



Sajtóközlemény

## **A CytoSMART cég 100 db sejtfigyelő-képző rendszert adományoz a COVID-19 kutatóinak megsegítésére**

**2020. április 22., Eindhoven, Hollandia** - A CytoSMART Technologies 100 db mini sejtfigyelő-képző rendszert adományoz olyan kutatók számára, akik magas szintű izolációs laboratóriumokban dolgoznak világszerte. Azon laboratóriumok profitálhatnak ebből a kezdeményezésből, akik célul tűzték ki a COVID-19 okozta járvány mihamarabbi leküzdését, mivel a CytoSMART célja a betegség elleni küzdelemben nélkülözhetetlen projektekkel foglalkozó kutatók jelenlegi óriási munkaterhelésének csökkentése.

**Arra törekszünk, hogy segítsük a kutatókat abban, hogy minimálisra csökkenthessék a nagy szennyezettségű, magas veszélyeztetettségű laboratóriumokban eltöltött időt azáltal, hogy távoli videó hozzáférést biztosítunk számukra sejttenyésztésük egészségének kiértékeléséhez.**

**Az érintett laboratóriumok jelentkezését az alábbi linkre kattintva várjuk: [link](#).**

A CDC és a WHO irányelveinek megfelelően a COVID-19 izolálását és jellemzését minimum BSL-3 szintű laboratóriumokban kell elvégezni. A biológiai biztonság (BioSafety Level, BSL) 3. és 4. szintű laboratóriumaiban (BSL3 vagy BSL4) végzett kutatás azt jelenti, hogy egy fokozottan ellenőrzött területen kell dolgozni. Számos elővigyázatossági intézkedést kell tenni a kutatók biztonságának biztosítása érdekében, valamint annak megelőzése érdekében, hogy az általuk használt betegségek a laboratóriumon kívül ne terjedhessenek el. A védőruházat és a védőeszköz eltávolítása és cseréje időigényes és költséges lehet, így ideális esetben a laboratóriumba történő belépésnek csak akkor lenne szabad megtörténnie, ha az feltétlenül szükségessé válik.

A CytoSMART egyedi, kompakt élő sejtek megfigyelésére kiválóan alkalmas mikroszkópjai képesek a

sejttenyészetek folyamatos megfigyelésére anélkül, hogy zavarnák azok növekedését vagy természetes viselkedését. A készülék a sejttenyésztő inkubátorokba helyezhető, ott működtethető, és egy online felület segítségével folyamatosan elérhető, lehetővé téve a kutatók számára, hogy távolról megvizsgálhassák sejttenyészeiteket, és felmérjék a szükséges lépéseket, intézkedéseket anélkül, hogy laboratóriumokba kellene menniük.

*„Segítenünk kell a BSL-3 és a BSL-4 laboratóriumokban dolgozó tudósokat a COVID-19 elleni küzdelemben. Tudjuk, hogy rendszerünk segítséget nyújthat a kutatóknak a sejtek növekedésének megfigyelésében és annak eldöntésében, hogy mikor kell a magas elszigeteltségű laboratóriumokba bemenni, és további kísérleteket lefolytatni.*

*Az ilyen laboratóriumok munkája elengedhetetlen a COVID-19 elleni küzdelemben, és fontos számunkra, mint egy szervezet számára, hogy segítsünk, ahol csak tudunk. Ez az eszköz hasznos támogatást nyújthat számukra a nehéz és megerőltető munkájuk leküzdése során, segítve az értékes idő és felszerelés megtakarítását azáltal, hogy a kutatók pontosan tudhatják, hogy mikor kell a laboratóriumokba belépni.” - mondta Joffry Maltha, a CytoSMART elnök-vezérigazgatója.*



Kérjük, továbbítsa ezt az üzenetet a környezetében dolgozóknak, ismerőseinek, akik ilyen laboratóriumokban dolgoznak, segítve ezzel a világot, hogy sikeresen küzdhessen e járvány ellen.

**A CytoSMART-ról:** A CytoSMART Technologies intelligens mikroszkóp-rendszereket fejleszt és gyárt az élettudományi laboratóriumok számára. A társaságot biológusok és mérnökök csapata alapította 2012-ben. Meg voltunk győződve arról, hogy a miniaturizált mikroszkópok új generációja, amelyet a képanalízis céljából a mesterséges intelligencia is támogat, lehetővé teszi a biológusok és egyéb kutatók számára, hogy gyorsabban és ismételhetőbb módon kutathassanak, fedezhessék fel a világ megbúvó csodáit. 2018-ban a Microsoft a CytoSMART-ot bevásárolta a rangos Scale Up programjába. A CytoSMART mikroszkópos megoldásait világszerte már több mint ezer laboratóriumban alkalmazzák.

**Elérhetőség:**

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

Kövesse a CytiSMART-ot:

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

