

A vizsgálat eredményei alapján érdemes lehet a jövőben a pedagógusképzés megvalósításában kiemelt figyelmet fordítani arra, hogy az ismeretek gyakorlati – iskolai környezetben történő - hasznosításának lehetőségei biztosítottak legyenek.

Sávai Gergő (Szegedi Tudományegyetem)

A *Rhizopus* nemzetségbe tartozó gombák mikovírusainak jellemzése

A járomspórás gombák a járom- vagy zigospóráról elnevezett, ivaros szaporodásuk során alkalmazott speciális képlet alapján kapták nevüket. Ezek közé tartoznak a *Rhizopus* fajok is, amelyek a *Mucoromycotina* altörzsön belül a *Mucorales* rendhez tartoznak. Bizonyos fajokat opportunista kórokozóként tartanak számon, amelyek felszíni és invazív mucormycosisokat okoznak. A mikovírusok olyan vírusok, amelyek gombákban fordulnak elő, és különböző hatásokat válthatnak ki. Bár általában nem okoznak fenotípusos változást a gazdagombákban, néha hipovirulenciát vagy hipervirulenciát okozhatnak. Ezeken kívül élesztőgombáknál a vírus jelenlétében „killer” fenotípus alakulhat ki. A mikovírusok genomjának többsége kettősszalú RNS-ből áll, így az azonosításuk általában a dsRNS-ek kimutatásán alapul. A kutatás célja a *Rhizopus* nemzetségbe tartozó gombákból detektált mikovírusok jellemzése volt. A vizsgálat során 7 *Rhizopus* izolátumban azonosítottak összesen 15 mikovírust. A VLP-k jelenlétét a gazdagombában több vírusizolátum esetében transzmissziós elektronmikroszkóppal is megerősítették.

A KUTATÁST AZ NKFI K131796; TKP-2021-EGA-28 ÉS AZ ELKH 2001007 ÖSZTÖNDÍJAK TÁMOGATTÁK.

Schmid Krisztián József (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

Az elsődleges nyilvános részvénykibocsátások alulárazódása és annak vizsgálata Magyarországon

A tőzsdei finanszírozás témakörében egy nemzetközileg is eléggé kutatott témának számít a tőzsdei bevezetések során újonnan kibocsátott részvények (együttesen: IPO-k) alulárazódása. Az IPO részvények alulárazódása komoly közvetett költségnek számít a tőzsdei bevezetések és a tőzsdei finanszírozások során, amelyet a gyakorlati vállalati pénzügyi döntésekben a pénzügyi menedzsmentnek mindenképpen figyelembe kell vennie. Kiváltképp fontos ezzel a témával foglalkozni, mert a KKV-k számára optimalizált BÉT Xtend 2017 óta folyamatosan bővül.

Mivel magyar kutatás, magyar tőzsdei vállalatok IPO részvényeiről nem született még a 2000-es évek eleje óta, ezért mindenképpen úgy éreztem, hogy a magyar pénzügyi szakirodalom adós az alulárazódást érintő elméletek összefoglalásával és annak gyakorlati megfigyelésével. A kutatásom célja az, hogy felvázoljam az IPO részvények alulárazódásainak tényezőit. A kutatásom során felvázoltam a lehetséges elméleteket, amelyek magyarázzák az alulárazódás jelenségét, majd ezeket négy fő elméleti kategóriába soroltam. Az alulárazódás elviekben magyarázható az információs aszimmetriával, az intézményi közgazdaságtan elméleteivel, a viselkedési pénzügyekkel, valamint a részvénytársasági kontroll megtartásával összefüggésben lévő megközelítésekkel. Az elméletek gyakorlati teszteléséhez az elmúlt 20 év magyar IPO-it vizsgáltam meg és egy összehasonlító esettanulmány-elemzést végeztem.

Az elemzéséből úgy tűnik, hogy a IPO részvények alulárazódására kihat az általános piaci tendencia, a befektetői légkör, a kibocsátó társaságok IPO-marketing tevékenységének kiterjedtsége, a kibocsátó vezetőségének szakmai és nyilvánosság előtti megítélése, a befektetési vállalkozások jegyzési garanciavállalása, illetőleg a tőkepiacot is érintő adórendszer stabilitása.

Schmiz Ottó és Nagy Róbert (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

Földfelismerés mesterséges intelligenciával

A 2023-as tanév folyamán az SZTE Móra Ferenc Szakkollégiumában úrmakettezés kurzus keretein belül egy műholdat kezdett építeni a csapat, melyhez egy kameramodult is elkezdtünk készíteni. Beszámolunk a tavaly végzett munkáról a kamerát illetően, illetve elmondjuk, hogyan fejlesztenénk tovább a projektet a jövőben. A tudományos világban mostanában igencsak felkapott téma lett, hogy miként lehetne felhasználni műholdas kamerákon a mesterséges intelligenciát. Nálunk is felmerült ez az ötlet és részletezni fogjuk terveinket. Ismertetjük, hogy miért van erre szükség, illetve, mi módon használható az iparban.

Schroth Kinga (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

A mai kor társadalmi problémáinak megjelenése Juli Zeh Über Menschen című regényében

Jörg Magenau 2021-ben a Süddeutsche Zeitung egy megjelenő cikkében úgy nyilatkozott Juli Zeh frissen kiadott Über Menschen (Emberekről) című regényéről, mint az első igazi korona regény. Vitathatatlan, hogy a Covid pandémia nemcsak a hétköznapi életre volt hatással, hanem az irodalmat is