

Neumann János Számítógéptudományi Társaság
Orvosbiológiai Szakosztálya

BME Méréstechnika és Információs Rendszerek
Tanszék

közösen szimpóziumot rendez:

Mesterséges intelligencia kutatások a bioinformatikában és az egészségügyben

Helyszín: Budapest, Magyar Tudósok krt 2. Informatika épület, földszint IB019-es terem

Időpont: 2019. július 3, szerda, 14-17

A részvétel ingyenes, de kérjük részvételi szándékát előzetesen jelezze az

antal@mit.bme.hu e-mail címen.

Előadások:

Surján György: A megismerés korlátai: az egészségügyi adatok és a belőlük kinyerhető tudás megismerésének - jogi, erkölcsi és technikai - korlátai

Kuthy Antal: Adattárházak, adattavak és adatintegráció lehetőségei a hazai egészségügyben

Sárközy Péter: A genomszekvenálás új kihívásai és módszerei (Challenges and new approaches in genome sequencing)

Bolgár Bence: Egészségügyi adatok felhasználása a gyógyszerkutatásban mély tanulási eljárásokkal (Deep learning in drug discovery using health care data)

Antal Péter: Értelmezhető, evidencia alapú döntési hálózatok és oksági magyarázatok (Interpretable, evidence-based decision networks and causal explanations)

Kerekasztal beszélgetés:

1, Hazai egészségügyi adatok elektronikus elérésének helyzete a nemzetközi példák tükrében (észt és finn modell)

2, Klinikai döntéstámogatásban használt mesterséges intelligencia módszerek hazai szabályozásai és trendjei

3, Genetikai és részletes személyes adatok felhasználásának hazai lehetőségei az egyéni-családi egészségmegőrző és betegségmegelőzést segítő életviteli stratégiák kialakításában