

10.09.2022

**«Uz dziļās apmācības principiem balstītā klīniskā lēmuma
pieņemšanas sistēma neinvazīvām ventilācijas iekārtām COVID-19
pacientu ārstēšanai»**

projektā paveiktais periodā no 01.06. līdz 31.08.2022

- ☐ Ir izveidota prototipa un datu apstrādes sistēmu pirmās versijas, kas ļaus iegūt pacientu elpošanas parametrus.
- ☐ Izveidota prototipa spiesta plate:



- ❑ Uzsākta CO₂ un SpO₂ sensoru pārbaude.
- ❑ Izveidota sensoru datu pārraides un glabāšanas mākoņsistēma.
- ❑ Kopā ar medicīnas specialistiem tiek definētas elpošanas sistēmas slimības un to fizikālie parametri, kuri ļaus turpmāk identificēt slimību agrīnā stāvoklī. Uzsākta automātiskā elpošanas biomarkieru atpazīšanā, izmantojot dziļās mācīšanās modeli.