

Több ezer processzort és több terabájt memóriát ajánl fel a SZTAKI és a Wigner FK a járvány elleni küzdelemre

A SZTAKI (Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet) és a Wigner Fizikai Kutatóközpont (Wigner FK) felajánlja az MTA Cloud felhővel integrált saját számítási felhőjének több ezer processzort és több terabájt memóriát számláló számítási kapacitását az új koronavírus (SARS-COV-2) okozta járvány (COVID-19) elleni küzdelemre.

Az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat (ELKH) tagjai, a SZTAKI és a Wigner kutatóközpont - a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) támogatásával - úgy döntött, felajánlja az általuk üzemeltetett, kutatási célokra korábban létrehozott MTA Cloud számítási felhőt, benne saját számítási kapacitásukkal (több ezer processzor és több terabájt memória) az új koronavírus okozta járvány elleni küzdelemre.

A SZTAKI első körben csatlakoztatta gépeit a Folding@Home nemzetközi kutatási projekthez és közösségi számítási platformhoz, ahol már futnak olyan feladatok, amelyek eredményei kifejezetten a járvány megállítását szolgálhatják. Az itt futó első projektek arra keresik a választ, hogy a koronavírusok hogyan kapcsolódnak az úgynevezett ACE2 receptorhoz.

A Wigner Adatközpontban eddig is több, nagybiztonságú adatkezelést megkövetelő orvosi projekt futott, így megfelelő tapasztalattal rendelkezik ahhoz, hogy a hazai víruskutatási és genom-szekvenálási erőfeszítéseknek megbízható információtechnológiai támogatást nyújthasson.

Magyar kutatók jelentkezését várják

Az intézetek szakértői várják olyan magyar kutatók, kutatócsoportok jelentkezését, akik a vírussal vagy a járvánnyal foglalkoznak, és számítási kapacításra lenne szükségük. Vállalják, hogy segítenek a projektek informatikai hátterének kialakításában és használatba vételében.

A kutatók jelentkezését a info@cloud.mta.hu e-mailen fogadják. Ahogy elindulnak a hazai projektek, a szükséges erőforrások ismeretében folyamatosan csoportosítják át szerveiket a Folding@Home-ról a magyar kutatások számára, prioritást biztosítva azoknak.

Jelentkezés a felhő használatára

info@cloud.mta.hu

Sajtókapcsolat

SZTAKI:

Laza Bálint

laza.balint@sztaki.hu

+36 70 577 65 65

Wigner FK:
Dovicsin-Péntek Csilla
pentek.csilla@wigner.hu
+36 30 487 98 69

A SZTAKI-ról

A Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (SZTAKI) az ország legnagyobb és legsikeresebb informatikai kutatóintézete. A SZTAKI a tágan értelmezett informatika tudományának műhelye, az információtechnológia, számítástudomány és rokon területeinek nemzeti kutatóbázisa. Elsősorban az informatika műszaki-tudományos és matematikai kérdéseivel foglalkozik, de a kutatások kiterjednek mindazon területekre, amelyek az alapkérdésekkel kapcsolatban állnak. Az alap- és alkalmazott kutatás széles körű művelése mellett fontos feladat a megszerzett speciális ismeretek hasznosítása a kutatás-fejlesztés, rendszertervezés és rendszerintegrálás, tanácsadás, szoftverfejlesztés területén. A SZTAKI-ról [itt olvashat bővebben.](#)

A Wigner FK-ról

A Wigner Fizikai Kutatóközpont az Eötvös Loránd Kutatási Hálózat legnagyobb, fizikával foglalkozó intézménye, a Magyar Tudományos Akadémia Kiválósági Kutatóközpontja. 2013-tól itt működik a világszínvonalú Wigner Adatközpont is, mely jelenleg is Európa egyik legmodernebb, tudományos feladatok végrehajtására épült adatközpontja. Kutatóink a világ legkülönbözőbb fizikai problémáit vizsgálják a szubatomi részecskék tanulmányozásától a világűr fizikájáig, az elméleti problémáktól az alkalmazott kutatásokig. A Wigner Fizikai Kutatóközpont küldetése, hogy felfedező jellegű kísérleti fizikai kutatásokat folytasson hazai bázisú, valamint külföldi kutatóberendezések mellett, koordinálja a magyar erőfeszítéseket a nemzetközi kutatásban, illetve kiemelkedő eredményeket érjen el az elméleti kutatások területén. A Wigner FK-ról [itt olvashat bővebben.](#)

Az MTA Cloudról

Az MTA Cloud 2016 októberi megnyitása óta 116 akadémiai kutatási projekthez járult hozzá, ebből 38 sikeresen befejeződött. Az MTA Cloud [weblapján](#) elérhető az összes eddigi projekt rövid ismertetője.