

A Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem kutatási terve a 2021-2022-as tanévre

Planul de cercetare științifică a Universității „Sapientia” din Cluj Napoca pe anul universitar 2021-2022

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

Tanszék/ Departament	No.	Kutatási téma magyar nyelvű megnevezése	Tema în limba Română	Összeg/Suma (Ha van)	Finanszírozó/Finanțator (Ha van)	Publikációk/Publicații 2021-20212
Biomérnöki Tanszék / Dpt. de Bioinginerie	1.	Orvosi biotechnológiák, proteomikai, transzkriptomikai és metagenom vizsgálatok különböző patológiákban	Biotehnologii medicale: studii de proteomică, transcripțomică și a metagenomului în diferite patologii			<p>Ferenc Kílár, Csilla Páger, Lilla Makszin, Emerencia Mező, Capillary zone electrophoresis of proteins applying ionic liquids for dynamic coating and as background electrolyte component, <i>ELECTROPHORESIS</i>, Vol. 41, No 24, 2020, pp. 2083–2091.</p> <p>Ildikó Miklóssy, István Mihály, Krisztina Kelemen, Zsolt Gáll, Pál Salamon, Brigitta Zsigmond, Melinda Kolcsár, Role of Lacosamide in Preventing Pentylene-tetrazole Kindling-Induced Alterations in the Expression of the Gamma-2 Subunit of the GABAA Receptor in Rats, <i>Current molecular pharmacology</i>, Vol. 13, No 3, 2020, pp. 251–260.</p> <p>Ildikó Miklóssy, Szabolcs Lányi, Beáta Albert, Aurelia Cristina Nechifor, Katalin Bodor, 4-butanediol from Renewable Feedstocks in Escherichia coli, <i>REVISTA DE CHIMIE</i>, Vol. 70, No 11, 2019, pp. 3808–3817.</p> <p>K Nagy, Z Kovacs, I Miklossy, P Salamon, CK Orban, B Albert, S Lanyi, Detergent aided refolding and purification of recombinant XIAP from inclusion bodies. <i>Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia</i> 66 (4), 2021.</p> <p>Ferenc Kílár, Csilla Páger, Lilla Makszin, Emerencia Mező, Capillary zone electrophoresis of proteins applying ionic liquids for dynamic coating and as background electrolyte component, <i>ELECTROPHORESIS</i>, Vol. 41, No 24, 2020, pp. 2083–2091.</p> <p>Viktor Sándor, Balázs Viktor Berkics, Anikó Kílár, Béla Kocsis, Ferenc Kílár, Ágnes Dörnyei, NACE-ESI-MS/MS method for separation and characterization of phosphorylation and acylation isomers of lipid A. <i>Electrophoresis</i> 41 (13-14), 1178-1188, 2020.</p> <p>Gáll, Zs., Kelemen, K., Mihály, I., Salamon, P., Miklóssy, I., Zsigmond, B., Kolcsár, M., Role of Lacosamide in Preventing Pentylene-tetrazole Kindling-Induced Alterations in the Expression of the Gamma-2 Subunit of the GABAA Receptor in Rats. <i>Current Molecular Pharmacology</i>, 13(1), 2020</p>
	2.	Anyagcseremérnökség	Inginerie	20,000 RON		Bartos, H, Balázs, M., Kuzman, I.H., Lányi, Sz., Miklóssy, I.

		, magas hozzáadott értékű vegyületek előállítása biológiai úton	metabolică, producția pe cale biologică a unor compuși cu valoare adăugată	17,000 RON		<p>Production of High Added-Value Chemicals in <i>Basfia succiniciproducens</i>: Role of Medium Composition. <i>Sustainability</i>, 13 (6), 3513, 2021.</p> <p>S Szentes, N Zsibrita, M Koncz, E Zsigmond, P Salamon, Z Pletl, A Kiss. I-Block: a simple <i>Escherichia coli</i>-based assay for studying sequence-specific DNA binding of proteins. <i>Nucleic acids research</i> 48 (5), e28-e28, 2020.</p> <p>Bodor, Zs., Fazakas (Iuhasz), A., Bodor, K., Kovács, E., Miklóssy, I., Albert, B., Using genome-scale model to predict the metabolic engineering impact on <i>Escherichia coli</i> metabolism during succinic acid production optimization, <i>Romanian Biotechnological Letters, Romanian Biotechnological Letters</i> 25 (3), 1666-1676, 2020.</p> <p>Ildikó Miklóssy, Szabolcs Lányi, Beáta Albert, Aurelia Cristina Nechifor, Katalin Bodor, 4-butenediol from Renewable Feedstocks in <i>Escherichia coli</i>, <i>REVISTA DE CHIMIE</i>, Vol. 70, No 11, 2019, pp. 3808–3817.</p>
3.	Alkalmazott mikrobiológia, mikroorganizmusok és növények közötti kapcsolatok vizsgálata	Microbiologie aplicată, studii privind relațiile dintre plante și microorganisme				<p>Csorba a. B., Bálint J., Felföldi, T., Szabó A., Forá C. G., Máthé, I., Loxdale, H.D., Balog, A., Nyárádi, I. I. Endosymbiotic bacterial diversity associated with corn leaf aphid, <i>Rhopalosiphum maidis</i> Fitch (Hemiptera: Aphididae) populations under different maize management systems – preliminary study. <i>North-Western Journal of Zoology</i> 17(2): 155-159., 2021.</p> <p>Becze, A., Vincze, É-B, Varga, H. M., Mara Gy*. Effect of plant growth promoting rhizobacteria on <i>Zea mays</i> development and growth under heavy metal and salt stress condition. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>, Vol.20, No. 4, 547-558,</p> <p>Turóczi, B., Bakonyi, J., Szabó, K. A., Bálint, J., Máthé, I., Lányi, S., Balog, A. In vitro and in vivo effect of poplar bud extracts on <i>Phytophthora infestans</i>: a new effective biological method in potato late blight control. <i>Plants</i>, 9, , 217 (IF: 2,762), 2020.</p> <p>DOMOKOS E., BÍRÓ-JANKA B., BÁLINT J., MOLNÁR K., FAZAKAS CS., JAKAB-FARKAS L., DOMOKOS J., ALBERT CS., MARA GY., BALOG A. (2020): Arbuscular mycorrhizal fungus <i>Rhizophagus irregularis</i> influences <i>Artemisia annua</i> plant parameters and artemisinin content under different soil types and cultivation methods <i>Microorganisms</i> 8(899): 1-17. (IF. 4.152).</p> <p>Mara Gyöngyvér, Tonk Szende Ágnes, Kovács Gábor, Rápó Eszter, Vincze Éva-Boglárka, Posta Katalin, Csavdári Alexandra, Imane Haddidi, Performance Comparison of <i>Eichhornia crassipes</i> and <i>Salvinia natans</i> on Azo-Dye (Eriochrome Black T) Phytoremediation, <i>MDPI-Crystals</i>, Vol. 10, No 7, 2020, pp. 1–17.</p>
4.	Környezeti biotechnológiák,	Biotehнологii în protecția mediului,		48,000 RON	KPI 2019-20	Felföldi Tamás, Márialigeti Károly, Máthé István, Szabó Attila, Tóth Erika, Schumann Peter, Kéki Zsuzsa, <i>Sapientia aquatica</i> gen. nov. sp. nov., isolated from a crater lake, <i>INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND</i>

		vizsgálatok extrém élőhelyek mikrobiótájának felmérésére	studiul microbiotei habitatelor extreme			<p><i>EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY</i>, Vol. 70, No 1, 2020, pp. 346–351</p> <p>Máthé István, Zsigmond Andreea-Rebeka, Kékedy Nagy László, Baciú Calin, Kis Boglárka-Mercédesz, Palcsu László, Kármán Krisztina, Harangi Szabolcs, Constraints on the hydrogeochemistry and origin of the CO₂-rich mineral waters from the Eastern Carpathians - Transylvanian Basin boundary (Romania), <i>JOURNAL OF HYDROLOGY</i>, Vol. 591, 2020, pp. 1–19.</p> <p>Máthé, I., Lőrincz, B., Csutak, K., Ferencz, K., Urák, I., Zsigmond A.. Chemical and microbiological study of the mineral water springs from Odorheiu Secuiesc and its surroundings. <i>Műszaki Földtudományi Közlemények</i>, 88, 1, , 152-156, 2019</p>
	5.	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	95,000 RON 50,000 RON	Inspires projekt/ Horizon 2020/ EU Bizottság. KPI 2022-2023	<p>Bodor Katalin, Keresztesi Ágnes, Szép Robert, Major air pollutants seasonal variation analysis and long-range transport of PM 10 in an urban environment with specific climate condition in Transylvania (Romania), <i>Environ. Sci. Pollut. Res.</i>, Vol. 27, 2020, pp. 38181–38199.</p> <p>Bodor Katalin, Szép Robert, The Trend of Trace Elements (Cd), <i>REVISTA DE CHIMIE</i>, Vol. 71, No 3, 2020, pp. 433–439.</p> <p>Bodor Zsolt, Keresztesi Ágnes, Ion-Andrei Nita, Marius-Victor Birsan, Szép Robert, Boga Réka, Spatial and long-term analysis of rainwater chemistry over the conterminous United States, <i>ENVIRONMENTAL RESEARCH</i>, Vol. 188, No 109872, 2020, pp. 1–14.</p> <p>Keresztesi Ágnes, Ion-Andrei Nita, Marius-Victor Birsan, Szép Robert, Craciun Alexandra, LUCIAN SFÎCĂ, CRINA RADU, MIRUNA MIHAELA MICHEU, Observed changes in mean and maximum monthly wind speed over Romania since ad 1961, <i>Rom. Reports Phys</i>, Vol. 72, 2020, pp. 1–11.</p> <p>Keresztesi Ágnes, Ion-Andrei Nita, Marius-Victor Birsan, Szép Robert, LUCIAN SFÎCĂ, CRINA RADU, LIVIU APOSTOL, Changes in cyclone intensity over Romania according to 12 tracking methods., <i>Rom. Reports Phys.</i>, Vol. 72, 2020, pp. 1–12.</p> <p>Keresztesi Ágnes, Ion-Andrei Nita, Marius-Victor Birsan, Szép Robert, MIRUNA MIHAELA MICHEU, From air pollution to cardiovascular diseases: the emerging role of epigenetics, <i>Mol Biol Rep</i>, Vol. 47, No 7, 2020, pp. 5559–5567.</p> <p>Réka BOGA, Ágnes KERESZTESI, Zsolt BODOR, Szende TONK, Róbert SZÉP, Miruna Mihaela MICHEU, Source identification and exposure assessment to PM10 in the Eastern Carpathians, Romania, <i>Journal of Atmospheric Chemistry</i>, 2021. https://doi.org/10.1007/s10874-021-09421-0.</p> <p>Réka BOGA, Ágnes KERESZTESI, Zsolt BODOR, Ildikó MIKLÓSSY, Ion-Andrei NITA, Marius-Victor BIRSAN, Miruna Mihaela MICHEU, Róbert SZÉP, Influence of rising temperature and solar radiation on the tropospheric ozone int</p>

						<p>he Ciuc Basin, ROMANIA, Romanian Journal of Physics, 66, 805, 2021.</p> <p>Katalin BODOR, Zsolt BODOR, Alexandru SZÉP, Róbert SZÉP, Classification and hierarchical cluster analysis of principal Romanian bottled mineral waters, Journal of Food Composition and Analysis, 100, 103903, 2021. https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.103903.</p> <p>Katalin BODOR, Zsolt BODOR, Alexandru SZÉP, Róbert SZÉP, Human health impact assessment and temporal distribution of trace elements in Copșa Mică- Romania, Scientific Reports, 11:7049, 2021. https://doi.org/10.1038/s41598-021-86488-5.</p> <p>Katalin BODOR, Zsolt BODOR, Róbert SZÉP, Spatial distribution of trace elements (As, Cd, Ni, Pb) from PM10 aerosols and human health impact assessment in an Eastern European country, Romania, Environmental Monitoring and Assessment, 193:176, 2021. https://doi.org/10.1007/s10661-021-08931-4.</p> <p>Katalin BODOR, Miruna Mihaela MICHEU, Ágnes KERESZTESI, Marius-Victor BIRSAN, Ion-Andrei NITA, Zsolt BODOR, Sándor PETRES, Attila KORODI, Róbert SZÉP, Effects of PM10 and Weather on Respiratory and Cardiovascular Diseases in the Ciuc Basin (Romanian Carpathians), Atmosphere, ISSN 2073-4433, 12, 289, 2021. https://doi.org/10.3390/atmos12020289.</p>
6.	Környezeti technológiák optimalizálása, modellezése és tervezése informatikai módszerekkel és laboratóriumi vizsgálatok segítségével	Optimizarea, simularea si dimensionarea tehnologiilor de mediu prin metode informatice și prin analize la scară de laborator	19,000 RON	KPI 2017-18	<p>Matyas Laszlo, Barna Imre Ferenc, Analytic solutions of a two-fluid hydrodynamic model, Mathematical Modelling and Analysis, Vol. 26, pp. 582–590, 2021.</p> <p>Matyas Laszlo, Barna Imre Ferenc, Analytic Solutions of the Rotating and Stratified Hydrodynamical Equations, Asian Journal of Research and Reviews in Physics, Vol. 4, ISSN 2582-5992, pp. 14–26, 2021,.</p> <p>CD András, L Mátyás, B Ráduly, RV Salamon</p> <p>Increasing the Prediction Efficiency of Hansen Solubility Parameters in Supercritical Fluids</p> <p>Periodica Polytechnica Chemical Engineering 63 (2), 286-293</p> <p>DM Cocarta, DM Dumitru, L Pesciaroli, M Felli, B Raduly, S Crognale Cultivable Hydrocarbonoclastic Microbial Community from Historically Polluted Soil: Tests for Consortium Development Soil and Sediment Contamination: An International Journal 28 (3), 334-345</p>	
7.	Sportbiológia, sportfiziológia, biokémiai markerek vizsgálata versenysportolók és	Biologia și fiziologia performanței sportive, studiul markerilor biochimici în	Új kutatási téma	Új kutatási téma		

		gyerekek esetében	sportivi de performanță și copii			
Élelmiszertudományi Tanszék / Dpt. de Științe Alimentare	1.	Funkcionális és innovatív élelmiszerek előállításának és vizsgálata	Studiul și obținerea de alimente funcționale și inovative			<p>Albert Csilla, Csapó János, Szigeti Tamás János, Functional foods, <i>Élelmiszervizsgáló Közlemények</i>, Vol. 65, No 1, 2019, pp. 2349–2359.</p> <p>Albert Csilla, Csapó János, Szigeti Tamás József, Funkcionális élelmiszerek., <i>Élelmiszervizsgáló Közlemények.</i>, Vol. 65., No 1., 2019, pp. 2340–2348.</p> <p>Albert Csilla, Csapó János, Szigeti Tamás János, Counterfeiting of milk and dairy products, and analytical methods suitable for the detection of counterfeiting, <i>Élelmiszervizsgáló Közlemények</i>, Vol. 66, No 1, 2020, pp. 2802–2828.</p> <p>Matyas Laszlo, Barna Imre Ferenc, Analytic solutions of a two-fluid hydrodynamic model, <i>Mathematical Modelling and Analysis</i>, Vol. 26, pp. 582–590, 2021.</p> <p>Matyas Laszlo, Barna Imre Ferenc, Analytic Solutions of the Rotating and Stratified Hydrodynamical Equations, <i>Asian Journal of Research and Reviews in Physics</i>, Vol. 4, ISSN 2582-5992, pp. 14–26, 2021.</p>
	2.	Élelmiszerekben előforduló megbetegedést okozó allochton mikroorganizmusok vizsgálata	Studiul microorganismelor allochton din alimente cu rol în toxiinfecții alimentare			<p>György Éva, Kuzman Ildikó Hajnalka, Laslo Éva, András Csaba, The effect of essential oils and their combinations on bacteria from the surface of fresh vegetables, <i>Food Science & Nutrition</i>, Vol. 8, 2020, pp. 5601–5611.</p> <p>Laslo Éva, György Éva, András Csaba, Bioprotective potential of lactic acid bacteria, <i>Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria</i>, Vol. 13, 2020, pp. 118–130.</p> <p>György Éva., Laslo Éva.: Microbial diversity of traditionally processed cheese from Northeastern Region of Transylvania (Romania). In: Laranjo M. (ed.) <i>Fermentation - Processes, Benefits and Risks</i>, IntechOpen, 2021, p. 103-125, ISBN 978-1-83968-816-4.</p> <p>György Éva., Laslo Éva, Antal Márta, András Csaba Dezső: Antibiotic resistance pattern of the allochthonous bacteria isolated from commercially available spices, <i>Food Science & Nutrition</i>, 9, 8, 2021, p. 4550-4560, DOI: 10.1002/fsn3.2433.</p> <p>György Éva, Laslo Éva, Onodi Izabella: Influence of milk used for cheese making on microbiological aspects of Camembert-type cheese, <i>Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria</i>, 14, 2021, p. 84-94, ISSN 1844-7449.</p>
	3.	Természetes antimikrobás anyagok szerepe az élelmiszer tartósításban	Rolul substanțelor antimicrobiene naturale în conservarea alimentelor			<p>György Éva, Kuzman Ildikó Hajnalka, Laslo Éva, András Csaba, The effect of essential oils and their combinations on bacteria from the surface of fresh vegetables, <i>Food Science & Nutrition</i>, Vol. 8, 2020, pp. 5601–5611.</p> <p>Mihok Emőke, György Éva, MÁTHÉ Endre, The Carpathian lingonberry, raspberry and blackberry fruit extracts feature variable antimicrobial efficiency strength, <i>Acta Agraria Debreceniensis</i>, Vol. 1, No 1, 2019, pp. 27–32.</p> <p>György Éva, Laslo Éva, Csató Erzsébet, Antibacterial activity</p>

						of plant extracts against <i>Listeria monocytogenes</i> isolated from ready-to-eat salads, <i>Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria</i> , Vol. 13, 2020, pp. 131–143.
	4.	Helyi nyersanyagok élelmiszeripari felhasználhatóságának kidolgozása	Elaborarea utilizării materiilor prime locale în industria alimentară	Új kutatási téma		Orbán Csongor, Kis, Éva., Albert Csilla, Molnos Éva. Antioxidant capacity of blackcurrant (<i>L.</i>) leaves and buds. <i>Acta Universitatis Sapientiae, Alimentaria</i> , 14(1), 2021. 117-129
Gazdaságtudományi Tanszék / Dpt. de Științe Economice	1.	Globális optimalizálás és gyakorlati alkalmazásai – vektoregyensúlyi feladatok érzékenység vizsgálata	Metode de optimizare globale și aplicații - analiza de sensibilitate a problemelor de echilibru vectorial			Pál László, Balázs Bánhelyi, Tibor Csendes, Balázs Lévai, Dániel Zombori, Improved versions of the GLOBAL optimization algorithm and the globalJ modularized toolbox. In: André Deutz, Sander Hille, Yaroslav Sergeyev (szerk.): PROCEEDINGS LEGO – 14TH INTERNATIONAL GLOBAL OPTIMIZATION WORKSHOP, Leiden, The Netherlands, AIP, 2019, pp. 020–022., ISBN 978-0-7354-1798-4
	2.	Fogyasztói magatartás vizsgálat a Covid 19 alatt	Studiul comportamentului consumatorilor ca o consecință a Covid 19			György Ottilia (2021): Food shopping during the first two months of the COVID-19 in Romania. In: Nagy Benedek et al. (ed.): Global Challenges - Local Answers. Interdependencies or Slobalisation?, Cluj Napoca, Risoprint, pp. 61-77., ISBN 978-973-53-2752-1 Beáta Kádár – Szeréna Nagy (2020): The effects of COVID-19 on the labour market, ACTA MARISIENSIS, SERIA OECONOMICA, doi: 10.2478/amso-2020-0012
	3.	A fuzzy elmélet alkalmazásai variációs egyenlőtlenségekben és a játékelméletben	Aplicații ale teoriei fuzzy în inegalități variaționale, în teoria jocurilor			Makó Zoltán, Salamon Júlia, Correlated equilibrium of games in fuzzy environment, <i>FUZZY SETS AND SYSTEMS</i> , Vol. 398, 2020, pp. 112–127.
	4.	Ökonometriai modellek tanulmányozása és alkalmazása	Studierea și aplicarea modelelor econometrice			
	5.	Adatbázisok, kétdimenziós szabás	Baze de date, croire bidimensională			Filep Levente, Illyés László, Exact fit problem generator for cutting and packing, revisiting the upper deck algorithm, <i>Acta Universitatis Sapientiae, Informatica</i> , Vol. 10,1, 2018, pp. 73–85
	6.	Kutatások agrárgazdasági és környezeti területeken	Cercetări în domeniul economiei agrare și a mediului			Christoph-Maximilian Seidel, Simone Brethauer, László Gyenge, Philipp Rudolf von Rohr, Michael Studer, Two-stage steam explosion pretreatment of softwood with 2-naphthol as carbocation scavenger, <i>Biotechnology for Biofuels</i> , Vol. 37, No 12/1, 2019, pp. 1–12. Péter Emőke-Katalin, marketing opportunities of local products in the catchment area of csíkszereda town, APSTRACT - APPLIED STUDIES IN AGRIBUSINESS

					<p>AND COMMERCE, Vol. 14, No 1-2, 2020, pp. x–x., doi.org</p> <p>Illyés László, Péter Emőke Katalin, A helyi értékesítés szerepe Csíkszereda és vonzáskörzetében, <i>Gazdálkodás</i>, Vol. 63, No 3, 2019, pp. 204–217.</p> <p>Péter Emőke-Katalin, Membership decision making in the Zetelaka commonage Harghita County. In: Balogh Gábor László (szerk.): 2.Ferencz Farkas International Scientific Conference 2020, Pécs, Pécsi Tudományegyetem, 2020, pp. 85–98.</p> <p>Péter Emőke-Katalin, A Hangya szövetkezeti mozgalom rövid története. In: VargaJózsef, Koponiczné Györke Diána, Kürthy Gábor, Parádi-Dolgos Anett (szerk.): A pénzügyi szektor aktuális kérdései Magyarországon a XXI. század elején, Kaposvár, Kaposvári Egyetem, 2020, pp. 221–243., ISBN 978-615-5599-79-8</p>
	7.	Matematika és statisztikai történeti kutatások	Cercetări privind istoria matematicii și statisticii		<p>Kása Zoltán, Oláh-Gál Róbert, Az ismeretlen Wald Ábrahám, magán, Csíkszereda, 2020, pag. 54, ISBN 978-973-0-32931-5</p> <p>Oláh-Gál Róbert, Id. Szász Károly nekrológja malomvízi Kendeffy Ádám felett. In: Simon Zsolt, Berekméri Róbert (szerk.): SZÉKELY SZÁZADOK, Marosvásárhely, Mentor Könyvek, 2019, pp. 388–398., ISBN 978-606-8861-39-5</p> <p>Ferenc Márta, Oláh-Gál Róbert, Lőrincz Annamária, Adalékok Wald Ábrahám életrajzához, EMT, Kolozsvár, 2019, ISSN 2285-1984, 13–19, https://emt.ro/sites/default/files/archivum/2019-12/historia%20scientarum17.pdf</p>
	8.	Feltételes egyenletek kvadratikus és magasabb rendű monom függvényekre	Ecuatii condiționale pentru funcții quadratice și monomiale de ordin superior		<p>Garda-Mátyás Edit, Quadratic functions fulfilling an additional condition along hyperbolas or the unit circle, <i>Aequationes Mathematicae</i>, Vol. 93, No 2, 2019, pp. 451–465</p>
Humántudo mányok Tanszék / Dpt. de Științe Umane	1.	Imagológia - Identitás és alteritás, - Autoimázs és heteroimázs - Sztereotípiák	Imagologie - Identitate și alteritate - Autoimagine și heteroimagine - Stereotipii		<p>Tapodi Zsuzsa 2020. <i>Imagologia – o paradigmă științifică sortită minoritarilor</i> in. <i>Florilegium ad honorem Ludovici Balázs octogenarii contextum. Provocările științifice ale secolului 21.</i> ed. Ajtony Zsuzsánna Ildikó, Tapodi Zsuzsa, Tomonicska Ingrid Ed. Status, Miercurea Ciuc- Societatea Muzeului Ardelean, Cluj Napoca pp.264-280. ISBN 978-606-661-102-2</p> <p>Tapodi Zsuzsa- Tomonicska Ingrid 2020: <i>Humour as a Postmodern Weapon in a Totalitarian Regime. Ioan Groșan's One Hundred of Years at the Gates of the East.</i> cu Ingrid Tomonicska. in. <i>Acta Universitatis Sapientiae, Philologica</i>, 12/ 3 (2020).pp. 34-54, ISSN 20067-5151 Baze e date: C.E.E.O.L. Cabell's Directory, Celdes, CNKI Scholar, CNPIEC, DOAJ, EBSCO, Google Scholar, J-Gate, Journal TOCs, MLA, International Bibliography, Naviga, Primo Central(ExLibris), ReadCube, Summon (Serials Solutions/ProQuest), TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC), ERIH PLUS.</p>

					<p>Tapodi Zsuzsa 2021: <i>Csoportkép tükörben</i> (Imagine de grup în oglindă) in. Korunk, Kolozsvár 2021/4 ISSN 1222-8338 pp 14-22. Baze de date: EBSCO, C.E.E.O.L., CNCSIS B</p> <p>Tapodi Zsuzsa 2021: <i>Coloana înfinită a romanelor Andreei Tompa</i> in. Vatra , Tg. Mureș 2021/4. pp. 107-110.ISSN-1220/6334 Baze de date: EBSCO, C.E.E.O.L., CNCSIS B</p> <p>Farkas Aliz 2020 <i>The Fool Archetype in William Faulkner's "The Sound and the Fury"</i> in. <i>Florilegium ad honorem Ludovici Balázs octogenarii contextum. Provocările științifice ale secolului 21.</i> ed. Ajtony Zsuzsanna Ildikó, Tapodi Zsuzsa, Tomonicska Ingrid Ed. Status, Miercurea Ciuc- Societatea Muzeului Ardelean, Cluj Napoca pp.264-280. ISBN 978-606-661-102-2</p> <p>Ajtony Zsuzsanna. 2021 Sztereotípiá, előítélet, humor - egy svéd példa. In: Lajos Katalin - Pieldner Judit (szerk.) <i>Zsuzsa könyve. Tanulmányok Tapodi Zsuzsa születésnapjára</i>, 19-28. Kolozsvár: Erdélyi Múzeum-Egyesület. ISBN-978-606-739-196-1</p> <p>Judit Pieldner – Andrea-Zsuzsanna Vojna. 2021. Autoimázs és heteroimázs. Imagológiai közelítés Kazuo Ishiguro <i>A dombok halvány képe</i> című regényéhez [Autoimagine și heteroimagine. O abordare imagologică a romanului <i>O vedere palidă a dealurilor</i> de Kazuo Ishiguro]. <i>Korunk</i>, Vol. XXXII, Nr. 4: 50–60.</p>
2.	Fordítás és interkulturális közvetítés	Traducere și transfer intercultural			<p>Ajtony Zsuzsanna. 2019. Chuchotage – Intermediary Spaces in (Screen) Translation. <i>Acta Universitatis Sapientiae, Philologica</i>, vol. 11, no. 3: 69–84. Scientia Publishing House, ISSN 2067-5151.</p> <p>Ajtony Zsuzsanna. 2020. Verbal Humour in Screen Translation: Officer Crabtree's Case with the French and Hungarian Longwodge. <i>Acta Universitatis Sapientiae, Philologica</i>, vol. 12, no. 2: 25–50. Scientia Publishing House, ISSN 2067-5151</p> <p>Ajtony Zsuzsanna. 2021. Az újrafordítás szükségességéről: G. B. Shaw Pygmalionja magyarul. <i>Filológiai Közöny</i> 2021/3, 94-119.</p> <p>Pál Enikő. 2021 „La răscruce între fidelitate și originalitate: Batrachomyomachia românească din 1816”. In. Lajos Katalin – Pieldner Judit (ed.), <i>Zsuzsa könyve: tanulmányok Tapodi Zsuzsa születésnapjára</i>, Editura Erdélyi Múzeum Egyesület (Societatea Muzeului Ardelean), Cluj-Napoca, p. 275-285 (ISBN: 978-606-739-196-1; CNCS categoria A)</p>
3.	<p>Irodalomtudományi kutatások</p> <ul style="list-style-type: none"> - Irodalom, trauma, emlékezet, narráció - Irodalom és mítosz - Paradigmaváltások 	<p>Cercetări de știința literaturii</p> <ul style="list-style-type: none"> - Literatură, traumă, memorie, narațiune 			<p>Tapodi Zsuzsa:2019 <i>Between Human and Animal</i> in. <i>Acta Universitatis Sapientiae, Philologica</i>, 2019, 11/1, 1pp. 65-82 (2019) ISSN 20067-5151 Baze de date: C.E.E.O.L. Cabell's Directory, Celdes, CNKI Scholar, CNPIEC, DOAJ, EBSCO, Google Scholar, J-Gate, Journal TOCs, MLA, International Bibliography, Naviga, Primo Central(ExLibris), ReadCube, Summon (Serials Solutions/ProQuest),TDOne (TDNet), WorldCat (OCLC), ERIH PLUS</p> <p>Tapodi Zsuzsa:2020. <i>Távollítás és közelítés</i> (Kritika: Tompa Andrea Haza) in. <i>Székelyföld</i>, Csíkszereda, 2020/12, pp. 154-</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Válság és irodalom - Nőiség és irodalom - Köztes terek 	<ul style="list-style-type: none"> - Literatură și mit - Schimbări de paradigme - Criză și literatură - Feminitate și literatură - Spații intermediare 			<p>161.ISSN 1453-3871</p> <p>Tapodi Zsuzsa:2020. <i>Krúdy effektusok- Krúdy interferenciák</i> Hungarológiai Közlemények 2020/1. Novi Sad, p.31-49. ISSN 0350-2430, ISSN 0350-2430Baze de date: Google Scholar, ERIH PLUS, C.E.E.O.L.</p> <p>Tapodi Zsuzsa: 2021 <i>Allati narrátorok az erdélyi magyar prózában (Prezența animalelor în postura de narator în proza maghiară din Transilvania)</i> in. <i>Certamen VIII. Előadások a Magyar Tudomány Napján az Erdélyi Múzeum-Egyesület I. Szakosztályában</i> ed. Egyed Emese- Pakó László- Sófalvi Emese- Weisz Attila, pp.15-28. ISSN 2393-4328</p> <p>Tapodi Zsuzsa:2021 <i>Egyéni és kollektív traumák Tompa Andrea regényeiben in. Válság, változás, perspektívák /Crize, schimbări, perspective</i> ed. Pál Enikő- Pieldner Judit- Tapodi Zsuzsa, Ed. Scientia, Cluj-Napoca, pp.109-124. ISBN978-606-975-058-2</p> <p>Farkas Aliz 2020 <i>Methods of Characterization in Benji's Part of William Faulkner's The Sound and the Fury in Language Sustainability in a Changing World</i>, Buranda, Marinela, Oana Tatu, Raluca Sinu (eds.). Cambridge: Cambridge Scholars Publishing. pp. 129-42. ISBN(10): 1-5275-5863-0. ISBN(13): 978-1-5275-5863-2.</p> <p>Ajtony Zsuzsanna. 2021. Crisis and Language: Ray Bradbury's The Last Night of the World. <i>Acta Universitatis Sapientiae, Philologica</i> 2021/2, 147-160.</p> <p>Pál, Enikő. 2021. „Toposul carantinei în romanul tradus în România în anii '90 ai secolului trecut”. In. Pál Enikő – Pieldner Judit – Tapodi Zsuzsa (ed.), <i>Válság, változás, perspektívák / Crize, schimbări și perspective</i>, Editura Scientia, Cluj-Napoca, p. 15-29 (ISBN: 978-606-975-058-2)</p> <p>Pieldner Judit. 2021. Az otthonosság és idegenség köztes terei Tompa Andrea <i>Haza</i> című regényében [Între acasă și străinătate în romanul <i>Haza</i> de Andrea Tompa]. In: Katalin Lajos, Judit Pieldner (coord.): <i>Zsuzsa könyve. Tanulmányok Tapodi Zsuzsa születésnapjára</i>. [Cartea lui Zsuzsa. Studii în onoarea lui Zsuzsa Tapodi]. Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca, 155-165. ISBN: 978-606-739-196-1.</p>
4.	<p>Irodalom és társművészetek, intermedialitás</p> <ul style="list-style-type: none"> - A köztesség alakzatai - Válság és intermedialitás - Költészet és zene 	<p>Literatura și celelalte arte, intermedialitate</p> <ul style="list-style-type: none"> - Figurațiile liminalității - Criză și intermedialitate - Poezia și muzica 			<p>Pieldner Judit, Történelem, kulturális emlékezet és intermedialitás Radu Jude <i>Aferim!</i> című filmjében. [Istorie, memorie culturală și intermedialitate în filmul <i>Aferim!</i> de Radu Jude.] In: Emese Egyed, László Pakó, Emese Sófalvi (coord.): <i>CERTAMEN VI. Előadások a Magyar Tudomány Napján az Erdélyi Múzeum-Egyesület I. Szakosztályában</i> [Certamen VI. Prelegeri cu ocazia Zilei Științei Maghiare în Transilvania în secția I. a Societății Muzeului Ardelean.] Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca, 2019, 79–85. ISSN 2393 – 4328.</p> <p>Pieldner Judit, From Paragone to Symbiosis. Sensations of In-Betweenness in Sally Potter's <i>The Tango Lesson</i>. <i>Acta Universitatis Sapientiae: Film and Media Studies</i> Vol. 17 (2019): 23-45.</p> <p>Pieldner Judit, <i>Adaptation, Remediation and Intermediality:</i></p>

					<p><i>Forms of In-Betweenness in Cinema.</i> Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană, 2020. Nr. pagini: 305. ISBN: 978-606-37-0707-0.</p> <p>Pieldner Judit, Black-and-White Sensations of History and Female Identity in Contemporary Polish and Czech Cinema. In: Ágnes Pethő (ed.): <i>Caught In-Between. Intermediality in Contemporary Eastern European and Russian Cinema.</i> Edinburgh: Edinburgh University Press, 2020, 45–64. ISBN: 978-1-4744-3549-9.</p> <p>Pieldner Judit, Tabló és kollázs mint az intermedialitás alakzatai a kortárs magyar és román filmekben. In. Ajtony Zsuzsanna – Tapodi Zsuzsa – Tomonicska Ingrid (coord.), <i>Florilegium in honorem Ludovici Balázs octogenarii contextum. Provocări ale secolului 21 în domeniul științelor umane,</i> Editura Status, Miercurea Ciuc și Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca, 2020, p. 244-263. (ISBN (Status) 978-606-661-102-2)</p> <p>Prohászka-Rád Boróka 2021, <i>Minden versben lakik egy dallam. Interjúkötet zene és szöveg kapcsolatairól.</i> [A melody resides in every poem. Interviews on the relations between music and text.] Cluj-Napoca: Presa Universitară Clujeană, Nr. pagini: 208. ISBN: 978-606-37-1069-8.</p>
--	--	--	--	--	--

	5.	<p>Nyelvészet</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kétnyelvűség, soknyelvűség - Nyelvpolitikák, nyelvi tájkép - Nyelvi kapcsolatok, nyelvi magatartás - Osztálytermi interakciók és diskurzus-elemzés - Nyelvészeti kutatási módszerek dinamikája 	<p>Lingvistică</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bilingvism, multilingvism - Politici lingvistice, peisaj lingvistic - Contacte lingvistice, conduita verbală - Interacțiuni școlare și analiză de discurs - Dinamica metodelor de cercetare din domeniul lingvisticii 		<p>TÓDOR Erika-Mária <i>Hétköznapki kétnyelvűség. Nyelhasználat, iskolai nyelvi tájkép és nyelvi én a romániai magyar iskolákban (Bilingvismul cotidian. Activarea limbilor, peisajul și eul lingvistic din școlile cu limba de predare maghiară)</i>, Ráció-Szépirodalmi Figyelő, Budapest, ISBN 978-963-87984-6-6, 2019, 251 pag.</p> <p>TÓDOR Erika-Mária; Pál Enikő, Dégi Zsuzsanna, Mihály Vilma (editori): <i>Spații intermediare/ Between Spaces</i>, 2020, Scientia, Cluj-Napoca, ISBN 978-606- 975-031-5, 246 p.</p> <p>TÓDOR Erika-Mária Predarea-învățarea limbii române ca nematernă (O alternativă a lingvisticii aplicate). Ediția a II-a, revizuită și îmbogățită, 2020.</p> <p>TÓDOR Erika-Mária; Tankó Enikő: <i>Elements of Humour in the Classroom. A qualitative approach to data</i>, In: <i>Acta Universitatis Sapientiae, Philologica</i>, 12, 2 (2020), 51-67.</p> <p>TÓDOR Erika-Mária: <i>Procedee translingvistice în conturarea portretului bi(multi)lingv din romanul Moarte în ținutul secuilor</i>, de Caius Dobrescu/ Translanguaging strategies in describing the bi(multi)lingual profile of the novel <i>Moarte în ținutul secuilor</i> by Caius Dobrescu, <i>Diacronia</i> 10, 7, 2019</p> <p>TÓDOR Erika-Mária: <i>Nyelvi alapkészségek kialakítása a romániai magyar tannyelvű iskolákban</i>, <i>Magyar Nyelvőr</i>, 2019/2 (143)</p> <p>Nagy Tünde, <i>Language Contact and the Future of English, ejes. European Journal of English Studies</i>, Vol. 23, 2019, pp. 357–358.</p> <p>Pál, Enikő, „Împrumuturile lexicale ca spații intermediare de contacte interlingvistice. Note asupra problemei adaptării fonetice”. In. Tódor Erika-Mária – Pál Enikő – Dégi Zsuzsanna – Mihály Vilma-Irén (ed.), <i>Spații intermediare / Spaces In Between</i>, Editura Scientia, Cluj-Napoca, 2020, p. 33-45 (ISBN: 978-606-975-031-5)</p> <p>Pál, Enikő, <i>Contactele româno-maghiare și reflexele acestora asupra configurării profilului lingvistic al graiurilor bănățene-hunedorene din secolul al XVI-lea</i>, In. Ajtony Zsuzsanna – Tapodi Zsuzsa – Tomonicska Ingrid (coord.), <i>Florilegium in honorem Ludovici Balázs octogenarii contextum. Provocări ale secolului 21 în domeniul științelor umane</i>, Editura Status, Miercurea Ciuc și Societatea Muzeului Ardelean, Cluj-Napoca, 2020, p. 325-332 (ISBN (Status) 978-606-661-102-2)</p> <p>Farkas Aliz 2020 <i>Linguistic Manifestations of an Altered State of Mind: The Psychological Implications of Function Words in Intercultural Occurrences. Diversity and Alterity</i> Péter Gaál-Szabó, Andrea Csillag, Ottilia Veres, Szilárd Kmeczkó (eds.) Debrecen: Debrecen Reformed Theological University; Nagyvárad: Partium Kiadó. pp. 215 -26. ISSN 2631-1674 ISBN 978-615-5853-31-9.</p>
--	----	--	--	--	--

	6.	A román és angol nyelv tanításának kérdései	Problemele predării limbii române și engleze			<p>TÓDOR Erika-Mária (coord), Bartha Krisztina, Benő Attila, Dégi Zsuzsanna, Magyarai Sára, Tankó Enikő: <i>Alkalmazott nyelvészeti szótár (A két- és többnyelvűség alapfogalmai) / Dicționar de lingvistică aplicată (Conceptele fundamentale ale bi- și multilingvismului) / Dictionary of applied linguistics (Basic concepts of bi- and multilingualism)</i>, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-37-0548-9, 2019, 338 pag</p> <p>TÓDOR Erika-Mária <i>Elemente de lexicologie. Recapitulări... De la teoria la practica funcțională a limbii</i>, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, 2020, 192 pag. ISBN 978-606-37-0878-7.</p> <p>TÓDOR Erika-Mária, Dégi Zsuzsanna, Tankó Enikő: Alkalmazott nyelvészeti szótár: utak a szót értéshez. Beszámoló egy csoportos kutatás tanulságairól (Dicționar de lingvistică aplicată: drumuri spre înțelegere reciprocă. Prezentarea experiențelor unei cercetări colective), In: Kósa István-TÓDOR Imre (eds): <i>Kutassunk együtt! (Să cercetăm împreună!)</i> 2019, Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca,</p>
	7.	Történetírás, érvelés, retorika	Istoriografie, argumentare, retorică			<p>Tapodi Zsuzsa: <i>Auguste de Gerando – une borne culturelle au 19^e siècle</i> in. Iulian Boldea, Cornel Sigmirean (eds.) <i>The Dialogue of Multicultural Discourses. Section: History, Political Sciences, International Relations</i> Ed.The Alpha Institute for Multicultural Studies, Tîrgu Mureș, ”Arhipelag XXI” Press, Tîrgu Mureș, 2020.pp 22-34. ISBN: 978-606-93590-3-7</p> <p>Pap Levente 2020 Egyházatyák és a magyar kereszt(y)én(y)ség eredete a 17–18. századi történetírásban [Părinți ai bisericii și imaginea originii creștinismului la maghiari în istoriografia secolului al XVII-lea și celui de-al XVIII-lea] In Egyed E. - Palkó L – Sófalvi E. szerk. <i>Certamen VII. Kolozsvár-EME</i>, Cluj-Napoca, 29-45. ISBN/ISSN: 2393-43281.</p> <p>Pap Levente 2019 A 17–18. századi székelyföldi történetírás a katolikus vallási megújulás szellemében. Lakatos István Siculiája. [Istoriografia Ținutului Secuiesc în prisma reformei catolice sec. 17-18. Siculia lui István Lakatos.] In Békés E.- Kasza P. - Kiss Farkas G. - Lázár I. - Molnár D. szerk. <i>A reformáció és a katolikus megújulás latin nyelvű irodalma</i>. MTA-BTK, Budapest, 92-105. ISBN 978-615-5478-69-7, ISSN 2416-125X</p> <p>Lajos Katalin 2019 Fordítás és közelitő történelemképek. Erdély képe két mai román történetíró munkáiban. <i>Tanulmányok. Studije. Studies</i>. 2019/1., Újvidék, 123-138. ISSN 0354-9690</p>
	8.	Európai szellemi kulturális örökség	Patrimoniul cultural imaterial european	34.559 €	Erasmus projekt	<p>Ajtony Zsuzsanna. 2020. Language Learning through European Intangible Cultural Heritage. In: Ajtony Zsuzsanna– Tapodi Zsuzsa–Tomonicska Ingrid (eds) <i>Florilegium in honorem Ludovici Balázs octogenarii contextum</i>, 133–144. Cluj-Napoca Miercurea Ciuc: EME și Editura Státus. (sub tipar). ISBN 978-606-661-102-2.</p>

<p>Társadalomtudományi Tanszék / Dpt. de Științe Sociale</p>	<p>1.</p>	<p>Médiakutatások: lokális és globális dimenziók, új média, érvelés és retorika a világhálón, hálózatok, környezettudatos IKT</p>	<p>Mass media între local și global, new media, argumentare și retorică online, rețele, conștiință ecologică a TIC</p>		<p>Bakó Rozália Klára, Hubbes László Attila, Tamás Dénes, Eco-discourses in a Virtual Rural Community, <i>Sustainability</i>, 2021, 13, 3082. https://doi.org/10.3390/su13063082 ISSN 2071-1050 ISI</p> <p>Kósa István, Bálint Blanka, Ambrus Zoltán, Sólyom Andrea, Zsigmond Csilla-Dalma, Headlines Readers' Avoidance Attitude Towards Visual Material? Effects of the Camcorder Symbol on Selective Exposure to Headlines, <i>KOME</i>, 2020, pp. 61-87. DOI: 10.17646/KOME.75672.48 ISI</p> <p>Telegdy Balázs, <i>Társadalmi hálózatok. Elméletek és alkalmazások</i>, Kolozsvári Egyetemi Kiadó/Presa Universitară Clujeană, Kolozsvár, p. 150, ISBN 978-606-37-1226-5. CNCS A</p> <p>Bakó Rozália Klára, Beyond Netiquette: Digital Citizenship as Participation, <i>Acta Universitatis Sapientiae, Communicatio</i>, Vol. 8, 2021, pp. 49–59. BDI</p> <p>Bálint Blanka, Kósa István, Measuring Reactance to Camcorder Symbols Linked to Online News, <i>Acta Universitatis Sapientiae, Communicatio</i>, Vol. 8, 2021, pp. 70–83. BDI</p> <p>Bakó Rozália Klára, Right to repair for sustainable ICT use. In: Alan Finlay (ed.): <i>Global Information Society Watch 2020. Technology, the environment and a sustainable world: Responses from the global South</i>, Johannesburg, Association for Progressive Communications, 2021, pp. 207–210., ISBN 978-92-95113-40-4. BDI</p> <p>Hubbes László Attila, Recombinant Revelations: 2012 in Millenarian and New Age Cyber-Apocalypticism: Discourse Analysis of Symbolism and Visual Rhetoric in two Digital Environments Predicting the 2012 Apocalypse, <i>Traditiones</i>, Vol. 50, 3, 2021, pp. 75–97. BDI</p> <p>Bakó Rozália Klára, Digital Naïves Go Online, <i>Acta Universitatis Sapientiae, Communicatio</i>, 6, 2019, pp. 75–86. BDI</p> <p>Bakó Rozália Klára, Global Stars on Local Screens: BTS and Its "Army", <i>Acta Universitatis Sapientiae, Communicatio</i>, 7, 2020, pp. 151–165. BDI</p> <p>Nistor Laura, Young consumers fashion brand preferences. An investigation among students in Romania, <i>Acta Universitatis Sapientiae, Communicatio</i>, Vol. 6, 2019, pp. 41–59. BDI</p> <p>Kósa István, Mikor válunk nyitottá politikai ellenfeleink üzeneteire? A szelektív kitérttség aktuális kérdései a médiakutatásban, <i>Médiakutató</i>, Vol. XX., No 1, 2019, pp. 61–73.</p> <p>Tamás Dénes, Lehet-e természetes a digitális?, <i>Erdélyi Múzeum</i>, Vol. 4, 2019, pp. 71–79. CNCS B</p>
--	-----------	---	--	--	---

	2.	Vidékfejlesztés: helyi és regionális stratégiák, fenntartható fogyasztás, munkaerőpiac	Dezvoltare rurală: strategii locale și regionale, consum responsabil și piața muncii			<p>Salvatori, V., Balian, E., Blanco, J.C.; Carbonell, X., Ciucci, P., Demeter, L.; Marino, A., Panzavolta, A., Sólyom, A., von Korff, Y. Young, J.C. Are Large Carnivores the Real Issue? Solutions for Improving Conflict Management through Stakeholder Participation. <i>Sustainability</i> 2021, 13, 4482. https://doi.org/10.3390/su13084482 ISI</p> <p>The Applicability of the Generation-Based Biographical Research on the Bucharest School of Sociology. In: Butoi Ionuț, Salamon Marton Ladislau (szerk.): <i>Marginal și Experimental. Cooperativa Gusti: două decenii de cercetare în sociologia istoriei</i>, București, Editura Eikon, 2020, pp. 48–56., ISBN 978-606-49-0370-9 CNCS A</p> <p>Hubbes László-Attila (szerk.): <i>Idegen-valóságok - Az idegenség mítoszai I-II.</i>, Csíkszereda Kolozsvár, Státus kiadó, Erdélyi Múzeum Egyesület, 2020. CNCS B</p> <p>Nistor Laura, Sólyom Andrea (szerk.): <i>Szakmák és Hálók</i>, Sepsiszentgyörgy/ Kolozsvár, T3/ EME, 2019, pp. 120–127., ISBN 978-606-739-126-8 CNCS B</p> <p>Gergely Orsolya, „A magam főnöke akartam lenni.” Székelyföldi vállalkozó-(nő)k motivációi, <i>Korunk</i>, Vol. III., No 10, 2019, pp. 38–46. CNCS B</p> <p>Székely Kinga Katalin, A vidéki térségek pozicionálási lehetősége a Csíki-medence településeinek példáján, <i>Metszetek</i>, Vol. 8, No 2, 2019, pp. 50–74. BDI</p> <p>Bakó Rozália Klára, Gergely Orsolya, Székelyföldi vállalkozások indulása és működése. In: Cseke Péter (szerk.): <i>Székelyföld a 21. században</i>, Budapest, Nap Kiadó, 2020, pp. 70–80., ISBN 978-963-332-111-9</p> <p>Biró Zoltán, Bodó Julianna, Beszédesemény – tudás – identitás. Jegyzetek a hétköznapi "biztos tudás" termelődéséről. In: Povedák István, Antalóczy Tímea (szerk.): <i>A tudás mítosza. Kapitány 70. MAKAT Modern Mitológiakutató Műhely - MOME</i>, Budapest, MAKAT Modern Mitológiakutató Műhely, 2020, pp. 59–68., ISBN 978-615-80336-7-1</p> <p>Biró Zoltán, Magyar Ferenc (szerk.): <i>Digitális agrárium - székelyföldi innováció</i>, Csíkszereda, Státus Kiadó, 2019, ISBN 9786066610926</p>
--	----	--	--	--	--	---

	3.	Életmód-kutatások: fiatalok, divat, egészség, szimbolikus terek és mitológiák, bizalom	Mod de viață: tineret, modă, sănătate, spațiu simbolic și mitologii, încredere		<p>Nistor Laura, <i>Fashion: A Phenomenon of Consumption and Communication. Studies among Youngsters in Romania</i>, Presa Universitara Clujeana Cluj-Napoca, 2020, p. 313, ISBN 978-606-37-0824-4 CNCS A</p> <p>Nistor Laura, The meaning of fashion. A qualitative study with students in Romania., <i>International Journal of Fashion Studies</i>, Vol. 7, No 1, 2020, pp. 49–71. ISI</p> <p>Nistor Laura, The case of omni-channel consumers. A qualitative study regarding students' clothing consumption habits, <i>Postmodern Openings</i>, Vol. 10, No 3, 2019, pp. 44–71. ISI</p> <p>Nistor Laura, Gergely Orsolya, Sántha Ágnes, Telegdy Balázs, <i>Erdélyi mindennapok egy világvárvány idején. Online kérdőíves közvélemény-kutatás erdélyi magyarok körében a COVID 19 járvány kontextusában</i>, Presa Universitară Clujeană, Kolozsvár, 2020, ISBN 978-606-37-0863-3, pag. 143. CNCS A</p> <p>Hubbes László Attila, Povedák István, New National Mythologies: Re-Paganization of Christian Symbolism in Hungarian and Romanian Ethno-Pagan Culture. In: Povedák István, Roussou Eugenia, Saraiva Clara (szerk.): <i>Expressions of Religion Ethnography, Performance and the Senses</i>, Berlin, Münster, Wien, Zürich, London, LIT Verlag, 2019, pp. 245–290., ISBN 978-3-643-91110-0 CNCS A</p> <p>Gergely Orsolya, Zerkula Andrea, „Either We Start from Scratch, or We Close It“ The Effects of the COVID-19 Pandemic on Female Entrepreneurs in Transylvania, Romania, <i>Acta Universitatis Sapientiae, Social Analyses</i>, 11, 2021, 60–78. BDI</p> <p>Sántha Ágnes, Telegdy Balázs, Gergely Orsolya, Nistor Laura, The Social Roots of Fears at the Start of the SARS-CoV-2 Pandemic An Online Study of the Ethnic Hungarian Population in Romania, <i>Acta Universitatis Sapientiae, Social Analyses</i>, 11, 2021, 79–99. BDI</p> <p>Bodó Julianna, Munkamigráció a székelyföldi térségben. Migráció és fejlődés, a migrációs döntések meghozatala, <i>Metszetek. Társadalomtudományi folyóirat</i>, Vol. 8., No 2., 2019, pp. 17–31. BDI</p> <p>Bakó Rozália Klára, Horvath Gizela (szerk.), <i>Vészhelyzet. A 2021-es Argumentor Műhelykonferencia kötete</i>, Partium Kiadó – Debreceni Egyetemi Kiadó, Nagyvárad – Debrecen, 134, 2021, ISBN 978-963-318-968-9. CNCS B</p> <p>Bakó Rozália Klára, Horvath Gizela (eds.), <i>Mind the Gap! Proceedings of the Sixth Argumentor Conference held in Oradea/Nagyvárad</i>, Partium Kiadó, Debreceni Egyetemi Kiadó, Nagyvárad, Debrecen, 254, 2020, ISBN 978-963-490-266-9. CNCS B</p> <p>Gergely Orsolya, Nistor Laura, Sántha Ágnes, Telegdy Balázs, Everything Changes... More or Less. Opinions about the Post-Pandemic World among Ethnic Hungarians from Transylvania (Romania), <i>Acta Universitatis Sapientiae, Social Analysis</i>, Vol. 10, 2020, pp. 57–76. BDI</p> <p>Sólyom Andrea, „Tipikus” sepsiszentgyörgyi migránséletutak, <i>Erdélyi Társadalom</i>, Vol. 18, No 2, 2020, ISSN 1583-6347, pp. 51–74. BDI</p> <p>Tamás Dénes, Jövősokk helyett jelensokk, <i>Erdélyi Múzeum</i>, Vol. 4, 2020, pp. 57–66. CNCS B</p>
--	----	--	--	--	---

<p>Üzleti Tudományok Tanszék / Dpt. de Știința Afacerilor</p>	<p>1.</p>	<p>Keresleti kutatások: - Fogyasztói keresés és árak az új autók piacán - Valószínűségi változós együtthatójú keresletfüggvények invertálásához használt módszerek tanulmányozása - Választási valószínűségek kiszámítása diszkrét választási modellek becslése során - Hibás mérésű modellek becslése több proxy esetén</p>	<p>Cercetări cu privire la cerere: - Căutarea consumatorilor și prețurile automobilelor noi - Studiul metodelor de invertare a funcțiilor de cerere cu coeficienți aleatori - Calculul probabilităților de alegere pentru estimarea modelelor de alegere discretă - Metode de estimare a modelelor cu erori de măsurare când avem mai multe proxy</p>		<p>Zsolt Sándor, Federico Crudu, Giovanni Mellace, INFERENCE IN INSTRUMENTAL VARIABLE MODELS WITH HETEROSKEDASTICITY AND MANY INSTRUMENTS, <i>ECONOMETRIC THEORY</i>, Vol. xx, Published online 26 March, 2020, pp. xx–xx.</p> <p>Zsolt Sándor, José Luis Moraga-González, Matthijs Wildenbeest, Simultaneous Search for Differentiated Products: The Impact of Search Costs and Firm Prominence, <i>ECONOMIC JOURNAL</i>, Vol. xx, Published online 11 June, 2020, pp. xx–xx.</p>
---	-----------	--	---	--	--

	2.	<p>Management kutatások:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szervezeti és nemzeti kultúra, illetve leadership kutatások - A KKV-k vizsgálata Romániában: ERP eszközök használata. Outsourcing és partnerségi formák 	<p>Cercetări de management:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cercetări despre cultura organizațională și națională, respectiv leadership - Analiza IMM-urilor din Romania: Utilizarea sistemelor ERP Outsourcing și forme de parteneriat 			
	3.	<p>Kereskedelmi jogi kutatások:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fogyasztóvédelem járvány alatt-Covid19 - Az európai szerződésen kívüli felelősségi jog. A felelősség korlátai 	<p>Cercetări de drept comercial:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protecția consumatorilor în timp de pandemie-Covid19 - Drept delictual european. Limitele răspunderii 			<p>Józson Mónika, Judicial governance in the EU in the field of unfair contract terms law. In search for a new research agenda for policy and doctrine, <i>EUROPEAN REVIEW OF PRIVATE LAW</i>, Vol. 20, No 4, 2020, ISSN 0928-9801, pp. 909–930.</p>

	4.	<p>Marketing kutatások:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vállalati szemszögből használt márkaérték-mérők tulajdonságai - Online ételrendelési portálok gazdasági elemzése 	<p>Cercetări de marketing:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proprietățile indicatorilor de măsurare a valorii mărcii din punctul de vedere al companiilor - Analiza economică a sistemelor food-marketplace 			
	5.	<p>Ágazati kutatások:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A koronavírus válság gazdasági hatása a gyógyszeriparra. Gyógyszeripari vállalatok gazdasági-pénzügyi elemzése - Stratégiai tranzakciók és intézményi gazdasági kapcsolatok a napraforgó vetőmag piacán 	<p>Cercetări sectoriale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impactul economic al crizei COVID-19 asupra industriei farmaceutice. Analiza economico-financiară a companiilor farmaceutice - Tranzacții strategice și relații de economie instituțională pe piața seminței de floarea soarelui 			

	6.	<p>Területi kutatások:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regionalitás, versenyképesség és integrációs folyamatok. Romániai turizmus versenyképessége - A Google trends és a Google mobility kapcsolata és előrejelzési lehetőségek 	<p>Cercetări teritoriale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regionalitate, competitivitate și procesele de integrare. Competitivitatea turismului în România. - Relația din datele Google trends și Google mobility, posibilități de prognoză 			
	7.	<p>Turizmus kutatások:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Örökségesítés és hadszíntér turizmus - Kulturális turizmus Romániában 	<p>Cercetări în turism:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transformări ale moștenirii și patrimoniului cultural - Turismul cultural din România 			
	8.	<p>A koronavírus terjedése, kormányzati intézkedések és ezek hatása a 2020-21-es esztendőben</p>	<p>Pandemia Sars-Cov2, măsurile guvernamentale și efectele acestora în anul 2020-2021</p>			

	9.	Természetvédelem és gazdálkodás, fenntartható természetvédelem a Csíki-medencében	Conservarea naturii și gestionarea resurselor naturale, conservarea sustenabilă a valorilor naturale în Depresiunea Ciucului.			
--	----	---	---	--	--	--

Rektorhelyettes / Prorector,
Prof. dr. Balog Adalbert

Kutatási osztályvezető/Șef Departament de Cercetare și Granturi
Dr. Sorbán Angella

Jóváhagyva az EMTE Szenátusán, 2595/11.02.2022.

Aprobat prin decizia Senatului Universității nr. 2595/11.02.2022

Planul de cercetare științifică a Universității „Sapientia” din Cluj Napoca pe anul universitar 2021-2022

Marosvásárhelyi Kar / Facultatea de Științe Tehniceși Umaniste Tîrgu Mureș

Tanszék/Departament	No.	Kutatási téma magyar nyelvű megnevezése	Tema în limba Română	Összeg/Suma (Ha van)	Finanszírozó/Finanțator (Ha van)	Publikációk/Publicații 2021-2022
Gépészmérnöki Tanszék / Dpt. Inginerie Mecanică	1.	Mechanizmusok, robotok vizsgálata	Analiza mecanismelor, roboților			<p>Forgó, Z.; Tolvaly-Roșca, F.; Pásztor, J.; Kovari, A. Energy Consumption Evaluation of Active Tillage Machines Using Dynamic Modelling. Appl. Sci. 2021, 11, 6240. https://doi.org/10.3390/app11146240</p> <p>Pásztor, J., Tolvaly-Roșca, F., & Forgó, Z. (2021). Study of the Working Parameters of a Spading Machine. Journal of Applied Technical and Educational Sciences, 11(4), 1-13, ArtNo: 275. https://doi.org/10.24368/jates.v11i4.275</p> <p>Tolvaly-Rosca F., Forgó Z., Pásztor J., Kinematic and Dynamic Modeling of the Rotary Harrow, Acta Universitatis Sapientiae Electrical and Mechanical Engineering, Vol.13, p.25-38 (2021) https://doi.org/10.2478/auseme-2021-0003</p>
	2.	Fogaskerék-hajtások, fogazási technológiák, fogazó szerszámok.	Angrenaje, tehnologii și scule de danturare			<p>Gyéresi, H.A., Cristea, L., Máté, M. Az Arkhimédész-féle spirális vezérvonalú fogaskerék lefejtő marófeje pontosságának növelése. (The improvement of the precision of the Archimedean spiral toothline gear cutting mill). Műszaki Tudományos Közlemények 14. (2021), pp 23-29 https://doi.org/10.33894/mtk-2021.14.04</p> <p>Hodgyai, N, Tolvaly-Roșca, F., Máté, M. Az alámetszés körülményei lekerekített gyártó fogasléc esetében. (The conditions of undercut by shaping using rounded profile gear shaper cutter). Műszaki Tudományos Közlemények 14. (2021) pp. 30-36. https://doi.org/10.33894/mtk-2021.14.05</p> <p>Kelemen, Cs., Máté, M. Evolvens csiga gyártási pontosságának vizsgálata kinematikai modell segítségével. (The study of the manufacturing precision of the involute worm with a geometric model). Műszaki Tudományos Közlemények 14. (2021) pp. 44-50. https://doi.org/10.33894/mtk-2021.14.07</p>
	3.	Bioanyagok, kompozitok és polimerek kutatása és	Cercetarea și dezvoltarea	a.	4000 RON	a.

	fejlesztése	biomaterialelor, compozitelor si polimerilor.	<p>b. 1200000HUF</p> <p>c. 510000 HUF</p> <p>d. 2021: 240 000 HUF 2022: 360 000 HUF</p> <p>e. 1 000 000 HUF</p>	<p>Egyesület 2021</p> <p>b. Balassi Bálint kutatási ösztöndíj: 2021 Balika Robert, Focze Attila</p> <p>c. Klebelsberg Kuno Tehetséggondozó ösztöndíj, 2022, Kántor Éva Andrea</p> <p>d. MTA Senior 2021, 2022</p> <p>e. MTA Domus csoportos 2021</p>	<p>Szabó ZI. Preparation and characterization of lapatinib-loaded PVP nanofiber amorphous solid dispersion by electrospinning. eXPRESS Polymer Letters. 2021; 15(11):1041-50.</p> <p>Bitay E, Szabó ZI, Kántor J, Molnar K, Gergely AL. Scale-up and optimization of fenofibrate-loaded fibers electrospun by corona-electrospinning. eXPRESS Polymer Letters. 2021; 15(4):375-87.</p> <p>Birton B., Gergely A.L. Design and Implementation of a Vacuum Forming Machine, Acta Materialia Transylvanica 4(2)., 2021, 75–78. ISSN:2601-8799. https://doi.org/10.33924/amt-2021-02-03</p> <p>Gergely A.L., Kántor J. Process Optimization of PVDF Piezoelectric Nanofiber Production via Electrospinning, Acta Universitatis Sapientiae, 13, 2021, 1-13. DOI: 10.2478/auseme-2021-0001</p> <p>Bitay E, Tóth L, Kovács TA, Nyikes Z, Gergely AL. Experimental Study on the Influence of TiN/AlTiN PVD Layer on the Surface Characteristics of Hot Work Tool Steel. Applied Sciences. 2021; 11(19):9309.</p> <p>Tamás Réti, Enikő Bitay: Comparing Zagreb Indices for 2-Walk Linear Graphs. MATCH Commun. Math. Comput. Chem.(MATCH-COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY) Volume 85. nr. 2. (2021), ISSN 0340 – 6253, 313–328. https://match.pmf.kg.ac.rs/electronic_versions/Match85/n2/match85n2_313-328.pdf</p> <p>Rédai E.M., Kovács O., Szabó Z.I., Gergely A.L., Antonoaea I P., Todoran N., Vlad R.A., Ciurba A., Dónáth-Nagy G., Sipos E., Fluoxetine containing PVP-based electrospun nanofibers. Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research, 2021, 78(4):563–571.</p>
4.	Szervezeti krízismenedzsment. Ember-gép kapcsolat. Interdiszciplináris megközelítés/	Managementul situațiilor de criză. Relația om-mașină.			<p>Bakos Levente, Dumitrașcu Dănuț Dumitru, Decentralized Enterprise Risk Management Issues under Rapidly Changing Environments, Risks, Vol. 9, No 165, 2021, pp. 1–18</p> <p>Bakos Levente, Dumitrașcu, Dănuț-Dumitru: Contradictions of</p>

			Abordări interdisciplinare			Objectives During Organizational Crisis, Proceedings of SIM2021 Conference, Timișoara, 2021. Bakos Levente: Multidisciplinary Cooperation Issues During Organisational Crises, Global Research Institute Conference, Sri Lanka, October 2021.
	5.	Online marketing, Food marketplace rendszerek	Marketing online, Sisteme de food marketplace			Bíró Biborka Eszter, Bíró Boróka Júlia (2021): Analysis of a local food marketplace system in Romania. Barriers and opportunities during Coronavirus pandemic., In Bíró, B.E. et al (ed.), ISSN 1234-5678 / 1234 – 567x, 15th Annual Conference on Economics and Business, Challenges in the Carpathian Basin, Global Challenges – Local Answers. Interdependencies or Slobalisation? Editura Risoprint Bíró Biborka Eszter, Bíró Boróka Júlia (2021): MARKETING-, MENEDZSMENT- ÉS PÉNZÜGYI ESETTANULMÁNYOK AZ AGRÁR-, ERDŐ- ÉS ÉLELMISZERGAZDASÁGTAN TERÜLETÉRŐL, Marketing, management and finance case studies from the field of agriculture-, forestry and food economics, Studii de caz de marketing, management și finanțe din domeniul economiei agro-alimentare și forestiere ISBN: 978-606-975-046-9, Scientia Kiadó
Villamosmérnöki Tanszék / Dpt. Inginerie Electrică	1.	Kutatás a jelmérés és jelfeldolgozás területén (biológiai jelek, beszédtechnológia, képfeldolgozás, mesterséges intelligencia alkalmazása a jelfeldolgozásban, hardveres megvalósítás)	Prelucrarea semnalelor biologice și audio, prelucrarea imaginilor (aplicarea inteligenței artificiale pentru prelucrarea semnalelor, implementarea metodelor pe sisteme încorporate)	a. 24000 RON b. 996000 HUF c. 130 617 RON (30000 USD/ 3 év), d. 1500000HUF+750000HUF e. 450000HUF f. 450000HUF g. 60 mil.-HUF	KPI MTA Bolyai Ösztöndíj UCLA (University of California, Los Angeles) Collegium Talentum Tutori Ösztöndíj, SAPIENTIA HUNGARIAE ALAPÍTVÁNY, 2021, illetve 2022 (Kutatás címe: Intelligens humanoid robot) KKM Balassi Bálint-ösztöndíjprogram Klebelsberg Kuno tehetséggondozó ösztöndíj, 2021(Kutatás címe: Mesterséges neurális hálók	Györfi Á., Szilágyi L., Kovács L., A fully automatic procedure for brain tumor segmentation from multi-spectral MRI records using ensemble learning and atlas-based data enhancement. APPLIED SCIENCES 11(2):564, 2021 Köble A., Györfi Á., Csaholci Sz., Surányi B., Dénes-Fazakas L., Kovács L, Szilágyi L., Identifying the most suitable histogram normalization technique for machine learning based segmentation of multispectral brain MRI data. AFRICON 2021, pp. 71-76, 2021. Iclănzan D., Lung R.I., Kucsván Zs. L., Surányi B., Kovács L., Szilágyi L., The role of atlases and multi-atlases in brain tissue segmentation based on multispectral magnetic resonance image data. AFRICON 2021, pp. 55-60, 2021. Csaholci Sz., Kovács L., Szilágyi L., Automatic segmentation of brain tumor parts from MRI data using a random forest classifier. 19th IEEE World Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI 2021, Herl'any, Slovakia), pp. 471–475, 2021. Surányi B, Kovács L, Szilágyi L: Segmentation of brain tissues

					<p>megvalósítása újrakonfigurálható digitális áramkörökön. Keretrendszer modellezése és kidolgozása) KKM Balassi Bálint-ösztöndíjprogram Klebelsberg Kuno tehetség gondozó ösztöndíj, 2021 (Kutatás címe: Időfüggő neurális hálózatok tanulmányozása, nemlineáris rendszerek modellezésére és irányítására való alkalmazása) Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, Tématerületi Kiválósági Program 2021 Nemzetvédelem, nemzetbiztonság alprogram, TKP2021-NVA-16, 2022-2025 (A kutatás címe: Alkalmazott katonai műszaki-, had-, és társadalomtudományi kutatások a nemzetvédelem, nemzetbiztonság területén a Hadtudományi és Honvédtisztképző Karon, "Mesterséges intelligencia, alternatív valóságok és rádiófrekvenciás eljárások védelmi célú alkalmazása"(A) – kutatócsoport, kutatásvezető Németh András</p>	<p>from infant MRI records using machine learning techniques. 19th IEEE World Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI 2021, Herl'any, Slovakia), pp. 41.3. Analysis, signal processing and data mining of the long term local field potential recordings from control and various neurological and psychiatric disorder model mice, carried out in Dr Mody's (project pi) laboratory at UCLA (1580 P XA968 55–460, 2021.</p> <p>Brassai, Sándor Tihamér, and Attila Kovács. "Intelligent agent based low level control of complex robotic systems." 2021 IEEE 25th International Conference on Intelligent Engineering Systems (INES). IEEE, 2021.</p>
2.	Kutatás az anyagtudományok, nem-konvencionális technológiák és a plazmafizika területén	Studiul materialelor, tehnologii neconvenționale și tehnica plasmei				K. György, L. Dávid, Theoretical Study of the Unconstrained and Constrained Nonlinear Optimal Discrete Time State Feedback Control, Acta Universitatis Sapientiae, Electrical and Mechanical Engineering, 13 (2021) pp. 68–81 (http://www.acta.sapientia.ro/acta-emeng/emeng-main.htm)
3.	Kutatás a	Cercetări în				Ferencz, J., Kelemen, A., Imecs, M., "Villamos jármű hibrid

	teljesítményelektronika, villamos hajtások és mechatronika területén	domeniile acționari electrice, electronică de putere și mecatronică			energiatároló rendszerének szabályozása”, Műszaki Tudományos Közlemények, Vol. 14., 2021, pp.77-88, https://doi.org/10.33894/mtk-2021.14.12 , hungarian version https://doi.org/10.33895/mtk-2021.14.12 Zsigmond, A.-A., Kelemen, A., “Implementation of Grid Synchronization Methods on a Real Time Development System”, Acta Universitatis Sapientiae, Electrical and Mechanical Engineering, Scientia Publishing House, Vol. 13 (2021), pp. 52-67, ISSN 2065-5916, DOI: 10.2478/auseme-2021-0005. Ferencz, J., Kelemen, A., “Particle Swarm Optimization of a Hybrid Energy Storage System”, Acta Universitatis Sapientiae, Electrical and Mechanical Engineering, Scientia Publishing House, Vol. 13 (2021), pp. 82-100, ISSN 2065-5916, DOI: 10.2478/auseme-2021-0007.
4.	Számítógépes információ feldolgozás, számítógépes hálózatok és távközlési rendszerek	Tehnologii de prelucrare a informațiilor, rețele de calculatoare și sisteme de comunicații	3800000 HUF	SZTAKI 180/2021.04.29. Valós idejű sérülékenységi információ menedzsment és támogatott kockázattértékelés kritikus információs infrastruktúrákban	Ferencz Katalin, Domokos József, Kovács Levente, Review of Industry 4.0 Security Challenges, 15th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 19-21 May, 2021, Timișoara, Romania.
5.	Hálózatokon megvalósított irányítások, intelligens és autonóm irányítások	Sisteme de control implementate pe rețea, sisteme de control inteligente și autonome			Áron Fehér, Lőrinc Márton, Approximation and control of a class of distributed delay systems, Volume 149, March 2021, 104882, Systems & Control Letters Á. Fehér and L. Márton, "Approximation and observer design for a class of continuous time-delay systems," 2021 25th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), 2021, pp. 206-211, doi: 10.1109/ICSTCC52150.2021.9607049. L. Márton, "Control-oriented Modelling of Spatial Interaction-driven Migration," 2021 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC), 2021, pp. 970-975, doi: 10.1109/SMC52423.2021.9658854. Lőrinc Márton, Katalin M Hangos and Attila Magyar, Passivity of Lotka–Volterra and quasi-polynomial systems, Nonlinearity, Volume 34, Number 4, 2021 Kurniawan, W.; Marton, L. Sensor Faults Isolation in Networked Control Systems: Application to Mobile Robot

						Platoons. Sensors 2021, 21, 6702. https://doi.org/10.3390/s21206702
Matematika-Informatika Tanszék / Dpt. Matematică - Informatică	1.	Variációs számítás (különböző parciális differenciálegyenletek tanulmányozása, sajátérték feladatok), geometriai analízis (függvényegyenlőtlenségek tanulmányozása görbült tereken stb.) kritikus pont elmélet az algebra és analízis eszközeivel.	Calcul variational, puncte critice de la algebră la analiză, analiza geometrică (studiul ingelităților funcționale pe varietăți).	a. 8000 € b. 9,912 MFt c. 250000 €	a. Sapiientia, Kutatási programok intézete 2019-2021 (Farkas Csaba kutatásvezető, Horobet Emil tag) b. NKFIH OTKA pályázat K18/ 127926 2018-2023, (Farkas Csaba tag). c. UEFISCDI projekt PN-III-P4-ID- PCE-2020-1001, 2021- 2023 (Farkas Csaba tag).	Cs. Farkas, A. Fiscella, P. Winkert, Singular Finsler double phase problems with nonlinear boundary condition, Adv. Nonlinear Stud. 21 (2021), no. 4, 809–825. Cs. Farkas, D. Iclanzan, B. Oltean Peter, G. Vekov, Estimation of parameters for a humidity-dependent compartmental model of the COVID-19 outbreak, PEERJ, 2021. C. Farkas, A. Kristály, Á. Mester, Compact Sobolev embeddings on non-compact manifolds via orbit expansions of isometry groups, Calculus of Variations and Partial Differential Equations, 2021, 60 (4), 1-31 Cs. Farkas, P. Winkert, An existence result for singular Finsler double phase problems, Journal of Differential Equations, 2021 (286), 455-473.
	2.	Gamma függvényre vonatkozó egyenlőtlenségek és alkalmazásaik. Numerikus módszerek és alkalmazásaik. Speciális függvények tanulmányozása.	Inegalități cu funcții Gamma și aplicații ale acestor inegalități. Metode numerice cu aplicații. Studiul funcțiilor special.			
	3.	Informatika alkalmazásokkal: informatikai alkalmazások az oktatás- tudományokban; interdiszciplináris informatikai alkalmazások	Informatică cu aplicații: aplicații informatice în științele educației; aplicații informatice interdisciplin are			

						Presence in Online Lectures. In International Conference on Computational Science (pp. 626-639), Springer, Cham. Z. Kása (2021), Warshall's algorithm—survey and applications, <i>Annales Mathematicae et Informaticae</i> , 54, 17–31.
	4.	Adatbányászat/adattudományok: érzelelemzés, IoT alkalmazások kutatása	Data-mining/data-science: analiză sentimentală, aplicații IoT			
	5.	Biointelligencia: gépi tanulási eljárások fejlesztése és adaptálása biológiai és biometrikai feladatokra	Biointeligentă: dezvoltarea și adaptarea abordărilor de învățare automată pentru date biomedicale și biometrice			Margit Antal, Krisztian Buza, Norbert Fejer (2021), SapiAgent: A Bot Based on Deep Learning to Generate Human-Like Mouse Trajectories, <i>IEEE Access</i> , 9, September 2021, pp. 124396-124408. Buza K., Antal M. (2021) Convolutional Neural Networks with Dynamic Convolution for Time Series Classification, pp. 304-312. In: Wojtkiewicz K., Treur J., Pimenidis E., Maleszka M. (eds) <i>Advances in Computational Collective Intelligence. ICCCI 2021. Communications in Computer and Information Science</i> , vol 1463. Springer, Cham. Margit Antal, Norbert Fejer, Krisztian Buza (2021), SapiMouse: Mouse Dynamics-based User Authentication Using Deep Feature Learning, 2021 IEEE 15th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2021. Szilard Nemes, Margit Antal (2021), Feature Learning for Accelerometer based Gait Recognition, 2021 IEEE 15th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), 2021.
Alkalmazott Társadalomtudományok Tanszék / Dpt. De Științe Sociale Aplicate	1.	Digitális léthelyzetek. A fenntartható digitális világ elvei és gyakorlatai	Situații digitale. Principiile și practicile unei lumi digitale durabile			ÁRMEÁN Otília, Cselekvőképesség érzete online kultúrafogyasztási gyakorlatokban. (Sensul agenției în practicile recepției culturale, în magh.) In Bakk Miklós – Gagy József (ed.): <i>Minden másképp...? (Totul va fi altfel...?, în magh.) Scientia, Kolozsvár, 2021. 57–67. ISBN 978-606-975-049-0</i> Tökés Gyöngyvér Erika: „Ha fiatalabb lennék, biztosan könnyebb lenne”. A harmadik szintű digitális egyenlőtlenség a romániai magyar idős emberek körében. <i>MeDok</i> 2021. 3. 51–67.
	2.	Az egészségi állapot és az	Studiul stării			Santha A, Bittlingmayer UH, Bollweg TM, Gerdes J, Okan O,

		életminőség vizsgálata	de sănătate și al calității vieții			Okcu G, Pinheiro P, Osipov I, Sahrai D. (2021), Health Literacy and its Determinants in 11- and 12-year- old School Children in Germany (Alfabetizarea în sănătate și determinantele acesteia în rândul elevilor de 11-12 ani în Germania, în limba engleză). In: Saboga-Nunes L, Bittlingmayer UH, Okan O, Sahrai D, eds. New Approaches to Health Literacy. Gesundheit und Gesellschaft. 183-199. Springer VS, Wiesbaden. https://doi.org/10.1007/978-3-658-30909-1_10
Alkalmazott Nyelvtudományi Tanszék.		1. szaknyelvek és terminológia (különös tekintettel a műszaki, jogi és orvosi szaknyelvre) 2. az anyanyelvoktatás és az idegennyelv-oktatás perspektívái 3. nyelvészeti antropológia: a nyelvi revitalizáció vizsgálata moldvai csángó közegben 4. két- és többnyelvűség, (digitális) nyelvi repertoár	1. limbaje specializate și terminologie (în special limbajul tehnic, juridic și medical) 2. perspectivele predării limbii materne și a limbilor străine 3. antropologie lingvistică, revitalizarea limbii maghiare în Moldova 4. bi- și multilingvis m, repertoriul lingvistic (digital)			1. Kovács Gabriella, Nagy Imola Katalin, Biró Enikő, Change(s) in Vocabulary(/ies) – Hungarian and Romanian Lexical Phenomena During COVID, Acta Universitatis Sapientiae, Vol. 13, No 3, 2021, pp. 62–78 2. Harangus Katalin, Kovács Gabriella, Horváth Zsófi-Irén, Changes and Perspectives in Teacher Training Methodology, Acta Universitatis Sapientiae, Vol. 13, No 2, 2021, ISSN 2067-5151, pp. 55–70. 2. Kovács Gabriella, Nagy Imola Katalin, Biró Enikő, Merre tovább nyelvoktatás? Trendek és jövőkép az idegennyelv-oktatásban. In: Bakk Miklós, Gagy József (szerk.): Minden másképp..?, Kolozsvár, Scienza, 2021, pp. 115–133., ISBN 978-606-975-049-0 4. Biró Enikő, Speak local, sell global? Digital linguistic landscape of small businesses in the social media, Acta Universitatis Sapientiae, Philologica, Vol. 13, No 2, 2021, pp. 177–193.
		A romániai magyar audiovizuális és online sajtó nyelvének monitorozása	Monitorizare a presei audiovizuale și online în limba maghiară în Transilvania	2021 – 11000 RON (800.000 HUF)	Magyar Tudományos Akadémia	
		1. Kultúrák közötti	1. Traducere			

		fordítás, kulturális identitások 2. Fordító- és fordításmenedzsment 3. Fordítási és technológia, audiovizuális fordítás	interculturală , identități culturale 2. Management ul traducătorului / traducerii 3. Traducere și tehnologie, traducere audiovizuală			3. Imre Attila, The American House of Cards through the prism of culture, politics and AVT, Linguaculture, Vol. 12, No 2, 2021, pp. 103–125.
Kertész mérnöki Tanszék / Dpt. Horticultură	1.	Kertészeti növények ellenállóságát befolyásoló környezeti, biológiai és genetikai tényezők vizsgálata.	Studiul factorilor ecologici, biologici și genetici care influențează rezistența speciilor horticole.			Bálint János, Csapó János, Felföldi Tamás, Máthé István, Nyárádi Imre-Istvan, Szabó Attila, Loxdale Hugh, Adalbert Balog, Csorba Artúr-Botond, Foră Ciprian, Rhopalosiphum maidis Fitch (Hemiptera: Aphididae) populations under different maize management systems – preliminary study, North-Western Journal of Zoology, Vol. 17, No 2, 2021, pp. 155–159.
	2.	A magcélú kender (Cannabis sativa L.) termesztéstechnológiájának fejlesztése	Dezvoltarea tehnologiei de cultivare la cânepa (Cannabis sativa L.) pentru semințe	20000 RON	Sapientia, Kutatási programok intézete 2019-2021 (Nyárádi Imre István vezető, Bálint János, Benedek Klára, Fazakas Csaba, Szabó Károly Attila, Pásztor Judit, Abod Éva, Bíró Enikő, Csiszér Levente, Bartha Csaba, Bíró Janka Béla, Domokos Erzsébet, Bíró Boróka, Júlia, Molnár Katalin, Rákosi Kinga, Kovács Gábor, Fodorpataki László, Ilyés Szilárd, Jakab Martin tagok)	
	3.	Biológiai növényvédelem szimbiontákkel és természetes ellenségekkel.	Combatere biologică cu simbioanți și dușmani naturali.			Túróczi B., Szabó K-A., Nyárádi I-I, Lányi Sz., Bálint J. (2021): New perspectives of using populin as plant extract against late blight (Phytophthora infestans Montagne) resistant strain, U.P.B. Sci. Bull., Series B. In press. Bálint János, Nyárádi Imre-Istvan, Boros Konrád Erzsébet, Szabó Károly-Attila, Szabócs Lányi, Turóczi Botond, New perspectives of using populin as plant extract against late blight

						(Phytophthora infestans Montagne) resistant strain, <i>U.P.B. Sci. Bull.</i> , Vol. 83, No 1, 2021, pp. 23–30., ISI THOMSON REUTERS, SCOPUS
4.	Kertészeti növények mennyiségileg és minőségileg magas és gazdaságilag hatékony terméshozamát biztosító technológiai tényezők kutatása	Cercetări privind factorii tehnologici care concură la obținerea producțiilor cantitativ și calitativ superioare și eficiente economic la culturile horticole				<p>Bálint János, Balog Adalbert, Székely-Varga Zsolt, Enhance Growth and Flower Quality of Chrysanthemum indicum L. with Application of Plant Growth Retardants, <i>Horticulturae</i>, Vol. 9, No 7(12), 2021, pp. 532–540.</p> <p>Kentelky Endre, Székely-Varga Zsolt, Morar Irina, Comea-Cipcigan Mihaela, Effect of Nutrient Solution Electrical Conductivity on Three Viola x wittrockiana ‘Delta’ Cultivars, <i>MDPI Agronomy</i>, Vol. Crop Breeding and Genetics, No Physiological and Molecular Characterization of Crop Resistance to Abiotic Stresses - Series II, 2022, pp. 1–15.</p> <p>Kentelky Endre, Domokos Erzsébet, Székely-Varga Zsolt, Monica Boscaiu, Influence of Rooting Media and Rooting Hormones on Mandevilla Propagation, <i>MDPI Horticulturae</i>, Vol. Propagation and Seeds, No The State-of-the-Art Propagation and Breeding Techniques for Horticulture Crops, 2022, pp. 1–11.</p> <p>Kentelky Endre, Székely-Varga Zsolt, Impact of foliar fertilization on growth flowering and corms production of five gladiolus varieties, <i>MDPI Plants</i>, Vol. Plants, No Improving Fertilizer Use Efficiency–Methods and Strategies for the Future, 2021, pp. 1–11.</p> <p>Kentelky Endre, Székely-Varga Zsolt, Cantor Maria, Denisa Jucan, Efficacy of Different Concentrations of NAA on Ornamental Woody Shrubs Cuttings, <i>MDPI Horticulturae</i>, Vol. MDPI, No Trends in Ornamental Plant Production, 2021, pp. 1–14.</p> <p>Kentelky Endre, Székely-Varga Zsolt, Effect of Plant Growth Retardants on Three Commercial Varieties of Chrysanthemum Indicum L., <i>MDPI Horticulturae</i>, Vol. MDPI, No Factors Affecting the Quality and Shelf Life of Horticultural Crops, 2021, pp. 1–15.</p> <p>Kentelky Endre, Székely-Varga Zsolt, Cantor Maria, Effect of gibberellic acid on the seed germination of Lavandula</p>

						<p>angustifolia Mill., <i>Romanian Journal of Horticulture</i>, Vol. Vol. II, 2021: 169-176, 10.51258/RJH.2021.22, No 10.51258/RJH.2021.22, 2021, pp. 1–8., cabdirect</p> <p>Kentelky Endre, Székely-Varga Zsolt, Monica Boscaiu, Cantor Maria, Does mulch affect lavender growth?, <i>Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca</i>, Vol. Horticulture, vol 78, no 1, No Horticulture, vol 78, no 1, 2021, pp. 1–5., cabdirect</p> <p>Bíró-Janka Béla, Roxana Vidican, Dan Ioan Vârban, Alexandru Ghețe, Voichița Haș, Ana Copândeian, Loredana Suci, Sorin Muntean, Marcel Matei Duda, Influence of plant densities on seed production in some parental inbreed lines of Turda mayze hybrids, <i>Romanian Agricultural Research</i>, Vol. 36, 2021, pp. - —.</p> <p>Fodorpataki László, Tompa Bernát, Iakab Martin, Influence of high salinity and S-methylmethionine on some health-promoting metabolic properties of garden rocket leaves, <i>STUDIA UBB CHEMIA</i>, Vol. 66, No 4, 2021, pp. 383–396.</p>
5.	Az Építés Módszertana: gyakorlat orientált oktatási megközelítésmód az építészetben és tájépítészetben	Metodologia Construirii: moduri de abordare centrate pe practică în arhitectură și peisagistică	233.395 ron a Sapiientia EMTE része, a teljes érték pedig 1.561.549 ron	HU01 Tempus Public Foundation (tagok: Ványolós Endre, Kovács Lóránt, Benedek Klára)		
6.	Az erdélyi történelmi táj természeti, kulturális és társadalmi értékeinek felmérése és revitalizációs programjának elkészítése.	Evaluarea valorilor cultural-artistice, naturale și antropice ale peisajului istoric transilvănean și elaborarea programelor de revitalizare ale acestora.			<p>Kovács Kázmér, Pensiunea Rândunica, <i>Secolul 21</i>, Vol. LX, No 1-3, 2021, pp. 311–317.</p> <p>Kovács Kázmér, Plus ça change et plus c'est la même chose. In: Lucian-Cristian-Ratoiu (szerk.): <i>Restaurarea monumentelor istorice</i>, Bukarest, ACS, 2021, pp. 7–10.</p>	

Tanszék	Sorszám	Kutatási téma magyar nyelvű megnevezése	Kutatási téma román nyelvű megnevezése	Összeg (Ha van)	Finanszírozó (Ha van)	Publikációk 2019-2020
---------	---------	---	--	-----------------	-----------------------	-----------------------

<p>Pedagógiai Intézet / Institutul de Pedagogic</p>	<p>1.</p>	<p>A tanári viselkedésmód (attitűd és módszerek), érdeklődés (meggyőződés és gondolkodás) és pedagógus-kompetenciák vizsgálata tanárjelölt hallgatók körében</p>	<p>Analiza comportamentului profesorului (atitudini și metode), a interesului (convingere și gândire) și a competențelor pedagogice în rândul sudeților candidați la profesori</p>			<p>Pletl Rita. Nyelvhasználati szokások és nyelvi tudatosság (Vizsgálat erdélyi magyar tanárjelöltek körében). In. Szakképzés-Pedagógia Tudományos Közlemények (Benedek András szerk.), Editura BME Gazdasági- és Társadalomtudományi Kar Műszaki Pedagógiai Tanszék, Budapest, (2021), p. 125-135, ISSN 2786-1856</p> <p>Harangus Katalin. A szemléletváltás szükségessége a pedagógusképzésben: digitáliskompetencia-mérés (Necesitatea schimbării de atitudine în educația pentru formarea profesorilor: măsurarea competențelor digitale). In. Szakképzés-Pedagógia Tudományos Közlemények (Benedek András szerk.), Editura BME Gazdasági- és Társadalomtudományi Kar Műszaki Pedagógiai Tanszék, Budapest, (2021), p. 49-59, ISSN 2786-1856</p> <p>Pletl Rita (szerk.). Anyanyelvoktatás. Problémafeltáró vizsgálatok – problémamegoldó törekvések. Ábel Kiadó, Kolozsvár, 11. kötet, (2021), p. 105, ISBN 978-973-114-287-6</p> <p>Pletl Rita. A tanárképzés kutatásának irányvonalai a változó iskola perspektívájából. In. Anyanyelvoktatás. Problémafeltáró vizsgálatok – problémamegoldó törekvések (Pletl Rita szerk.), Ábel Kiadó, Kolozsvár, (2021), p. 8-17,</p>
---	-----------	--	--	--	--	--

						<p>ISBN 978-973-114-287-6</p> <p>Horváth Zsófia-Irén. Felnőttek-e az egyetemi hallgatók? Áttérés a serdülőkorról a felnőttkorra. In. Anyanyelvoktatás. Problémafeltáró vizsgálatok – problémamegoldó törekvések (Pletl Rita szerk.), Ábel Kiadó, Kolozsvár, (2021), p. 18-28, ISBN 978-973-114-287-6</p> <p>Harangus Katalin. Az online alkalmazások eszköztárának hasznosítása a pedagógusképzésben. In. Anyanyelvoktatás. Problémafeltáró vizsgálatok – problémamegoldó törekvések (Pletl Rita szerk.), Ábel Kiadó, Kolozsvár, (2021), p. 29-49, ISBN 978-973-114-287-6</p> <p>Szentes Erzsébet. A pályaszocializáció szerepének értelmezése a pedagógusképzésben. In. Anyanyelvoktatás. Problémafeltáró vizsgálatok – problémamegoldó törekvések (Pletl Rita szerk.), Ábel Kiadó, Kolozsvár, (2021), p. 85-97, ISBN 978-973-114-287-6</p>
--	--	--	--	--	--	--

Rektorhelyettes / Prorector,
Prof. dr. Balog Adalbert

Kutatási osztályvezető/Şef Departament de Cercetare şi
Dr. Sorbán Angella

Jóváhagyva az EMTE Szenátusának 2595/2022.02.11. sz. döntésével
Aprobat prin decizia Senatului Universităţii Sapiientia nr. 2595/2022.02.11

A Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem kutatási terve a 2021-2022-as tanévre
Planul de cercetare științifică a Universității „Sapientia” din Cluj Napoca pe anul universitar 2021-2022

Kolozsvári Kar / Facultatea de Științe și Arte Cluj-Napoca

Tanszék/Departament	No.	Kutatási téma magyar nyelvű megnevezése	Tema în limba Română	Összeg/ Suma (Ha van)	Finanszírozó/ Finanțator (Ha van)	Publikációk/Publicații 2021-2022
Környezettudomány Tanszék / Dpt. Știința Mediului	1.	Természetvédelmi területek komplex környezettudományos szempontú vizsgálata (geológiai és földrajzi jellemzők, fizikai tényezők, kémiai elemanalízis, biodiverzitás, fenntarthatóság, ökoszisztéma szolgáltatások)	Studiul complex al ariilor naturale protejate (caracteristicile geologice și geografice, factori fizici, analiză chimică elementală, biodiversitate, sustenabilitate, servicii ecosistemice)	2 450 000 RON 45 000 RON	PNCDI III – P1 – TE2019 Institutul Programelor de Cercetare al Fundației Sapientia	Gallé R., Galle-Szpisjak N., Zsigmond A.R. , Könczey B. , Urák I. 2021. Tree species and microhabitat affect forest bog spider fauna. <i>EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH</i> , 140 (3), 691-702 (IF: 2.617, Q1). Zsigmond A.R. , Szárász A. , Urák I. 2021. Macro and trace elements in the black pine needles as inorganic indicators of urban traffic emissions. <i>ENVIRONMENTAL POLLUTION</i> , 291, 118228, https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.118228 (IF: 8.071, D1). Benyó, J. ; Harman-Tóth, E.; Márialigeti, K.; Mireisz, T. ; Weiszbürg, T. G. Spontaneous and directed environmental mineral formation in wastewater treatment technology <i>ACTA MINERALOGICA PETROGRAPHICA</i> - abstract series 11 paper: 14524 (2021) Vigh Melinda, Poszet Sz. , Wanek F. 2021 - The soring from the Faget are of Cluj, <i>RISK AND CATASTROPHES JOURNAL</i> , Casa Cartii de Stiinta kiadó, Kolozsvár, XXI, 28: 1/2021, pp. 157-168

	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) și sustenabilitate			<p>Riechers, M., Balázs, Á., Engler, J. O., Shumi, G., & Fischer, J. (2021). Understanding relational values in cultural landscapes in Romania and Germany. <i>PEOPLE AND NATURE</i>, 3(5), 1036-1046. indexat ISI: https://mjl.clarivate.com/search-results</p> <p>Mattalia, G., Stryamets, N., Balázs, Á., Molnár, G., Gliga, A., Pieroni, A., ... & Reyes-García, V. (2021). Hutsuls' perceptions of forests and uses of forest resource in Ukrainian and Romanian Bukovina. <i>INTERNATIONAL FORESTRY REVIEW</i>, 23(3), 1. IF: 0,526</p> <p>Riechers, M., Pătru-Dușe, I. A., & Balázs, Á. (2021). Leverage points to foster human–nature connectedness in cultural landscapes. <i>AMBIO</i>, 1-11. IF: 4,778</p> <p>Riechers, M., Balázs, Á., García-Llorente, M., & Loos, J. (2021). Human-nature connectedness as leverage point. <i>ECOSYSTEMS AND PEOPLE</i>, 17(1), 215-221. SJR: 1,01</p> <p>Riechers, M., Loos, J., Balázs, Á., García-Llorente, M., Bieling, C., Burgos-Ayala, A., ... & West, S. (2021). Key advantages of the leverage points perspective to shape human-nature relations. <i>ECOSYSTEMS AND PEOPLE</i>, 17(1), 205-214. SJR: 1,01</p> <p>Balázs, Á., Dänhardt, J., Collins, S., Schweiger, O., Settele, J., & Hartel, T. (2021). Understanding cultural ecosystem services related to farmlands: Expert survey in Europe. <i>LAND USE POLICY</i>, 100, 104900. IF: 3,682</p> <p>Medianista, R. ; Harman-Tóth, E. ; Irshad, I. ; Weiszburg, T.G. Acid Drainage From Sulphidic Mine Wastes: Comparing Continental Climate Mainland And Tropical Climate Sea Deposition Settings <i>ACTA MINERALOGICA PETROGRAPHICA - Abstract Series</i> 11 P. 30 (2021)</p>
	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			
	4.	Szennyező források tanulmányozása és remediációs módszerek kidolgozása (bioremediáció, fitoextrakció)	Studiul surselor de poluare și elaborarea metodelor de remediere (bioremediere, fitoextracție)	4,45 mil RON	Programul RO – Mediu „Mediu, Adaptare la Schimbările Climatice și Ecosisteme”	<p>Rápó E, Tonk Sz*, Factors Affecting Synthetic Dye Adsorption; Desorption Studies: A Review of Results from the Last Five Years (2017–2021). <i>MOLECULES</i>. 2021; 26(17): 5419, doi: 10.3390/molecules26175419, IF2021: 4.411, Q1</p> <p>Boga, R.; Keresztesi, Á.; Bodor, Z.; Tonk, Sz.; Szép, R.; Micheu, M.M. Source Identification and Exposure Assessment to PM10 in the Eastern Carpathians, Romania. <i>J ATMOS CHEM</i> 2021, doi:10.1007/s10874-021-09421-0, IF2021: 2.158, Q3</p>

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.			Melinda Blos-Jáni. Uncovering in-betweens: On photochemical practices and handmade cinema. NECSUS 2021 #Solidarity. https://necsus-ejms.org/uncovering-in-betweens-on-photochemical-practices-and-handmade-cinema/ . (Indexed DOAJ) Ágnes Pethő: The Photo-filmic and the Post-human: Picturesque Landscapes at the Peripheries of Global Cinema. In: <i>Cinematic Intermediality. Theory and Practice</i> , edited by Kim Knowles and Marion Schmid, Edinburgh University Press, 2021: 38-52
	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.		Bursa de Talente Klebelsberg Kúnó al Ministerului de Externe al Ungariei Bursa de cercetare postdoctorală Bolyai János al Academiei Maghiare de Științe (MTA)	Virginás Andrea. <i>Film Genres in Hungarian and Romanian Cinema: History, Theory, and Reception</i> . Lanham, MD: Rowman and Littlefield/Lexington Books, 2021, ISBN 978-1-7936-1343-1, 352 o. Virginás Andrea. 'Work' and 'labour' in film and media studies: lifepath, introspection, survival. <i>NECSUS European Journal of Media Studies</i> , Autumn 2021, https://necsus-ejms.org/work-and-labour-in-film-and-media-studies-lifepath-introspection-survival/ . DOAJ. Virginás Andrea. Az elvtársnő, a lánya és az öreg muzsik (kritika Andrej Koncealovskij <i>Dear Comrades! c. filmjéről</i>), <i>Filmtett</i> július 31, 2021, https://www.filmtett.ro/cikk/az-elvtarsno-a-lanya-es-az-oreg-muzsik-kedves-elvtarsak-kritika/
	3.	Az „érzékek mozija”, médium és érzékelés: kép, test, hang összekapcsolódásai a digitális, ún. posztmédia korban.	Cinema-ul sensurilor, mediile și percepția: relații dintre imagine, corp și sunet în era digitală, post-media.			

	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).			<p>Blos-Jáni Melinda. Szathmári Pap Károly, a fényképező festő. In <i>Kincses Kolozsvár Kalendáriuma 2021 – 2022</i>, szerk. Gergely Balázs, H. Szabó Gyula, Jakab Márta, Szabó Lilla és Szilágyi Adrien Rebeka. Erdélyi Magyar Nemzeti Tanács – Kriterion, Kolozsvár, 2021, 272–279.</p> <p>Blos-Jáni Melinda. Belső képek. Ella, a műkedvelő fotográfusnő cselekvési terei. In <i>Belső képek. Dr. Hintz Györgyné Boros Ella (1855–1975) műkedvelő fényképész hagyatéka</i>, szerk. Blos-Jáni Melinda. EME/EXIT kiadó, Kolozsvár. 2021. 75–86. ISBN 9786069091388, ISBN 978-606-739-186-2</p> <p>Blos-Jáni Melinda. A közművelődési filmklubtól a videostúdióig. Schnedarek Ervin (1920–2008) munkássága és a keskenyfilmzés története Marosvásárhelyen. In <i>A mozisátortól a tévétoronyig. Fejezetek a romániai magyar filmzés, televíziózás és mozizás történetéből</i>, szerk. Ferenczi Szilárd és Zágoni Bálint. Iskola Alapítvány Kiadó – Filmtett Egyesület, Kolozsvár, 2021, 324–365.</p> <p>Blos-Jáni Melinda. Amatőr filmesek Erdélyben. Három történet a második világháború előtről. In <i>A mozisátortól a tévétoronyig. Fejezetek a romániai magyar filmzés, televíziózás és mozizás történetéből</i>, szerk. Ferenczi Szilárd és Zágoni Bálint. Iskola Alapítvány Kiadó – Filmtett Egyesület, Kolozsvár, 2021, 190–206.</p> <p>Blos-Jáni Melinda. A némafilmektől a híradó- és oktatófilmekig. Janovics Jenő munkássága a két világháború között. In <i>A mozisátortól a tévétoronyig. Fejezetek a romániai magyar filmzés, televíziózás és mozizás történetéből</i>, szerk. Ferenczi Szilárd és Zágoni Bálint. Iskola Alapítvány Kiadó – Filmtett Egyesület, Kolozsvár, 2021, 207–223.</p> <p>Blos-Jáni Melinda. „Erdélyi” arcképcsarnok. Erdélyi Lajos (1929–2020). In <i>Who We Are? Kik vagyunk?</i> (kiállításkatalógus), szerk. Bán András. MMA, Budapest. 2021, 56–57.</p> <p>Mira Marincas. Ella fotólaborjában. Egy analóg fotóarchívum digitális feldolgozásáról. In <i>Belső képek. Dr. Hintz Györgyné Boros Ella, egy műkedvelő fényképész hagyatéka</i>, szerk. Blos-Jáni Melinda. <u>EXIT kiadó</u>, Kolozsvár, 212 oldal. ISBN: 9786069091388.</p> <p>Virginás Andrea. Lightweight Cameras and Dissident Filmmakers: Seminal Case Studies from 1968 to 1980 Romania. <i>Historical Journal of Film, Radio and Television</i> 2021, Vol. 21 (3), 541-558, (https://doi.org/10.1080/01439685.2021.1936983). Thomson Reuters Arts and Humanities Citation Index, ProQuest Central, MLA International Bibliography.</p>
	5	A filmkészítés gyakorlata és elmélete.	Practica și teoria producției de film.			

	1.	Alkotmányos természetű jogi konfliktusok	Conflicte juridice de natură constituțională		<p>Varga Attila, A parlament és az alkotmánybíróság viszonyának néhány aspektusa Romániában, In. Törvényhozás és alkotmánybíráskodás a Kárpát-medencében, Parlamenti kötetek, sorozatszerkesztők: Erdős Csaba, Szabó Zsolt, Gondolat Kiadó, Budapest, 2020</p> <p>Varga Attila – Szabó Zsolt, Románia parlamentje, szervezet, működés, hatáskörök In. Törvényhozás és alkotmánybíráskodás a Kárpát-medencében, Parlamenti kötetek, sorozatszerkesztők: Erdős Csaba, Szabó Zsolt, Gondolat Kiadó, Budapest, 2020</p> <p>Varga A. – Benke K. Perspectivele juridice asupra conținutului valorilor înscrise în Constituția României, In. Patrimoniul constituțional și valorile democratice, 30 de ani de la aprobarea Constituției României și de la adoptarea Declarației de Independență a Republicii Moldova, Editura Hamangiu, 2021</p> <p>A román alkotmánybíráskodás jellemzői, utólagos normakontroll és az alkotmányjogi panasz, In. Fundamentum 2020/2-3 sz. Budapest, p. 76-87.</p>
Jogtudományi Tanszék / Dpt. Științe Juridice	2.	Állam- és jogtörténet (összehasonlító közjog és magánjogtörténet)	Istoria statului și dreptului (istoria comparată a dreptului public și dreptului privat)		<p>Fazakas Zoltán József, Fegyveresi Zsolt, Veress Emőd: Források Erdély jogtörténetének a tanulmányozásához Kolozsvár, Forum Iuris, 2021, 384 p. ISBN: 9786069061275</p> <p>Fegyveresi Zsolt, Veress Emőd (szerk.): Történelmi bírósági épületek Erdélyben Kolozsvár, Forum Iuris, 2021, ISBN: 9786069061398</p> <p>Veress Emőd (szerk.): Erdély jogtörténete, 2. bővített és javított kiadás Kolozsvár, Románia, Budapest, Forum Iuris, HVG-ORAC, 2020, 704 p. p</p> <p>Veress Emőd: A szovjet típusú diktatúrák államosításai Kelet-Közép-Európában: értelmezési keretek, In. Kölcsönhatások. Európa és Magyarország a jogtörténelem sodrásában, 2021, pp. 332– 350.</p> <p>Veress Emőd: Remarks on Church Property Restitution in Romania, with Special Focus on the Case of the Székely Mikó College, CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF COMPARATIVE LAW, vol. 2, no. 2, pp. 221–240, 2021.</p> <p>Veress Emőd: Integrarea Transilvaniei în România din punctul de vedere al dreptului privat (1918– 1945) [The Integration of Transylvania into Romania from the Point of View of Private Law (1918– 1945)],REVISTA ROMANA DE ISTORIA DREPTULUI / ROMANIAN JOURNAL OF LEGAL HISTORY, vol. 1, pp. 167–179, 2021.</p> <p>Nótári Tamás: Täblițele cerate de la Roșia Montană: context și conținut, REVISTA ROMANA DE ISTORIA DREPTULUI / ROMANIAN JOURNAL OF LEGAL HISTORY 1 : 1 pp. 123-138, 2021.</p>

3.	Polgári eljárásjog elméletben és gyakorlatban	Drept procesual civil în teorie și practică			<p>Emőd Veress, János Székely: Relativitatea efectului pozitiv al autorității lucrului judecat. Oscilații doctrinare și jurisprudențiale, PANDECTELE ROMANE, vol. 2020, no. 1, pp. 90–111, 2020.</p> <p>Székely János: Román polgári eljárásjog. Bővített és aktualizált 3. kiadás. Ed. Forum Iuris, Cluj-Napoca, 2021, 422 p. ISBN: 9786069061268</p> <p>Székely János: Drept procesual civil. Judecata în primă instanță. Curs selectiv pentru licență. Ed. Forum Iuris, Cluj-Napoca, 2021, 299 p. ISBN: 9786069061411.</p>
4.	Jogszabályok harmonizációja az EU-ban	Armonizare legislative în UE			<p>Fegyveresi Zsolt: Az (EU) 2019/452 rendelele és a közvetlen külföldi befektetések átvilágításának rendszere Romániában, Erdélyi Jogélet 2 : 4, ISSN 2734-6226, 2021.</p> <p>Kokoly Zsolt: Jurisdicția asupra furnizorilor media în reglementarea Uniunii Europene : evoluția criteriilor de determinare a jurisdicției de la Directiva Televiziunii Fără Frontiere (1989) până la Directiva Serviciilor Mass-Media Audiovizuale revizuită (2018). Ed. Hamangiu, București, 2021. ISBN: 978-606-27-1816-9</p> <p>Kokoly Zsolt: Criteriile stabilirii jurisdicției asupra furnizorilor de conținut media în textul revizuit al Directivei serviciilor mass-media audiovizuale (2018). REVISTA ROMANA DE DREPT EUROPEAN 3 pp. 95-114., 20 p., 2021</p>
5.	Elméleti és gyakorlati kihívások a büntetőjogi és büntető eljárásjogi jogszabályok alkalmazása során	Provocări teoretice și practice în aplicarea legislației penale și procesual-penale			<p>Eugen Gh. Crișan: Ultimul cuvânt al inculpatului, trăsături caracteristice și valoare probatorie în Noi provocări teoretice și practice în aplicarea legislației penale și procesual-penale, Ed. C. H. Beck, București, 2021, pag. 16;</p> <p>Kádár Hunor: Noua orientare jurisprudențială a Curții Europene a Drepturilor Omului în materia interogării martorilor acuzării, Revista Dreptul, 10/2021.</p> <p>Kádár Hunor: A védelem jogait fenyegető súlyos és valós veszedelem: az “in rem nyomozás” [Pericolul grav și serios care amenință drepturile apărării: “urmărirea penală in rem”, Korunk, 3/2020, p. 73-76.</p>
6.	10 éve lépett hatályba a román Ptk. Jelenlegi problémák	10 ani de la intrarea în vigoare a Codului civil. Probleme actuale			<p>Emőd Veress: A román Polgári törvénykönyvről, hatálybalépésének tizedik évfordulóján, ERDÉLYI JOGÉLET, vol. 2, no. 2, pp. 27–39, 2021.</p> <p>Emőd Veress: A kezességi szerződés szabályozása a román Polgári törvénykönyv rendszerében, ERDÉLYI JOGÉLET, vol. 2020, no. 1, pp. 70–83, 2020.</p> <p>Nótári Tamás, Pál Előd: Gondolatok és javaslatok a román Polgári törvénykönyv magyar fordításához, ERDÉLYI JOGÉLET 2 : 2 pp. 41-64., 24 p., 2021</p> <p>Kokoly Zsolt: A személyiségi jogok szabályozása a hatályos román Polgári törvénykönyvben. ERDÉLYI JOGÉLET 2 pp. 65-82. , 18 p., 2021</p> <p>Varga Attila: Az emberi méltóság és a személyiségi jogok összefüggései (alkotmányjogi és polgári jogi szabályozások kritikai értelmezése, ERDÉLYI JOGÉLET 2 : 2 pp. 83-102., 19 p., 2021</p>

<p>Európai Tanulmányok Tanszék / Dpt. Studii Europene</p>	<p>1.</p>	<p>Az erdélyi etnikai csoportok múltja, jelene és jövője: demográfiai folyamatok, politikai élet, az autonómia problematikája, nyelvi jogok, kultúra és oktatás-politika</p>	<p>Trecutul, prezentul și viitorul comunităților etnice din Ardeal: schimbări demografice, viața politică, problema autonomiei și situația asigurării drepturilor lingvistice, cultură și politici de învățământ</p>	<p>2 365 000 RON</p>	<p>Arhivele Naționale Maghiare, Institutul de Cercetare Gulag și GUPVI, Budapesta – contract de cercetare</p>	<p>Bakk Miklós: <i>Három évtized autonómiatervei</i>. Kisebbségvédelem, 2021, IV.szám, pp.7–46.</p> <p>Murádin János Kristóf: <i>A „kis magyar világ” politikai keresztmetszete. Az Erdélyi Párt Maros-Torda vármegyei és marosvásárhelyi városi szervezete 1940 és 1944 között</i>. In: Berekméri Árpád-Róbert – László Lóránt – Pál-Antal Sándor – Sebestyén Mihály – Simon Zsolt (szerk.): <i>A Maros megyei magyarság történetéből V</i>. Mentor Könyvek Kiadó, Marosvásárhely, 2021, 71–100. o. (ISBN 978-606-8861-55-5)</p> <p>Murádin János Kristóf: <i>„Mindent Erdélyért!” itthon és az emigrációban: gróf Teleki Béla élete</i>. Korunk, 2021 augusztus, III. folyam, XXXII. évf., 8. sz., 72–81. o. (ISSN 1222-8338). Nemzetközi adatbázisokban jegyezve: CEEOL, EBSCO.</p> <p>Murádin János Kristóf: <i>The Problem of Transylvania in the Emigration Correspondence of Count Béla Teleki from the End of the Second World War to the Abolition of the Communist Regime</i>. In: <i>Acta Universitatis Sapientiae, European and Regional Studies</i>, vol. 19, Sapientia Hungarian University of Transylvania, Scientia Publishing House, 2021, 14–39. o. (ISSN 2066-639X)</p> <p>Murádin János Kristóf: <i>„Ha a Jóisten hazaségít, nehezen fognak megismerni.” Erdélyi magyarok és németek a GUPVI lágervilágában és hazatérésük körülményei</i>. In: Bognár Zalán – Muskovics Andrea Anna (szerk.): <i>GUPVI, GULÁG – Magyarok a szovjet légerőszakban 1944/45 – 2019/20</i>. Gulág- és Gupvikutatók Nemzetközi Társasága, Kairosz Kiadó, Miskolc, 2021, 87–103. o. (ISBN 978-6150-123-32-5)</p> <p>Murádin János Kristóf: <i>Erdély felejtésre ítélt politikusa: gróf Teleki Béla</i>. In: <i>Erdélyi Krónika – Történelmi Portál</i>, 2021. szeptember 12. https://erdelyikronika.net/2021/09/12/erdely-felejtésre-iteelt-politikusa-grof-teleki-bela/</p> <p>Kiss Tamás – Toró Tibor – Jakab Zalán Tamás: <i>Magyarellenesség Romániában. Kérdőíves vizsgálat, a közoktatásban használt tankönyvek és a román közösségi média tartalomelemzése</i>. Kolozsvár: Bálványos Intézet – Székelyföldi Közpolitikai Intézet, 2021. (978-973-0-35602-1.)</p> <p>Tonk Márton: <i>A külföldi magyar felsőoktatás „bagolyszemüvege”</i>. In: Koósné Török Erzsébet (szerk.): <i>A TDK vonzásában</i>. Budapest, Akadémiai Kiadó, 2021. 228–231. (ISBN 978-963-454-666-5)</p>
---	-----------	--	--	--------------------------	---	---

	2.	Helytörténet és kulturális örökség, lokális percepciók globális folyamatokról	Istoria locală si moștenirea culturală, percepții locale despre fenomene globale	15 000 EUR	Coppieters Foundation – personal research project	Bakk Miklós: <i>Demokrácielméleti tájkép a pandémia nyomán</i> . In: Bakk Miklós – Gagy József (szerk.): <i>Minden másképp...?</i> Scientia Kiadó, Kolozsvár, 2021, pp.133–144. Lupescu Radu – Lupescu Makó Mária – <i>Mendicant Friars and Religious Revival in Sixteenth Century Cluj, Transylvania</i> . In: Ulrich A.: (szerk.): <i>Common Man, Society and Religion in the 16th Century</i> . Academic Studies 67. Göttingen: Vandenhoeck und Ruprecht, Wien 2021. 173–190. Lupescu Radu: <i>Kolozsvár második középkori erődítése az írott források tükrében</i> . In: Bogdándi Zsolt – Dáné Veronka – Lupescu Makó Mária (szerk.): <i>Album amicorum</i> . Tanulmányok Sipos Gábor születésének hetvenedik évfordulójára. Kolozsvár: Erdélyi Múzeum-Egyesület, 2021. 433–456. Szenkovics Dezső: <i>Gándhi-recepció a magyar nyelvterületen</i> . In: <i>Világtörténet</i> 2021/2, az MTA Bölcsészeti Kutatóközpont Történettudományi Intézete, Eötvös Loránd Kutatói Hálózat, p. 21–42. Tonk Márton: <i>Tavaszy Sándor</i> . In: Frenyó Zoltán (szerk.): <i>Konzervatív arcképek</i> . Budapest, L’Harmattan Kiadó – TIT Kossuth Klub Egyesület, 2021. 468–474. (ISBN 978-963-414-837-1) Tonk Márton: <i>Az írástudók felelősségéről</i> (Előszó). In: Bakk Miklós – Gagy József (szerk.): <i>Minden másképp...?</i> Kolozsvár, Scientia Kiadó, 2021. 11–14. (ISBN 978-606-973-049-0)
	3.	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			Rostoványi Zsolt: <i>A saria alkalmazhatósága a nyugati államokban</i> . In: Kajtár Gábor – Sonnevend Pál (szerk.): <i>A nemzetközi jog, az uniós jog és a nemzetközi kapcsolatok szerepe a 21. században</i> . Tanulmányok Valki László tiszteletére. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, 2021. 777–791. o. Szenkovics Dezső: <i>Viziunea lui Gandhi asupra păcii, în două scrisori către Hitler</i> . In: <i>Revista Danubius</i> , XXXIX, 2021, Muzeul de Istorie Galați. Murádin János Kristóf: <i>A kisantról száz év távlatából</i> . In: H. Szabó Gyula (főszerk.): <i>Kincses Kolozsvár Kalendáriuma 2021–2022</i> . Kincses Kolozsvár Egyesület, Erdélyi Magyar Nemzeti Tanács, Kriterion Könyvkiadó, Kolozsvár, 2021, 170–180. o. (ISBN 978-973-26-1270-5)
	4.	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			Rostoványi Zsolt: <i>A Közgáz a rendszerváltozástól napjainkig, 1990–2020</i> . In: Szécsényi András – Zsidi Vilmos (szerk.): <i>A Budapesti Corvinus Egyetem és elődintézményei története a kezdetektől 2020-ig</i> . Akadémiai Kiadó, Budapest, 2021. 259–297. o.

Rektorhelyettes / Prorector,
Prof. dr. Balog Adalbert

Kutatási osztályvezető/Şef Departament de Cercetare și Granturi
Dr. Sorbán Angella

Jóváhagyva az EMTE Szenátusának 2595/2022.02.11. sz. döntésével
Aprobat prin decizia Senatului Universității Sapiientia nr. 2595/2022.02.11

Módosult kutatási témák

Tanszék/Departament	No.	Kutatási téma magyar nyelvű megnevezése	Tema în limba Română	Összeg/Suma (Ha van)	Finanszírozó/Finanțator (Ha van)	Publikációk/Publicații 2021-2022
Jogtudományi Tanszék / Dpt. Științe Juridice	1.	Megújulás a társasági jogban	Inovație în dreptul societăților			
	2.	Allam- és jogtörténet (összehasonlító közjog és magánjogtörténet)	Istoria statului și dreptului (istoria comparată a dreptului public și dreptului privat)			
	3.	Új technológiák a jogi szolgáltatások piacán	Noile tehnologii pe piața serviciilor juridice			
	4.	Az időmúláshoz kapcsolódó legfontosabb aktuális polgári jogi kérdések	Probleme actuale de drept civil legate de trecerea timpului			
	5.	Büntetőjog és büntetőeljárás elméletben és gyakorlatban	Drept penal și procedură penală în teorie și practică			
	6.	A munkaviszony aktuális jogi problémái	Probleme juridice actuale în relațiile de muncă			

Jóváhagyva az EMTE Szenátusának 2595/2022.02.11. sz. döntésével
Aprobat prin decizia Senatului Universității Sapiientia nr. 2595/2022.02.11