



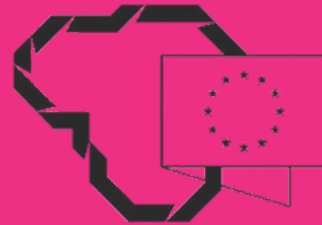
GENŲ REDAGAVIMO IRANKIŲ ATRINKIMAS, PRITAIKYMAS IR KURIMAS



SAULĖTEKIO SLĒNIO
SKAITMENINIŲ INOVACIJŲ CENTRAS



SAULĖTEKIO SLĒNIO
MOKSLO IR TECHNOLOGIJŲ PARKAS



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa



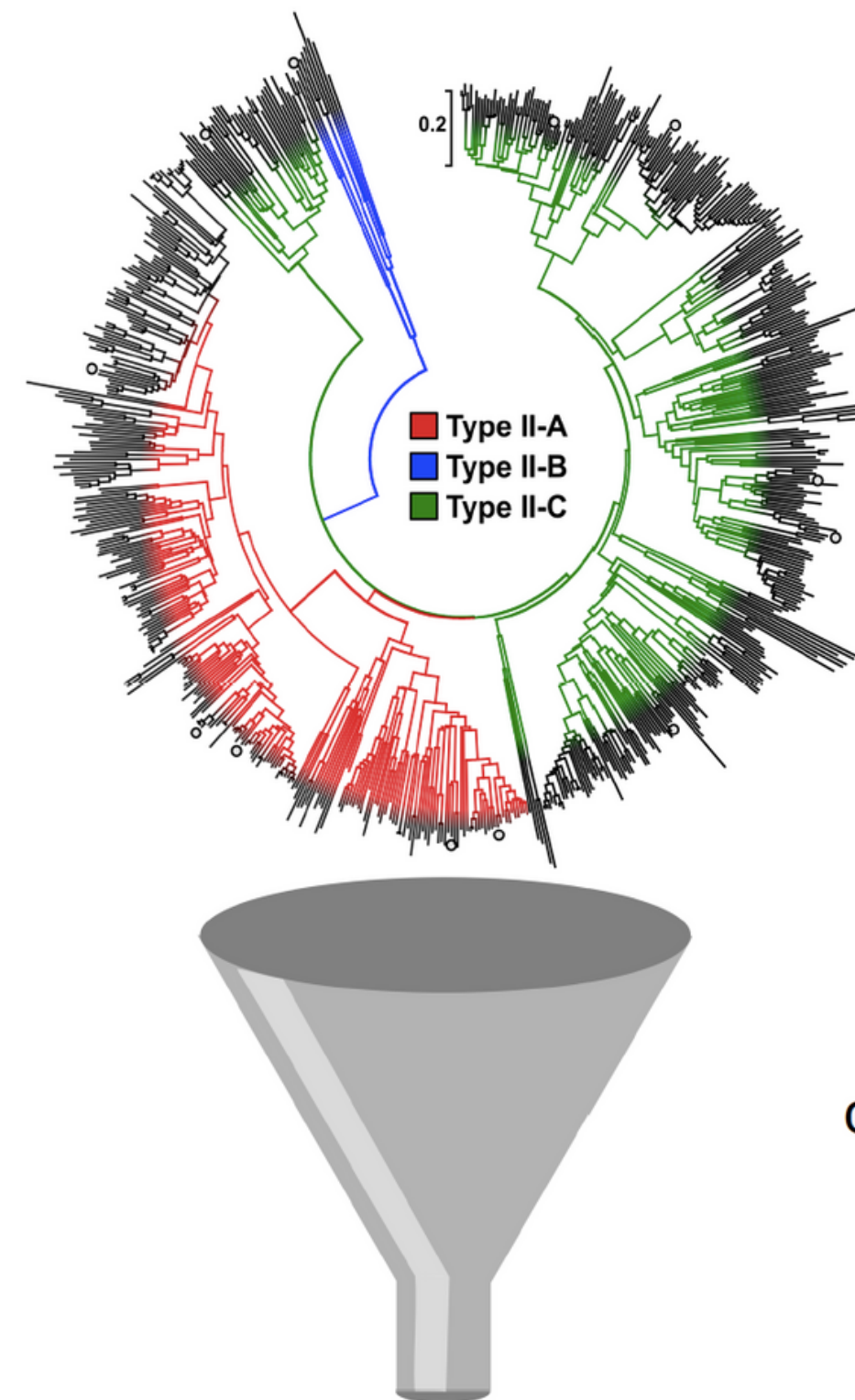
PASLAUGŲ SPEKTRAS

- CRISPR genų redagavimo tyrimai.
- Naujų genų redagavimo tyrimams naudojamų Cas baltymų paieška.
- Molekulinių priemonių kūrimo ir charakterizavimo tyrimai.

PAGRINDINĖS KOMPETENCIJOS

- CRISPR genų redagavimo technologijos biologija ir taikymas.
- Genomo redagavimo įrankių taikymas.
- Baltymų klonavimo, raiškos ir gryninimo tyrimai.
- In vitro baltymų ir RNR charakterizavimas.

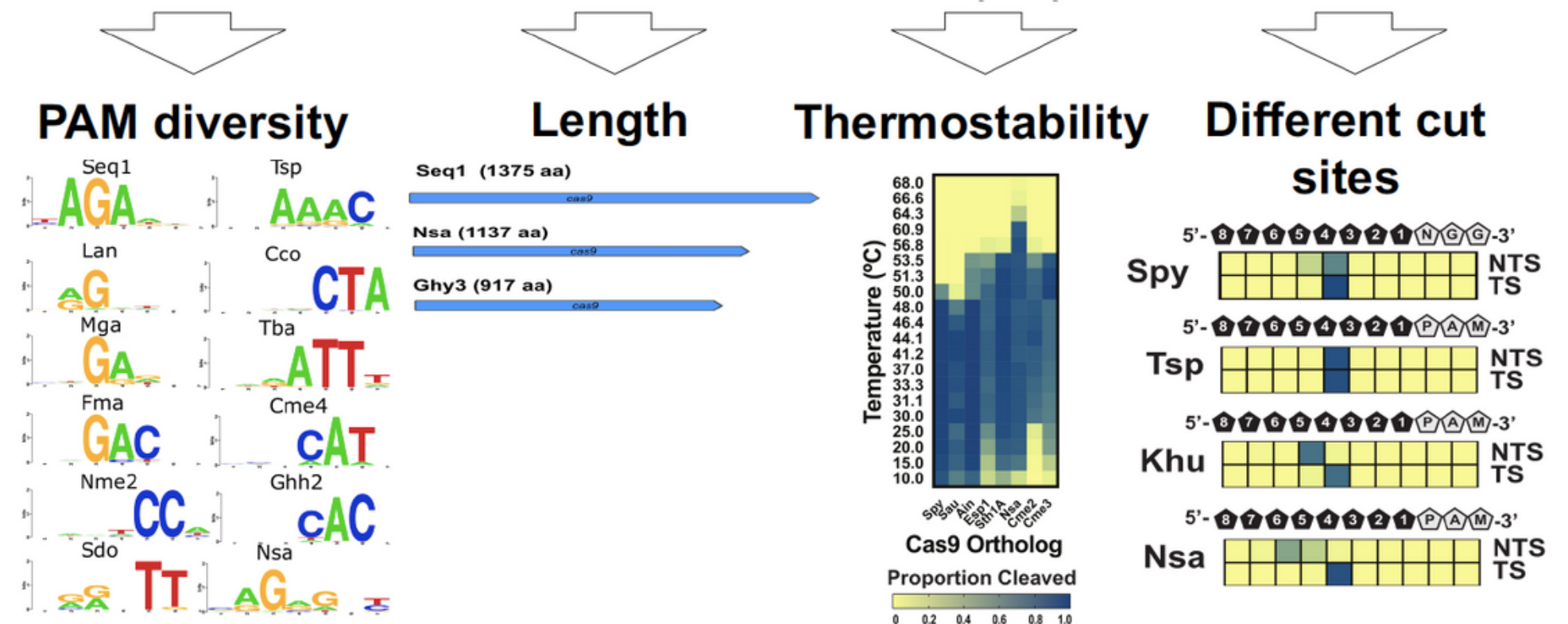
NAUJU MOLEKULINIŲ IRANKIŲ PAIESKŲ EIGA



Naturally occurring
Cas orthologs

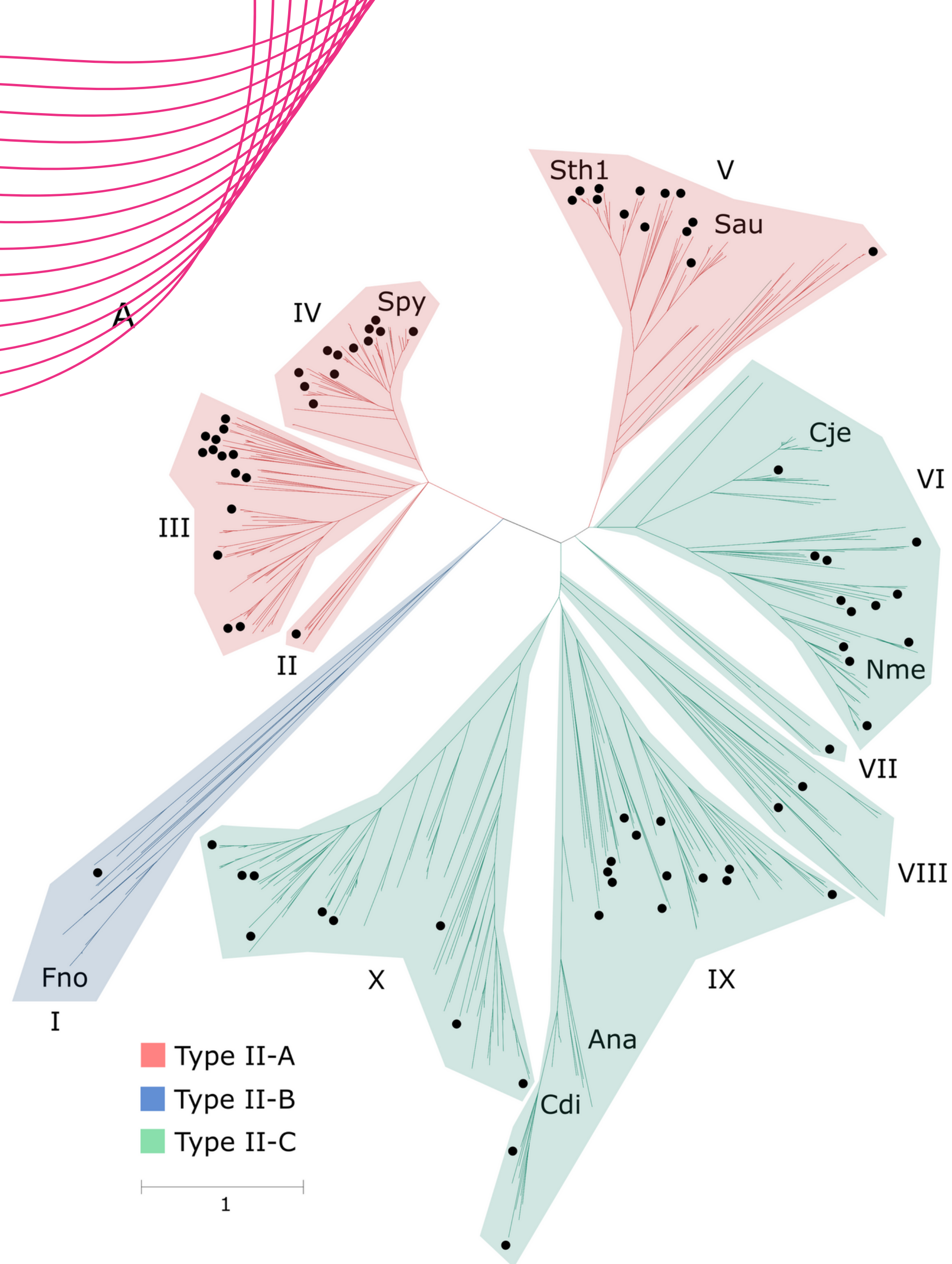
Cas
characterization
pipeline

Genome Editors with different properties

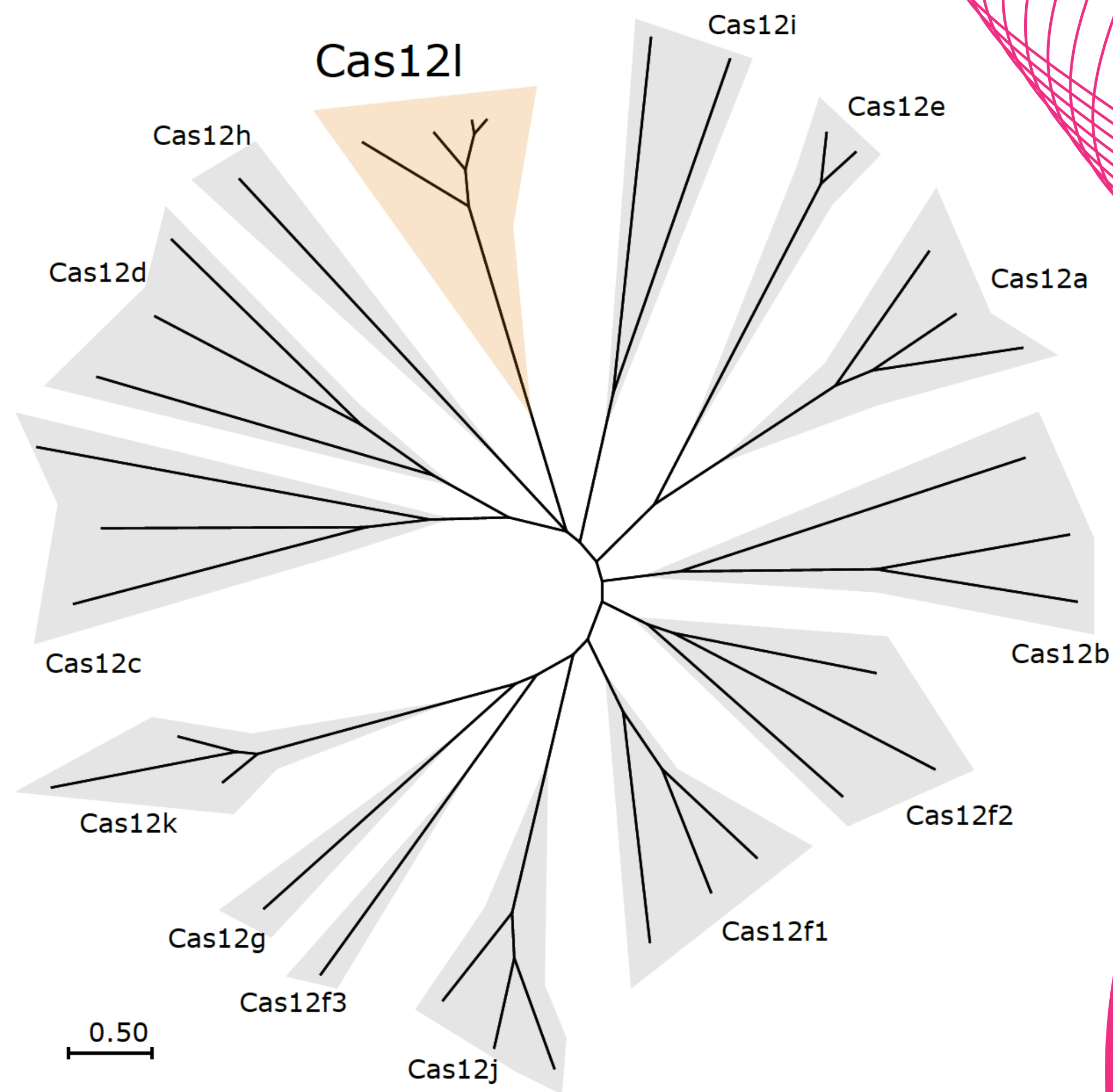


SIŪLOMI BALTYMAI 01

Didelė Cas9
ortologų kolekcija
tyrimams ir
licenzijavimui



Naujų V tipo
nukleazių
identifikavimas ir
charakterizavimas



**SIŪLOMI
BALTYMAI
02**



PASLAUGAS IR SPRENDIMUS KURIAME

- Terapijai
- Diagnostikai
- Industrinēms biotehnologijoms
- Žemēs ūkiui
- Īrankiai moksliniam tyrimams

SAULĖTEKIO SLĖNIO SIC PASLAUGOS

SSSIC gali pasiūlyti iš viso virš 40 inovacijų paramos ir skaitmeninių inovacijų paslaugų. Įmonės pasinaudojusios SSSIC paslaugomis turi galimybę pasinaudodamos de minimis valstybės pagalba atgauti iki 50 % lėšų.

Projektas iš dalies finansuojamas Europos regioninės plėtros fondų lėšomis pagal priemonės „Skaitmeniniai inovacijų centrai“ kvietimą Nr. 01.2.1-LVPA-K-857-01.



SAULĖTEKIO SLĖNIO SIC PASLAUGOS

Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas subūrė Inovacijų grupę, ir kartu su devyniomis skaitmenines inovacijas kuriančiomis organizacijomis 2020 m. gruodžio mėn. pradėjo įgyvendinti projektą „Saulėtekio slėnio skaitmeninių inovacijų centro veiklos ir paslaugų plėtra“. Projekto metu bus siekiama įgyvendinti šiuos tikslus:

- Supažindinti įmones su inovatyvių skaitmeninių sprendimų privalumais bei įgyvendinimo galimybėmis
- Stiprinti turimas skaitmeninimo kompetencijas bei gerinti infrastruktūrą
- Plėsti bendradarbiystės ryšius



SUSISIEKIME

+370 600 16 488 

<https://sunrisevalleydih.lt> 

info@sunrisevalleydih.lt 



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa