

The background features a large, detailed image of the Earth in the foreground, with several smaller, glowing blue spheres of varying sizes scattered in the dark blue background behind it. The ThermoFisher Scientific logo is positioned in the lower-left quadrant of the image.

ThermoFisher
S C I E N T I F I C

**„Thermo Fisher Scientific Baltics“
Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros centras**

The world leader in serving science

Pasaulinis lyderis, teikiantis produktus ir paslaugas mokslui

Globali kompanija

- 70,000 darbuotojų visame pasaulyje
- 24 mlrd. USD pajamos per metus
- Didžiuojamės savo misija

Dėmesys inovacijoms

- 1 mlrd. USD kasmet – moksliniams tyrimams
- >5,000 tyrėjų visame pasaulyje
- 7,500 patentų per pastaruosius 5 metus



ThermoFisher
S C I E N T I F I C

thermo
scientific

applied
biosystems

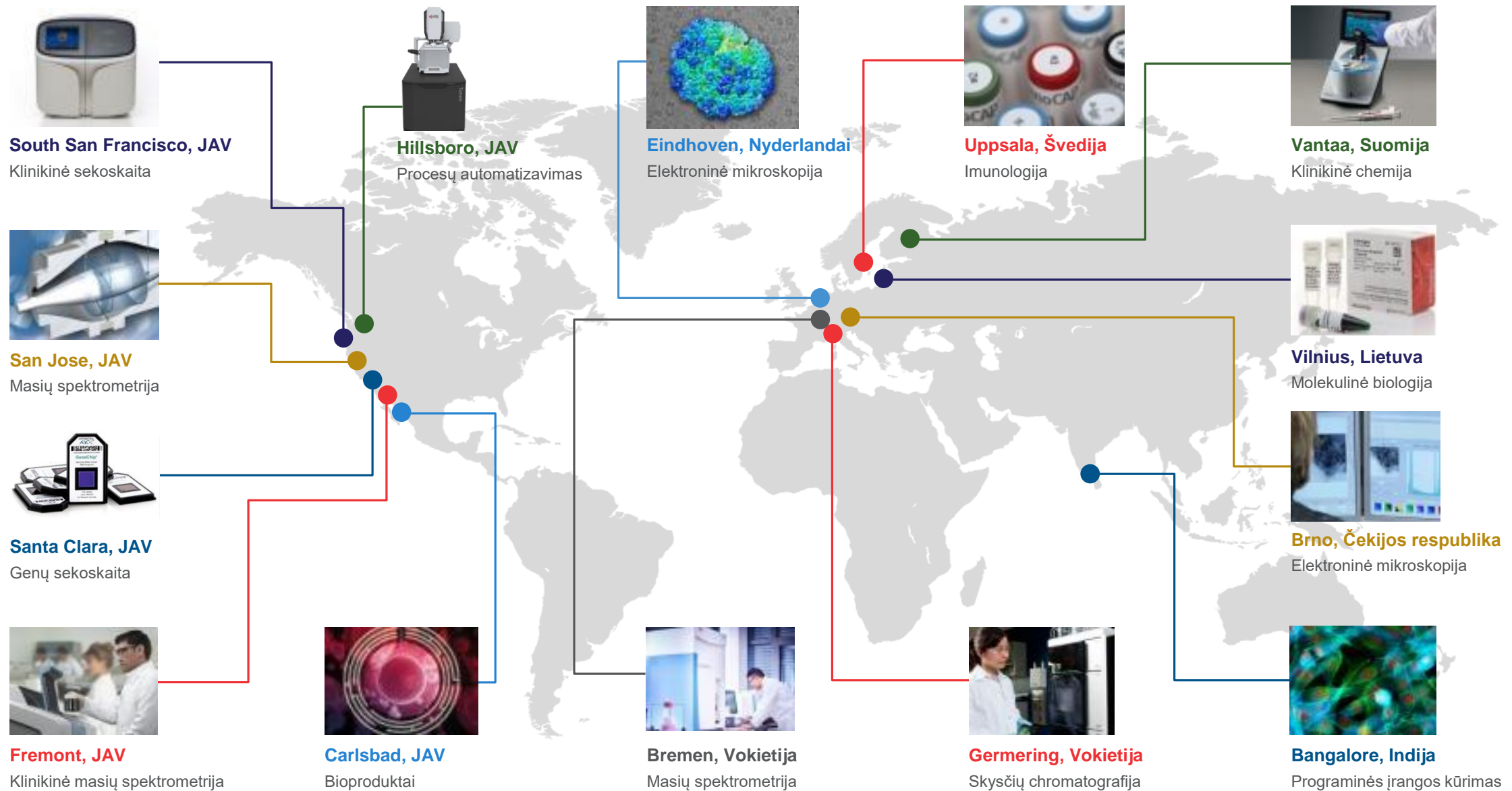
invitrogen

 fisher
scientific

unity
lab services

Mūsų misija: padėti klientams daryti pasaulį sveikesnį, saugesnį ir švaresnį

Gyvybės mokslų tyrimų centrai visame pasaulyje

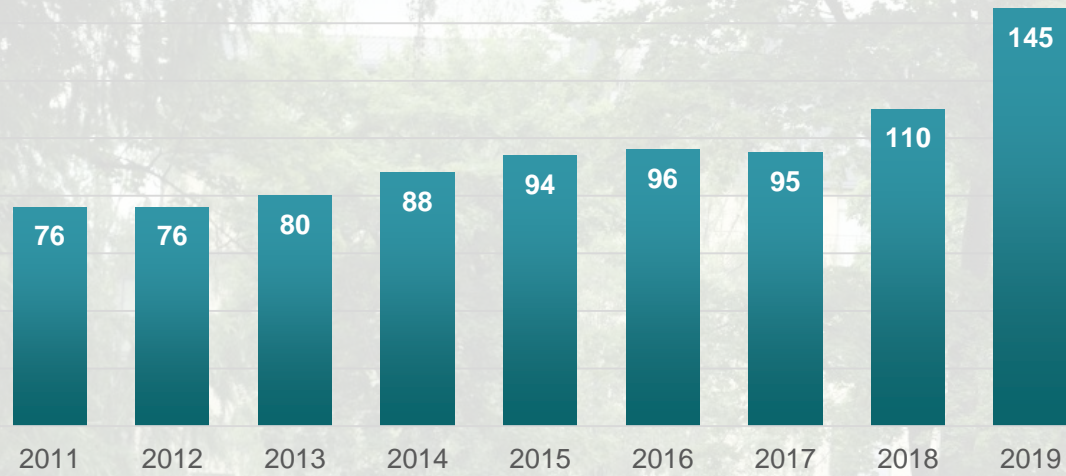


Mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros centras Vilniuje



- Bioproduktų kompetencijų centras
- Didžiausias privatus mokslinių tyrimų centras regione
- 145 mokslininkai ir tyrėjai
- >30 tarptautinių patentų nuo 2010 m.

Mūsu komanda



Mūsu komanda

- 25+ mokslu daktari
- Amžiaus vidurkis: 33 metai
- 40+ studentu kasmet atlieka praktika
- 90% studentu pabaigus studijas įdarbiname



Baltymų *in vitro* evoliucija

- Baltymų *in vitro* evoliucijos naujų metodų kūrimas ir panaudojimas tobulinant fermentų savybes
- Atvirkštinių transkriptazių ir DNR polimerazių struktūros ir funkcijos ryšių tyrimai

Epigenetika

- NGS taikymas epigenetikoje
- Naujų epigenetinės analizės įrankių kūrimas
- Chromatino išsodinimu paremtų technologijų tyrimai ir taikymas

Naujos kartos sekoskaita

- Naujos kartos DNR sekoskaitos tyrimai
- Naujos kartos RNR sekoskaitos tyrimai
- DNR sekoskaitos bioinformatinių analizės įrankių kūrimas

Vienos ląstelės tyrimai

- Vienos ląstelės genomo padauginimo technologijų tobulinimas
- Vienos ląstelės transkriptomos padauginimo technologijų tobulinimas
- Įrankių vienos ląstelės metilinimo žymenims tirti kūrimas

Rekombinantiniai baltymai

- Ląstelių inžinerija rekombinantinių baltymų sintezės tobulinimui
- Terapijai skirtų rekombinantinių baltymų biosintezės ir gryninimo technologijos
- Rekombinantinių baltymų klostymas ir stabilizavimas

In vitro transliacija

- *In vitro* transliacijos sistemos komponentų tobulinimas
- *In vitro* transliacijos sistemos komponentų adaptacija terapiniams taikymams

Organinė sintezė

- Modifikuotų nukleotidų sintezė
- Preparatyvinio chromatografinio gryninimo metodų kūrimas ir optimizavimas
- Ultraefektyviosios skysčių chromatografijos – masių spektrometrijos metodų kūrimas

Procesų tobulinimas

- „Kokybę užtikrinančio dizaino“ principo diegimas
- Bioanalitinių kokybės tikrinimo metodų kūrimas ir tobulinimas
- Bioanalitinių kokybės tikrinimo metodų validavimas

Čia gera vieta augti. Kviečiame prisijungti!

