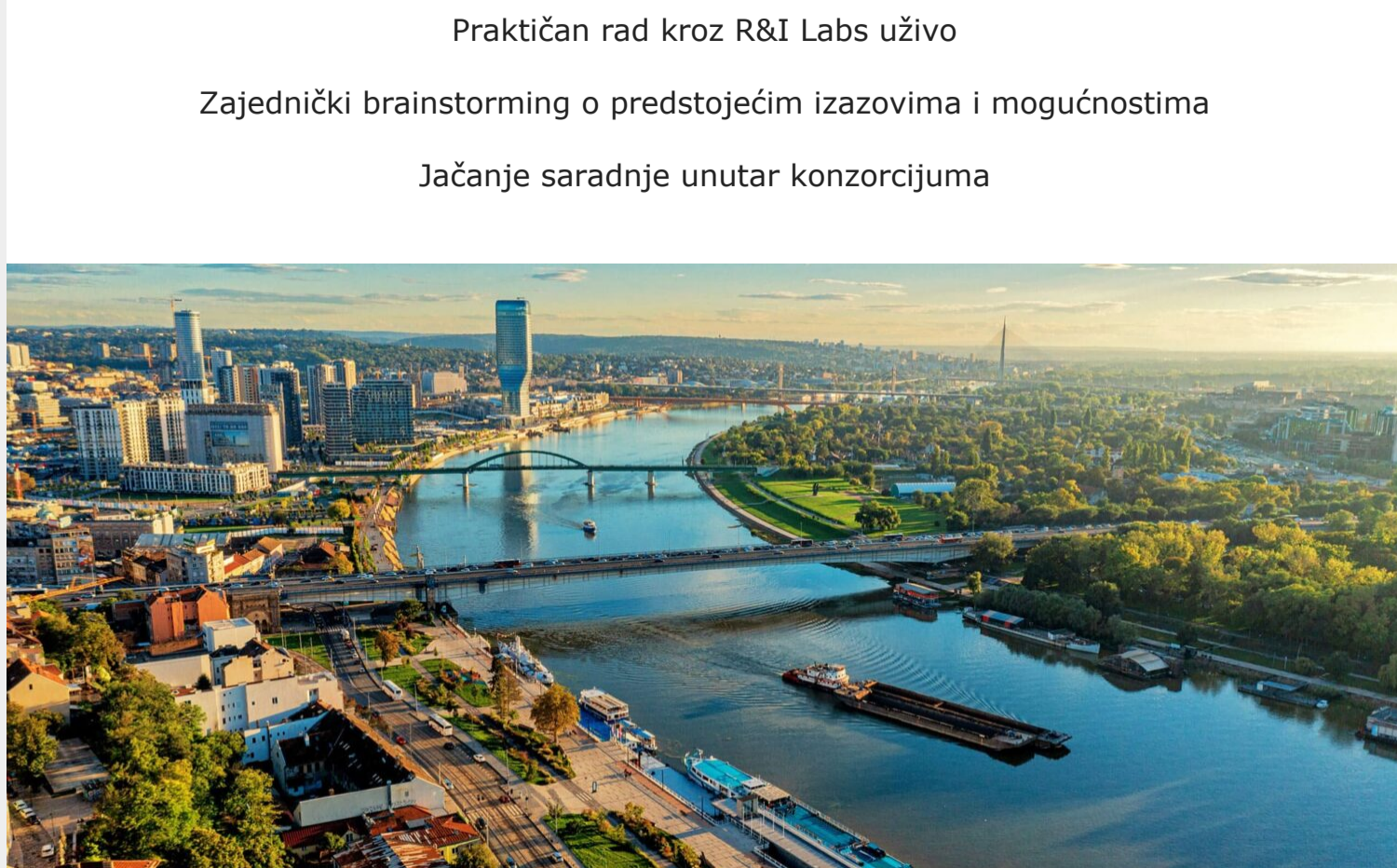
Jelena Pukšić Haubrih, dr med, spec. porodične medicine
Podrška pacijentima sa bolestima štitače žlezde

Roko Granić, dr med, spec. nuklearne medicine
Kako se leče bolesti štitače žlezde

Dr sc. Nikolina Pleić, mag. math.
Predstavljanje projekta Horizon Europe InnoThyroGen

Otvoreno za pacijente, njihove porodice i sve zainteresovane za zdravlje štitače žlezde i personalizovanu medicinu.

Pridružite nam se!



GENERALNA SKUPŠTINA + R&I LABS

3-4. februar 2026.
Beograd, Srbija

O čemu je reč?

Treća Generalna skupština projekta InnoThyroGen okuplje svih 13 partnera konzorcijuma na sastanku uživo, sa ciljem pregleda napretka i ostvarenih rezultata tokom prve godine projekta, kao i definisanja prioriteta za narednu fazu.

Šta nas očekuje?

Pregled rezultata po radnim paketima

Planiranje aktivnosti za 2026. godinu

Praktičan rad kroz R&I Labs uživo

Zajednički brainstorming o predstojećim izazovima i mogućnostima

Jačanje saradnje unutar konzorcijuma

PRATITE NAS I DALJE

Posetite zvaničnu veb-stranicu www.innothyrogen.eu i pratite projekat na društvenim mrežama kako biste bili u toku sa vestima, događajima i najvažnijim istraživačkim aktivnostima. Za pitanja ili dodatne informacije kontaktirajte nas na:

info@innothyrogen.eu

[Facebook](https://www.facebook.com/innothyrogen) | [Instagram](https://www.instagram.com/innothyrogen) | [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/innothyrogen) | [YouTube](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Funded by the European Union

Financed by the European Union under Grant Agreement No. 101019260. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

InnoThyroGen

Innovating Thyroid Health with Genomics and Predictive Algorithms through Collaborative Excellence

Unsubscribe | Manage your subscription

