

Módszer: A kutatásom részben empirikus tapasztalatgyűjtésen alapul a ChatGPT funkcióinak tesztelésével, másrészt más szerzők műveit tanulmányoztam, amelyek összehasonlítása saját nézőpontot indukált.

A kutatás (dolgozat) főbb részei: A kiindulópont az AI fejlődésének fő állomásait érinti, majd a modern AI-hoz eljutva annak típusait és működését elemzem. Ezután az AI tudatosságáról bocsátkozom fejtegetésekbe, végül pedig a jövő szuperintelligenciájával kapcsolatban felmerülő kérdésekre térek ki.

Konklúzió: Ha képesek vagyunk ezen új vívmány nyújtotta lehetőségeket kiaknázni és ennek veszélyeit elkerülni, akkor az emberiség a következő nagy ugrást teheti meg a mesterséges intelligencia forradalma révén.

Kutatások iránya: Bízom abban, hogy a kutatásommal felkelthetem a hallgatóságban az érdeklődést a mesterséges intelligencia iránt és rávilágíthatok néhány érdekes feltevésre.

Koltai Zsófia (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

A testmozgás hatására termelődő hősokkfehérjék és myokinek génexpressziójának vizsgálata agy- és izomszövetben

Több irodalmi adat támasztja alá, hogy a mozgásszegény életmód hozzájárul az idegrendszeri betegségek kialakulásához. Csoportunk korábbi eredményei alapján a rendszeres edzés pozitív hatással van az egerek kognitív funkciójára, azonban csak nőstény állatok esetében. Jelen kutatásunk célja a testmozgás során kifejeződő faktorok vizsgálata és a nemek közötti különbségek okának felderítése. A kísérleteink során az izomból felszabaduló myokinek és a szervezetben termelődő hősokkfehérjék génexpresszióját elemeztük.

C57BL/6 egerek egy héten keresztül napi 1 órát futottak futópadon. Az utolsó edzést követően vérvizsgálatot végeztünk, majd az állatok hippocampus és m. quadriceps femoris mintáiból RNS-t izoláltunk és qPCR segítségével vizsgáltuk a génexpresszióban megjelenő változásokat. A minták másik részéből fagyasztott metszeteket készítettünk a qPCR eredmények immunhisztokémiai megerősítésének céljából.

A hím állatok izomszövetében kétszeresére emelkedett a kismolsúlyú hősokkfehérjék családjába tartozó Hsp25 és α B-crystallin, valamint a CD68 makrofág marker génexpressziója egy hét futást követően, míg ezek az értékek a nőstény állatokban nem változtak. Az izomminták Hsp70 mRNS szintje nőstényekben közel 2,5-szeresére, míg hímeekben tízszeresére növekedett a kontrollcsoportéhoz képest. A hippocampusban a Hsp25 és a BDNF expressziójának emelkedését figyeeltük meg a testmozgást végző állatokban, a vizs-

gált faktorok között nemi különbségeket nem tapasztaltunk.

Eredményeink szerint a testmozgást követően mindkét nemben megemelkedett az agy Hsp25 és BDNF szintje, ami hozzájárulhat az edzés által kiváltott pozitív hatásokhoz. A hím állatok izomszövetében megfigyelhető túlzott Hsp és CD68 expresszió azonban arra utal, hogy ugyanolyan edzésintenzitás a hímek számára megerőltetőbb, mint a nőstényeknek. Ez magyarázhatja a kognitív funkciók javulásában megfigyelt nemi különbségeket, egyúttal felhívja a figyelmet a személyre szabott testedzés fontosságára.

Komlós Richárd (Szegedi Tudományegyetem)

Az orosz befolyás Magyarországon – A szankciós kommunikáció

Előadásom célja az orosz-ukrán háború óta érvénybe lépő korlátozó intézkedésekkel (szankciókkal) kapcsolatos narratívák vizsgálata, illetve, hogy ezeken a narratívákon keresztül milyen álhírek terjednek a kormányközeli médiumokban.

A szankciókkal kapcsolatos kommunikáció tendenciái már jól megfigyelhetőek voltak a korábbi években is, valamint a kormányzati kommunikáció jelentős hasonlóságot mutat a 2015-ben kialakult menekültválsággal, így a vizsgálat módszertanának alapjául egy korábbi, migrációval kapcsolatos tanulmányt használtam fel. Az így megfigyelhető értelmezéseken keresztül igyekszem bemutatni az álhírek bizonyos kategóriáit, mint például a hibás kontextusba helyezett információkat, a félrevezető tartalmakat, a kitalált tartalmakat, ezeken kívül pedig a szankciókkal kapcsolatos nemzeti konzultációval is foglalkozom. Ezeket példaeseteken keresztül is bemutatom, valamint a kormányzati és kormányközeli médiumok kommunikációja alapján igyekszem következtetéseket levonni.

Konkoly Sándor (PTE Szentágotthai János Protestáns Szakkollégium)

„A Drávától Mohácsig...” - Az 1687. év hadműveletei Dél-Baranyában

„A Drávától Mohácsig elterülő vidéken megállás nélkül folynak a harcok, amelyekben sokszor ezrednyi erők vesznek részt...” – jelenti Bádeni Lajos császári tábornagy 1687 júliusában az udvari haditanács elnökének. A bő egy hónappal később, augusztus 12-én lezajlott második mohácsi csata a rendelkezésünkre álló rendkívül gazdag írásos és illusztratív forrásoknak köszönhetően a visszafoglaló háborúk egyik legalaposabban feldolgozott ütközetévé vált. Jóval kevesebb figyelem irányult azonban a csatát megelőző és követő fegyveres konfliktusokra, amelyek valóságos hadszíntérré alakították az egész dél-dunántúli régiót.