

Zināšanu **agora**

Latvijas Universitātes Atomfizikas un spektroskopijas instituts
Rīgas Tehniskā universitāte Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte

Portatīva ierīce ādas vēža agrīnai bezkontakta diagnostikai

Dr.sc.ing. Dmitrijs Bļizņuks
Dr.phys. Ilona Kuzmina

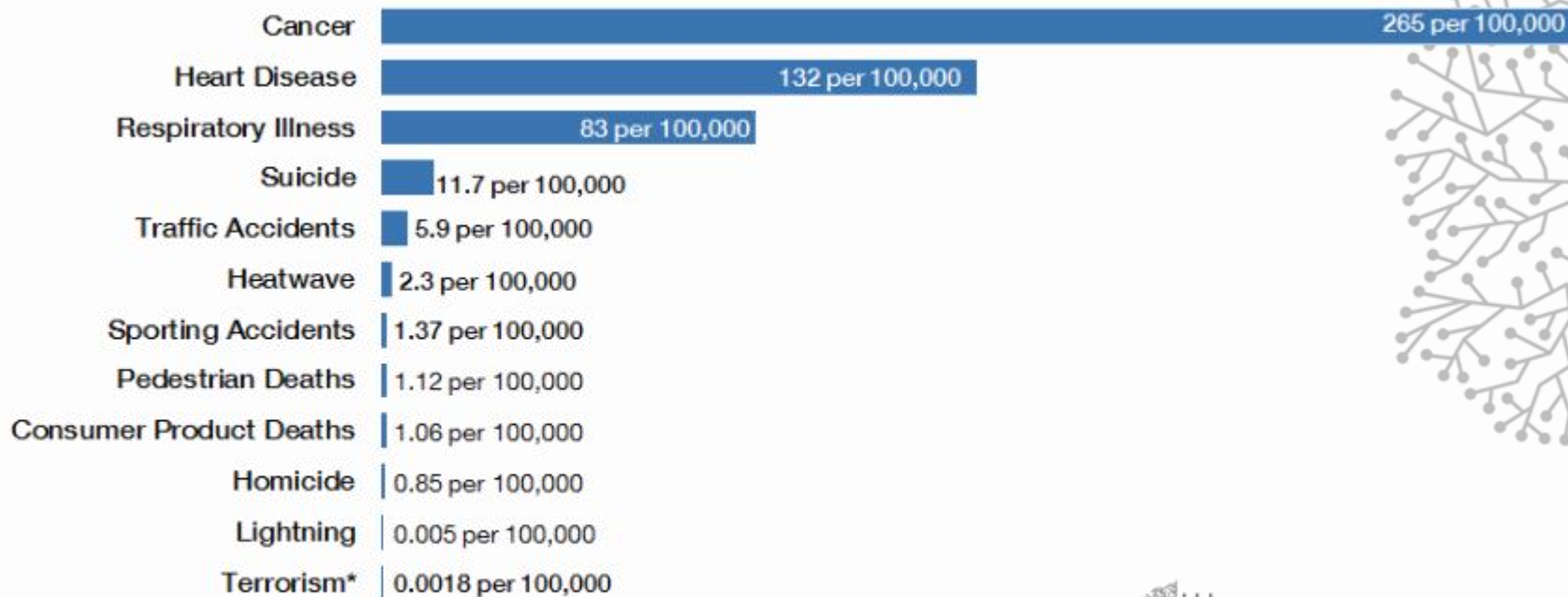


Melanomas risks



Mirstības iemesli ES

Skaitis uz 100 000 iedzīvotājiem, 2010-2014



Source: Igarapé Institute

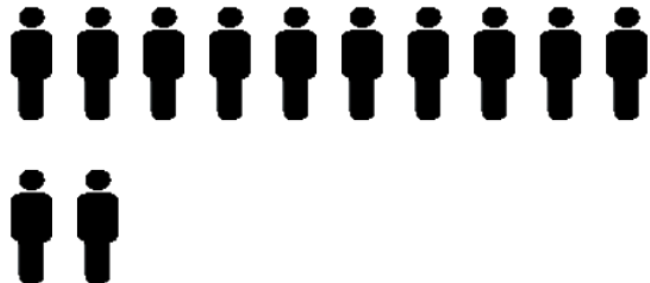


100 LATVIJAS
UNIVERSITĀTE
*2010-2014 average

Melanoma pasaulē

2018

60 712



2040

105 904



Data source: GLOBOCAN 2018

Graph production: Global Cancer Observatory (<http://gco.iarc.fr/>)

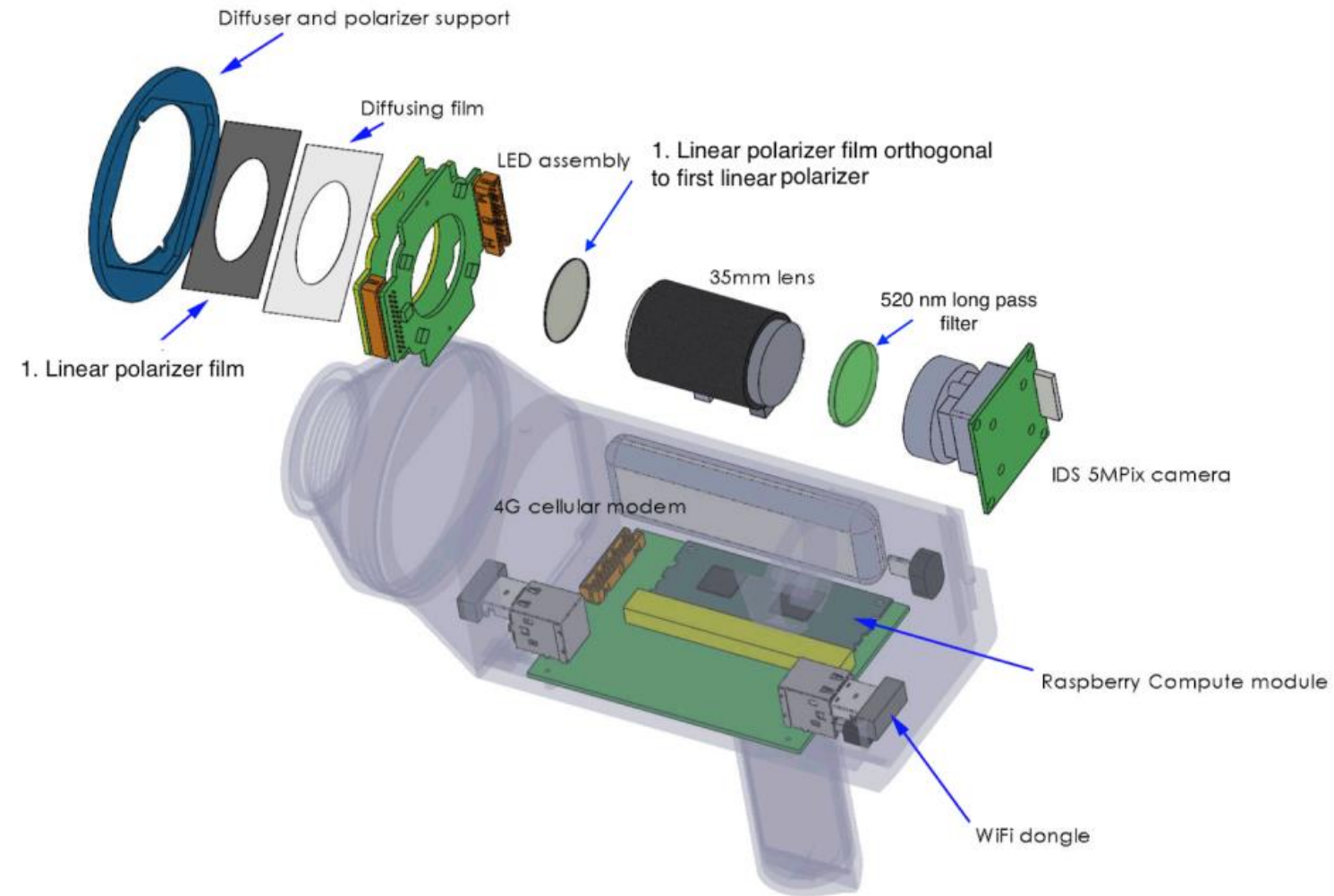
© International Agency for Research on Cancer 2018



Portatīvā iekārta ģimenes ārstiem

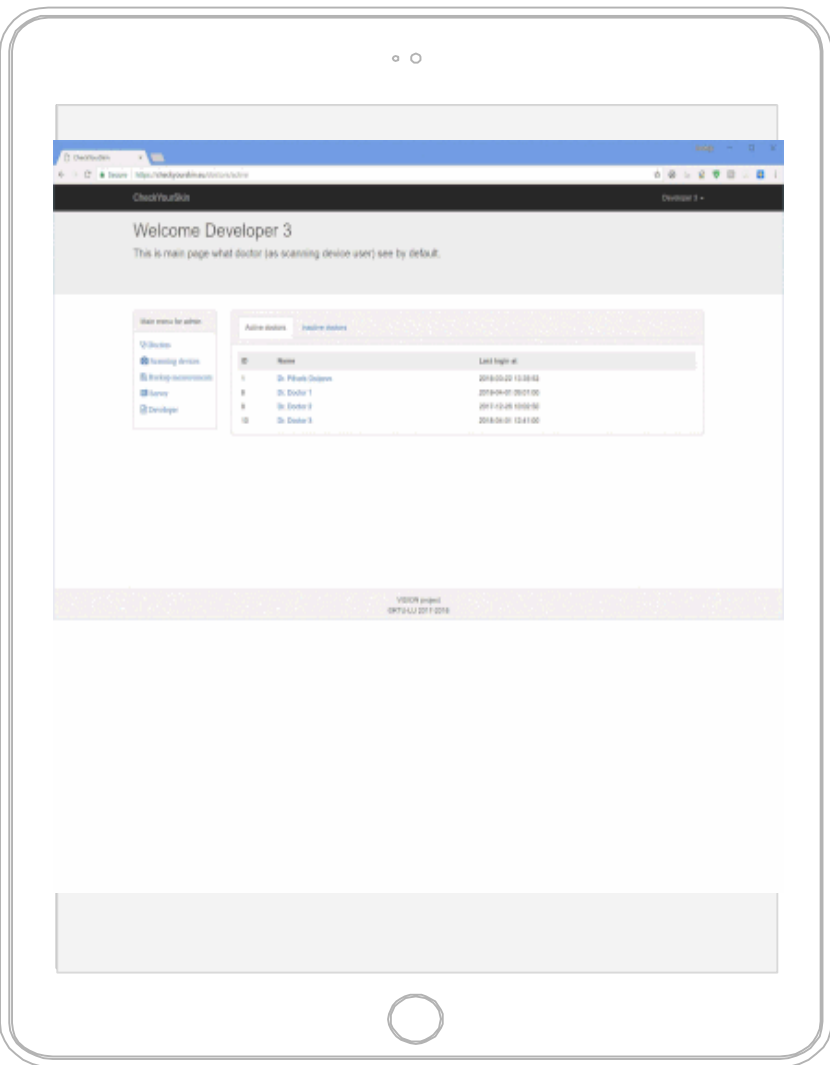
LU un RTU
Kopprojekts

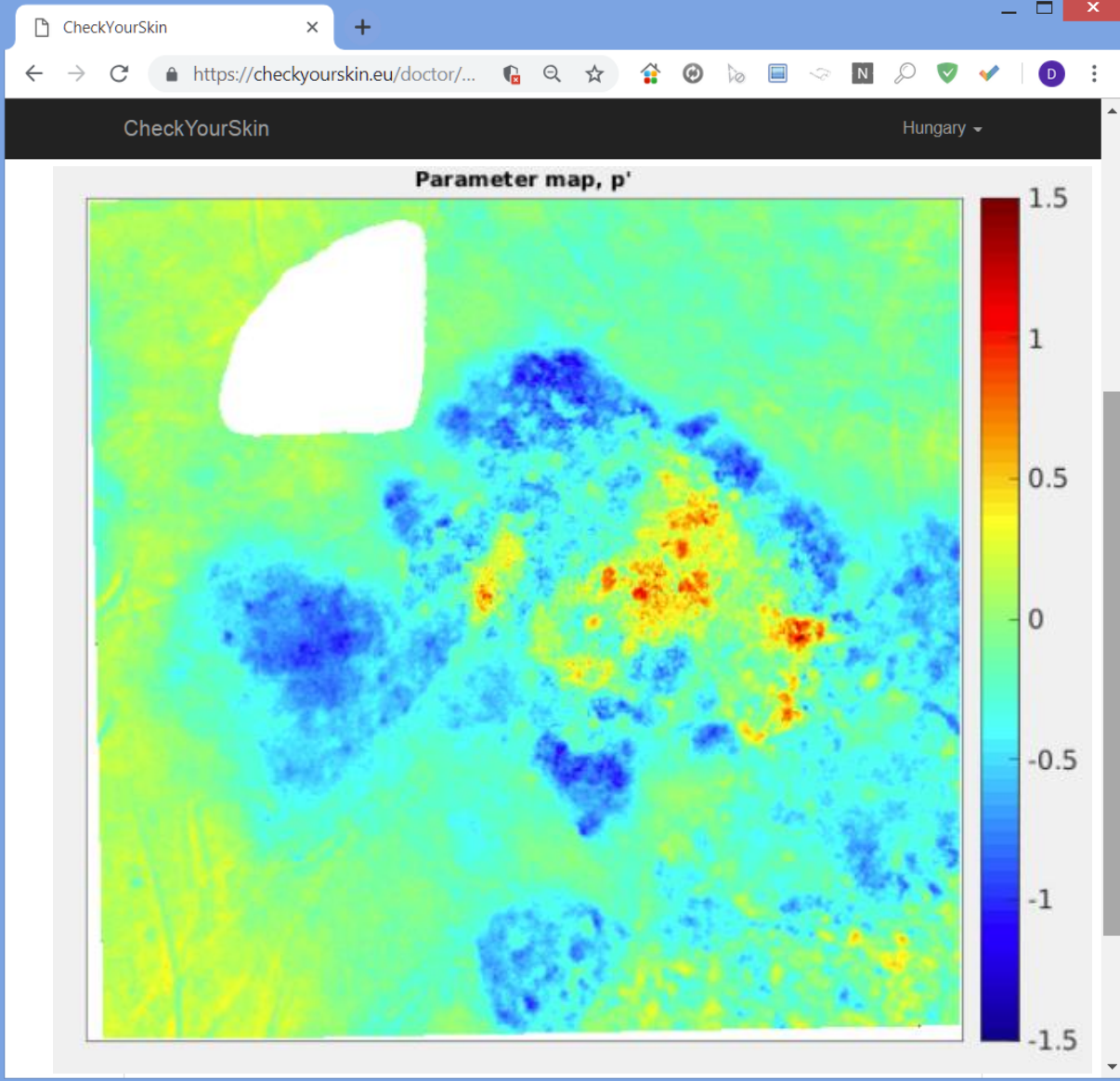




www.checkyourskin.eu

Mākoņbazēta sistēma





Kā tas strāda?



Kādi ir rezultāti?

Diagnosis	Whole p' map	
	Sensitivity, %	Specificity, %
Melanoma	100	-
BCC	-	96
Seborrheic keratosis and hyperkeratosis	-	76
Other benign lesions	-	87
Tattoos	-	11
All non- melanoma lesions	-	80

1500+ izmeklējumi

Latvijas Onkoloģijas klinika

Ungārijas un Bulgārijas klinikas

Ģimenes ārsts Latvijā — **2 melanomas**



Paldies par uzmanību!

ERAF projekts #1.1.1.1/16/A/197

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē