TISKOVÁ ZPRÁVA

**IOCB Tech daroval Zdravotnímu ústavu v Ostravě sady pro 10 000 testů na COVID-19**

***Praha, 9. července 2020* – IOCB Tech, dceřiná společnost Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, darovala Zdravotnímu ústavu v Ostravě (ZÚ Ostrava) sady pro 10 000 izolací virové RNA pro testování na COVID-19. Jedná se o deset sad, z nichž každá je připravena na 1 000 jednotlivých izolací, v celkové hodnotě 780 000 korun.**

Sady pro izolaci virové RNA jsou nezbytnou součástí testování na nemoc COVID-19. Přestože epidemie je v České republice na ústupu, stále se objevují lokální ohniska. Nejvážnější situace je v současné době na Karvinsku, kde se nákaza rozšířila zejména v uhelných dolech. Potřeba mnohem širšího testování ohrožené populace však způsobila nedostatek testovacích sad. Zatímco v době nouzového stavu mohly laboratoře okamžitě nakupovat potřebný materiál, nyní musí vyhlašovat časově náročné soutěže. Proto se společnost IOCB Tech rozhodla pomoci ZÚ Ostrava překlenout toto období a poskytnout potřebný materiál bezplatně a okamžitě.

*„ZÚ Ostrava je rutinní laboratoří, která testuje vzorky na přítomnost nového koronaviru v ČR nejdéle, a to nepřetržitě včetně sobot, nedělí a státních svátků. Od 2. března do dnešního dne jsme otestovali téměř 45 tisíc vzorků, nejvíce ze všech laboratoří. To by nebylo možné bez účinné pomoci ÚOCHB,“* říká Jakub Mrázek, vedoucí Oddělení molekulární biologie ZÚ Ostrava. *„Trh s laboratorní diagnostikou stále nefunguje standardním způsobem, běžné jsou výpadky klíčových komponent pro diagnostiku a je velmi obtížné zajišťovat plynulost našich služeb. Dar izolačních souprav je pro nás flexibilní a pohotové řešení náročné situace.“*

*„Je štěstí, že jsme se předzásobili a máme na skladě dostatek testů na SARS CoV-2,“* říká Martin Fusek, ředitel IOCB Tech. *„Protože by ZÚ Ostrava musela vypisovat zdlouhavé výběrové řízení, rozhodli jsme se pro dar, který pomůže okamžitě. Chtěl bych poděkovat kolegům Kristýně Blažkové, Pavlovi Šáchovi, Kateřině Šolcové a dalším, kteří nám pomohli tento dar realizovat.“*

Sady pro izolaci virové RNA byly vyvinuty na ÚOCHB v týmu Pavla Šáchy ve spolupráci s laboratoří Radka Zbořila z RCPTM a řadou dalších vědeckých pracovišť v době koronavirové krize a celosvětového nedostatku standardních komerčně dostupných sad. Sady se zároveň ověřovaly a upravovaly ve spolupráci s laboratořemi po celé České republice, včetně ZÚ Ostrava, který je od té doby standardně využívá.

*„Jsme rádi, že se ostravský ZÚ mohl aktivně podílet na testování, vývoji a zdokonalování kitů, které teď mohou být ve velmi krátkém čase užitečné tam, kde jsou potřeba,”* dodává Mrázek.

Výrobu a distribuci sad pro izolaci virové RNA v současné době zajišťuje společnost IOCB Tech.

**IOCB Tech** ([**www.iocbtech.cz**](http://www.iocbtech.cz)), dceřiná společnost Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, se zabývá transferem technologií. Firma pomáhá přenášet výsledky základního výzkumu z ÚOCHB v oblasti medicinální chemie, materiálové chemie, biologie a dalších chemii blízkých disciplín. Jejím hlavním cílem je zajistit, aby výsledky výzkumu sloužily celé společnosti. Společnost se podílela na procesu dojednání a uzavření více než desítky klíčových licenčních smluv s významnými farmaceutickými partnery, jako např. Gilead Sciences, Merck, Novo Nordisk a SHINE Medical Technologies. V roce 2019 přesáhl zisk ÚOCHB z těchto licencí více než 80 mil. dolarů. Současné portfolio zahrnuje projekty zaměřené na centrální nervovou soustavu (epilepsie a neuropatická bolest), záněty, rakovinu, mikrobiální rezistenci, separační metody a nástroje pro výzkum.

--- KONEC TISKOVÉ ZPRÁVY ---

**KONTAKT PRO NOVINÁŘE:**

Martin Fusek, ředitel IOCB Tech: [**martin.fusek@uochb.cas.cz**](mailto:martin.fusek@uochb.cas.cz), mob: +420 602 660 711

Kateřina Šolcová, projektová manažerka IOCB Tech: [**katerina.solcova@uochb.cas.cz**](mailto:katerina.solcova@uochb.cas.cz), mob: +420 774 742 800