

## Sajtóközlemény

### Rényi 100 konferencia, MTA

Június 20-tól négy napon át az idei év egyik kiemelkedően fontos rendezvényének ad otthont a Magyar Tudományos Akadémia székháza. A hazai és a nemzetközi matematikai közösség Rényi Alfréd születésének századik évfordulóját ünnepli egy nagyszabású konferencia keretében, amely kiváló lehetőséget biztosít az eszmecserére és új együttműködések kialakítására a matematika és alkalmazásai legújabb eredményeihez kapcsolódóan.

[Rényi Alfréd](#) (1921-1970) a 20. századi magyar matematika meghatározó alakja, a ma róla elnevezett, világhírű [Matematikai Kutatóintézet](#) alapítója, tragikusan korai halála ellenére igazi iskolateremtő egyéniség volt. Ő alapozta meg a modern valószínűségszámítást Magyarországon, mely azóta folyamatosan a nemzetközi élvonalba tartozik. [Tudományos munkássága](#) lefedi a matematika majdnem valamennyi ágát, sok területen ért el alapvető eredményeket, a számelmélettől és a kombinatorikától kezdve a valószínűségszámításon és az információelméleten át a káoszelméletig és a statisztikáig. Kutatói egyéniségére jellemző, hogy mély összefüggéseket tárt fel ezek között az első látásra függetlennek tűnő területek között, melyek mindmáig meghatározóak, és számos további fontos alkalmazási lehetőséghez is vezettek.

Rényi szellemiségét tükrözve, a [konferencia programja](#) rendkívül széles spektrumban mutatja be a matematika és annak különféle alkalmazásai legmélyebb, leginkább aktuális kérdéseit és eredményeit.

A délelőtti plenáris előadásokat délután párhuzamos szekciók követik, az előadók mindegyike a nemzetközi kutatói közösség kiemelkedő egyénisége.

Két [Fields-érmes](#) matematikus -Wendelin Werner és Martin Hairer- előadása koronázza meg a konferenciát.

Különösen szembetűnő a szekciók programjának változatossága: a klasszikus matematika legforrongóbb kérdései mellett olyan interdiszciplináris jellegű kutatások is hangsúlyos szerephez jutnak, amelyek csak a közelmúltban, jóval Rényi Alfréd halála után váltak önálló diszciplínákká, megalapozásukhoz mégis alapvetően járult hozzá a konferencia névadója. Érdeemes megemlíteni például az egyre növekvő jelentőségű adatbányászatot, a nanotechnológiában is fontos szerepet betöltő kvantuminformáció-elméletet, vagy a hálózatelméletet, mely

olyan, korunkban kiemelten fontos struktúrák és jelenségek matematikai leírását adja, mint az internet, a járványterjedés, vagy a közösségi média.

A matematikai élet legismertebb hírességei mellett számos fiatal kutatóra és doktoranduszra, mintegy 200 résztvevőre számítanak a konferencia szervezői.

Különösen fontos, hogy az eredetileg 2021-re tervezett rendezvényt idén jelenléti formában lehet megtartani, kiváló lehetőséget biztosítva így a matematika fejlődéshez elengedhetetlen személyes interakciókra, új kutatási együttműködések kialakítására. Számíthatunk rá, hogy az itt létrejött kapcsolatok jelentős hatással lesznek a magyar és a nemzetközi matematikai kutatások további fejlődésére.

Kapcsolat: [renyi100@renyi.hu](mailto:renyi100@renyi.hu)

Budapest, 2022.06.15.