

Tisková zpráva, Brno, 26. března 2020

## Masarykova univerzita nabízí pro výzkum koronaviru své laboratoře zdarma

Čas je v boji s epidemií nového koronaviru SARS-CoV-2 jedním z nejdůležitějších faktorů. Velké výzkumné infrastruktury v České republice, jako je CEITEC Masarykovy univerzity, proto bezplatně a přednostně nabídly své přístrojové vybavení a odborníky pro výzkum vakcíny či léku. Čeští i zahraniční vědci, kteří se výzkumem souvisejícím s novým koronavirem a nemocí COVID-19 zabývají, takto mohou využít zázemí center zaměřených na strukturní biologii. Kapacity tak společně nabízí CEITEC Masarykovy univerzity a BIOCEV Akademie věd ČR a Univerzity Karlovy.

Obě pracoviště mají k dispozici vybavení a odborníky, s jejichž pomocí lze studovat strukturu nového koronaviru a jeho interakci s okolím až na úrovni jednotlivých atomů. „*To má zcela zásadní význam pro nalezení vhodné terapie proti nové nemoci v podobě vakcíny nebo léku. Infrastruktura obou institucí má špičkové vybavení, které je unikátní ve středoevropském prostoru a může plně nahradit další evropská centra, která jsou kvůli šířící se pandemii uzavřená,*“ uvedl Vladimír Sklenář z Masarykovy univerzity, který koordinuje využití laboratoří kryo-elektronové mikroskopie, difrakce rentgenového záření nebo nukleární magnetické rezonance v obou institucích v rámci České infrastruktury pro integrativní strukturní biologii (CIISB).

Od tohoto týdne je tak pro výzkumné týmy z České republiky i ze zahraničí otevřená speciální výzva, která umožňuje projektům zaměřeným na výzkum nového koronaviru rychlejší schválení a také přednostní přístup k potřebným přístrojům v laboratořích institutu CEITEC Masarykovy univerzity či BIOCEV. „*Přístrojovou kapacitu a práci našich odborníků budou mít výzkumníci zdarma, náklady měření pokryjí peníze od ministerstva školství,*“ doplnil Sklenář s tím, že pracovat bude možné jen se zaslánými vzorky, protože s ohledem na přísné hygienické a bezpečnostní podmínky není možné do laboratoří externí výzkumníky přímo pouštět.

---

CIISB – Česká infrastruktura pro integrativní strukturní biologii nabízí přístup k přístrojovým kapacitám a odborným zaměstnancům sdílených laboratoří výzkumného institutu CEITEC Masarykovy univerzity a Biologického a biomedicínského centra Akademie věd ČR a Univerzity Karlovy (BIOCEV). Každoročně ji využívá přes 500 uživatelů z tuzemska i ze zahraničí, konkrétně v minulém roce posloužily laboratorní kapacity odborníkům ze čtrnácti evropských zemí a Mexika. CIISB je součástí evropské infrastruktury Instruct-ERIC, která sdružuje přední výzkumná centra v Evropě.

**Mgr. Tereza Fojtová, tisková mluvčí Masarykovy univerzity**

Rektorát, Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno, T: +420 549 494 949, M: +420 724 517 335, E: fojtova@muni.cz, www.muni.cz

Text této tiskové zprávy, k němuž vykonává autorská práva Masarykova univerzita, je dostupný pod licenčními podmínkami Creative Commons Uvádějte autora 3.0 Česko. Užití textu na základě zákona tím není nijak omezeno, zúženo či limitováno