



Razpis za mesto mladega raziskovalca

Raziskovalna skupina prof. dr. Tadeja Battelina, Pediatrična klinika, UKC Ljubljana

Iščemo **motiviranega mladega raziskovalca**, ki se bo pridružil naši raziskovalni skupini na **Pediatrični kliniki UKC Ljubljana**, pod vodstvom **prof. dr. Tadeja Battelina**. Raziskovalno delo bo potekalo v okviru **Kliničnega inštituta za specialno laboratorijsko diagnostiko**, znotraj **genomskega laboratorija**, kjer se srečujejo klinična odličnost, najsodobnejša tehnologija in raziskovalna strast.

Tematika raziskave

V središču raziskovalnega projekta so **epigenetske spremembe**, zlasti **DNA metilacija**, pri bolnikih s **sladkorno boleznijo tipa 1 (T1D)**. Glavni cilji raziskave so:

- **odkrivanje zgodnjih, zanesljivih biomarkerjev** za predsimptomatsko fazo T1D;
- **identifikacija biomarkerjev tveganja za razvoj zapletov T1D**;
- **nadgradnja in izboljšanje presejalnih metodologij** za zgodnje odkrivanje bolezni.

Delo vključuje povezovanje laboratorijskih metod in bioinformatičnih analiz, s ciljem translacije raziskovalnih odkritij v klinično prakso.

Kaj ponujamo?

- Vključitev v vrhunski **genomski laboratorij**, opremljen z najnovejšimi tehnologijami za **sekvenciranje nukleinskih kislin** (vključno z najzmoglivejšimi sekvenatorji 2. in 3. generacije);
- Dostop do **longitudinalnih bioloških vzorcev** iz edinstvenega arhiva oseb z T1D;
- Delo v interdisciplinarnem timu strokovnjakov iz področij **genomike, pediatrije, bioinformatike in molekularne biologije**;
- Možnost objav v vodilnih mednarodnih revijah in predstavitev na konferencah;
- Stimulativno raziskovalno okolje, ki spodbuja **kritično mišljenje, inovativnost in samostojno delo**.

Pričakujemo

- Zaključen **dodiplomski študij** (ali zaključevanje v letu 2024/2025, do konca avgusta 2025) s področja **biokemije, biologije, kemije, molekularne biologije** ali sorodnih naravoslovnih ved;
- Izjemno zanimanje za **epigenetiko, molekularno medicino in translacijsko raziskovanje**;
- Pripravljenost na **učenje novih eksperimentalnih tehnik in računalniško obdelavo podatkov** (npr. R, Python, Bioconductor – predhodno znanje je prednost, ni pa pogoj);
- Samoiniciativnost, zanesljivost, radovednost in veselje do timskega dela;
- Začetek dela predvidoma v **jeseni 2025**.

Prijava

Če vas zanima soustvarjanje prihodnosti diagnostike sladkorne bolezni tipa 1, vas vabimo, da do **20. junija 2025** oziroma do zapolnitve delovnega mesta pošljete:

- **Motivacijsko pismo** (z opisom raziskovalnih interesov, izkušenj in pričakovanj),
- **Življenjepis (CV)** z dokazili o izobrazbi in/ali raziskovalnem delu (če jih imate),
na elektronski naslov: jernej.kovac@kclj.si

Pridružite se ekipi, ki postavlja temelje za personalizirano medicino prihodnosti!