



Abiomics Europe Kft.

1118 Budapest,
Zólyomi út 23.

Telefon: +36 1 391 4455

Fax: +36 1 391 4466

info@abiomics.eu

www.abiomics.eu

Cégünk, az Abiomics Europe Kft. (Abiomics), a kemoinformatikai és bioinformatikai adat- és tudásintegrálás, a genetikai statisztikai adatelemzések támogatása és klinikai döntéstámogató rendszerek területén Magyarország vezető szolgáltatója. Ezeken a területeken több hazai és nemzetközi egyetemi és akadémiai kutatócsoport és gyógyszeripari, illetve biotechnológiai cég munkáját is segítjük.

Szoftvermegoldásaink az egészségmegőrzés, az egészségtudomány, a személyre szabott medicina és a gyógyszerkutatás területein alkalmazhatóak, amelyek a statisztika, döntéelmélet, mesterséges intelligencia, gépi tanulás, szövegbányászat és szemantikus technológiák eredményeit ötvözik. Speciális alkalmazásaink a következők:

- 1) *Rendszeralapú biomarker elemzés*, amely komplex leírású kimeneteli feltételek esetén is egy átlátható, szakértők számára is értelmezhető térképet ad a minimális, de elégséges diagnosztikai markerekről.
- 2) *Nagy léptékű információ integrálás a gyógyszerkutatásban*, amely kémiai, biológiai, klinikai és személyes adatokat is képes integrálni.
- 3) *Klinikai döntéstámogató rendszerek*, amelyek a döntések mellett a diagnosztikai információ begyűjtését, többlépcsős terápia adaptív megválasztását vagy akár egy protokoll optimalizálását is képes támogatni.
- 4) *Betegnaplók, személyes adatgyűjtők és telemedicinális eszközök*, amelyek akár professzionális megbízhatósági szinten is támogatják az otthoni adatgyűjtést.