

Átadták az ELTE hallgatói innovációs díjait

Vérmintával az idegrendszeri betegségek korai felismeréséért, képgeneráló módszer mentálhigiéniai felmérésekben, társadalmi vállalkozások termékeit egy platformra terelő vállalkozás – az ELTE ifjú innovátorai idén is változatos területeken bizonyították ötletességüket és vállalkozókedvüket.

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem innovációban elért sikereihez nagyban hozzájárul, hogy az egyetem hallgatóit is arra ösztönzi, figyeljenek a társadalmi igényekre, vegyék észre a piaci réseket, és tudásukat próbálják ki, kamatoztassák a gyakorlatban is. A fiatalok korán bekapcsolódhatnak oktatóik kutatásaiba, és sokféle támogatást kapnak saját ötleteik megvalósításához is. Részt vehetnek az egyetem szemléletformáló tréningjein, nyitva állnak előttük is az intézményi kutatómenedzsment-képzések, önálló tevékenységük adminisztratív folyamatában menedzserek segítségére számíthatnak, és indulnak számukra ötletpályázatok, hackathonok és pitchversenyek is.

Az innovációs pályázatok célja az ELTE-s hallgatók saját ötletein alapuló projektjeinek beindítása anyagi és szakmai támogatás nyújtásával. Tematikai megkötés nincs, az ELTE Innovációs Központ kiírására az ötletek bármilyen tudományterületről érkezhettek. A kétfordulós kiválasztás során fontos szerepet játszik az ötlet újszerűsége és megvalósíthatósága, valamint meggyőző előadása is. A legjobbakat minden évben az ELTE Innovációs Napon díjazták.

A **doktoranduszoknak kiírt** ötletpályázaton 2023-ban különdíjat kapott **Tukacs Vanda**, a TTK doktorandusza, aki az idegrendszeri betegségek korai felismerését kívánja segíteni vérminták vizsgálatával.

Tukács Vanda arra figyelt fel, hogy sok idegrendszeri betegség esetében még nincs olyan biomarker-együttes, amelyet lehet mérni testfolyadékából. Mivel az agyi protein változások egy része a vérben keringő, de agyi-eredetű mikrovezikulákban (EV) is megjelenik, az EV-k pedig képesek átjutni a véragy-gáton, EV-eket azonban más szövetek sejtjei is kibocsátanak magukból, a fiatal kutató párhuzamosan izolált vérből és agyszövetből EV-frakciókat, és a mintákat alávetette kvalitatív és szemi-kvantitatív proteomikai vizsgálatoknak annak bizonyítására, hogy az agyi változások követhetők a vérből nyert mintákból. Az így létrejött adatok alapján összehasonlítható információt kapott EV-kben jelenlévő fehérjék mennyiségi változásáról idegsejtaktivitás hatására, és következtethetett arra, hogy az agyi eredetű fehérjék mennyiségi változását milyen mértékben lehet nyomon követni vérből izolált EV-kben. Megoldása segítheti a pontos és korai diagnózist, lassíthatja a betegségek lefolyását, javíthatja a betegek életminőségét, és csökkentheti az egészségügy és a szociális ellátás terheit.

Az Innovatív **Hallgatói Ötletpályázaton** első helyezést ért el **Klaus Kellerwessel, Kornélia Lilla, Seper Kristóf, Bársony Réka és Zsoldos Balázs** egy mesterséges intelligencián alapuló képgeneráló módszer mentálhigiéniai felmérésekben történő alkalmazásával

Ugyanebben a kategóriában **társadalmi innovációs különdíjat** kapott **Zsirai Viktória, Dudás Norbert és Szombath Kitti** a Tudatosan Jó elnevezésű online platformjukért, amely a társadalmi vállalkozások és termékeik piactere kíván lenni. Megoldásukat az IFKA „Elismert Társadalmi Innováció” címmel tüntette ki, míg a csapat idén [megnyerte a Social Impact Award fődíját](#) is.

A [Tudatosan Jó](#) célja, hogy egy helyen mutassa be az összes magyarországi, terméket előállító társadalmi vállalkozást. Ezzel segíti őket nagyobb ismertség elérésében és az értékesítésben - ugyanakkor a vásárlók helyzetét is megkönnyíti, mert egy helyen találják meg az összes vállalkozást és termékeiket. Eddig 9 társadalmi vállalkozás csatlakozott a kezdeményezéshez, és már 5 szervezet termékei elérhetők a webshopban.

Bemutató videójuk [megtekinthető itt](#).

Sajtókapcsolat:

- kommunikacio@elte.hu

Eredeti tartalom: Eötvös Loránd Tudományegyetem

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/9099/atadtak-az-elte-hallgatoi-innovacios-dijait/>