



## Pályázati felhívás tudományos ösztöndíjra az ELTE TTK hallgatói számára a fenntartható mezőgazdaság témakörében

Az Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar Központi Kutató és Ipari Kapcsolatok Centruma (KKIC) az AGCO Foundation (<https://www.agcocorp.com/us/en/home/agco-foundation/>) alapítvánnyal való együttműködés keretében pályázatot ír ki az ELTE TTK hallgatóinak tudományos ösztöndíjra, a fenntartható mezőgazdasághoz kapcsolódó tudományos kutatások támogatására.

**A nyertes pályázók 2000 USD összegű ösztöndíjban részesülnek az AGCO Foundation által**

**A pályázatok beadási határideje (email-ben): május 29. péntek 14 óra**

Pályázatot az ELTE Természettudományi Kar alap- és mesterképzésére, illetve osztatlan tanári szakjára járó diákok adhatnak be, angol vagy magyar nyelven. A kutatások hét hónapos futamidejűek és azokat egy, az ELTE TTK-hoz tartozó oktató/kutató témavezetésével kell megvalósítani. A pályázatnak egy minimum 2 oldalas kutatási tervet és egy rövid önéletrajzt kell tartalmaznia. Egy diák csak egy pályázatot adhat be, de 2 vagy 3 hallgató közös pályázatának benyújtására is lehetőség van. (Ekkor is elég egy beadott pályázat, de az elvárt kutatás mennyisége és a finanszírozás összege is a hallgatók számával lesz többszörös). Az alábbi email címre kell elküldeni a pályázatot: [ffi.ugyintezes@ttk.elte.hu](mailto:ffi.ugyintezes@ttk.elte.hu) (Email tárgya: „AGCO ösztöndíjpályázat – név” legyen.)

A pályázatokat egy, a kar és az AGCO Hungary munkatársaiból álló bizottság bírálja el, majd értesíti a hallgatókat az eredményről. **Tíz hallgató** ösztöndíjjal való honorálására van lehetőség. A nyertes pályázókkal az ELTE Természettudományi Kara köt szerződést a kutatás elvégzésére és annak finanszírozására. A nyertes pályázattal bíró diákok részére, a kutatás első részében, az AGCO cég diákonként **2000 dollár** ösztöndíjat juttat, amelyet aktuális árfolyamon forintban kapnak meg a kartól. (Az ösztöndíj, az utalás és az elvárt kutatással kapcsolatos formai részleteket a nyertes hallgatókkal megkötésre kerülő szerződés fogja tartalmazni.)

### Mit tartalmazzon a kutatási terv?

A kutatási tervnek tartalmaznia kell a kutatás címét, tartalmát, rövid előzményeit (ha vannak), egyes szakirodalmi előzményeit, a téma jelentőségét, a fenntartható mezőgazdasághoz való kapcsolódását, a kutatás céljait, kérdéseit, eszközeit, lépéseit, időbeosztását, valamint egy javasolt oktatót, aki a kutatást végig kíséri. A **pályázáshoz szükséges sablon** az alábbi linken letölthető: <https://ttk.elte.hu/palyazati-felhivas-hallgatoknak-fenntarthato-agrarkutatasokra>

### Formai minimumfeltételek:

- a pályázó ELTE TTK hallgató legyen;
- a pályázat magyarul vagy angolul teljeskörűen kitöltött legyen;
- legyen megnevezett vagy javasolt témavezető;
- a kutatási téma érdeemben kapcsolódjon a fenntartható mezőgazdasághoz;
- az űrlapban megadott karakterlimiteket tartsa be;
- a pályázat tartalmazzon aláírást és dátumot.

A formai követelményeknek nem megfelelő pályázatok nem kerülnek elbírálásra (nincs pótlási lehetőség).



### **A pályázatok sorrendbe állításának szempontjai**

A beérkezett pályázatokat a bírálók 100 pontos értékelési rendszerben rangsorolják. A pályázatok sorrendjét az elért összpontszám határozza meg, az alábbi szempontok figyelembevételével:

1. A kutatási téma relevanciája és jelentősége 30 pont
2. A kutatási téma illeszkedése a fenntartható mezőgazdaság céljaihoz 30 pont
3. A kutatási terv szakmai megalapozottsága és megvalósíthatósága 25 pont
4. A pályázó szakmai felkészültsége és a várható eredmények hasznosulása 15 pont

Összesen 100 pont

1. A kutatási téma relevanciája és jelentősége – 30 pont

A bírálók értékelik, hogy a pályázatban bemutatott kutatási téma mennyire aktuális, szakmailag indokolt és jelentős. Előnyt élveznek azok a pályázatok, amelyek világosan azonosítanak egy fontos tudományos, társadalmi, környezeti vagy gyakorlati problémát, és meggyőzően bemutatják a kutatás hozzáadott értékét.

2. A kutatási téma illeszkedése a fenntartható mezőgazdaság céljaihoz – 30 pont

A pályázatok sorrendbe állításánál kiemelt szempont, hogy a tervezett kutatás milyen mértékben kapcsolódik a fenntartható mezőgazdasághoz. Értékelésre kerül többek között a környezeti fenntarthatósághoz, erőforrás-hatékonysághoz, biodiverzitás-megőrzéshez, talaj- és vízvédelemhez, klímaadaptációhoz, illetve precíziós vagy adatvezérelt mezőgazdasági megoldásokhoz való kapcsolódás.

3. A kutatási terv szakmai megalapozottsága és megvalósíthatósága – 25 pont

A bírálók figyelembe veszik a kutatási terv kidolgozottságát, a szakirodalmi háttér megalapozottságát, a kutatási kérdések és célok világosságát, valamint a tervezett módszerek és eszközök megfelelőségét. Szempont továbbá, hogy a kutatás időterve reális-e, és a tervezett munka megvalósítható-e a támogatási időszak keretei között.

4. A pályázó szakmai felkészültsége és a várható eredmények hasznosulása – 15 pont

Az értékelés során figyelembe vehető a pályázó szakmai előélete, tanulmányi és kutatási tapasztalata, valamint az, hogy a pályázat milyen eredményeket ígér. Előnyt jelent, ha a várható eredmények tudományos, oktatási vagy gyakorlati szempontból hasznosíthatók, például szakdolgozat, TDK-munka, publikáció, további kutatás vagy gyakorlati alkalmazás formájában.

Azonos vagy közel azonos pontszám esetén előnyt élvez az a pályázat, amely erősebben és konkrétabban kapcsolódik a fenntartható mezőgazdaság céljaihoz, illetve amelynek megvalósíthatósága és várható hasznosulása meggyőzőbben alátámasztott.

### **Javasolt témák:**

**Az alábbi témákban javasoljuk a kutatásokat, de más témákkal is lehet pályázni, amelyek kötődnek a fenntartható mezőgazdasághoz. Javasolt témák:**

#### **Talaj, vízhasználat a mezőgazdaságban:**

- Természetes nyersanyagok használata, mikrobiológiai módszerek a talaj minőségének és termékenységének javítására
- Széngazdálkodás (a talajban a szén-dioxid megkötésének növelése regeneratív gyakorlatok révén)
- Talajmikrobiom és növényegészség kutatás (a talaj mikrobiális sokfélesége hogyan befolyásolja a növénytermékenységet és a kártevőkkel való ellenálló képességeket)



- Vízhatékony öntözési modellek (a talajvíz fenntarthatósági modelljeinek tervezése)
- Lehetséges alternatív vízforrások és felhasználásuk az öntözésre, konkrét példákon keresztül

#### Biodiverzitás, földhasználat a mezőgazdaságban:

- Az éghajlatváltozás hatása a helyi élőhelyekre (például invazív fajokra és azok mezőgazdasági termelésre gyakorolt veszélyeire)
- Agrobiodiverzitás térképezése (GIS technológiák/távérzékelés/drón segítségével feltérképezni a biodiverzitási hotspotokat mezőgazdasági tájakban, valamint tájfolyosók tervezése, hogy élőhelyeket kössenek össze a mezőgazdasági területeken)
- Agroerdőgazdálkodás és földhasználat-optimalizálás (vegyes földhasználati rendszerek tervezése, amelyek növényeket és állatokat kombinálnak a termelékenység és az ökológiai előnyök maximalizálása érdekében)
- Változó földhasználat okai és ezek következményei a termőterületekre, fenntartható mezőgazdasági termelés terjesztésének lehetőségei konkrét példákon keresztül

#### Hulladék és energia a mezőgazdaságban:

- Körkörös mezőgazdasági hulladékmegoldások, biomassa felhasználása energia- és nyersanyag-termelésre (a mezőgazdasági hulladék megújuló energiává vagy talajjavító anyagokká, például biogáz- vagy komposztinnovációkká alakítása)

#### Foglalkoztatás, mezőgazdasági statisztikák:

- Mezőgazdasági adatelemzések (hagyományos és innovatív módszerek és lehetőségek a mezőgazdasági szektor változásainak nyomon követésére)
- A mezőgazdaságban dolgozó munkaerő megtartása, fiatalítása (fiatal gazdák életpályái és lehetőségei a mezőgazdasági szektorban)
- Mezőgazdasági foglalkoztatás az éghajlatváltozás során (hogyan alkalmazkodhat a munkaerő a klímaváltozás hatásaihoz)

#### Smart megoldások, innovációk a mezőgazdaságban:

- Smart eszközök új lehetőségei a mezőgazdaságban

### **A kutatás megvalósítása**

A kutatásra hét hónap áll rendelkezésre 2026 december 31-ig. A kutatás állásáról **havonta** egy érintett **oktatóval (témavezető)** kell **egyeztetni**, valamint a bizottság részére **2026. szeptember végén készíteni kell egy rövid írásos anyagot (2-3 oldal) a kutatás félidei állásáról** (és email-ben elküldeni).

**A kutatás végén** (december 31-ig) **egy minimum 30 oldalnyi magyar vagy angol nyelvű kész kutatási anyagot** és egy, weboldalon nyilvánossá tehető, **rövid magyar és angol nyelvű összefoglalót** kell elkészíteni és elküldeni a bizottság részére (email-ben). 2027. januárban **a kutatás eredményeit prezentálni is kell** az AGCO Hungary és a kar érintett munkatársai előtt.

A kutatás eredménye a hallgató és az egyetem szellemi tulajdonában marad, felhasználhatja TDK munka készítéséhez, szakdolgozathoz/diplomamunkához, valamint tudományos cikket is írhat belőle. (Az elkészülő kutatási anyagon fel kell tüntetni, hogy az AGCO Foundation anyagi támogatásával készült).

Kapcsolattartók neve:

Szabó Pál: pal.szabo@ttke.elte.hu

Kacs Kovics Judit: judit.kacs kovics@ttk.elte.hu