

## SZERKESZTŐI KÖSZÖNTŐ



Mező Ferenc (PhD)  
főszerkesztő

*Tisztelt Olvasó!*

Üdvözljük a *Mesterséges intelligencia* folyóirat IV. évfolyam 2022/1. számának megjelenése alkalmából!\*

E lapszám első tanulmányában Németh Zsófia a komplex számok segítségével tárja fel annak a kondenzátornak az optimális paramétereit, amely ahhoz szükséges, hogy egy háromfázisú generátortól egy családi házig és egy elektromos autó töltőállomásáig a leghatékonyabb legyen az energiaátvitel.

Ezt követően Erdélyi Zsuzsanna és Kun Vanda új csontpótló anyag kifejlesztésével és hatékonyságának ellenőrzésével kapcsolatos tanulmánya olvasható. A Szerzők digitális vizsgálatokkal váltanak ki a hagyományos és költséges szövettani vizsgálatokat.

Balázs Patrícia egy olyan, önmaga által alkotott és tesztelt alkalmazást mutat be, amelynek segítségével az emberek és a gépi ágensek együttműködve játszhatnak végig egy-egy játékmenetet a Hanabi társasjátékban,

miközben az ágensek a meglévő ismeretekből következtetnek ki újabb állításokat a modális logika és az automatikus tételbizonyítás felhasználásával.

Pšenáková Ildikó és Štrbo Milan a diákok által az online tudásszint ellenőrzés során alkalmazott csalással kapcsolatos felmérés eredményeit mutatja be.

A módszertani tanulmányok rovatban elsőként Jaskóné Gácsi Mária ír a Covid-19 vírusbetegség okozta pandémia idején jellemzővé vált tantermen kívüli oktatás megvalósulását befolyásoló tényezőkről – különös tekintettel a digitális oktatásra.

Mező Dóra a foglalkoztatottság és az elsősorban a mesterséges intelligenciával és a digitális technológiával kapcsolatos fejlődés kölcsönhatásait tekinti át.

Mező Kristóf Szíriusz az OxIPO Kibertérben elérhető virtuális kiállítások tehetséggondozásban játszott szereplehetőségeit körvonalazta művében.

A műhelyeket, rendezvényeket bemutató rovatban elsőként a „Hölgyek a tudományban (2020/2021)” projekttel és annak MI vonatkozásaival ismerkedhetünk meg Mező Katalin és Mező Ferenc összefoglalójában; majd a Kocka Kör „Felfedezés, alkotás, tanulás” projekt bemutatására kerül sor. E rovatban a World of the Innovation (2022) – Az innováció világa (2022) nemzetközi konferencia (Prága, 2022. április 15.) rövid összefoglalásával is megismerkedhetünk, és meg-

\*Az MI témakörrel ismerkedők számára bevezető tanulmányként javasoljuk: Mező Ferenc (2019): Interdiszciplináris kapcsolódási lehetőségek a mesterséges intelligenciára irányuló cél-, eszköz- és hatásorientált kutatáshoz. *Mesterséges intelligencia – interdiszciplináris folyóirat*, I. évf. 2019/1. szám. 9–29. doi: [10.35406/MI.2019.1.9](https://doi.org/10.35406/MI.2019.1.9)

hívást kapunk a Tanulás és Társadalom (2022) Nemzetközi Konferenciára is. Végül: a Mesterséges Intelligencia Koalíció „MI Kihívás” teljesítésére ösztönöz mindannyiunkat.

Gondolatébresztő és tanulmány beküldésére motiváló olvasást kíván Önnek a Szerkesztőség nevében is:

Dr. Mező Ferenc  
alapító főszerkesztő