



**Vilnius
universitetas**

Prognozavimo modelis. Pirminiai rezultatai

**COVID-19 prognozės
(prof. A. Račkauskas, prof. R. Leipus)**

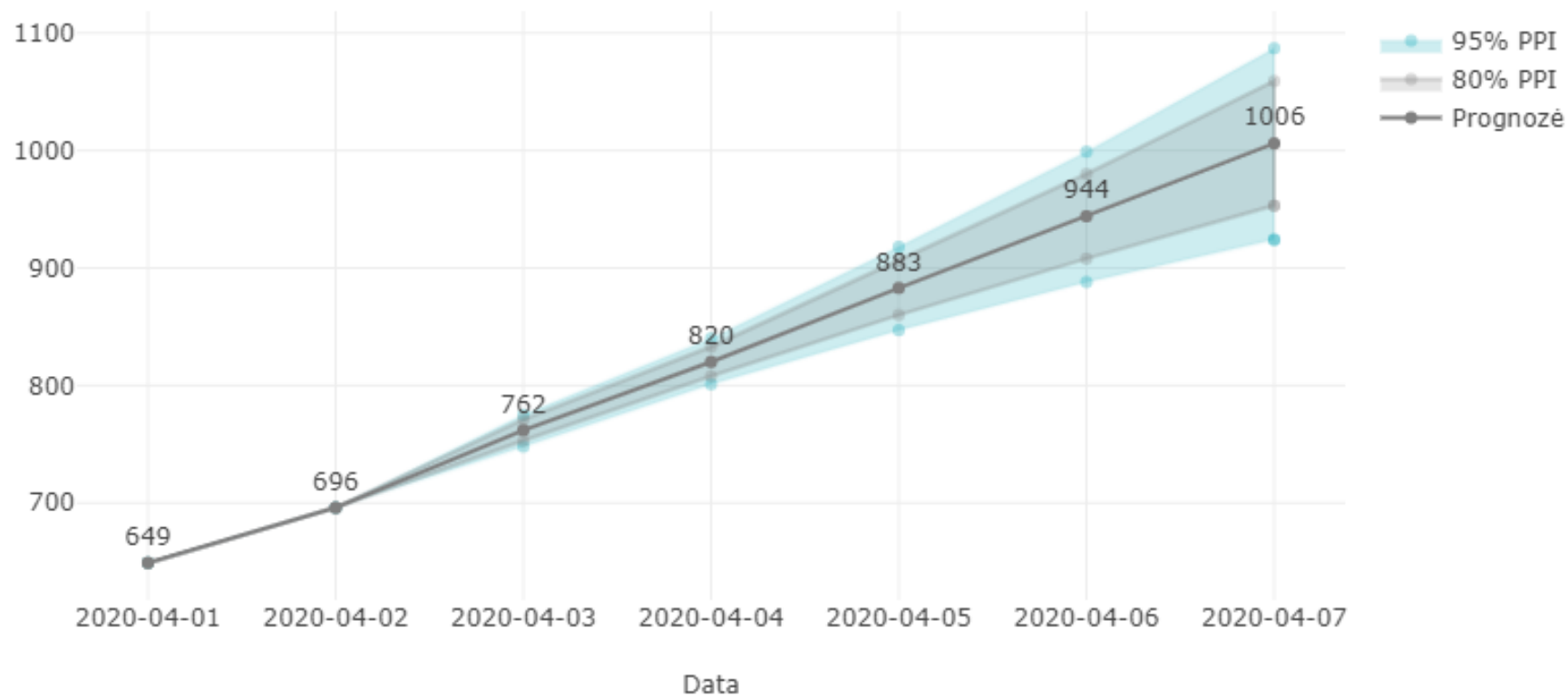
TURINYS

1. Trumpalaikės prognozės
2. Ilgalaikės prognozės
3. Iššūkiai



Trumpalaikės prognozės (04-02 duomenimis)

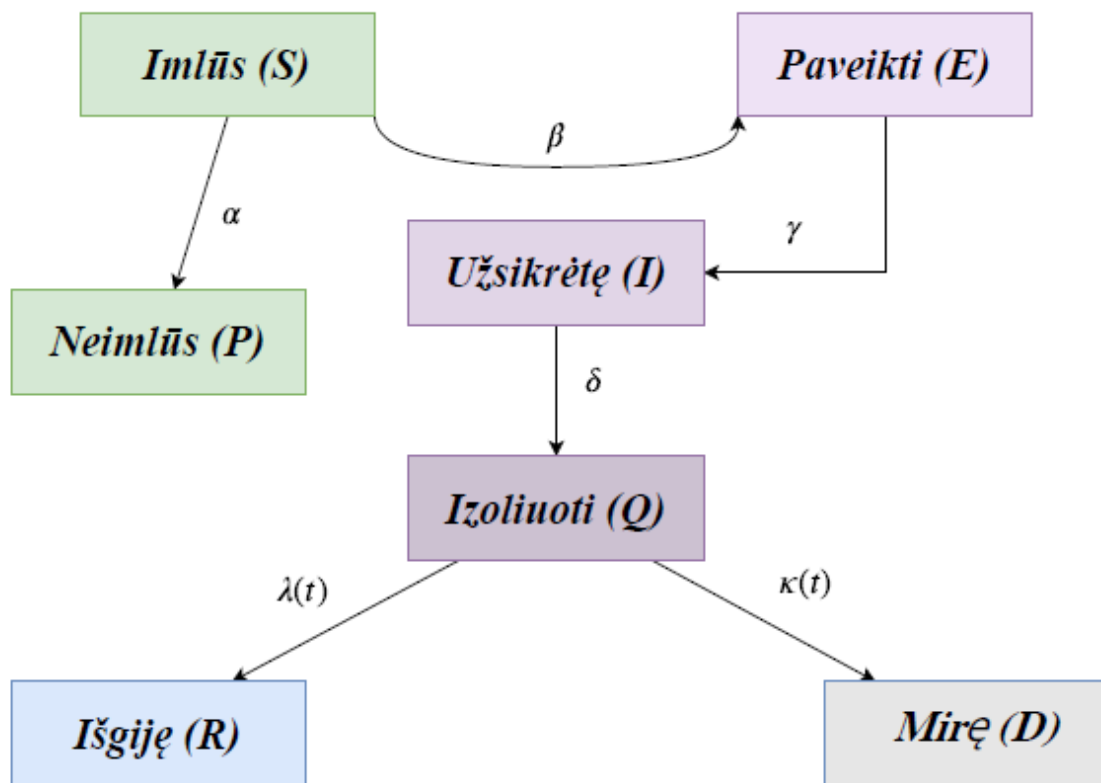
COVID-19 patvirtintų atvejų



PPI - prognozės pasikliautinis intervalas
(nuo mažiausios iki didžiausios prognozės reikšmės pagal 95% arba 80% pasitikėjimo lygį.)
Pastaba: nukreipkite žymeklį ties grafiku, kad gautumete sužinoti daugiau informacijos.

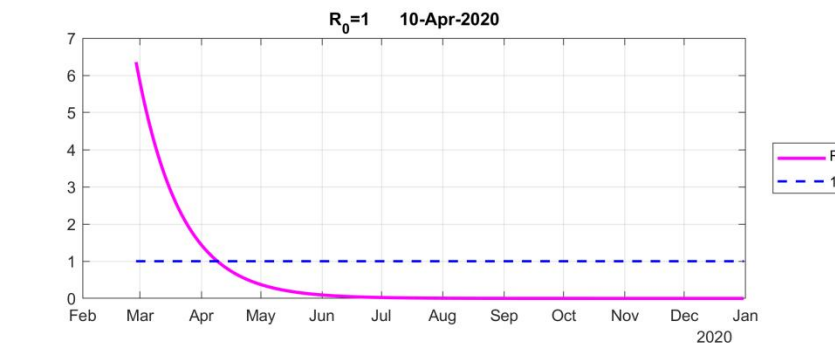
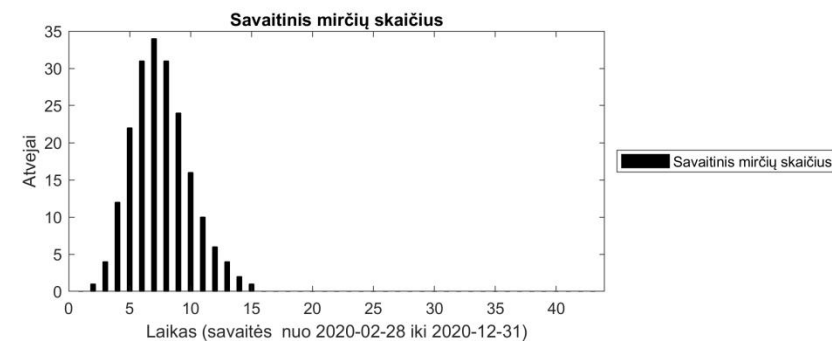
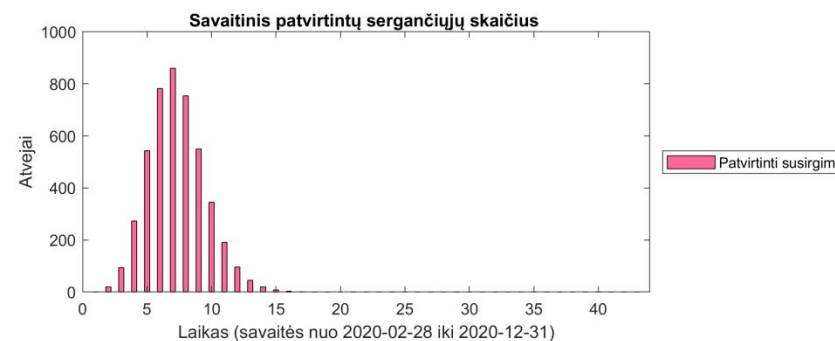
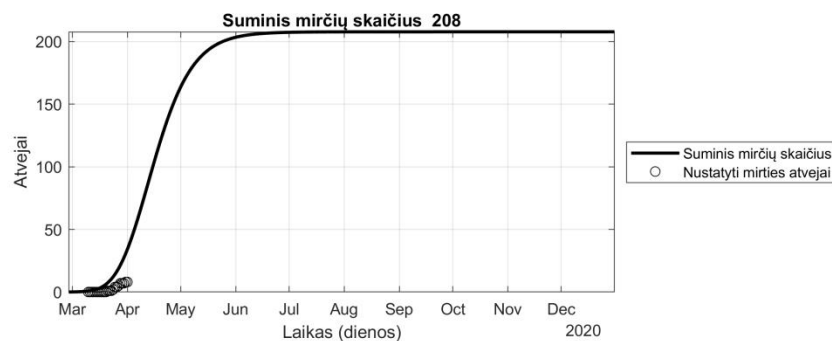
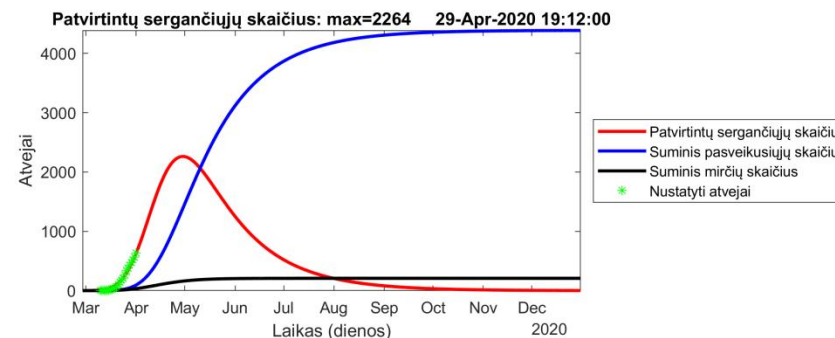
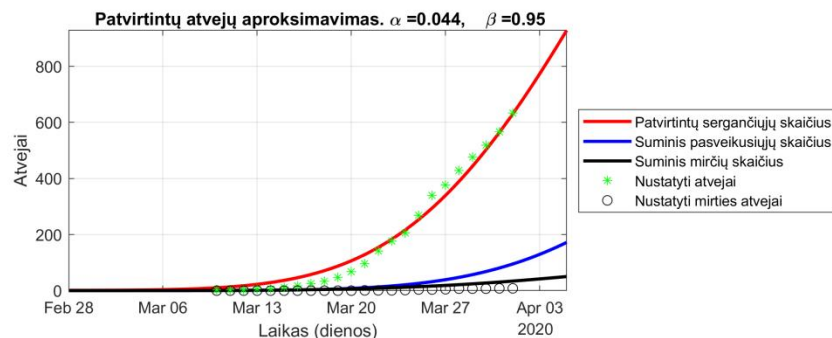
Ilgalaikės prognozės

Ilgalaikėms prognozėms naudojamas apibendrintas SEIR (*susceptible* (S), *exposed* (E), *infected* (I), *resistant* (R)) modelis, dar vadinamas SEIQRDP.



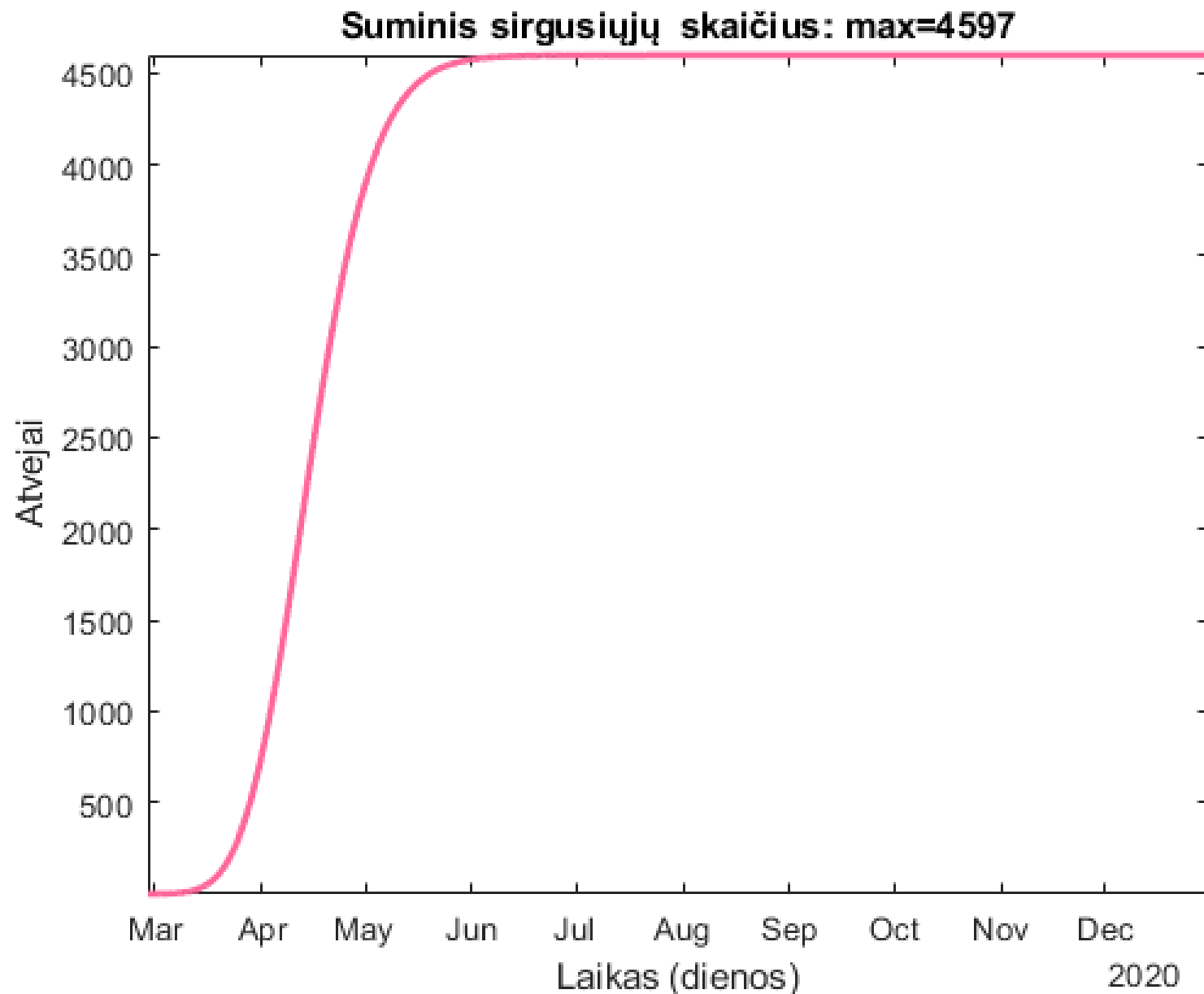
Ilgalaikės prognozės. Realus scenarijus

Vilniaus universitetas



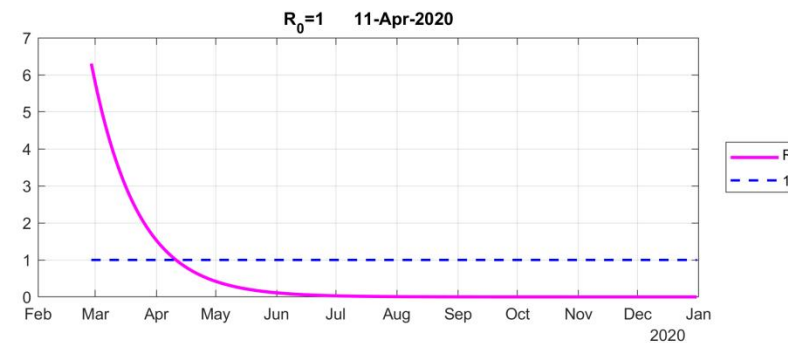
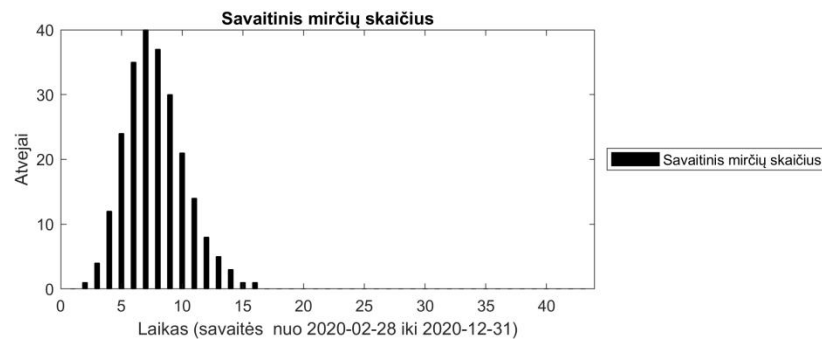
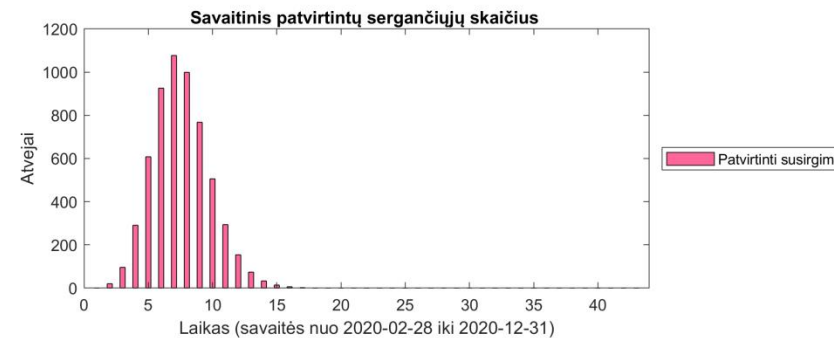
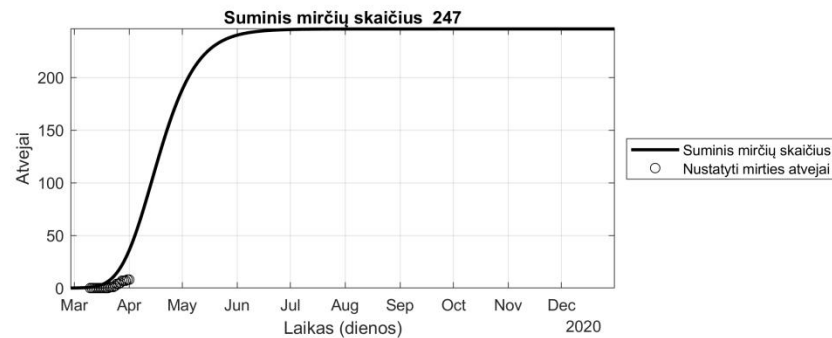
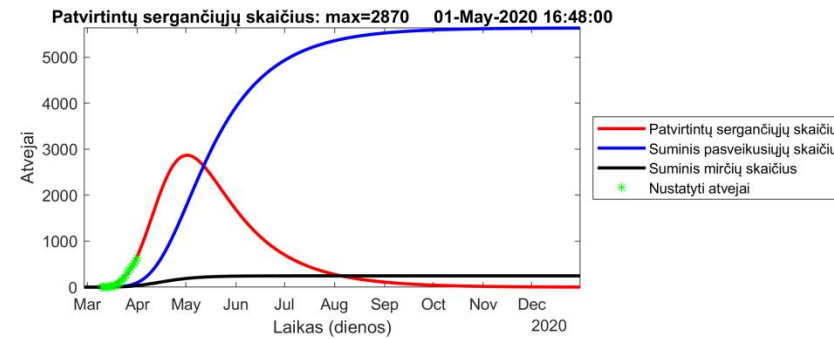
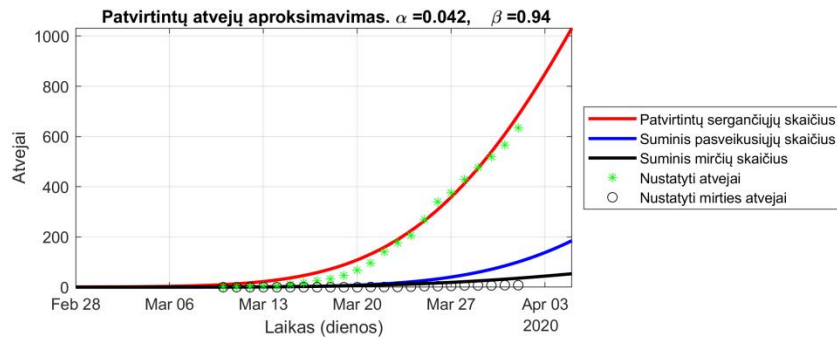
Ilgalaikės prognozės. Realus scenarijus

Vilniaus
universitetas



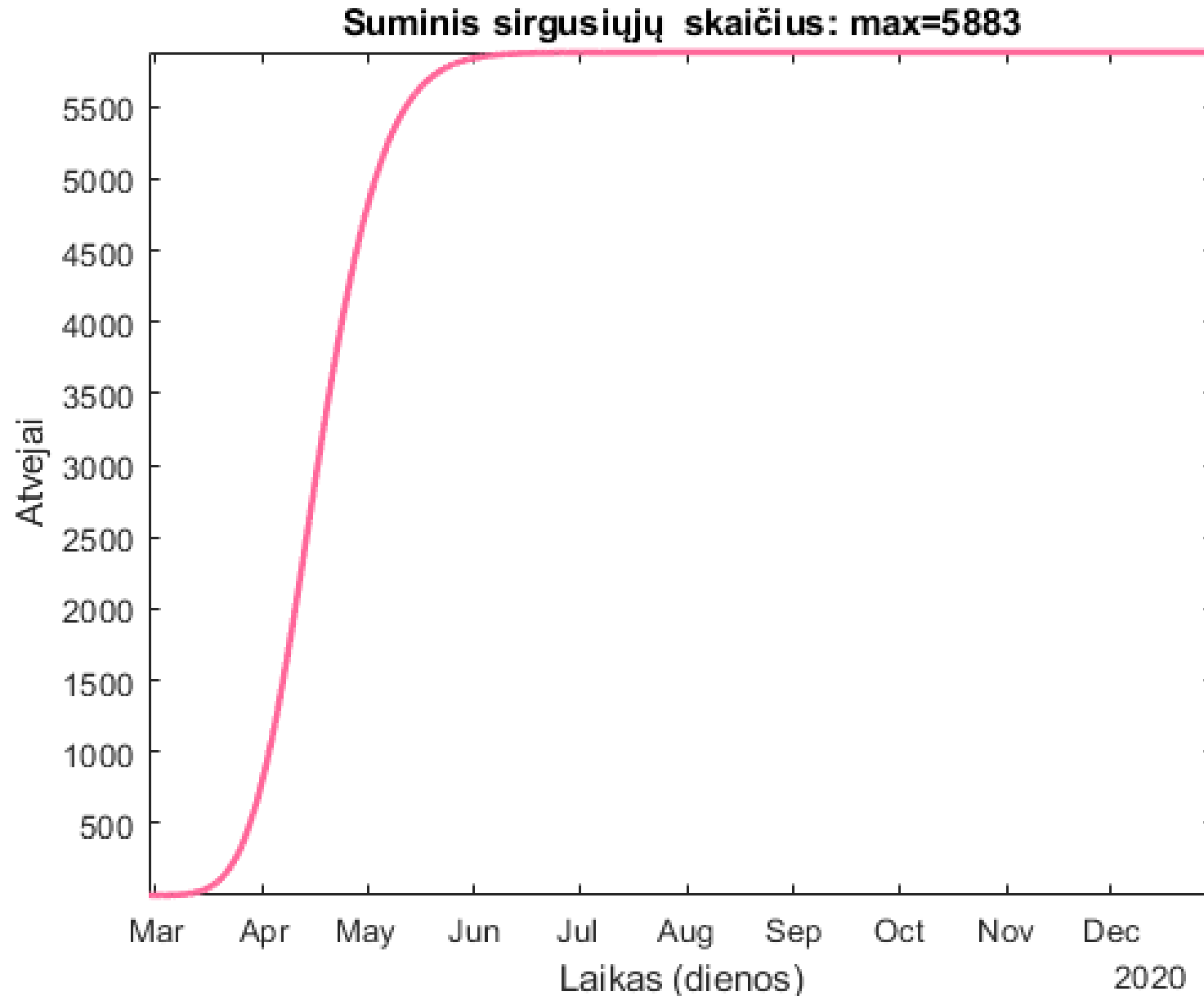
Ilgalaikės prognozės. Pesimistinis scenarijus

Vilniaus universitetas



Ilgalaikė prognozė. Pesimistinis scenarijus

Vilniaus
universitetas



Iššūkiai

1. Duomenys, duomenys, duomenys

(neregistruoti susirgimai, izoliavimo duomenys, įvežtiniai atvejai ir t.t.)

2. Jautriausias modeliavimo parametras - žmonių apsaugos lygis

(saviizoliacija, dezinfekavimas, rankų plovimas, kaukės ir respiratoriai, distancijos laikymasis ir kt.)



**Vilnius
universitetas**

Ačiū už dėmesį