

GDI



**European
Genomic Data
Infrastructure**

EMBL



European Molecular
Biology Laboratory



GDI – Genominių duomenų infrastruktūra. GDI projektas sujungia nacionalines agentūras, mokslinių tyrimų organizacijas ir technologijų tiekėjus 22 šalyse, siekiant sukurti tarpvalstybinį federuotą nacionalinių genomų duomenų rinkinių tinklą, susietą su kitais susijusiais duomenimis, skirtą duomenimis grindžiamiems biomedicininiais tyrimams ir personalizuotos medicinos sprendimams plėtoti Europos piliečių naudai. Projektas sukurtas siekiant paremti Europos iniciatyvą „1+ milijonas genomų“ (1+MG). Konkrečiai, GDI skatins tvarių duomenų prieigos infrastruktūrų kūrimą, diegimą ir veikimą kiekvienoje dalyvaujančioje šalyje, įskaitant teisinę sistemą, veiklos procedūras ir etikos principus, reikalingus siekiant skatinti ir palaikyti piliečių pasitikėjimą tarpvalstybine prieiga prie itin jautrių asmens duomenų.

Projektas atvers daugiau nei 1 milijono genomų sekų duomenų tinklą moksliniams tyrimams ir klinikinei praktikai, sukuriant precedento neturinčias galimybes įprastiems tarpvalstybiniais, daugelio suinteresuotųjų šalių veiksams personalizuotos medicinos srityje, susijusiems su dažnomis, retomis ir infekcinėmis ligomis. Įgalinti duomenų naudotojai, tokie kaip gydytojai, tyrėjai ir inovatoriai, galės plėtoti mūsų supratimą apie genomiką, kad būtų galima priimti tikslesnius ir greitesnius klinikinius sprendimus, gerinti diagnostiką, gydymo metodus ir prognozuojamąją mediciną, taip pat stiprinti visuomenės sveikatos priemones, kurios bus naudingos piliečiams, sveikatos priežiūros sistemoms ir visai ekonomikai.

Projekto pagrindinis koordinatorius – Europos molekulinės biologijos laboratorija.

Finansavimo programa – Digital Europe (50% finansavimo).

Klinikų padalinys – Genetikos ir molekulinės medicinos klinika.

Pagrindinė tyrėja – prof. Rasa Ugenskienė.

Projekto biudžetas – 40 000 000.09 EUR

Kauno klinikos – 186 715.00 EUR