**Ústav molekulární genetiky AV ČR začíná testovat**

*Praha, 26. března 2020*

**Ústav molekulární genetiky AV ČR obdržel dne 24. 3. 2020 povolení od Státního zdravotního ústavu a v nejbližších dnech začne testovat vzorky na přítomnost viru SARS-CoV-2.**

ÚMG je tak další z řady akademických institucí zapojených do iniciativy tzv. Coronatest-hackathonu. Tato platforma vznikla za účelem shromáždit znalosti a experty z jednotlivých akademických pracovišť, nabídnout své kapacity krizovému štábu a zrychlit tak testování populace na přítomnost koronaviru. Mezi zapojenými pracovišti probíhá intenzivní spolupráce na vývoji metod, které by umožnily automatizaci testování a navýšení testovacího potenciálu.

Tým pod vedením dr. Bartůňka bude schopen výhledově otestovat až 1 000 vzorků denně. Tento cíl bude možné uskutečnit především díky integrované robotické stanici. Tato robotická stanice je součástí vybavení výzkumné infrastruktury [CZ-OPENSCREEN](https://www.openscreen.cz/), která je zaměřena na identifikaci nových molekulárních sond a nástrojů pro výzkum a validaci sloučenin vhodných pro vývoj nových léčiv. Využití tohoto robota v rámci Coronatest-hackathonu tak naplňuje i poslání samotné infrastruktury – otevřený přístup široké vědecké veřejnosti. ,*,Je nutné podotknout, že pracoviště na ÚMG nebude odběrovým místem a není proto možné sem jakékoliv vzorky nosit. Robotická stanice bude pouze analyzovat inaktivované (dekontaminované) anonymizované vzorky odebrané na oficiálních odběrových místech,“* upřesňuje ředitel ÚMG Petr Dráber.

Na závěr dr. Bartůněk doplňuje: *„To vše je možné realizovat jen díky obětavé práci všech, kteří se do akademického testování zapojili, kteří věnují a budou věnovat tomuto poslání veškerý svůj čas. Jsou to lidé nejen z ÚMG, ale i z ostatních akademických ústavů v krčském areálu. Na ně musíme myslet především a plně je podporovat. A já jim za to děkuji.“*

**Kontakt:**

RNDr. Petr Bartůněk, CSc., tel. 774 798 152, e-mail: bartunek@img.cas.cz
Mgr. Šárka Šímová, Ph.D., tel. 773 257 949, e-mail: simova@img.cas.cz



*Robotická HTS (,,high throughput screening‘‘) stanice, která bude sloužit pro testování vzorků na přítomnost viru SARS-CoV-2*

*FOTO: ÚMG*