



CytoSMART donira 100 sustava za promatranje živih stanica znanstvenicima koji se bave istraživanjem COVID-19

22. travnja 2020., Eindhoven, Nizozemska - CytoSMART Technologies donirat će 100 mini live-cell sustava za snimanje stanica znanstvenicima koji su se priključili borbi protiv COVID-19. Cilj ove inicijative je smanjiti ogromno radno opterećenje koje trenutno imaju znanstvenici koji intenzivno rade na otkrivanju cjepiva i novih terapijskih pristupa za COVID-19.

CytoSMART ima za cilj omogućiti znanstvenicima da smanje vrijeme boravka u laboratoriju s visokim udjelom kontaminacije pružajući im video pristup i praćenje njihovih stanica sa sigurne udaljenosti.

Laboratoriji su dobrodošli da se [ovdje](#) prijave za Lux2 snimač živih stanica.

Prema smjernicama CDC-a i WHO-a, izolacija i karakterizacija COVID-19 treba se izvesti u laboratorijama BSL-3. Provoditi istraživanja u laboratorijama razine 3 i 4 biološke sigurnosti (BSL3 ili BSL4) znači raditi u visoko kontroliranom okruženju. Samim time, moraju se poduzeti mnoge mjere predostrožnosti kako bi se osigurala sigurnost istraživača i spriječilo širenje bolesti izvan laboratorija. Uklanjanje i zamjena zaštitne odjeće i aparata može biti dugotrajna i skupa, pa bi ulazak u laboratorij trebao biti samo kada je to apsolutno neophodno.

CytoSMART-ovi jedinstveni i kompaktni mikroskopi mogu snimati žive stanice bez ometanja njihovog rasta i okolišnih uvjeta. Uređaj se postavlja u inkubator za staničnu kulturu i lako mu se može pristupiti putem interneta, pružajući znanstvenicima analizu njihovih staničnih kultura i procjenu sljedećih koraka iz vlastitog doma, bez potrebe za dolaskom u laboratorij.

Joffry Maltha, predsjednik Uprave CytoSMART-a je rekao: "Moramo pomoći znanstvenicima koji rade u laboratorijama BSL-3 i BSL-4 u borbi protiv COVID-19. Znamo da naš sustav može pomoći u praćenju rasta stanica i donošenju odluke kada treba ići u laboratorij i pokrenuti daljnje eksperimente."

Rad takvih laboratorija apsolutno je ključan u borbi protiv COVID-19 i za nas je kao organizaciju vrlo važno da pomazemo tamo gdje možemo."



Pošaljite ovu poruku svima za koje znate da rade u laboratorijima koji pomaže svijetu u nastojanju da se pronađe lijek protiv ove bolesti.

O CytoSMART-u: CytoSMART Technologies je tvrtka koja razvija i proizvodi pametne mikroskopske sustave za znanstvene laboratorije koji proučavaju žive stanice. Tvrtku je osnovao 2012. tim biologa i inženjera. Uvjereni su da će nova generacija mikroskopa, koja se pokreće umjetnom inteligencijom za analizu slike, omogućiti biologima veću produktivnost. U 2018. godini CytoSMART je odabrao Microsoft za svoj prestižni Scale Up program. CytoSMART mikroskopska rješenja koriste se u preko tisuću laboratorija širom svijeta.

Contact information:

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

Follow CytoSMART:

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