



Saopštenje za javnost

CytoSMART donira 100 sistema za snimanje živih ćelija za pomoć istraživačima virusa COVID-19

22. april 2020. godine, Ajndhoven, Holandija - CytoSMART Technologies će donirati 100 mini sistema za snimanje živih ćelija istraživačima u visoko izolovanim laboratorijama širom sveta. Laboratorije koje rade na borbi protiv COVID-19 imaće koristi od ove inicijative, jer CytoSMART ima za cilj da smanji ogroman obim posla sa kojim se istraživači trenutno suočavaju na projektima koji su od vitalnog značaja za kontrolu bolesti.

Naš je cilj da pomognemo istraživačima u smanjenju vremena koje provode u visoko izolovanim laboratorijama pružajući im daljinski video pristup kako bi procenili zdravlje njihovih ćelijskih kultura.

Laboratorije su dobrodošle da se prijave za Lux2 sistem za snimanje živih ćelija [ovde](#).

Prema smernicama Centra za kontrolu i prevenciju bolesti (CDC) i Svetske zdravstvene organizacije (WHO), izolaciju i karakterizaciju virusa COVID-19 treba izvoditi u laboratorijama sa nivoom 3 biološke bezbednosti (BSL-3). Obavljanje istraživanja u laboratorijama sa nivoima 3 i 4 biološke bezbednosti (BSL3 ili BSL4) podrazumeva rad u visoko kontrolisanom prostoru. Moraju se preduzeti mnoge mere predostrožnosti kako bi se osigurala bezbednost istraživača i sprečilo širenje bolesti sa kojom rade van laboratorija. Uklanjanje i zamena zaštitne odeće i aparata može oduzimati dosta vremena i biti skupa, tako da bi ulazak u laboratoriju idealno trebalo da se dogodi samo kada je to apsolutno neophodno.

Jedinstveni, kompaktni mikroskopi za posmatranje živih ćelija kompanije CytoSMART mogu snimati žive ćelije bez ometanja njihovog rasta ili prirodnog ponašanja. Uređaj radi unutar inkubatora za

ćelijsku kulturu i dostupan je u onlajn okruženju, omogućujući istraživačima daljinsku analizu njihovih ćelijskih kultura i procenu sledećih koraka, bez potrebe da odlaze u laboratoriju.

“Trebalo da pomognemo naučnicima koji rade u BSL-3 i BSL-4 laboratorijama u borbi protiv COVID-19. Znamo da naš sistem može pomoći istraživačima u praćenju rasta ćelija i odlučivanju kada treba da odu u visoko izolovane laboratorije i izvedu dodatne eksperimente.

Rad ovih laboratorija apsolutno je od suštinske važnosti u borbi protiv Covid-19 i za nas je, kao organizaciju, važno da pomognemo tamo gde možemo. Ovaj koristan alat može da im pomogne u njihovom napornom radu, pomažući da se uštedi dragoceno vreme i oprema tako što se tačno zna kada treba da odu u laboratoriju”, rekao je Džofri Malta, generalni direktor kompanije CytoSMART.



Molimo vas da prosledite ovu poruku svima u vašoj mreži koji rade u laboratoriji koja pomaže svetu da pronade lek protiv ove bolesti.

O CytoSMART: CytoSMART Technologies je kompanija koja razvija i proizvodi pametne mikroskopske sisteme za mikrobiološke laboratorije. Kompaniju je osnovao 2012. godine tim biologa i inženjera. Bili su uvereni da će nova generacija minijaturnih mikroskopa koje pokreće veštačka inteligencija za analizu slike, omogućiti biologima da dođu do otkrića brže i na ponovljiv način. U 2018. godini, Microsoft je izabrao CytoSMART za svoj prestižni Scale Up program. Mikroskopska rešenja kompanije CytoSMART koriste se u preko hiljadu laboratorija širom sveta.

Podaci za kontakt:

Joffry Maltha, CEO
CytoSMART Technologies B.V.
+31 88 203 2200
info@cytosmart.com

Pratite CytoSMART:

[LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [YouTube](#)

