

Kocsor András

Kocsor András 1971, május 5-én született Gödöllőn. Középiskolai tanulmányait Szegeden a Ságvári Endre Gyakorló Gimnáziumban végezte. Programtervező matematikus diplomát 1995-ben a József Attila Tudományegyetemen szerzett. Diplomamunkájában egyenlőtlenségek alapján, olyan újszerű matrix-vektor függvényeket definiált, amelyek későbbi, folyóiratokban megjelent publikációk alapjait képezték. Kutatásait, 1995-től az MTA-SZTE Mesterséges Intelligencia Kutatócsoport munkatársaként, kiterjesztette a mesterséges intelligencia különböző területeire. Jelenleg a kutatócsoport vezetőhelyettese, tudományos főmunkatársi munkakörben. Eredményeket ért el DNS láncok és kvantumkémiai függvények hasonlósága, sajátérték-sajátvektor kiszámítás, jelfeldolgozás, a beszédfelismerés és alkalmazásai, illetve kernel-alapú gépi tanulási eljárások területén. Az eredményekről több mint ötven publikáció jelent meg, amelyek 50%-a folyóiratokban, illetve a Springer Lecture Notes sorozatában kiadott munkákat jelent. Négy infokommunikációs technológiákhoz kötődő projekt esetében volt projekt, illetve témavezető. A létrejött szellemi alkotások között a publikációkon kívül megtalálható gépi tanulási csomag, beszédatbázis, beszédatbázisok feldolgozását segítő szoftver, beszédfelismerő program, illetve egy beszédjavítás-terápiai és olvasásfejlesztő rendszer a “Beszédmester”. 2003-ban tudományos közleményével Pollák-Virág díjat, 2004-ben cikksorozatával Akadémiai Ifjúsági Díjat nyert. 2004-ben a “Beszédmester” szoftver algoritmusainak egyik kidolgozójaként az “Év fiatal műszaki alkotója” lett. A “Beszédmester” szoftvert az országban több ezren sikeresen használják általános olvasásfejlesztésre, részképességeikben sérült gyermekek, illetve siket gyermekek terápiájában. 2004-ben védett PhD-dolgozatának címe: Kernel-based Feature Extraction and Speech Technology Applications.