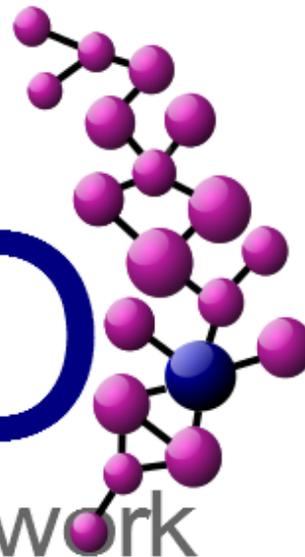


PROTEO

proteiNetwork



Elettra Sincrotrone Trieste



COBIK
Center odličnosti za biosenzoriko,
instrumentacijo in procesno kontrolo

IL CENTRO TRANSFRONTALIERO PER LO STUDIO DI PROTEINE PER LA RICERCA E LA DIAGNOSTICA ONCOLOGICA

ČEZMEJNO CENTER ZA ŠTUDIJ PROTEINOV ZA ONKOLOŠKO RAZISKAVO IN DIAGNOSTIKO



2007-2013
cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropsko teritorialno sodelovanje
program čezmejnega sodelovanja
Slovenija-Italija

LP - Elettra - Sincrotrone Trieste, Trieste, IT

PP1 – Univerza v Novi Gorici, Nova Gorica, SLO

PP2 – Laboratorio Nazionale del Consorzio Interuniversitario Biotecnologie, Trieste, IT

PP3 – COBIK, Center Odličnosti za Biosenzoriko, Instrumentacijo in Procesno Kontrolo, Solkan, SLO

PP5 – Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze Mediche e Biologiche, Udine, IT



Investiamo nel
vostro futuro!

Naložba v vašo
prihodnost!

www.ita-slo.eu

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale

Projekt sofinancira Evropski sklad
za regionalni razvoj

Le proteine ricombinanti e gli anticorpi sono gli strumenti di lavoro per la ricerca e lo sviluppo in ambito biomedico e biotecnologico. PROTEO nasce dall'esigenza di costituire un laboratorio centralizzato per la produzione e la caratterizzazione di proteine ricombinanti utili alla ricerca e allo sviluppo biomedico per la diagnosi e la cura dei tumori. PROTEO offrirà un servizio tecnologico, altamente innovativo e ad ampio spettro a vantaggio di enti di ricerca e di aziende presenti nell'Area-Programma.

Rekombinantni proteini in protitelesa so dragoceno orodje pri raziskovanju in razvoju v biomedicini in biotehnologiji. PROTEO je nastal zaradi potrebe po centralnem laboratoriju, ki bi proizvajal in karakteriziral rekombinantne proteine, uporabne pri razvoju novih metod za odkrivanje in zdravljenje raka. PROTEO bo nudil raznolik in visoko inovativen servis v podporo raziskovalnim ustanovam in podjetjem na območju programa.

- Attivare una piattaforma tecnologica, condivisa sul territorio, per produrre e studiare proteine di interesse terapeutico quali anticorpi, biomarker e target di farmaci antitumorali.
- Studiare proteine coinvolte nei meccanismi cellulari del cancro.
- Sviluppare dispositivi innovativi per la diagnostica del cancro.
- Formare giovani ricercatori specializzati nello studio delle proteine per la ricerca di base e applicata.
- Vzpostaviti tehnološko platformo, skupno celotnemu območju programa, za proizvodnjo in preučevanje terapevtsko zanimivih proteinov, na primer protiteles, biomarkerjev in tarč protitumorskih zdravil.
- Preučevati proteine, ki so udeleženi v celičnih mehanizmi nastanka in razvoja raka.
- Razviti inovativna sredstva za diagnostiko raka.
- Izobraziti mlade znanstvenike, specializirane za preučevanje proteinov, tako v bazičnih kot v aplikativnih raziskava.

- Creare un'infrastruttura condivisa per la produzione di proteine ricombinanti per la ricerca e lo sviluppo biomedico.
- Ottenere strumenti innovativi per la diagnosi e la cura dei tumori.
- Creare una rete con competenze interdisciplinari per la formazione di nuovi ricercatori.
- Incentivare il movimento di persone e idee per lo studio delle proteine e delle loro applicazioni nella diagnosi la cura dei tumori.
- Ustvariti skupno infrastrukturo za proizvodnjo rekombinantnih proteinov za raziskovanje in razvoj v biomedicini.
- Pridobiti inovativna orodja za odkrivanje in zdravljenje raka.
- Vzpostaviti mrežo interdisciplinarnih znanj za izobraževanje novih znanstvenikov.
- Pospeševati izmenjavo ljudi in idej za preučevanje proteinov in njihove uporabnosti za odkrivanje in zdravljenje raka.