

V letu 2021 je potekalo prvo državno tekmovanje v razvoju novih analitskih metod v medicini – RIS.

Opis izziva:

Pandemija koronavirusne bolezni COVID-19 ni ogrozila le svetovnega zdravja, temveč je močno obremenila celotni zdravstveni sistem. Natančnejše napovedi obsežnosti COVID-19 okužbe v pljučih bi lahko pomagale pri odločitvah o hospitalizaciji in zdravljenju. Ali lahko sestaviš algoritem, ki bo iz CT slik prsnega koša čim natančneje napovedal obsežnost COVID-19 okužbe v pljučih?

Prvega tekmovanja RIS se je udeležilo 15 ekip. Rezultati so bili ocenjeni na podlagi metrike AUC (area under the curve). Rezultati prvega kroga so sledeči:

Kolovratezi	0.96
yugo	0.94
NightFoxes	0.93
LaST	0.93
VrtoglavaZirafa	0.92
OMA	0.92
Sinogram	0.91
UneBaguette	0.91
AurumMalleo	0.89
AnTimon	0.88
Tehniki	0.85
Orhideja	0.79
Nekoherentni	0.50
Mia	/
AK2	/

Drugega kroga tekmovanja se je udeležilo 6 ekip. Rezultati so sledeči:

1.	LaST	0.70
2.	NightFoxes	0.65
3.	OMA	0.58
4.	Yugo	0.56
5.	Kolovratezi	0.55
6.	vrtoqlavazirafa	0.53