



Comunicat de presă

CytoSMART donează 100 de sisteme de imagistică live pentru ajutorarea cercetătorilor axați pe COVID-19

22 aprilie 2020, Eindhoven, Țările de Jos - CytoSMART Technologies urmează să doneze cercetătorilor din laboratoarele cu conținut ridicat din întreaga lume 100 de sisteme de imagistică live. Laboratoarele care lucrează pentru combaterea COVID-19 vor beneficia de această inițiativă, deoarece CytoSMART își propune să reducă volumul de muncă uriaș cu care se confruntă în prezent cercetătorii în proiecte vitale pentru controlul bolii.

Ne propunem să facem partea noastră pentru a ajuta cercetătorii în minimizarea timpului pe care trebuie să-l petreacă în laboratoarele cu risc mare contaminare, oferindu-le acces video la distanță pentru a evalua starea culturilor lor celulare.

Laboratoarele sunt binevenite să solicite aici imagini cu celule vii Lux2 [aici](#).

Conform ghidurilor CDC și OMS, izolarea și caracterizarea COVID-19 ar trebui efectuate în laboratoarele de tip BSL-3. Efectuarea de cercetări în laboratoarele cu biosiguranță de nivel 3 și 4 (BSL3 sau BSL4) înseamnă a lucra într-o zonă cu un nivel de control foarte ridicat. Multe măsuri de precauție trebuie luate pentru a asigura siguranța cercetătorilor și pentru a ajuta la prevenirea răspândirii bolilor în afara laboratorului. Îndepărtarea și înlocuirea îmbrăcămintei și a aparatelor de protecție poate fi costisitoare, astfel încât, în mod ideal, intrarea în laborator ar trebui să aibă loc numai atunci când este absolut necesar.

Microscopul CytoSMART este unic, compact, asigură transmiterea în timp real a imaginilor și pot filma celulele vii fără a deranja creșterea sau comportamentul lor natural. Dispozitivul funcționează din incubatoarele de cultură celulară și este accesibil din orice locație cu acces internet, permițând cercetătorilor să analizeze culturile celulare de la distanță în timp real, și să evalueze și să decidă următorii pași, fără a fi nevoie să pună piciorul în laborator.

Joffry Maltha, CEO la CytoSMART spune: „Trebuie să ajutăm oamenii de știință care lucrează în laboratoarele BSL-3 și BSL-4 pentru a combate COVID-19. Știm că sistemul nostru îi poate ajuta pe cercetători să monitorizeze creșterea celulelor și să decidă când trebuie să meargă la laboratoarele cu nivel de contaminare ridicat și să execute experimente suplimentare.

Activitatea acestor laboratoare este absolut esențială în lupta împotriva Covid-19 și este important pentru noi ca organizație să ajutăm acolo unde putem. Acest instrument util îi poate sprijini în munca lor grea, ajutând la economisirea timpului și a echipamentului prețios, știind astfel exact când să intre în laborator. ”



Vă rugăm să transmiteți acest mesaj oricui din rețeaua dvs. care lucrează într-un laborator care ajută lumea să găsească un remediu împotriva acestei boli.

Despre CytoSMART: CytoSMART Technologies este o companie care dezvoltă și produce sisteme inteligente de microscopie pentru laboratoarele de științe ale vieții. Compania a fost fondată în 2012 de o echipă de biologi și ingineri. Ei erau convingeți că o nouă generație de microscopie miniaturizată, alimentată de inteligență artificială pentru analiza imaginilor, le va permite biologilor să facă descoperiri mai rapide și într-o manieră reproductibilă. În 2018 CytoSMART a fost selectat de Microsoft pentru prestigiosul lor program Scale Up. Soluțiile de microscopie ale lui CytoSMART sunt utilizate în peste o mie de laboratoare din întreaga lume.

Date de Contact:

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



Urmareste CytoSMART:

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