

Nagy Valentina (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

### **A periciták életkorral összefüggő változásainak vizsgálata egysejtes transzkriptom elemzéssel**

Az agyi periciták a neurovaszkuláris egység fontos résztvevői az endotél-sejtek, gliasejtek és az idegsejtek mellett. A periciták legfontosabb feladatai közé tartozik a vér-agy gát és az agyi véráramlás szabályozása. Ezáltal e sejtek kulcsfontosságú szerepet töltenek be a megfelelő agyi homeosztázis és kerin-gés fenntartásában.

Patológias körülmények között azonban a periciták megváltozott mű-ködését írták le különböző neurodegeneratív betegségek, stroke, tumorok és az agyban jelentkező öregedéssel kapcsolatos változások kapcsán. Bár egy-re több kutatás irányul a periciták vizsgálatára, szerepükről, morfológiai és funkcionális heterogenitásukról, az öregedés során bekövetkező változásaik-ról még mindig keveset tudunk. Ezen folyamatok pontosabb megértéséhez elengedhetetlen lenne specifikusan ezeket a sejteket vizsgálni.

A közelmúltban lehetővé vált az egysejtes transzkriptom-analízis mód-szere, mely lehetőséget teremt az egyedi pericita sejtek génexpressziós mintá-zatának vizsgálatára. Az egysejt-izolálásra alkalmas eljárás a lézer mikrodisz-zekció, mely segítségével egyedi sejteket vághatunk ki a szövetből.

Kutatásunk célja, hogy megértsük az egyedi pericitákban bekövetkező transzkriptomikai változásokat az öregedés során. Ehhez első lépésként egy olyan protokollt dolgoztunk ki és optimalizáltunk, mely alkalmas egysejt-pe-ricita transzkriptom analízisre.

Nánási Lili (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

### **Az európai autópári vállalatok ESG jelentéstételi gyakorlata 2011 és 2021 között**

A nem pénzügyi jelentések jelentőségét az évtizedek során bekövetkezett gaz-dasági változások és a vállalatokkal kapcsolatosan megnövekedett informáci-óigény indokolta, elsősorban a vállalat érdekelt köre (stakeholderok) számá-ra. Ezek által még pontosabb és komplexebb képet tudunk kapni a vállalatok hosszútávú céljairól, elképzeléseiről, valamint a fenntarthatóságért tett intéz-kedéseiről mind pénzügyi, mind környezeti-társadalmi-vezetési szempont-ból. ESG (Environmental, Social, Governance) jelentések néven is találko-zhatunk velük a szakirodalomban és a köztudatban.

Az autóipar folyamatos innovációs és technológiai változásokon megy keresztül, amelyhez részben környezet- és klímavédelmi motivációk is hozzájárulnak, ezért éreztem indokoltnak foglalkozni ezzel a kérdéskörrel iparági szempontból.

Előadásom célja, hogy bemutassam az európai autóipari vállalatok anya-leányvállalati összefüggéseit, nem pénzügyi jelentéseinek közzétételi gyakorlatát, emellett prezentálja azok pénzügyi és a környezet-társadalom-vezetés szempontrendszeren belüli eredményeinek kapcsolatát, valamint erősségét a 2011 és 2021 közötti időszakra vonatkozóan.

Oláh Szabolcs (Szegedi Tudományegyetem)

### **A magyar béke delegáció és a trianoni békeszerződés a kortárs magyar sajtóban**

A trianoni békeszerződést több mint 100 éve írták alá, azonban ma is érezteti hatását. A Trianonban aláírásra került béke egy országot darabolt fel, amely az élet minden területére kiterjedő változást eredményezett. A békeszerződés aláírását és az azt megelőző tárgyalásokat a magyar sajtó folyamatosan nyomon követte és igyekezett az olvasók elé tárni az aktuális híreket.

A kutatásom célja, hogy bemutassam és elemezzem, hogy a különböző kortárs sajtótermékek milyen részletességgel és mennyire pontosan közölték a híreket, ezáltal ismertette azt, hogy az olvasók mennyire hiteles képet kaptak az eseményekről. A kutatásom fő forrása a kortárs sajtó, melyből összesen hat újságot emeltem ki elemzésre: a *8 Órai Újságot*, *Az Estet*, a *Budapesti Hírlapot*, a *Friss Újságot*, a *Népszavát* és a *Pesti Naplót*, melyek kiválasztásánál az volt az alapelve, hogy minél több nézőpontból vizsgáljak meg egy-egy hírt. Az újságok tartalmát a témában íródott eddigi szakirodalom, illetve az egyes hírek kapcsán keletkezett levéltári források egészítik ki. A téma bemutatása során először röviden ismertetem az előzményeket. Ezt követően bemutatom a magyar béke delegációval kapcsolatban megjelent sajtóhíreket és megvizsgálom, hogy milyen pontossággal kerültek közlésre a történetek. Harmadik lépésként a békeszerződés aláírásával kapcsolatban közölt híreket elemzem, külön hangsúlyt fektetve az információk pontosságára és a felmerülő sajtó-problémákra. Végül összegzem a levonható következtetéseket.