



Univerza v Ljubljani



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ

Vabilo na dogodek ELIXIR-SI

Vljudno vabljeni na dogodek z naslovom

Raziskovalna infrastruktura ELIXIR-SI za vede o življenju

v sredo, 16. junija 2021, ob 10:30 v Srednji predavalnici na Korytkovi 2 v Ljubljani,¹

na katerem bomo predstavili najnovejšo omsko
in z njo povezano raziskovalno infrastrukturo vozlišča ELIXIR-SI.

ELIXIR je prioriteta evropska raziskovalna infrastruktura za informacije na področju ved o življenju. Mreža vozlišč ELIXIR ima središče v Angliji (*ELIXIR Hub*) in nacionalna vozlišča po državah članicah (*ELIXIR Nodes*). Sodelovanje vsake države je potrjeno s strani parlamenta in odgovornega ministrstva.

Koordinator slovenskega vozlišča ELIXIR (**ELIXIR-SI**) je Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta. Poleg koordinatorja slovensko vozlišče sestavlja še deset drugih partnerjev. Glavni cilji slovenskega vozlišča so:

- izgradnja porazdeljenega osrednjega podatkovnega vozlišča omskih podatkov za pomoč raziskovalni skupnosti (kar vključuje arhiv in analizo podatkov ter ostala orodja in storitve za upravljanje s podatki);
- vzpostavitev osrednje nacionalne infrastrukture za visoko pretočno generiranje podatkov v vedah o življenju, vključno s sekvenciranjem naslednje generacije (pridobivanje velikih količin podatkov v visoko zmogljivih laboratorijih) ter
- vzpostavitev središča za izobraževanje in usposabljanje na področju bioinformatike v vedah o življenju.

Navedene cilje smo pričeli uresničevati z izvajanjem **kohezijskega infrastrukturnega projekta ELIXIR-SI RI-SI-2**, s sredstvi katerega vzpostavljamo **najsodobnejšo in po konzorcijskih partnerjih distribuirano raziskovalno infrastrukturo za raziskovanje na področju ved o življenju**. Vzpostavili smo laboratorij za posamezno-celične analize in osrednji laboratorij za sekvenciranje nove generacije. Posamezni kosi raziskovalne laboratorijske opreme so najodobnejši v Sloveniji in regiji ter so primerni tudi za aktualne raziskave, povezane npr. z genetskimi različicami COVID-19 in osebno medicino.

Več o ELIXIR-SI izveste na spletišču ELIXIR-SI – <https://elixir-slovenia.org>, ki je enotna vstopna točka vozlišča ELIXIR-SI. Pišete nam lahko tudi na elixir@mf.uni-lj.si.

Na dogodku bodo prisotni vodilni predstavniki MIZŠ in partnerjev vozlišča ELIXIR-SI. Uvodni del dogodka z novinarsko konferenco bo trajal od 10.30 do 11.30, po kratkem odmoru pa bo sledil predstavitveni del projektnih partnerjev, ki bo trajal predvidoma od 12.00 do 14.00.



MF
FRI
BF
VF



¹ Zaradi trenutnih razmer bo dogodek hibriden z omejenim številom fizično prisotnih. Prosimo za predhodno najavo števila oseb iz vaše organizacije. Udeležbo na dogodku najavite na e-naslovu elixir@mf.uni-lj.si, najkasneje do 15. 6. 2021 do 12. ure, Webex videokonferenčno povezavo boste prejeli na svoj e-naslov. Dogodek se bo snemal.

Nadgradnja raziskovalne infrastrukture se financira s pomočjo sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in MIZŠ.

Vljudno vabljeni!