

**Planul de cercetare științifică a Universității „Sapientia”
din Cluj Napoca pe anul universitar 2025-2026
A Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem
kutatási terve a 2025-2026-as tanévre**

Facultatea de Științe ale Vieții și Sport, Sfântu Gheorghe/Sepsiszentgyörgyi Kar

Nr. Ctr./ Sorszám	Departament Tanszék	Kutatási téma magyar nyelvű megnevezése	Tema de Cercetare în limba Română	Összeg/Suma	Finanszírozó/ Finanțator	Cadre didactice implicate/Résztv evők
1	Élettudományi Tanszék / Dpt. Științe ale Vieții	FARMS2040, connecting agriculture and society for sustainable and just farming futures. HORIZON-CL6-2025-03-GOVERNANCE-03: Boosting the attractiveness of agriculture and the connection between the farming community and society	FARMS2040 Remediarea și îmbunătățirea funcțiilor naturale și a echilibrului ecologic în luncile inundabile cu studiul răspândirii speciilor de plante invazive din acest areal	345000 EUR	Horizon Europe	Szabó Attila, Bíró Boróka Júlia,, Sebestyén Tihamér, Náhlík András, Abod Éva, Molnár Katalin
2		Egzotikus és különleges fajok alkalmazhatóságának vizsgálata erdőszéleken és erdőfelújításokban	Studiul aplicabilității speciilor exotice și mai puțin utilizate în împăduriri și regenerarea pădurilor		KPI	Farkas Attila, Csiszér Levente, Szmolka Péter, Molnár Gábor, Szabó-Sandi Melinda
3		Marketingkutató, élelmiszeripar: online ételrendelési portálok gazdasági elemzése	Cercetări de marketing, economie agro-alimentară: analiza economică a sistemelor food-marketplace			Bíró Boróka Júlia,
4		Gazdasági és pénzügyi elemzés az agrárágazatban	Analiză economico-financiară în sectorul agro-alimentar			Bíró Boróka Júlia,
5		Kihívások és válaszok digitalizáció, változás- és projektmenedzsment területén a pandémia tükrében nemzetközi viszonylatban	Provocări și răspunsuri în domeniul digitalizării, al schimbării și al managementului de proiect în lumina pandemiei în context internațional			Bíró Boróka Júlia,
6		Bio- és konvencionális termesztésben lévő területek összehasonlítása tönkelybúza/köles vetéskörében	Compararea suprafețelor cultivate ecologic și convențional într-o rotație de culturi de grâu spelta și mei	A Kézdivásárhelyi BIOFARM SRL-vel együttműködve 2022-től.		Rákosi Kinga, Abod Éva, Csiszér Levente, Nyárádi István, Molnár Katalin, Szabó Attila,

						Fazakas Csaba, Sebestyén Tihamér
7		Mesterséges fény alatt termesztett szabadföldi növények tápanyaghiány-tüneteinek vizsgálata	Analiza simptomelor de deficiență de nutrienți la plantele de câmp cultivate sub lumină artificială			
8		A körkörös biogazdaságra alapuló üzleti modellre való átállásának környezeti, technológiai, gazdasági és társadalmi hatásainak mélyreható elemzése, esettanulmány egy KKV elemzésével	Analiza aprofundată a efectelor de mediu, tehnologice, economice și sociale ale tranziției la un model de afaceri bazat pe bioeconomia circulară, un studiu de caz cu implicarea unui IMM			Sebestyén Tihamér, Bíró Boróka, Bíró Bóborka
9		A konténeres növénytermesztés energetikai és anyaghasználati folyamatainak elemzése a hatékony erőforrás-gazdálkodás perspektívájából	Examinarea proceselor de utilizare a energiei și a materialelor în cultivarea plantelor în containere din perspectiva gestionării eficiente a resurselor			
10		A talajok "terroir" jelleg alakításában betöltött szerepének vizsgálata Románia különböző borvidékein	Investigarea rolului solurilor în formarea caracterului „terroir” în diferite regiuni viticole ale României			Fazakas Csaba, Csiszér Levente, Abod Éva, Rákosi Kinga, Sebestyén Tihamér
11		Tömeges erdőpusztulás okainak és tanösvény hatásának vizsgálata a Mohos-tőzeglápban	Studiul cauzelor uscării masive de pădure și impactul traseului educațional în tinovul Mohoš	30 121 lei	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	Urák István
12		Különböző erdőfoltok izeltlábu közösségeinek összehasonlító vizsgálata a Rétyi Nyírben	Studiul comparativ al comunităților de artropode din diferite petice de pădure din Mestecănișul de la Reci”	-		
13		Nádasokban élő pókok faunisztikai és ökológiai tanulmányozása	Studiul faunistic și ecologic al păianjenilor care trăiesc în stufărișuri	480 000 forint (6 000 lej)	Magyar Tudományos Akadémia Domus Hungarica Scientiarum et Artium	Urák István
14		Barlangokban élő pókok faunisztikai és ökológiai vizsgálata	Studiul faunistic și ecologic al păianjenilor care trăiesc în peșteri	-	"Biodiversa+" European Biodiversity Partnership project (called "DarCo")	Urák István
15		Faunára új és ritka pókfajok a Néraszurdok – Beusnica Nemzeti Parkban	Specii noi pentru fauna țării și specii rare de păianjeni în Parcul Național Cheile Nerei - Beușnița	-		Urák István

16	Súlypont meghatározó mérés technikák, didaktikai mérőeszköz, ekesúlypont meghatározásra	Tehnici de determinare a centrului de greutate; dispozitiv didactic pentru determinarea centrului de greutate a plugului			Ilyés Szilárd, Pásztor Judit, Egyed Faluvégi Erzsébet, diákok: Gábor Roland, Nagy Szilárd
17	A gravitáció hatásának a vizsgálata a növények növekedésében	Studiul efectului gravitației asupra creșterii plantelor			Ilyés Szilárd
18	Zergepopulációk biometria vizsgálata	Analiza biometrică a populațiilor de capre negre			Farkas Attila, Náhlik András. nemzetközi együttműködésben
19	A muflonpopulációk ökológiai vizsgálata				Náhlik András
20	A vaddisznó és gímszarvas genetikája és térhasználata			„EUROMAMMA LS collaborative science for spatial animal ecology” nemzetközi együttműködés keretében	Náhlik András, Farkas Attila
21	Bioaktív anyagok használata a csírázási folyamatok serkentésében és a növényekre ható stressztényezők csökkentésében	Utilizarea substanțelor bioactive pentru stimularea proceselor de germinare și reducerea factorilor de stres asupra plantelor			Molnár Katalin, Rákosi Kinga
22	Állati takarmányozásban felhasznált gyepfelületek biodiverzitásának és fitomassza produkciójának vizsgálata	Studiul biodiversității și producției de fitomasă a suprafețelor de pășuni utilizate în furajarea animalelor			Molnár Katalin, Szigyártó Irma-Lidia, Domokos Erzsébet
23	Szántóföldi növények technológiáinak tökéletesítése	Perfecționarea tehnologiilor de cultură a marilor culturi			Molnár Katalin, Nyárádi Imre-István, Rákosi Kinga, Csizsér Levente, Biró-Janka-Béla
24	Szántóföldi növények hibridjeinek és fajtáinak összehasonlító tanulmánya	Studiul comparativ al hibrizilor și soiurilor la plantele de câmp			Molnár Katalin, Nyárádi Imre-István, Csizsér Levente, Rákosi Kinga, Biró-Janka-Béla
25	A gyomnövényfajok felmérése a mezőgazdasági kultúrákban és a gyomirtás integrált menedzsmentjének javítása ezekben a kultúrákban	Inventarierea speciilor de buruieni din culturile agricole și îmbunătățirea managementului integrat al buruienilor la aceste culturi			Molnár Katalin, Nyárádi Imre-István, Rákosi Kinga, Csizsér Levente, Biró-Janka-Béla
26	Tárcsás műtrágyaszóró szórás-egyenlőtlenségeinek vizsgálata	Studiul neuniformității de distribuție a mașinilor de împrăștiat îngrășămintă chimice cu disc			Ilyés Szilárd

27		Szorítóujjas burgonyaültető hatékonyság növelésének tanulmányozása	Studiul posibilității măririi eficienței mașinii de plantat cartofi cu degete de prindere			Ilyés Szilárd
28		Intenzív pisztrángtenyésztés	Salmonicultură intensivă			Farkas Attila
29		Afrikai sertéspestis helyzete a Székelyföldi megyékben 2017 - 2024 időszakban	Evoluția pestei porcine africane în județele din Ținutul Secuiesc în perioada 2017–2024			Farkas Attila, Náhlik András, Szmolka Péter
30		Vadgazdálkodás gyakorlatának fejlesztési lehetőségei	Posibilități de dezvoltare a practicilor de gestionare a faunei sălbatice			Farkas Attila, Náhlik András, Szmolka Péter
31		Vadgazdálkodás és természetvédelem	Managementul cinegetic și conservarea naturii			Farkas Attila, Náhlik András, Szmolka Péter
32		Szárazságtűrő és fitolitok jellegzetességei közötti kapcsolat kukorica (<i>Zea mays</i>) hibrideknél	Relația dintre toleranță la secetă și caracteristicile fitolitelor la hibrizi de porumb (<i>Zea mays</i>)			Szigyártó Irma- Lidia, Molnár Katalin
33		A mesterséges intelligencia (MI) gazdasági hatásainak vizsgálata	Analiza impactului economic al Inteligenței Artificiale (AI)			Bíró Boróka Júlia
34		Sószenyezés hatása a bevonatalkotó alga-közösségekre a Korond patak és a Kis-Küküllő esetében	Analiza efectelor poluării cu sare asupra algelor bentonice în cazul pârâului Corund și al Târnavei Mici.			Szigyártó Irma-Lidia
35		A műtrágyahasználat és a környező felszíni vizek eutrofizációja közötti kapcsolat vizsgálata	Studiul efectelor utilizării Îngrășămintelor asupra eutrofizării apelor de suprafață			Szigyártó Irma-Lidia
36		Elemzés készítése az I. Alsócsernáton erdőrendezési tervében még hátralévő munkálatokról, figyelembe véve a terület, az élőhelyek és a fajok specifikus természetvédelmi céljait.	Să se întocmească analiza lucrărilor rămase în cadrul amenajamentului silvic a fondului frostier UP I Cernatu de Jos, raportat la obiectivele de conservare specifice ale ariei, ale habitatelor și speciilor			Molnár Gábor
37		Erdősítési munkálatok konténeres és szabad gyökerű lucfenyő (<i>Picea abies</i>) csemetékkel	Lucrări de împădurire cu puiți de molid (<i>Picea abies</i>) cu rădăcină nudă și containerizați			Molnár Gábor

Rectorhelyettes / Prorector,
Prof. dr. Farkas Csaba

Kutatói osztályvezető/Şef Departament de Cercetare și
Dr. Sorbán Angella

Jóváhagyva az EMTE Szenátusán,

Aprobat în Senatul Universității Sapiientia,