

SAPIENTIA ERDÉLYI MAGYAR TUDOMÁNYEGYETEM



KUTATÁSI TÉMÁK

TEME DE CERCETARE

2025-2026

1. Kutatási Irányok Karonként / Direcții de Cercetare pe Facultăți

1.1. Csíkszeredai Kar / Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești din Miercurea Ciuc

A Kar kutatási tevékenysége hat tanszék munkáját integrálja. A **Biomérnöki Tanszék** a sportbiológia, az orvosi biotechnológia, a metabolikus mérnökség és a környezeti biotechnológia metszetében folytat alkalmazott kutatásokat. Az **Élelmiszertudományi Tanszék** a funkcionális élelmiszerek fejlesztésére és az élelmiszer-biztonságra fókuszál. A **Gazdaságtudományi Tanszék** kutatásai a játékelméltre, a portfóliómodellezésre, a fogyasztói magatartás elemzésére és a fenntarthatósági kérdésekre terjednek ki. A **Humántudományok Tanszék** imagológia, fordítástudomány és irodalomkutatás területén aktív. A **Társadalomtudományi Tanszék** médiafogyasztást és vidékfejlesztést vizsgál, míg az **Üzleti Tudományok Tanszék** a marketing, a kereskedelmi jog és a fenntarthatósági jelentéstétel témaköreire koncentrálnak.

Activitatea de cercetare a facultății integrează munca a șase departamente. Departamentul de Bioinginerie desfășoară cercetări aplicative la intersecția biologiei sportive, biotehnologiei medicale, ingineriei metabolice și biotehnologiei de mediu. Departamentul de Știința Alimentelor se concentrează pe dezvoltarea alimentelor funcționale și pe siguranța alimentară. Departamentul de Științe Economice investighează teoria jocurilor, modelarea portofoliilor, comportamentul consumatorilor și sustenabilitatea. Departamentul de Științe Umane este activ în imagologie, traductologie și studii literare. Departamentul de Științe Sociale analizează consumul media și dezvoltarea rurală, iar Departamentul de Științe Economice Aplicate abordează marketingul, dreptul comercial și raportarea de sustenabilitate.

1.2. Kolozsvári Kar / Facultatea de Științe și Arte din Cluj-Napoca

A kar négy tanszéke eltérő tudományterületeket képvisel. A **Jogtudományi Tanszék** az állam- és jogtörténet, a polgári jog, a büntetőjog, az alkotmányjogi konfliktusok, a távmunka szabályozása és a médiajog aktuális kihívásai témakörében végez kutatásokat. A **Környezettudományi Tanszék** védett természeti területek komplex vizsgálatával, kulturális tájak szocio-ökológiai elemzésével, Citizen Science együttműködésekkel, valamint szennyezőanyag-mentesítési módszerek fejlesztésével foglalkozik. A **Média Tanszék** kutatásai a film és művészetek, a kelet-európai és világmozi, az érzékek mozija és a vizuális kultúra területeire irányulnak. Az **Európai Tanulmányok** Tanszék kutatásai az erdélyi etnikai közösségek demográfiai és politikai folyamataira, az autonómia és a nyelvi jogok kérdéskörére, kultúrára és oktatás-politikára, a nemzetközi hallgatói mobilitásra és a lemorzsolódás megelőzésére, a XX–XXI. századi geopolitikára és biztonsági tanulmányokra, a kultúrdiplomáciára, az európai uniós szakpolitikák elemzésére, valamint terminológiai és tudománydiplomáciai együttműködésekre terjednek ki.

Cele patru departamente ale facultății reprezintă domenii științifice distincte. Departamentul de Științe Juridice desfășoară cercetări în istoria statului și a dreptului, drept civil, drept penal, conflicte constituționale, reglementarea muncii la distanță și provocările actuale ale dreptului media. Departamentul de Știința Mediului realizează studii complexe asupra ariilor naturale protejate, analize socio-ecologice ale peisajelor culturale, colaborări de tip Citizen Science, precum și dezvoltarea de metode de remediere a poluanților. Departamentul Media investighează filmul și artele, cinematografia est-europeană și mondială, cinema-ul simțurilor și cultura vizuală. Departamentul de Studii Europene abordează dinamica demografică și politică a comunităților etnice din Ardeal, problematica autonomiei și a drepturilor lingvistice, cultura și politicile educaționale, mobilitatea studenților internaționali și prevenirea abandonului, geopolitica și studiile de securitate în sec. XX–XXI, diplomația culturală, analiza politicilor publice ale UE, precum și cooperări în terminologie și diplomație științifică.

1.3. Marosvásárhelyi Kar / Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu-Mureș

A kar tanszékei széles kutatási spektrumot fednek le. A **Matematika-Informatika Tanszék** kiemelt projektje a variációszámítás területéhez kapcsolódik. A **Villamosmérnöki Tanszék** mesterséges intelligencia alapú módszereket és eszközöket fejleszt idegtudományi alkalmazásokhoz, valamint transzatlanti úrinnovációs kutatásokat végez. A **Gépészmérnöki Tanszék** bioanyagokkal, fogaskerék-geometriával és additív gyártással foglalkozik. A **Kertészmérnöki Tanszék** többek között EU-finanszírozott projekteket vizs, burgonya-rezisztencia kutatást és ökotoxicitási vizsgálatokat. Az **Alkalmazott Nyelvészet és a Társadalomtudományok** területén a digitális média, kommunikáció és az egyetemi lemorzsolódás témakörei jelennek meg.

Departamentele facultății acoperă un spectru larg de cercetare. Departamentul de Matematică-Informatică derulează un proiect prioritar în domeniul calculului variațional. Departamentul de Inginerie Electrică dezvoltă metode și instrumente bazate pe inteligență artificială pentru aplicații în neuroștiințe și desfășoară cercetări de inovație spațială transatlantică. Departamentul de Inginerie Mecanică este activ în bio-materiale, geometria angrenajelor și fabricație aditivă. Departamentul de Inginerie Horticolă implementează, între altele, proiecte finanțate de UE, cercetări privind rezistența la boli la cartof și studii de ecotoxicitate. În domeniile lingvisticii aplicate și științelor sociale, temele includ media digitală, comunicarea și abandonul universitar.

1.4. Sepsiszentgyörgyi Kar / Facultatea de Științe ale Vieții și Sport din Sfântu Gheorghe

A kar **Élettudományi Tanszéke** tizennyolc kutatási témát gondoz. Kiemelkedő a FARMS2040 fenntartható gazdálkodási projekt. További témák: egzotikus fanemesítés; élelmiszeripari marketing; digitalizáció és változásmenedzsment; bio- és konvencionális gazdálkodás összehasonlítása; körforgásos biogazdaság; konténeres növénytermesztés; terroir-kutatás romániai borvidékeken; erdőpusztulási folyamatok vizsgálata és oktatási ösvények hatásának mérése a Mohos tőzegláp természetvédelmi területen; ízeltlábú közösségek vizsgálata a Rétyi Nyírben; nádasok pókfaunája; barlanglakó pókok; a Néra-szurdok

pókfaunája; valamint a nehézségi erő növényekre gyakorolt hatásának vizsgálata és didaktikai mérőeszköz fejlesztése.

Departamentul de Științe ale Vieții gestionează optsprezece teme de cercetare. Un proiect de referință este FARMS2040 privind agricultura durabilă. Alte teme includ: ameliorarea speciilor exotice; marketing în industria alimentară; digitalizare și managementul schimbării; compararea agriculturii ecologice cu cea convențională; bioeconomia circulară; cultivarea plantelor în containere; cercetări de tip terroir în regiunile viticole din România; analiza declinului pădurilor și evaluarea efectelor traseelor educaționale în aria protejată Turbăria Mohos; studiul comunităților de artropode în Mestecănișul de la Reci; fauna de păianjeni din stufărișuri; păianjeni cavernicoli; fauna de păianjeni din Cheile Nerei; precum și investigarea efectelor gravitației asupra plantelor și dezvoltarea unor instrumente didactice de măsurare.

1.5. Tanárképző Intézet / Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic

Az intézet kutatási tevékenysége az oktatás- és neveléstudomány területére összpontosít. Kiemelt projekt az OKTAV program, amely az oktatási kozmopolitizmus kérdéskörét vizsgálja a tanárképzésben. További kutatási irányok: a romániai magyar fiatalok nyelvi szocializációja; a tanári pályára való felkészülés longitudinális vizsgálata; a Citizen Science együttműködés (Pécsi Tudományegyetemmel); a problémamegoldó gondolkodás fejlesztése a mérnökképzésben; valamint a tanulói teljesítményt befolyásoló tényezők elemzése.

Activitatea de cercetare a DPPD se concentrează pe educație și științele educației. Un proiect prioritar este programul OKTAV, care investighează cosmopolitismul educațional în formarea profesorilor. Alte direcții de cercetare includ: socializarea lingvistică a tinerilor maghiari din România; studii longitudinale privind pregătirea pentru cariera didactică; colaborarea Citizen Science (împreună cu Universitatea din Pécs); dezvoltarea gândirii de rezolvare a problemelor în învățământul ingineresc; precum și analiza factorilor care influențează performanța elevilor.

Csíkszeredai Kar / Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești din Miercurea Ciuc



Tanszék / Departament	No .	Kutatási téma magyar nyelvű megnevezése	Tema în limba Română	Összeg / Suma (Ha van)	Finanszírozó / Finanțator (Ha van)	A kutatási témában résztevő oktatók/Persoane implicate în tema de cercetare
Biomérnöki Tanszék / Dpt. de Bioinginerie	1	Sportbiológia, sportfiziológia, biokémiai és genetikai markerek vizsgálata versenysportolók, felnőttek és gyerekek esetében	Biologia și fiziologia performanței sportive, studiul markerilor biochimici în sportivi de performanță, adulti și copii	6000 Eur	PTE, Biológia és Sportbiológia Doktori Iskola	1. Albert Beata, 2. Bodor Zsolt 3. Czont, Attila 4. Miklossy Ildikó 5. Orban Csongor, 6. Salamon Pál,
	2	Orvosi biotechnológiák, proteomikai, transzkriptomikai és metagenom vizsgálatok különböző patológiákban	Biotehnologii medicale: studii de proteomică, trancryptomică și a metagenomului în diferite patologii			1. Albert Beáta 2. Bálint Emese Éva, 3. Csató-Kovács Erika 4. Miklóssy Ildikó, 5. Orbán Csongor.
	3.	Anyagcseremérnökség, magas hozzáadott értékű vegyületek előállítás biológiai úton	Inginerie metabolică, producția pe cale biologică a unor compuși cu valoare adăugată	2000 Eur	PTE, Kémia Doktori Iskola	1. Bodor Zsolt, 2. Miklóssy Ildikó.
	4	Alkalmazott mikrobiológia, mikroorganizmusok és növények közötti kapcsolatok vizsgálata	Microbiologie aplicată, studii privind relațiile dintre plante și microorganisme			1. Orbán Csongor, 2. Mara Gyöngyvér.

	5	Környezeti biotechnológiák, vizsgálatok extrém élőhelyek mikrobiótájának felmérésére	Biotehnologii în protecția mediului, studiul microbiotei habitatelor extreme			1. Máthé István
	6	Környezeti geokémia és informatika, a légszennyezés biotikus és abiotikus környezetre való hatásának tanulmányozása	Geochimia și informatica mediului, evaluarea impactului poluării aerului asupra mediului biotic și abiotic			1. Bodor Zsolt
	7	Klímváltozás és környezeti technológiák modellezése és elemzése	Optimizarea, simularea și dimensionarea tehnologiilor de mediu prin metode informatice și prin analize la scară de laborator			1. Szilveszter Szabolcs

	8	A humán mikrobiom és az azt befolyásoló tényezők	Microbiomul uman și factorii care îl influențează	3000 EUR	PTE Kémiai Doktori Iskola	1. Mara Gyöngyvér.
	9	Egyéni kutatási témák	Teme de cercetare individuale			1. Bodor Zsolt, 2. Mátyás László 3. Szép Róbert.
Élelmiszertudományi Tanszék / Dpt. de Științe Alimentare	1.	Funkcionális és innovatív élelmiszerek előállítása és vizsgálata	Studiul și obținerea de alimente funcționale și inovative			1. Albert Csilla, 2. Gyenge László, 3. Laslo Éva, 4. Salamon Rozália Veronika.
	2.	Élelmiszerekben előforduló megbetegedést okozó allochton mikroorganizmusok vizsgálata	Studiul microorganismelor allochtone din alimente cu rol în toxiinfecții alimentare			1. György Éva, 2. Laslo, Éva.
	3.	Természetes antimikrobás anyagok szerepe az élelmiszer tartósításban	Rolul substanțelor antimicrobiene naturale în conservarea alimentelor			1. György Éva, 2. Laslo, Éva 3. Mihok, Emőke.

	4.	Helyi nyersanyagok élelmiszeripari felhasználhatóságának kidolgozása	Elaborarea utilizării materiilor prime locale în industria alimentară			1. András Csaba Dezső. 2. Albert Csilla, 3. Salamon Rozália Veronika
	5.	Élelmiszeripari termékek gyártástechnológiai paramétereinek optimalizálása	Optimizarea parametrilor tehnologiei de producție a produselor lactate			1. Albert Csilla, 2. Gyenge László, 3. Laslo Éva, 4. Salamon Rozália Veronika.
Gazdaságtudományi Tanszék / Dpt. de Științe Economice	1.	Egyensúlypontok a játékelméletben és gazdasági alkalmazásai	Puncte de echilibru în teoria jocurilor și aplicațiile sale economice			1. Makó Zoltán, 2. Salamon Júlia.
	2.	Portfóliók informatikai modellezése	Modelarea informatica a portofoliilor			1. Pál László
	3.	Optimalizálási módszerek és alkalmazásai	Metode de optimizare și aplicații			1. Filep Levente
	4.	Fogyasztói magatartás				1. György Ottilia, 2. Lőrincz Annamari
	5.	Közgazdasági alkalmazások				1. Péter Emőke-Katalin

	6.	Turisztikai vállalatok üzleti teljesítményének elemzése	Analiza performanței întreprinderilor din turism			1. György Ottilia, 2. Lőrincz, Annamária
	7.	Kutatások agrárgazdasági és környezeti területeken	Cercetări în domeniul economiei agrare și a mediului			1. Elek Sándor, 2. György Ottilia, 3. Ilyés László 4. Nagy, Szeréna 5. Péter Emőke-Katalin
	8.	Matematika és statisztikai történeti kutatások	Cercetări privind istoria matematicii și statisticii			1. Oláh-Gál Róbert
	9.	Feltételes egyenletek kvadratikus és magasabb rendű monom függvényekre	Ecuatii condiționale pentru funcții quadratice și monomiale de ordin superior			1. Garda-Mátyás Edit
	10.	Fenntarthatóság és körforgásos gazdaság	Sustenabilitate și Economia circulară			1. Ottilia György
	11.	Informatika didaktikai kutatások, programozási oktatás és vizsgarendszerek hatékonyságvizsgálata	Cercetare didactică în domeniul informaticii, educației în programare și eficienței sistemelor de examinare			1. Biró Piroska

Humántudományok Tanszék / Dpt. de Științe Umane	1.	Imagológia - Identitás és alteritás, - Autoimázs és heteroimázs - Stereotípiák	Imagologie - Identitate și alteritate - Autoimagine și heteroimagine - Stereotipuri			1. Ajtony Zsuzsanna, 2. Tapodi Zsuzsa
	2.	Fordítás és interkulturális közvetítés	Traducere și transfer intercultural			1. Ajtony Zsuzsanna, 2. Lajos Katalin, 3. Pál Enikő, 4. Pieldner Judit 5. Tomonicska Ingrid
	3.	Irodalomtudományi kutatások - Irodalom, trauma, emlékezet, narráció - Irodalom és mítosz - Paradigmaváltások - Válság és irodalom - Nőiség és irodalom - Köztes terek - A kanonikus irodalom újraírása	Cercetări de știința literaturii - Literatură, traumă, memorie, narațiune - Literatură și mit - Schimbări de paradigme - Criză și literatură - Feminitate și literatură - Spații intermediare - Rescrierea literaturii canonice			1. Ajtony Zsuzsanna, 2. Lajos Katalin, 3. Mihály Vilma-Irén, 4. Pap Levente, 5. Pieldner Judit, 6. Prohászka-Rád Boróka 7. Tapodi Zsuzsa 8. Tomonicska Ingrid

4.	Irodalom és társművészetek, intermedialitás - Intermedialitás - szöveg, kép, mozgókép - Válság és intermedialitás - Költészet és zene	Literatura și celelalte arte, intermedialitate - Intermedialitate - text, imagine, film - Criză și intermedialitate - Poezia și muzica			1. Pieldner Judit
5.	Nyelvészet - Kétnyelvűség, soknyelvűség - Nyelvpolitikák, nyelvi tájkép - Nyelvi kapcsolatok, nyelvi magatartás - Osztálytermi interakciók és diskurzus-elemzés - Nyelvészeti kutatási módszerek dinamikája - Kollokációk - Nyelvtörténet - Nyelvi szorongás	Lingvistică - Bilingvism, multilingvism - Politici lingvistice, peisaj lingvistic - Contacte lingvistice, conduita verbală - Interacțiuni școlare și analiză de discurs - Dinamica metodelor de cercetare din domeniul lingvisticii - Istoria limbii - Anxietate de limbaj			1. Dégi Zsuzsanna 2. Lajos Katalin 3. Magušar-Martón Andrea 4. Pál Enikő, 5. Tankó Enikő
6.	A román és angol nyelv tanításának kérdései	Problemele predării limbii române și engleze			1. Dégi Zsuzsanna, 2. Pál Enikő, 3. Tankó Enikő, 4. Tódor Erika-Mária 5. Tomonicska Ingrid
7.	Történetírás, érvelés, retorika	Istoriografie, argumentare, retorică			1. Pap Levente

Társadalomtudományi Tanszék / Dpt. de Științe Sociale	1.	Médiakutatók: lokális és globális dimenziók, új média, érvelés és retorika a világhálón, hálózatok, zöld IKT, vizuális műveltség	Mass media între local și global, new media, argumentare și retorică online, rețele, TIC verde, cultură vizuală			1. Bakó Rozália Klára, 2. Gergely Orsolya, 3. Hubbes László Attila, 4. Székely Kinga Katalin, 5. Telegdy Balázs.
	2.	Vidékfejlesztés: helyi és regionális stratégiák, fenntartható fogyasztás, munkaerőpiac	Dezvoltare rurală: strategii locale și regionale, consum responsabil și piața muncii			1. Bálint Blanka, 2. Bálint Gyöngyvér 3. Gergely Orsolya 4. Nistor Laura 5. Sólyom Andrea. 6. Székely Kinga Katalin 7. Telegdy Balázs.
	3.	Életmód-kutatók: fiatalok, divat, egészség, szimbolikus terek és mitológiák, bizalom	Mod de viață: tineret, modă, sănătate, spațiu simbolic și mitologii, încredere			1. Bakó, Rozália Klára. 2. Bálint Blanka, 3. Bálint Gyöngyvér, 4. Gergely Orsolya, 5. Nistor Laura, 6. Székely Kinga Katalin, 7. Tamás Dénes, 8. Telegdy Balázs
Üzleti Tudományok Tanszék / Dpt. de Știința Afacerilor	1.	Keresleti kutatások: - Fogyasztói kereslet elemzése fogyasztói keresés-modellek keretén belül: modellezés és	Cercetări cu privire la cerere: - Analiza cererii consumatorilor în cadrul modelelor de căutare: modelare și aplicații pe piața automobilelor noi			1. Madaras Szilárd 2. Sándor Zsolt

		alkalmazás az új autók piacára - Valószínűségi változós együtthatójú keresleti függvények invertálásához használt módszerek tanulmányozása Ökonometriai kutatás: - Paraméterek tesztelése endogén regresszorokkal rendelkező lineáris modellekben heteroszkedaszticitás és nagy számú instrumentum esetén	- Studiul metodelor de inversare a funcțiilor de cerere cu coeficienți aleatori - Cercetare în Econometrie: Testarea parametrilor în modele liniare cu regresori endogeni în cazul heteroscedasti- cității și când numărul instrumentelor e mare			
	2.	Management kutatások: - Munkaerőpiaci kutatások - A KKV-k vizsgálata Romániában: ERP eszközök használata. Outsourcing és partnerségi formák	Cercetări de management: - Analize referitoare pieții forței de muncă - Analiza IMM-urilor din Romania: Utilizarea sistemelor ERP Outsourcing și forme de parteneriat			1. Madaras Szilárd, 2. Lázár Ede.

	3	Kereskedelmi jogi kutatások: - Fogasztóvédelem járvány alatt-Covid19 - A tisztességtelen szerződési feltételek szabályozása Romániában a banki és pénzügyi szerződések területén. (2021-2023) -A termékfelelősségi uniós jogi szabályozás reformja és a körforgásos gazdaság kapcsolata The consumer concept in Romania The Average consumer: Romania Mortgage Credit law in Romania	Proiecte de drept comercial: - Drept delictual european. Limitele răspunderii (2018-2024) - Reforma legislației Uniunii Europene privind răspunderea pentru produse defectuoase din perspectiva tranziției la economia circulară - Conceptul consumatorului în dreptul românesc (2023-2025) - Consumatorul mediu: România 2023-2025 - Legislația privind creditul ipotecar în România (2024-2025)			1. Józson Mónika
--	---	--	--	--	--	------------------

	4.	Marketing kutatások: - Vállalati szemszögből használt márkaérték-mérők tulajdonságai - Online ételrendelési portálok gazdasági elemzése - Márkaérték mérése korlátozott információjú kontextusban - Fizetési szokások átalakulása a fenntarthatóság jegyében	Cercetări de marketing: - Proprietățile indicatorilor de măsurare a valorii mărcii din punctul de vedere al companiilor - Analiza economică a sistemelor food-marketplace - Măsurarea valorii mărcii într-un context informațional limitat - Schimbarea obiceiurilor de plată în prisma sustenabilității			1. Sándor Zsolt, 2. Szócs Attila
--	----	--	--	--	--	---

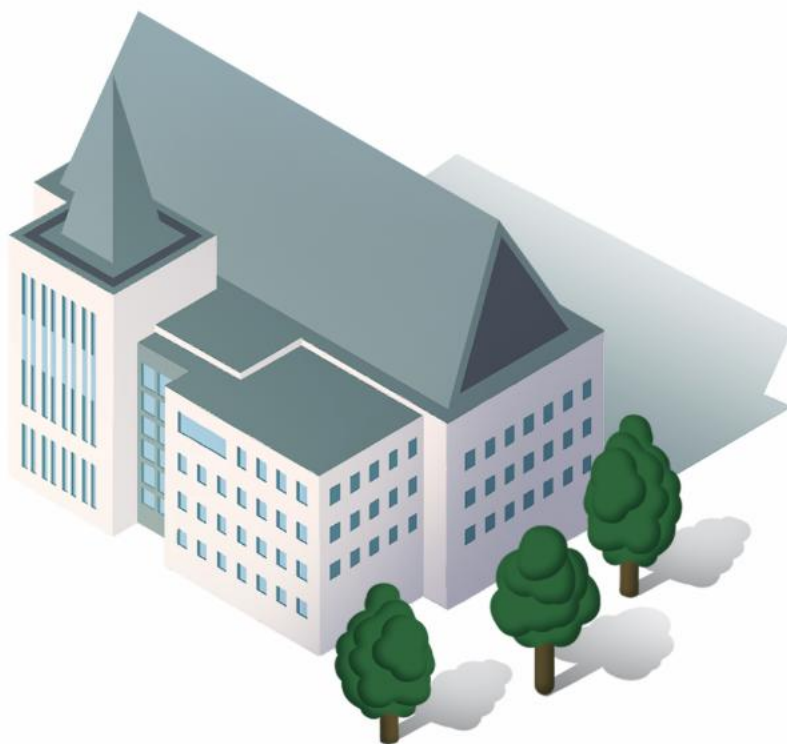
5	Ágazati kutatások I: - A koronavírus válság gazdasági hatás a gyógyszeriparra Gyógyszeripari vállalatok gazdasági-pénzügyi elemzése - Gazdasági és pénzügyi elemzés az agrárágazatban - mezőgazdasági potenciál mérése - Stratégiai tranzakciók és intézményi gazdasági kapcsolatok a napraforgó vetőmag piacán - A regionális vízszolgáltatók teljesítményének és költségeinek elemzése - A román számviteli gyakorlat átalakulása: a blockchain, a felhő alapú számvitel és a mesterséges intelligencia hatására Ágazati kutatások II:	Cercetări sectoriale I: - Impactul economic al crizei COVID-19 asupra industriei farmaceutice. Analiza economico-financiară a companiilor farmaceutice - Analiză economico-financiară în sectorul agro-alimentar - măsurarea potențialului agricol -Tranzacții strategice și relații de economie instituțională pe piața seminței de floarea soarelui - Analiza performanței și costurilor la operatorii regionali de apă din România Transformarea practicii contabile din România: impactul tehnologiei blockchain, contabilității în cloud și inteligenței artificiale Cercetări sectoriale II: - Provocări și răspunsuri în domeniul digitalizării, al			1. Bíró Báborka Eszter, 2. Fülöp Árpád-Zoltán, 3. Fülöp Kinga-Erzsébet
---	---	---	--	--	--

		- Kihívások és válaszok digitalizáció, változás- és projektmenedzsment területén a pandémia tükrében nemzetközi viszonylatban - A koronavírus terjedése, kormányzati intézkedések és ezek hatása a 2020-21-es esztendőben - A COVID-19 és a későbbi energiaválság hatása az erdélyi női vállalkozók szempontjából - Energiagazdaság, energiaválság, fenntarthatóság	schimbării și al managementului de proiect în lumina pandemiei în context internațional - Pandemia Sars-Cov2, măsurile guvernamentale și efectele acestora în anul 2020-2021 - Impactul COVID-19 și al crizei energetice asupra femeilor antreprenor din Transilvania - Economie și sustenabilitate energetică, criza energetică			
--	--	--	---	--	--	--

	6.	Területi kutatások: - A Google trends és a Google mobility kapcsolata és előrejelzési lehetőségek - A kisebbségi társnemzetiségi foglalkoztatás hatásai a jövedelemre: a magyarok esete Kelet-Közép-Európában	Cercetări teritoriale: - Relația din datele Google trends și Google mobility, posibilități de prognoză - Efectele de venit ale angajării coetnice ale minorităților: cazul maghiarilor din Europa Centrală și de Est			
	7	Turizmus kutatások: - Kulturális turizmus Romániában - Turisztikai erőforrások és a forgalom összefüggései	Cercetări în turism: - Turismul cultural din România - Relații de interdependență între resurse turistice și volumul circulației turistice			
	8	A szisztematikus irodalomfeldolgozás módszertana	Metodologia de prelucrare sistematică a literaturii de specialitate			1. Bíró Bíborka Eszter

9	Gazdasági kormányzás Az Európai Unió hatása a fiskális és monetáris politika szabályozására a közép-európai országokban	Guvernanța economică Impactul Uniunii Europene asupra reglementării politicii fiscale și monetare în țările din Europa Centrală			
10	A lízingek eltérő számviteli értelmezése a nemzetközi számviteli rendszerekben	Interpretări contabile diferite ale contractelor de leasing în sistemele contabile internaționale			
11	A fenntarthatósági jelentés módszertani elemeinek áttekintése (ESG)	Examinarea elementelor metodologice ale raportării dezvoltării durabile (ESG)			

Marosvásárhelyi Kar / Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu- Mureș



Tanszék / Departament	No.	Kutatási téma magyar nyelvű megnevezése	Tema în limba română	Összeg / Suma (Ha van a 2025/26 tanévre)	Finanszírozó / Finanțator	A kutatási témában résztvevő oktatók/Persoane implicate în tema de cercetare.
Matematika- Informatika	1	Variációszámítás (különböző parciális differenciálegyenletek tanulmányozása, sajátérték feladatok), geometriai analízis (függvényegyenlőtlenségek tanulmányozása görbült tereken stb.) kritikuspont elmélet az algebra és analízis eszközeivel.	Calcul variational, puncte critice de la algebră la analiză, analiza geometrică (studiul ingelităților funcționale pe varietăți).	6000000 RON	Project "Singularities and Applications" - CF 132/31.07.2023 funded by the European Union - NextGenerationEU - through Romania's National Recovery and Resilience Plan (Horobeț Emil tag)	Farkas Csaba Horobeț Emil
	2	Gamma függvényre vonatkozó egyenlőtlenségek és alkalmazásaik. Numerikus módszerek és alkalmazásaik. Speciális függvények egyrétűségének tanulmányozása. Sendov sejtés tanulmányozása.	Inegalități cu funcții Gamma și aplicații ale acestor inegalități. Metode numerice cu aplicații. Studiul injectivității funcțiilor speciale. Studiul conjecturii Sendov.			Szász Róbert, Kupán Pál
	3	Informatika alkalmazásokkal: informatikai alkalmazások az oktatás-tudományokban; interdiszciplináris informatikai alkalmazások	Informatică cu aplicații: aplicații informatică în științele educației; aplicații informatică interdisciplinare	1600000 HUF	Óbudai Egyetem Pályázati felhívás K- mooc rendszerű tananyagok fejlesztésére felsőoktatási intézmények oktatói részére: Szerszámoszláda- adatszerkezetek és algoritmusok	Kátai Zoltán Osztian Erika Novák Pálma Rozália Iclanzan Dávid Nagy Zsuzsanna

					Osztian Erika Novak Palma Rozalia	
	4	Adatbányászat/adattudományok: érzelelemelés, IoT alkalmazások kutatása	Data-mining/data- science: analiză sentimentală, aplicații IoT			János Rancz katalin Tünde
	5	Modern gépi tanulási és nagy nyelvi modellek empirikus értékelése idősoros és szöveges alkalmazásokban	Evaluarea empirică a modelelor moderne de învățare automată și a modelelor lingvistice de mari dimensiuni în aplicații pe serii temporale și date textuale			Antal Margit Búza Krisztián
	6	Egészségügyi szolgáltatások biztonsági háttér	Contextul securității serviciilor medicale		Project: "MedIT-HuB - Building Capacities in Digital Health Innovation through Eastern-European Collaboration" 2025-1-HU01- KA220-HED- 000361979	Márton Gyöngyvér Sántha Ágnes Rózsa Túros László Zsolt Metz Eszter
Villamosmérnöki	1	Mesterséges intelligencián alapuló eszközök az idegtudományban - 2025-1.2.1- HU-RIZONT-2025-00119	Instrumente bazate pe inteligentă artificială în neuroștiințe	200 000 000 HUF (3 évre)	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	Conf. Dr. ing. Domokos József Ş.l. Dr. ing. Molnár László Asist. univ. Drd. ing. Kocsis Katalin Asist. univ. Drd. Csaholczi Szabolcs Prof. Dr. ing. Módy István - UCLA Dr. ing. Bence Atilla – Óbudai E.

						Dr. ing. Varga Zoltán – Óbudai E.
	2	Interdiszciplináris Mesterséges Intelligencia kutatási módszertan - Kognitív elméletek, Integrált Információ Elmélet alkalmazásai	Metodologia cercetării interdisciplinare în inteligența artificială - Aplicații ale teoriilor cognitive și ale Teoriei Informației Integrate	-	Óbudai Egyetem, Alkalmazott Informatikai és Alkalmazott Matematikai Doktori iskola	Conf. Dr. ing. Domokos József Drd. ing. Kolcsár Levente
	3	Vékonyrétegek, nanostrukturák és plazma alapú hőkezelés	Grupul de cercetare pentru obținerea și caracterizarea straturilor subțiri nanocompozite și tratare termică în plasmă (PRRG)	-	-	Conf. Dr. Kenéz Lajos (Responsabil) Prof. Dr. ing. Dávid László Ș.I. Dr. ing. Kelemen András Conf. Dr. ing. Kutasi Dénes Nimród Ș.I. Dr. ing. Papp Sándor Lect. Dr. Jakab-Farkas László Dr. ing. Fekete Albert Zsombor
	4	Teljeítményelektronika és ipari rendszerek automatizálása	Electronică de putere, acționări electrice și automatizarea proceselor industriale (PEDIMCo)	-	-	Ș.I. Dr. ing. Kelemen András (Responsabil) Prof. Dr. ing. Imecs Mária Prof. Dr. ing. Dávid László Ș.I. Dr. ing. György Katalin Conf. Dr. ing. Kutasi Dénes-Nimród Dr. ing. Fekete Albert Zsombor (Sc. Tectronic Srl.) Dr. ing. Ferencz János Drd. ing. Madarász Robert Rossi sing. Szöllősi István
	5	Gráfalapú jelfeldolgozás időfüggő hálózatokhoz	Procesarea semnalelor pe grafuri cu aplicații de localizare	6682	KKM - Balassi Bálint Ösztöndíjprogram	Prof. habil. Dr. ing. Márton Lőrinc Ș.I. Dr. ing. Fehér Áron

		helymeghatározási alkalmazásokkal				ing. Simon Hunor
	6	Ökológiai egyedpopulációk modellezése és paraméter identifikációja	Modelarea și identificarea modelelor de populații ecologice	6682	KKM- Balassi Bálint Ösztöndíjprogram	Prof. habil. Dr. ing. Márton Lőrinc ing. Csillag Alex
	7	Biokémiai és ökológiai rendszerek stabilitásvizsgálata	Analiza stabilității modelelor biologice și ecologice	8105	MTA - Domus	Prof. habil. Dr. ing. Márton Lőrinc
	8	Új távlatok a transzatlanti űripari innovációban: Fenntartható robotikus és emberközpontú rendszerek fejlesztése a földközeli és a cislunáris térség kutatására 2025-1.2.1-HU-RIZONT-2025-00125	Noi perspective în inovația aerospațială transatlantică: dezvoltarea de sisteme robotice durabile și centrate pe om pentru explorarea regiunii orbitale joase a Pământului și a spațiului cislunar	38 933 396 HUF (3 évre)	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal	Conf. Dr. ing. Bakó László Prof. habil. Dr. ing. Márton Lőrinc Ş.I. Dr. ing. Fehér Áron ing. Csillag Alex ing. Simon Hunor Prof. habil. Dr. ing. Kovács Levente Adalbert (Óbudai E.) Dr. ing. Kristóf Péter (Óbudai E.) Dr. ing. Kozlovsky Miklós (Óbudai E.)
	9	Intelligens jel- és képfeldolgozás dedikált hardveren	Procesare inteligentă a semnalelor și imaginilor prin hardware dedicat (APEMBSYS)	-	-	Conf. Dr. ing. Brassai Sándor-Tihamér (Responsabil) Prof. Emer. Dr. ing. Székely Iuliu Conf. Dr. ing. Bakó László Ş.I. Dr. ing. Hajdú Szabolcs Drd. ing. Hammas Attila
Gépészmérnöki	1.	Bioanyagok, kompozitok és polimerek kutatása és fejlesztése	Cercetarea și dezvoltarea biomaterialelor, compozitelor și polimerilor.			1. Gergely Attila Levente 2. Bitay Enikő 3. Kántor József 4. Egyed-Faluvégi Erzsébet 5. Hodgyai Norbert 6. Gál Károly Farmos Rudolf-László

	2	Koszinusz fogaskerékpár kapcsolódásának vizsgálata és gyártástechnológiája	Studiul geometriei angenajului cosinoidal și a tehnologiei de fabricație a acestuia			1. Máté Márton 2. Gál Károly 3. Horváth Richard (Óbudai Egyetem) Laczik Bálint (BME)
	3	Modul csigamaró felépítésének optimalizálása	Optimizarea sintezei frezelor melc modul			1. Máté Márton 2. Hodgyai Norbert 3. Mircea Viorel Drăgoi (Univ.Transilvania Brașov) 4. Gheorghe Vancea (Univ.Transilvania Brașov) Nicușor Minculete (Univ.Transilvania Brașov)
	4	Politejsav biokompatibilis szálak szerkezetek előállításának optimalizálása	Optimizarea producției de structuri fibroase biocompatibile din acid polilactic	5000 RON	Erdélyi Múzeum-Egyesület	1. Gergely Attila Levente 2. Kibédi Tihamér (diák) Molnár Norbert (diák)
	5	Újrahasznosított műanyag hulladék víztisztításban való felhasználása	Utilizarea deșeurilor de plastic reciclat în tratarea apei	49500 RON	KPI	1. Kántor József 2. Gergely Attila 3. Farnos Rudolf (drd) 4. Gál Károly (drd) Hodgyai Norbert (drd)
	6	Additív gyártással előállított műanyag fogaskerekek vizsgálata	Examinarea angrenajelor plastice realizate prin tehnologia de fabricație aditivă			1. Egyed-Faluvégi Erzsébet 2. Kántor József Gergely Attila
	7	Problémamegoldó gondolkodás a mérnökképzésben: kihívások és lehetőségek a jövő szakemberei számára	Gândirea bazată pe rezolvarea problemelor în pregătirea inginerilor: provocări și	400.000 Ft	Domus Hungarica	1. Harangus Katalin 2. Kakucs András

			oportunități pentru viitorii specialiști			
	8	A lézervágás hatása a fém érrendszeri sztentek funkcionális biztonságára	Influența tăierii cu laser asupra siguranței funcționale a stenturilor vasculare metalice			1. Bitay Enikő Meszlényi György (doktorandusz)
	9	Precíziós öntésre optimalizált hőálló és kúszásálló ötvözetek fejlesztése	Dezvoltarea aliajelor rezistente la temperaturi înalte și la fluaj, optimizate pentru turnare de precizie			1. Bitay Enikő Tóth Róbert (doktorandusz)
	10	Mikházi segédcsapattábor kútjaiból előkerült fémtárgyak régészeti és archeometriai vizsgálata	Analiza arheologică și arheometrică a artefactelor din metal descoperite în fântânile castrului auxiliar de la Călugăreni	5000 RON	Erdélyi Múzeum-Egyesület / Asociația Muzeului Ardelean Szerződésszám: EME/562.5./2025.	1. Bitay Enikő 2. Pánczél Szilamér 3. Csavdári Alexandra Ana 4. Biro Sándor Zsolt (egyetemi hallgató) 5. Mátyus Szabolcs (egyetemi hallgató) Nagy Zsolt-Szabolcs (doktorandusz)
	11	A szennyezett vizek fitoremediációja vízínövényekkel	Fitoremedierea apelor poluate cu plante acvatice	5000 RON	Erdélyi Múzeum-Egyesület / Asociația Muzeului Ardelean Szerződésszám: EME/562.7./2025.	1. Bitay Enikő 2. Csavdári Alexandra Ana 3. Bogyor Andrea (doktorandusz) Simon-Várhelyi Melinda
	12	Új típusú, négy szabadságfokú, párhuzamos robot modellezése és fejlesztése	Modelarea și dezvoltarea unui nou tip de robot paralel cu patru grade de libertate	5000 RON	Erdélyi Múzeum-Egyesület / Asociația Muzeului Ardelean Szerződésszám: 562.1.1/24.11.2025	1. Forgó Zoltán 2. Tolvaly-Rosca Ferenc Kádár Alex Jenő (mesteris hallgató)

	13	Bolyai Farkas kályhái napjainkban	Sobele lui Farkas Bolyai în prezent	5000 RON	Erdélyi Múzeum-Egyesület Kolozsvár/Asociația Muzeului Ardelean Cluj-Napoca	3. Pásztor Judit 4. Kakucs András Gál Károly, Csegedi Ferenc-József (diák)
Kertészmérnöki	1	Abiotikustól a biotukusig: ökotoxicitás vizsgálata a műtrágyákban található fotoaktív nanoanyagok vizsgálata különböző talajokra, növényekre és társas rovarokra	De la abiotic la biotic: evaluarea ecotoxicității nanomaterialelor fotoactive din îngrășăminte pe diferite soluri, plante și insecte sociale	500000 RON	UEFISCDI - TE 2023	1. Dr. Kovács Gábor 2. Orbán Kincső Katalin 3. Bőjthe Áron 4. Oláh Ágota
	2	Farmsaat nemesítésű kukoricahibridek és szójafajták vizsgálata Marosvásárhely térségének agroökológiai viszonyaiban	Evaluarea hibrizilor de porumb și soia din ameliorarea Farmsaat în condițiile agroecologice din zona Târgu Mureș.	23990 RON	Farmsaat Polska Sp. z o.o.	1. Nyárádi Imre István 2. Bíró Janka Béla
	3.	Szomatikus keresztezéssel létrehozott burgonya hibridek levéltetvekkel szembeni ellenálósága - eszköz az ökológiai gazdálkodáshoz.	Rezistența la afide integrată în plantele de cartof prin hibridare somatică, suport pentru o agricultură ecologică.	150000 EUR	PN-IV-P7-7.1-PED2024-0433. UEFISCDI, PED, 2024-2026.	Dr. Balog Adalbert (membru)
	4.	Horticulture 4.0: Intelligens növényházak a kertészeti szakképzésben	Horticulture 4.0: Învățământ profesional pentru transformarea digitală în horticultură	51266 EUR (pe Univ. Sapientia)	Erasmus + HU01 – Tempus Public Foundation	1. Nyárádi Imre István 2. Bíró Janka Béla

5.	Háromszéki őszibúza állományok betakarított szemtermésének gyommag-fertőzőtségi vizsgálata	Analiza infestării cu semințe de buruieni a producțiilor de boabe recoltate din parcele de grâu de toamnă din zona Trei Scaune	6000 RON	Erdélyi Múzeum Egyesület	1. Bíró Janka Béla 2. Nyárádi Imre István 3. Fazakas Csaba 4. Bandi Attila
6.	Talajkondicionáló anyagok hatásának vizsgálatata magas agyagtartalmú talajok víz-, levegő és hőgazdálkodásának javítása szempontjából	Îmbunătățirea regimului hidric, aeric și termic, al solurilor cu conținut ridicat de argilă cu ajutorul materialelor de condiționare	5000 RON	Erdélyi Múzeum Egyesület	1. Fazakas Csaba 2. Bíró-Janka Béla, 3. Csiszér Bence, 4. Jakab Martin, 5. Molnár Katalin, 6. Nyárádi Imre-István, 7. Bandi Attila, 8. Moldován Csaba
7.	Kertészkedés Közép- és Kelet-Európában a globális biodiverzitás-csökkenés korában	Grădinăritul în Europa Centrală și de Est în epoca declinului global al biodiversității.		Surse proprii	Benedek Klára
8.	Édesburgonya (<i>Ipomoea batatas</i> L.) fajták mikroszaporítási lehetőségeinek vizsgálata	Evaluarea posibilităților de micropropagare la soiuri de batat (<i>Ipomoea batatas</i> L.)		Surse proprii	1. Benedek Klára 2. Jakab Martin 3. Domokos Erzsébet 4. Simon Tünde 5. Fülpesi Blanka 6. F
9.	A <i>Rhizophagus irregularis</i> mikorrhiza gomba hatása a bíbor kasvirág (<i>Echinacea purpurea</i>) hatóanyagaira és díszítő értékére	Efectul ciupercii micorizale <i>Rhizophagus irregularis</i> asupra compușilor activi și valorii ornamentale ale		Agrosel	1. Domokos Erzsébet 2. Jakab Márton 3. Fazakas Csaba 4. Bíró Janka Béla 5. Benedek Klára

			echinaceei (<i>Echinacea purpurea</i>)			6. Ilonka Zsolt 7. Peti Katalin 8. Sebestyén Dániel 9. Jánosi Kincső 10. Incze Dávid
	10.	Történeti kertek és tájak értékelése, védelme és revitalizálása	Evaluarea, protecția și revitalizarea grădinilor și peisajelor istorice		Consiliul Județean Harghita, Fundația Sfântul Francisc- Deva	1. Kovács Kázmér 2. Henning Imola 3. Köllő Miklós 4. Hegedűs Noémi 5. Ványolós Endre
	11.	A különböző kezelések értékelése a díszfa- és dísznövényfajokon, valamint díszfüveken	Evaluarea diferitelor tratamente asupra speciilor dendro - floricole ornamentale și ierburi ornamentale		Qualiplant, Beppler, Agrosel	1. Kentelky Endre 2. Székely Varga Zsolt
	12.	A városi zöld-kék infrastruktúra feltérképezése és revitalizálása	Cartarea și revitalizarea infrastructurii verzi-albastre urbane		Primăria Odorheiu Secuiesc	1. Ványolós Endre, 2. Lihai Ildikó, 3. Benedek Klára, 4. Kentelky Endre
	13.	A dendrológiai állomány kutatása és hasznosítása városi zöldfelületeken	Cercetarea și valorificarea fondului dendrologic în spațiile urbane verzi		Surse proprii.	1. Kentelky Endre 2. Domokos Erzsébet 3. Henning Imola
	14.	Városi rozsdapótlások felmérése és renaturalizációja	Evaluarea și renaturarea de zone reziduale urbane		Primăria Borsea, Transylvania Labs.	1. Ványolós Endre 2. Lihai Ildikó

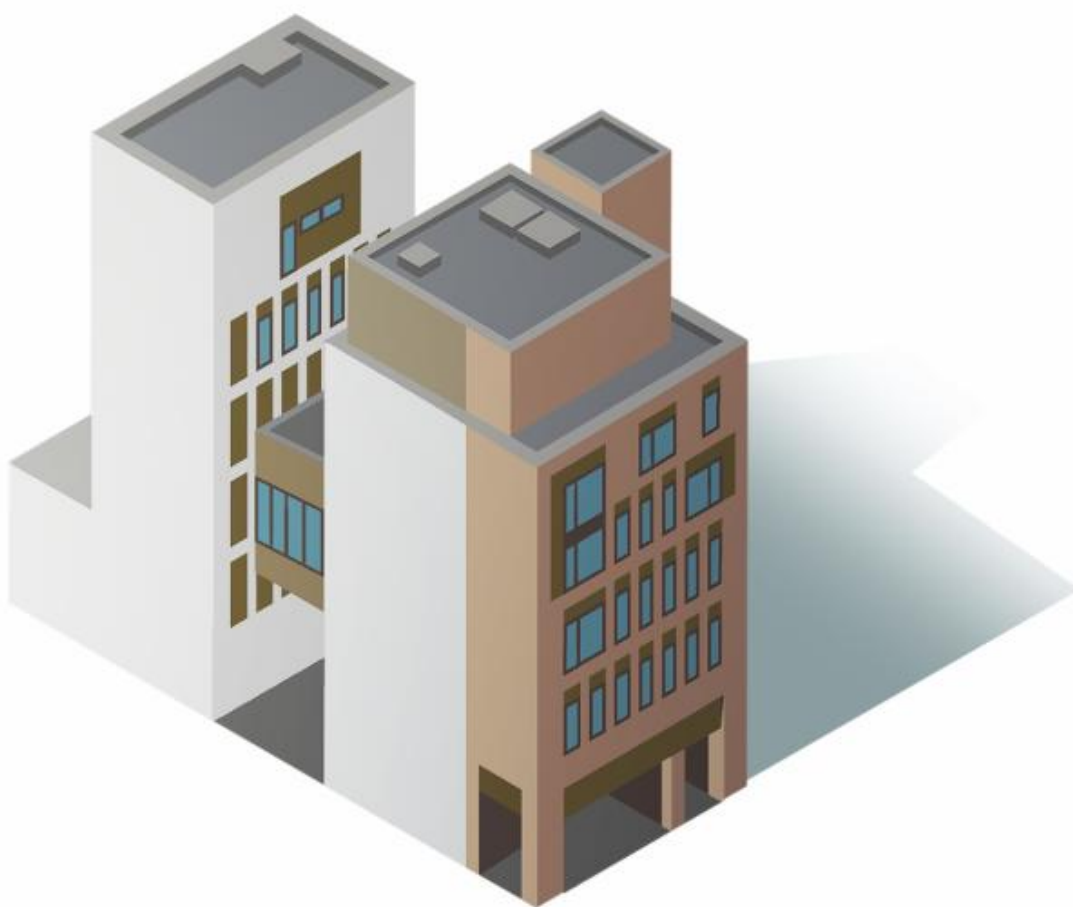
	15.	Közösségi építés és tájszabvány	Construire comunitară și reabilitarea peisajului		Universitatea Széchenyi István din Győr, MMA	1. Ványolós Endre 2. Lihai Ildikó 3. Kovács Lóránd 4. Köllő Miklós
Alkalmazott Nyelvészet	1	1.1. szaknyelvek és terminológia 1.1.a. Kárpát-medencei oktatásterminológiai egységesítés 1.1.b. A romániai állami intézmények nevének fordítása román nyelvről magyar nyelvre (a 2009-es adatbázis frissítése) 1.1.c. Román–magyar jogi szótár szerkesztői munkálatai 1.2. az anyanyelvoktatás és az idegennyelv-oktatás perspektívái 1.3. nyelvészeti antropológiai kutatások intra- és interetnikus kontextusban 1.4. két- és többnyelvűség, (digitális) nyelvi repertoár, nyelvi tájkép	1.1. limbaje specializate și terminologie 1.1.a. proiectul de unificare a terminologiei educaționale în Bazinul Carpatic 1.1.b. Traducerea denumirilor instituțiilor de stat din România din limba română în limba maghiară (actualizarea bazei de date din 2009) 1.1.c. Lucrări editoriale la dicționarul juridic româno-maghiar 1.2. perspectivele predării limbii materne și a limbilor străine 1.3. antropologie lingvistică în context intra- și interetnic 1.4. bi- și multilingvism,	1.1.a. 2026- 12.000 RON 1.1.c. 2026- 2500 RON 1.3. 2025 – 2700 RON 1.3. 2025 – 2150 RON	1.1.a. ELTE Nyelvtudományi Kutatóközpont 1.1.c. ELTE Nyelvtudományi Kutatóközpont 1.3. Magyar Tudományos Akadémia - Domus magyarországi ösztöndíjpályázat	1.1. Sárosi-Márdirosz Krisztina, Peterlicean Andrea, Kovács Gabriella, Biró Enikő, Imre Attila 1.1.a. Sárosi-Márdirosz Krisztina 1.1.b. Sárosi-Márdirosz Krisztina 1.1.c. Sárosi-Márdirosz Krisztina 1.2. Nagy Imola-Katalin, Kovács Gabriella, Suba Réka, Suciú Sorin 1.3. Barabás Blanka, Fazakas Noémi

			repertoriul lingvistic (digital), peisajul lingvistic			1.4. Barabás Blanka, Fazakas Noémi, Biró Enikő, Kelemen Attila
	2	2.1. A romániai magyar online sajtó nyelvének monitorozása 2.2. A romániai német kisebbség kivándorlása médiadiskurzusának elemzése	2.1. Monitorizarea presei online în limba maghiară în România 2.2. Emigrarea minorității germane din România din perspectiva discursului public din mass-media	2.1. 2025 – 20000 RON	2.1. Magyar Tudományos Akadémia - Domus szülőföldi ösztöndíjpályázat	2.1. Fazakas Noémi, Biró Enikő, Suba Réka, Sárosi-Márdirosz Krisztina, Pletl Rita 2.2. Kommer Alois-Richard
	3	3.1. Kultúrák közötti fordítás, kulturális identitások, műfordítás 3.2. Fordítási és új technológiák, audiovizuális fordítás	3.1. Traducere interculturală, identități culturale, traducere literară 3.2. Traducere și tehnologii noi, traducere audiovizuală			3.1. Nagy Imola-Katalin, Barabás Blanka, Suba Réka, Suciú Sorin Gheorghe, Máthé Nóra 3.2. Barabás Blanka, Imre Attila, Fazakas Noémi, Sárosi-Márdirosz Krisztina
Alkalmazott Társadalomtudományok	1	<i>Digitális léthelyzetek. A fenntartható digitális élet elvei és gyakorlatai</i>	Situații digitale. Principiile și practicile unei lumi digitale durabile			5. Tőkés Gyöngyvér 6. Vajda András 7. Fülöp Otília 8. Kovács Barna 9. Hamar Mátyás 10. Patkó Katalin 11. Metz Eszter 12. Tóth-Bartizán Emese

						13. Zsigmond István 14. Nistor Laura 15. Bakó Rozália 16. Hubbes László 17. Székely Kinga Toró Tibor
	2	<i>Mély mediatizáció és kommunikációs figurációk</i>	Mediatizare adâncă și figurații comunicaționale	45450 (2025. május – 2026. november)	KPI	1. Fülöp Otília 2. Metz Eszter 3. Vajda András 4. Tőkés Gyöngyvér 5. Zsigmond István 6. Hubbes László 7. Kovács Barna 8. Oroth Viktória (II. év) Nagy Szilárd (III. év)
	3	<i>Digitális média és kulturális örökség kommunikációja</i>	Media digitală și comunicarea patrimoniului cultural			1. Vajda András 2. Kovács Barna 3. Hamar Mátyás 4. Tóth-Bartizán Emese 5. Toró Tibor Nistor Laura
	4	<i>Turizmuskommunikáció, vidékfejlesztés és közösségi identitás</i>	Comunicarea turistică, dezvoltarea rurală și identitatea comunității			1. Tóth-Bartizán Emese 2. Vajda András 3. Zsigmond István Székely Kinga
	5	<i>Mesterséges intelligencia és társadalom</i>	Inteligența artificială și societatea			1. Zsigmond István 2. Bakó Rozália 3. Fülöp Otília 4. Kovács Barna Toró Tibor

	6	Az egyetemi lemorzsolódás kockázati tényezői: a veszélyeztetett hallgatók szocio-demográfiai profilja	Factorii de risc ai abandonului universitar: profilul socio-demografic al studenților aflați la risc de abandon	29.131 EUR	Erasmus+ stratégiai partnerségek 2024-2-HU01-KA220-HED-000295434	1. Sántha Ágnes 2. Tóth-Batizán Emese Emőke 3. Metz Eszter
	7	A Kelet-Európai országok népességének mentális egészsége	Studiul sănătății mintale a populației țărilor din Europa de Est			1. Kovács Réka Rozália 2. Lukács-Márton Réka-Anna 3. Zsigmond István 4. Tőkés Gyöngyvér-Erika
	8	Az internet és a digitális eszközök hatása a mindennapi életre	Impactul internetului și al dispozitivelor digitale în viața cotidiană			1. Kovács Réka Rozália 2. Lukács-Márton Réka-Anna 3. Zsigmond István 4. Tőkés Gyöngyvér-Erika

Kolozsvári Kar / Facultatea de Științe și Arte din Cluj-Napoca



Tanszék / Departament	No.	Kutatási téma magyar nyelvű megnevezése	Tema în limba română	Összeg / Suma (Ha van a 2025/26 tanévre)	Finanszírozó / Finanțator	A kutatási témában résztvevő oktatók/Persoane implicate în tema de cercetare.
Jogtudományi Tanszék	1	Állam- és jogtörténet (Erdély közjog- és magánjogtörténete)	Istoria statului și a dreptului (Istoria dreptului public și privat al Transilvaniei)			Dr. Veress Emőd Dr. Nótári Tamás Dr. Fegyveresi Zsolt
	2	Polgári jog és polgári eljárásjog elméletben és gyakorlatban	Drept civil si procesual civil în teorie și practică			Dr. Veress Emőd Dr. Sztranyiczki Szilárd Dr. Székely János
	3	Elméleti és gyakorlati kihívások a büntetőjogi és büntető eljárásjogi jogszabályok alkalmazása során	Provocări teoretice și practice în aplicarea legislației penale și procesual-penale			Dr. Eugen Gh. Crisan Dr. Kádár Hunor
	4	Alkotmányos természetű jogi konfliktusok	Conflicte juridice de natură constituțională			Dr. Varga Attila Dr. Ion Brad
	5	A távmunka elméleti alapjai és gyakorlati szabályozása	Fundamentele teoretice și reglementarea practică a muncii la distanță			Dr. Vallasek Magdolna
	6	A médiajogi szabályozás aktuális kihívásai	Provocările actuale ale reglementării dreptului mass-media			Dr. Kokoly Zsolt
Környezet- tudomány Tanszék	1	Természetvédelmi területek komplex környezettudományos szempontú vizsgálata (geológiai és földrajzi jellemzők, fizikai tényezők, kémiai elemanalízis, biodiverzitás, fenntarthatóság,	Studiul complex al ariilor naturale protejate (caracteristicile geologice și geografice, factori fizici, analiză chimică elementală, biodiversitate,	Studiul cauzelor uscării masive de pădure și impactul traseului educațional în tinovul Mohos 30 121 RON	KPI/ Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapiientia	Zsigmond Andrea Weiszbürg Tamás

		ökoszisztéma szolgáltatások)	sustenabilitate, servicii ecosistemice)			
	2	Kultúrtájak szociális-ökológiai vizsgálata: ökoszisztéma szolgáltatások, közösség ökológia, abiotikus (fizikai, kémiai) paraméterek és fenntarthatóság	Studiul social-ecologic al peisajelor culturale: servicii ecosistemice, ecologia comunităților, parametrii abiotici (chimici, fizici) si sustenabilitate			Néda Tamás Korponai János Zsigmond Andrea
	3	Települések vizsgálata: fenntartható fejlődési lehetőségek; por, zaj- és radioaktivitás; vízminőség; rizikótényezők	Studiul așezărilor umane: posibilități de dezvoltare durabilă; praf, zgomot și radioactivitate; calitatea apei; factori de risc	„Közösségi Tudomány (Citizen science)” kutatási projekt/ Proiect de cercetare „Știința cu cetățeniin (Citizen science)”	Koordinátor Csabai Zoltán, Pécsi Tudományegyetem	Poszet Szilárd Rápó Eszter Néda Tamás
	4	Szennyező források tanulmányozása és remediációs módszerek kidolgozása (bioremediáció, fitoextrakció)	Studiul surselor de poluare și elaborarea metodelor de remediere (bioremediere, fitoextracție)	Dezvoltarea de formulări dermocosmetice avansate cu apă minerală sulfuroasă polinucleoți de microfluidizate și ingrediente fermentate apicole 3,5 millio euro	Cofinanțator Uniunea Europeană	Tonk Szende Rápó Eszter
Média Tanszék / Dpt. Media	1.	A film és a többi művészet, a mozgókép és más (régí és új) médiumok közötti viszonyok, az intermedialitás jelenségei.	Filmul și celelalte arte, filmul și diferitele medii (vechi și noi), fenomene ale intermedialității.			Pethő Ágnes Király Hajnal Blos-Jáni Melinda

	2.	A kelet-európai és nemzetközi film/mozi (world cinema) legújabb jelenségei, és ezek értelmezése, az előbbihez is kapcsolható módon.	Cele mai noi fenomene al filmului/cinema-ului est-european și tendințele filmului/cinema-ului global/world cinema, precum și interpretarea acestora în relație cu tema nr. 1.			Pethő Ágnes Király Hajnal Nagy V. Gergő
	3.	Az „érzékek mozija”, médium és érzékelés: kép, test, hang összekapcsolódásai a digitális, ún. posztmédia korban.	Cinema-ul senzațiilor, mediile și percepția: relații dintre imagine, corp și sunet în era digitală, post-media.			Pethő Ágnes Király Hajnal Blos-Jáni Melinda Nagy V. Gergő
	4.	Vizuális kultúra (fotó és film) széleskörű kutatása Erdélyben/Romániában (beleértve a nem intézményes formákat is).	Cercetarea amplă a culturii vizuale (filmul și fotografia) în Transilvania/România (referitor și la formele neinstituționalizate).	Valoare totală: 6.480.000 ft	1 septembrie 2024 – iulie 2027. <i>Fotografi amatori și instituțiile lor în Transilvania dinainte și după 1945.</i> Cercetător: Blos-Jáni Melinda. Proiect de cercetare derulat în cadrul programelor de burse MMA-MMKI (Academia Maghiară de Arte), secția de teoria artei.	Blos-Jáni Melinda Mira Marincaș
	5.	A filmkészítés gyakorlata és elmélete. Alkotói kutatás.	Practica și teoria producției de film. Cercetare artistică.			Lakatos Róbert Kassay Réka Fazakas Áron Nagy V. Gergő Szócs Petra

	6.	A romániai magyar táncművészet és néptánc kutatás	Coregrafia și etnocoologia maghiară din România			Feketelaki Tibor Karácsony Zoltán Könczei Csongor Székely Melinda
Európai Tanulmányok Tanszék / Dpt. Studii Europene	1.	Az erdélyi etnikai csoportok múltja, jelene és jövője: demográfiai folyamatok, politikai élet, az autonómia problematikája, nyelvi jogok, kultúra és oktatás-politika, politikai szocializáció, iskolai demokrácia, aktivizmus	Trecutul, prezentul și viitorul comunităților etnice din Ardeal: schimbări demografice, viața politică, problema autonomiei și situația asigurării drepturilor lingvistice, cultură și politici de învățământ, socializare politică, democrație școlară, activism			Dr. Tonk Márton egyetemi tanár Dr. habil. Lupescu Radu egyetemi docens Dr. habil. Murádin János Kristóf egyetemi docens Dr. Toró Tibor egyetemi docens Dr. Sófalvi Krisztina egyetemi adjunktus Dr. Varga Szilvia egyetemi adjunktus
	2.	A nemzetközi hallgatók létszámának növelése és a hallgatói lemorzsolódás megelőzése a Kárpát-medencei felsőoktatási intézményekben	Creșterea numărului de studenți internaționali și prevenirea abandonului școlar în instituțiile de învățământ superior din Bazinul Carpatic	124 282 EUR	Erasmus+ Strategic Partnerships. Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices. Szerződés száma (Nr. contract): 2025-1-HU01-KA220-HED-000364143.	Dr. Tonk Márton egyetemi tanár
	3.	Az Orbán-kormány támogatáspolitikája 2018 után: trendek, prioritások és célterületek	Politica de sprijin a Guvernului Orbán după 2018: tendințe și priorități.	400.000 HUF	Magyar Tudományos Akadémia (MTA): Domus magyarországi ösztöndíj	Dr. Szabó Tamás egyetemi adjunktus
	4.	Tudomány a Magyar Nyelvért Nemzeti Program, Magyar	Programul Național Știință Pentru Limba Maghiară, subproiectul Strategie		Magyar Tudományos Akadémia, HUN-REN	Dr. Sófalvi Krisztina egyetemi adjunktus

		terminológiastratégia alprogram	terminologică maghiară		Nyelvtudományi Kutatóközpont/ Academia Maghiară de Științe, HUN- REN Centru de Cercetări Lingvistice	
	5.	A Termini magyar- magyar szótár és adattár fejlesztése, valamint multimediális elemeinek gazdagítása	Programul Dezvoltarea dicționarului și a bazei de date maghiară-ungară Termini și îmbogățirea elementelor multimedia ale acesteia		Magyar Tudományos Akadémia, HUN- REN Nyelvtudományi Kutatóközpont/ Academia Maghiară de Științe, HUN- REN Centru de Cercetări Lingvistice	Dr. Sófalvi Krisztina egyetemi adjunktus
	6.	Helytörténet és kulturális örökség, lokális percepciók globális folyamatokról	Istoria locală și moștenirea culturală, percepții locale despre fenomene globale			Dr. habil. Lupescu Radu egyetemi docens Dr. habil. Murádin János Kristóf egyetemi docens
	7.	Nemzetközi kapcsolatok, geopolitika és biztonsági tanulmányok a XX- XXI. században: együttműködések, kockázatok, veszélyek és fenyegetések	Relații internaționale, geopolitică și studii de securitate în sec. 20-21.: cooperări, riscuri, pericole și amenințări			Dr. Szenkovics Dezső egyetemi docens Dr. Szabó Tamás egyetemi adjunktus
	8.	Kultúr diplomáciai kapcsolatok Magyarország és India között: a Delhi Magyar Információs és Kulturális Központ, a	Relațiile diplomatice culturale între Ungaria și India: istoria Centrului de Informare și Cultură Maghiară din Delhi,	48.000 RON	Kutatási Programok Intézete	Dr. Szenkovics Dezső egyetemi docens Dr. Erdő Mariann Horváth-Kovács Máttyás mesteris hallgató Bereczki Lilla-Katinka mesteris hallgató

		mai Liszt Intézet története	actualmente Institutul Liszt			
	9.	Európai Unió közpolitikák és Románia: biztonságpolitika, agrárpolitika, iparpolitika, egészségügyi politika és egyéb szakpolitikák	Politici publice UE și România: politici de securitate, politici agrare, politici industriale, politicile de sănătate și alte politici publice			Dr. Toró Tibor egyetemi docens Dr. Balla Emese egyetemi adjunktus
	10.	Catalysing Science Diplomacy: New Career Perspectives, Curricula and International Partnerships (CatalySD) (A tudománydiplomácia előmozdítása: új karrierperspektívák, tantervek és nemzetközi partnerségek)	Catalysing Science Diplomacy: New Career Perspectives, Curricula and International Partnerships (CatalySD) (Catalizarea diplomației științifice: noi perspective de carieră, programe de studiu și parteneriate internaționale)	Total budget: 400000 EUR , Sapiientia budget: 92000 EUR.	ERASMUS+, 2023-1-HU01-KA220-HED-000165139	Dr. Toró Tibor egyetemi docens Dr. Balla Emese egyetemi adjunktus Dr. Varga Szilvia egyetemi adjunktus Török Ferenc tanszéki adminisztrációs munkatárs

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



Nr. Ctr./ Sorszám	Departament Tanszék	Kutatási téma magyar nyelvű megnevezése	Tema de Cercetare în limba Română	Összeg/Su ma	Finanszírozó/Fin anțator	Cadre didactice implicate/Résztvevők
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 Remedierea 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 fafajok alkalmazhatóságának vizsgálata erdősítésekben 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, online 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 tönkölybúza/köles vetésforgóban	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, Biró Boróka, Bíró Bíborka
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 Mohoș	30 121 lei	Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	Urák István
12		Különböző erdőfoltok ízeltlábú 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 méréstechnikák, didaktikai mérőeszköz, ekesúlypont meghatározása	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 biometriai 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			„EUROMAMMALS 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 pajiști 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, Csiszér 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, Csiszér 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, Csiszér 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		Szárazságtűrés 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		Sószennyezés 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 puieți de molid (<i>Picea abies</i>) cu rădăcină nudă și containerizați			Molnár Gábor

Tanárképző Intézet / Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic



Tanszék / Departament	No.	Kutatási téma magyar nyelvű megnevezése	Tema în limba română	Összeg / Suma (Ha van a 2025/26 tanévre)	Finanszírozó / Finanțator	A kutatási témában résztvevő oktatók/Persoane implicate în tema de cercetare.
Tanárképző Intézet	5.	Oktatási Világpolgárok: Nemzetközi Szemlélet a Tanító- és Tanárképzésben – OKTAV	Cosmopolitismul educațional: Perspective internaționale în formarea învățătorilor și a profesorilor– OKTAV		2024-1-HU01-KA220- HED-000248326	1. Tódor Erika-Mária 2. Dégi Zsuzsanna 3. Pál Enikő 4. Tomonicska Ingrid
	6.	Nyelvi szocializációs folyamatok romániai magyar fiatalok körében	Socializarea lingvistică secundară în rândul tinerilor maghiari din România			1. Tódor Erika-Mária 2. Tankó Enikő
	3.	A tanári pályára való felkészülés folyamatának vizsgálata (követéses vizsgálatok a tanárképzősök körében)	Studiul procesului de pregătire pentru cariera didactică (studii longitudinale în rândul studentilor studenților participanți la pregătirea psihopedagogică)	–	–	1. Pletl Rita 2. Harangus Katalin 3. Horváth Zsófia-Irén 4. Szentés Erzsébet
	4.	„Közösségi Tudomány (Citizen science)” kutatói projekt	Proiect de cercetare „Știința cu cetățeniin (Citizen science)”	–	Koordinátor Csabai Zoltán, Pécsi Tudományegyetem	1. Poszet Szilárd 2. Harangus Katalin 3. Rápó Eszter
	5.	Problémamegoldó gondolkodás a mérnökképzésben: kihívások és lehetőségek a jövő szakemberei számára	Gândirea bazată pe rezolvarea problemelor în pregătirea inginerilor: provocări și oportunități pentru viitorii specialiști	–	–	1. Harangus Katalin 2. Kakucs András
	6.	Tanulói eredményességet befolyásoló tényezők vizsgálata	Examinarea factorilor de influență ai eficienței învățării			1. Barabás Andrea

Jóváhagyta a Szenátus a 3095/2026.02.13. határozatával.

Aprobat prin decizia Senatului nr. 3095/13.02.2026.

Dr. Lázár Ede docens,
A Szenátus elnöke/ Președintele Senatului