



Szerkesztette / Edited by / Herausgeber:
Dr. Bujdosó Zoltán – Dr. Dinya László
Dr. Csernák József

2020

XVII. Nemzetközi Tudományos Napok

17th International Scientific Days

XVII. Internationale Wissenschaftliche Tagung

Gyöngyös, 2020. június 5.

ELŐADÁSOK és POSZTEREK ÖSSZEFOGLALÓI

SUMMARIES OF PRESENTATIONS AND POSTERS

ZUSAMMENFASSUNGEN DER VORTRÄGE

ESZTERHÁZY KÁROLY UNIVERSITY
KÁROLY ROBERT CAMPUS, GYÖNGYÖS



XVII. NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS NAPOK
ONLINE KONFERENCIA

17th INTERNATIONAL SCIENTIFIC DAYS
ONLINE CONFERENCE

XVII. INTERNATIONALE WISSENSCHAFTLICHE TAGE
ONLINE KONFERENZ

„Környezeti, gazdasági és társadalmi kihívások 2020 után”
“Environmental, Economic and Social Challenges after 2020”
„Herausforderungen der Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft nach 2020”

Abstract Book

Előadások és posztterek összefoglalói
Summaries of presentations and posters
Zusammenfassungen der Vorträge

Szervezők / Organizers:

Eszterházy Károly Egyetem – Gyöngyösi Károly Róbert Campus,
Gyöngyösi Felsőoktatásért Alapítvány,
az MTA Miskolci Területi Bizottság Közgazdaságtudományi Szakbizottsága

Eszterházy Károly University – Károly Róbert Campus Gyöngyös,
Foundation for Higher Education in Gyöngyös,
Economics Committee of the Regional Committee in Miskolc

Eszterházy Károly Universität – Károly Róbert Campus, Gyöngyös
Stiftung für Gyöngyöser Hochschulwesen,
Fachausschuss für Wirtschaftswissenschaft des Miskolcer Regionalen Ausschusses von der
Ungarischen Wissenschaftlichen Akademie

Gyöngyös
Hungary
June 05, 2020

Szerkesztette/Edited by:

Dr. Bujdosó Zoltán – Dr. Dinya László – Dr. Csernák József

ISBN 978-963-496-156-7 (online)

A kiadásért felelős/Publishing Supervisor
az Eszterházy Károly Egyetem rektora/Rector of Eszterházy Károly University
Megjelent az EKE Líceum Kiadó gondozásában/Published by Líceum Publisher EKE
Kiadóvezető/Head of publisher: Nagy Andor
Műszaki szerkesztő/Technical editor: Dr. Csernák József, Kovácsné Burunkai E. Patrícia

Megjelent/Year of publication: 2020



TARTALOMJEGYZÉK

Előszó	7
Foreword	8
Tudományos Bizottság – Scientific Committee – Wissenschaftlicher Ausschuss	9
Szervező Bizottság – Organising Committee – Organisierungsausschuss	10
A Tudományos Napok programja	11
Programme of Scientific Days	12
Das Programm der Wissenschaftliche Tage.....	13
Szekcióprogramok – Programme of the Sessions – Sektion Programme.....	15
Agrár és vidékfejlesztés szekció.....	16
Gazdálkodás és menedzsment szekció	18
Környezetgazdaságtan, fenntarthatóság szekció	19
Közgazdaságtan és versenyképesség szekció.....	20
Turizmus – Marketing – Oktatás szekció.....	21
Economic and Management Session.....	22
Femtoscapy Session	23
Tourism and Education Session	24
SUMCULA Session	25
Deutsche Sektion.....	27
Poszter Szekció / Poster Session / Poster Sektion.....	28
Tanulmányok összefoglalói - Abstracts of the Papers	33
Szerzők jegyzéke – List of Authors	243

TÁMOGATÓK / SUPPORTERS



Detki Kéksz Kft.

Európai Ökociklus Társaság (EURECYS)

Gyöngyös Város Önkormányzata

Gyöngyösi Felsőoktatásért Alapítvány

Gyöngyös-Mátra Turisztikai Egyesület

MKB Bank Nyrt.

Sustainable Management of Cultural Landscape (SUMCULA)

Két év elvileg nem hosszú idő, de a gyorsuló társadalmi - gazdasági változások idején mégis sok új kihívást hoz magával. A tudomány feladata ezeknek az értelmezése és megfelelő válaszok megkeresése, amelyek makro- és mikroszinten egyaránt használható útbaigazítást adhatnak a döntéshozók számára. Mindezt abban a tudatban téve, hogy módszereink és információink korlátai, meg a jelenségek komplexitása miatt a tudomány által javasolható megoldások között nincs egyetlen üdvözítő „legjobb gyakorlat” (best practice) – egyidejűleg különféle - jobb, vagy rosszabb - válaszok léteznek a problémák megoldására, amelyek egyre inkább az eltérő adottságok között alkalmazható „jó gyakorlatok” (good practices) fogalmába tartoznak.

Ezek a kérdések különös súllyal élesen vetődnek fel most, amikor a 2014-2020 közötti EU-költségvetési időszak véget ér, és mérleget kell vonnunk, milyen eredménnyel használtuk fel a rendkívül jelentős mértékű innovációs forrást, amely ebben az időszakban állt az EU-tagországok rendelkezésére. Egyidejűleg fel kell készülnünk arra, hogy mérlegeljük a jövőbeni kihívásokat és a lehetőségeket, az innovációs hálózatok szereplőinek legfontosabb teendőit és felelősségét is. A konferencia ehhez a számvetéshez kínál fórumot, hasznos eszmecserét több mint 250 résztvevővel (köztük mintegy 130 előadással és csaknem 100 poszterrel) tizenöt országból a K+F+I szféra, a gazdaság és a civil szervezetek részéről egyaránt.

Már lassan három évtizede, hogy Magyarországon bekövetkezett a rendszerváltás, amely az országot új pályára állította, jóllehet az útkeresés azóta is tart. És az időbeli párhuzamoknál tartva, már ugyancsak több mint három évtizede hagyományosan két évente rendezzük meg konferenciánkat, a Nemzetközi Tudományos Napokat, amely 2020-ban már a tizenhetedik állomásához érkezett el. Az időbeli egybeesések talán nem véletlenek: történelmi távlatból már jobban látszik, hogy a kelet-európai rendszerváltások lehetőségét egyfajta globális átrendeződés teremtette meg. És intézményünk, akkor még más néven a Gödöllői Agrártudományi Egyetemhez tartozva egy szellemi műhelyhez illő szerepvállalással a rengeteg megválaszolatlan kérdést felvető szituációban döntött úgy, hogy időről-időre otthont ad a legkiválóbb kutatóknak a kihívásokra adandó válaszok közös keresése céljából. Bár három évtized alatt különféle okok miatt sok helyen megszakadtak a hagyományos konferenciasorozatok, Gyöngyösön, azóta is „örizzük a lángot”, mert az misszióink szerves részévé vált.

Az sem véletlen, hogy újabban egyre szélesebb kört foglalkoztat a fenntarthatóság és az innovációs gazdaság kérdésköre, miután egyre nyilvánvalóbb, hogy globális világ gazdasági átrendeződés részesei vagyunk, amely gyorsuló ütemű polarizációval is jár. Magyarország számára a globális átrendeződés nyitott gazdasága, a rendszerváltás óta hiányzó nemzetstratégiája, kis méretei és belső társadalmi – gazdasági feszültségei miatt legalább akkora kihívásokat támaszt, mint annak idején a kelet-európai rendszerváltás. A tudósok és a döntéshozók feladata, felelőssége sem kisebb, és még egyszer ugyanazt a hibát nem követhetjük el – a bennünket sodró változások valódi természetének ismeretében kell végre megtalálni az eddig „elbliccelt” helyes választ a kérdésre: „milyen világban kívánunk élni 2030-ban?” Konferenciánkat ennek a jegyében rendezzük meg, és reméljük, hogy a konferencia alatti eszmecserék közelebb visznek bennünket a keresett válaszhoz.

Dr. habil. Dinya László, CSc.

egyetemi tanár

a Szervező Bizottság elnöke

Foreword

Two years don't mean a long time but it could bring many new challenges in the era of accelerating social – economic changes. The task of the science is to understand them and to look for appropriate answers that could give useful directions for decision makers at macro- and micro-levels too. It should be done in the knowledge of the lacking optimal „best practice” among the solutions proposed by the science because of the barriers of our methods and information and because of the complexity of events. There are existing different – better or worse - answers at the same time to solve the problems belonging to the category of good practices that could be applied at different local conditions.

These questions arise sharply with particular emphasis just now when the EU budget of the period 2014-2020 will come to an end and we need to evaluate: how successful we have used the extremely significant amount of innovation sources available to EU member states.

At the same time, we must be prepared to consider future challenges and opportunities, as well as the key actions and responsibilities of innovation network actors. Our conference is trying to provide a forum for this discussion and a useful exchange of information having more than 250 participants (more than 130 presentations and 100 posters among them) of fifteen countries from the R+D+I sector, the economy and the NGO-s too.

The system exchange has been occurred in Hungary already nearly thirty years ago and it has set a new track for the country but the quest still continues even now. And keeping the date we organize our conference called International Scientific Days in every second year since then traditionally which has arrived its seventeenth station already in 2020. The temporal coincidences are maybe not accidental: based on the historical perspective we could see more sharply that the opportunity of Eastern-European systems exchange was created by a kind of global realignment. And our institution, the Károly Róbert University College – belonging to the University of Gödöllő at that time – has decided to take over the role to collect the best researchers time-to-time for looking commonly the answers to the challenges despite of, or because of the situation raising a lot of unanswered questions. Although traditional series of former conferences at many places has been broken down due to various reasons during this thirty years we „keep the flame” ever since because it has become the organic part of our mission.

It is not accidental too that the appearance of sustainability and innovation economy is interesting for wider circle lately because it is more and more evident that we are part of the global world economy shift overlapping with accelerating polarization. The global shift means at least such big challenges for Hungary because its opened economy, lacking complex national strategy, small size and its internal socio-economic tensions. The task and responsibility of scientists and decision makers is not less and we cannot make the mistake – knowing the true nature of changes attaching us we have to find the correct answer to the question: “what kind of world we want to live in around 2030”? Our conference will be held in the spirit of these questions and we do hope that the discussions during the conference will bring us closer to the answers we are looking for.

Prof. Hab. Dinya, László

President of the Organizing Committee

**TUDOMÁNYOS BIZOTTSÁG –
SCIENTIFIC COMMITTEE –
WISSENSCHAFTLICHER AUSSCHUSS**

ELNÖK / CHAIR / VORSITZENDER

Dinya László CSc, egyetemi tanár / Professor / Universitätsprofessor

TÁRSELNÖKÖK / CO-CHAIRS / CO-VORSITZENDE

Kapronczai István PhD, címzetes egyetemi tanár, nyugalmazott főigazgató - AKI / Honorary Professor, retired Director-General / Titular- Universitätsprofessor, Hauptdirektor -Emeritus AKI

Lehoczky Éva az MTA doktora, egyetemi tanár, tudományos tanácsadó - ATK TAKI / Doctor of Hungarian Academy of Sciences, Professor, Scientific Advisor – Institute for Soil Sciences and Agricultural Chemistry, Centre for Agricultural Research – Hungarian Academy of Sciences / Doktor der Ungarischen Wissenschaftlichen Akademie, Universitätsprofessor, wissenschaftlicher Berater - ATK TAKI

Takácsné György Katalin PhD, egyetemi tanár, Óbudai Egyetem, Keleti Károly Gazdasági Kar, Budapest / Professor, Keleti Károly Faculty of Economics of Óbuda University, Budapest / Universitätsprofessor, Universität Óbuda, Wirtschaftsfakultät Keleti Károly, Budapest

TAGOK / MEMBERS / MITGLIEDER

Bujdosó Zoltán campus főigazgató, campusokért felelős rektorhelyettes / Campus Director, Vice Rector for Campuses / Hauptdirektor vom Campus, stellvertretender Rektor, verantwortlich für die Campus

Csőrgő Tamás az Európai Akadémia tagja, kutatóprofesszor / Member of European Academy, Research Professor / Mitglied der Europäischen Akademie, Forscher-Professor

Fodor László főiskolai tanár, dékán / Professor, Dean / Professor, Dekan

Baranyi Aranka egyetemi docens, intézetigazgató / Associate Professor, Institute Director / Uni-Dozentin, Institutsleiterin

Láposi Réka egyetemi docens, intézetigazgató, dékánhelyettes / Associate Professor, Institute Director, Vice Dean / Uni-Dozentin, Institutsleiterin, stellvertretender Dekan

Novák Tamás egyetemi docens, tanszékvezető / Associate Professor, Head of Department / Uni-Dozent, Lehrstuhlleiter

Tóth László főiskolai tanár, intézetigazgató / Professor, Institute Director / Uni-Dozent, Institutsleiter

**SZERVEZŐ BIZOTTSÁG –
ORGANISING COMMITTEE –
ORGANISIERUNGSAUSSCHUSS**

ELNÖK / CHAIR / VORSITZENDER

Dinya László egyetemi tanár / Professor / Universitätsprofessor

TAGOK / MEMBERS / MITGLIEDER

Bokrosné Baranyi Tímea irodavezető / Head of Secretariat / Büroleiterin

Csernák József adjunktus / Senior Lecturer / Assistant

Dunay Anna egyetemi tanár / Professor / Universitätsprofessor

Dupcsák Zsolt mérnöktanár / Lecturer-Engineer / Ingenieur-Lehrer

*Domán Szilvia főiskolai docens, tanszékvezető / Associate Professor, Institute Director /
Hochschuldozentin, Lehrstuhlleiterin*

Illés B. Csaba egyetemi tanár / Professor / Universitätsprofessor

Koncz Gábor egyetemi docens / Associate Professor / Uni-Dozent

*Taralik Krisztina egyetemi docens, tanszékvezető / Associate Professor, Head of Department /
Uni-Dozentin, Lehrstuhlleiterin*

Pallás Edit Ilona főiskolai docens / Associate Professor / Hochschuldozentin

Szabóné Benedek Andrea adjunktus / Senior Lecturer / Assistant

Szabó Rozália nyelvtanár / Language Teacher / Sprachlehrerin

Szűcs Csaba adjunktus / Assistant Professor / Assistant

Vincze Judit egyetemi docens / Associate Professor / Uni-Dozentin

Zörög Zoltán főiskolai docens / Associate Professor / Hochschuldozentin

Lakatos Márk mesteroktató / Master Instructor / Meisterlehrer

Fenyvesi György informatikus ügyvivő szakértő / IT Administrator / Informatik-Sachbearbeiter

Hammerné Sándor Krisztina főkönyvi könyvelő / General Ledger Accountant / Hauptbuchhalterin

*Zoltánné Miller Gabriella számviteli ügyintéző / Finance Administrator /
Sachbearbeiterin für Rechnungswesen*

*Nagy Réka Emese PR és kommunikációs ügyintéző / PR and Communications Administrator /
PR und Kommunikation-Sachbearbeiterin*

Szöllősi Lénárd műszaki osztályvezető / Head of Technology Department / technischer Leiter

TITKÁR / SECRETARY / SEKRETÄR

Kovácsné Burunkai E. Patrícia

Eszterházy Károly Egyetem Gyöngyösi Károly Róbert Campus

3200 Gyöngyös, Mátrai út 36.

Telefon / Telephone: +36 37 518-304

E-mail: ntn2020@uni-eszterhazy.hu

A TUDOMÁNYOS NAPOK PROGRAMJA

2020. június 5. (péntek)

10:00 - 10:10 Megnyitó, köszöntő
Bujdosó Zoltán campus főigazgató, campusokért felelős rektorhelyettes
 Eszterházy Károly Egyetem – Gyöngyösi Károly Róbert Campus

Plenáris előadások

10:10 - 10:35 Entrepreneurship Education – Theory or Practice?
(Vállalkozásmenedzsment oktatása – elmélet vagy gyakorlat?)
Dunay Anna egyetemi tanár
 Szent István Egyetem, Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar,
 Üzleti Tudományok Intézet, Gödöllő

10:35 - 11:00 Human Geography: Building a Database for the Evaluation of the Carrying Capacity of Dryland Regions
(Térinformatikai adatbázis építése csapadékhányos területek eltartóképességének értékeléséhez)
Kőmíves Tamás akadémikus, kutatóprofesszor, professzor emeritus
 Eszterházy Károly Egyetem – Gyöngyösi Károly Róbert Campus

11:00 - 11:25 Sustainable Society – Delaying Social Innovations
(Fenntartható társadalom – késésben a társadalmi innovációk)
Dinya László egyetemi tanár
 Eszterházy Károly Egyetem – Gyöngyösi Károly Róbert Campus

12:30 - Szekcióülések

PROGRAMME OF SCIENTIFIC DAYS

5 June, 2020 (Friday)

10:00 - 10:10 **Welcome speech, opening ceremony**
Bujdosó Zoltán *Campus Director, Vice Rector for Campuses*
Eszterházy Károly University – Károly Róbert Campus Gyöngyös

Plenary talks

10:10 - 10:35 **Entrepreneurship Education – Theory or Practice?**
Dunay Anna *Professor, Szent István University, Gödöllő – Faculty of Economics and Social Sciences – Institute of Business Studies*

10:35 – 11:00 **Human Geography: Building a Database for the Evaluation of the Carrying Capacity of Dryland Regions**
Kőmíves Tamás *Academician, Research Professor, Professor Emeritus*
Eszterházy Károly University – Károly Róbert Campus Gyöngyös

11:00 – 11:25 **Sustainable Society – Delaying Social Innovations**
Dinya László *Professor*
Eszterházy Károly University – Károly Róbert Campus Gyöngyös

12:30 – **Session meetings**

DAS PROGRAMM DER WISSENSCHAFTLICHE TAGE
--

05. Juni 2020 (Freitag)

10:00 - 10:10 Eröffnung, Begrüßung
Zoltán Bujdosó Hauptdirektor vom Campus, stellvertretender Rektor,
 verantwortlich für die Campus
 Eszterházy Károly Egyetem Gyöngyösi Károly Róbert Campus

Plenarvorträge

10:10 - 10:35 Entrepreneurship Education – Theory or Practice?
(Unterricht von Unternehmensmanagement -Theorie oder Praxis?)
Dunay Anna Universitätsprofessorin
 Szent István Universität, Gazdaság- és Társadalomtudományi Kar,
 Institut für Wirtschaftswissenschaft, Gödöllő

**10:35 - 11:00 Human Geography: Building a Database for the Evaluation of the
 Carrying Capacity of Dryland Regions**
*(Gestaltung einer Datenbank für Rauminformatik zur Evaluierung von
 Erhaltungskraft der niederschlagarmen Gebiete)*
Kőmíves Tamás Akademiker, Forschungsprofessor, Professor Emeritus
 Eszterházy Károly Universität Gyöngyösi Károly Róbert Campus

11:00 - 11:25 Sustainable Society - Delaying Social Innovations
(Nachhaltige Gesellschaft – verspätete gesellschaftliche Innovationen)
Dinya László Universitätsprofessor
 Eszterházy Károly Universität – Károly Róbert Campus Gyöngyös

12:30 - Sektionen

**SZEKCIÓPROGRAMOK –
PROGRAMME OF THE SESSIONS –
SEKTION PROGRAMME**

AGRÁR ÉS VIDÉKFEJLESZTÉS SZEKCIÓ

Elnök / Chair / Vorsitzender: **Simon Attila**

Társelnök / Co-chair / Co-Vorsitzender: **Koncz Gábor**

1	12:30	-	12:45	Simon Attila: Az MKB Agrárpartner a jelenlegi körülmények között is teljes agrárportfólióval segíti a gazdákat (MKB Agricultural Partner helps farmers with a full agricultural portfolio even under the current circumstances)
2	12:45	-	13:00	Ambrus Andrea: A szántóföldi növénytermesztés hatékonyságának növelése és az agrárdigitalizáció kapcsolatrendszere (Relationship between the efficiency of crop production and agricultural digitalization)
3	13:00	-	13:15	Antal Tamás - Kiss Zsolt Péter - Sikolya László: Átalakított DSZP típusú szemesztermény-szárító hő- és légtechnikai felülvizsgálata (Heat- and air technology verification of reformed DSZP type grain dryer)
4	13:15	-	13:30	Ambrus Andrea - Béltéki Ildikó - Tóth Szilárd Zsolt: Őszi búza tápanyag-visszapótlási rendszerek vizsgálata a termés mennyiségére és minőségére (Winter wheat comparative examination of nutrient supply systems for quantity and quality of crop)
5	13:30	-	13:45	Fodor László - Láposi Réka - Terbe Tibor - Tóth Szilárd: Az amerikai kukoricabogár elleni védekezés eredményei monokultúrában és vetésváltásban termesztett kukoricában (Results of western corn rootworm control in corn grown in monoculture and crop rotation)
6	13:45	-	14:00	Herczeg Béla - Szabóné Béres Beatrix: Vándorló halfajok helyzete vizeinkben (The state of migratory fish species in our waters)
7	14:00	-	14:15	Jámbor Dénes: A magyar nemzeti vidéki hálózat szerepe a vidékfejlesztésben.
8	14:15	-	14:30	Kelemen Réka - Urbánné Malomsoki Mónika: Udvarhelyszék térségi vizsgálata (Regional investigation of Udvarhelyszék)
9	14:30	-	14:45	Korsós-Schlesser Ferenc: Élelmiszeripar lehetőségei az ipar 4.0-ban (Possibilities of the food industry in Industry 4.0)
10	14:45	-	15:00	Kovácsné Madar Ágota - Takácsné Hájos Mária: Különböző zöldségfajokból előállított mikrogreenek bioaktív anyagainak értékelése (Evaluation of bioactive compounds of microgreens from different vegetable species)
11	15:00	-	15:15	Laki Ildikó: Szolidaritási kérdések a társadalomban (The solidarity issues in society)
12	15:15	-	15:30	Lehoczky Éva - Tóth Szilárd - Fodor László - Láposi Réka: Gyomflóra vizsgálatok talajművelési és tápanyagellátási kísérletben (Investigation of weed flora in soil tillage and nutrient supply experiment)
13	15:30	-	15:45	Lőrinc Balázs - Mezei Martin: A helyi identitás vizsgálata egy székelyföldi példán keresztül (Research of the local identity through an example of Széklerland)

14	15:45	-	16:00	Mézes Lili - Juhász Ákos - Jánószky Mihály - Tury Rita - Tóth Szilárd Zsolt: Lombtrágyázás hatása a lucerna (<i>Medicago sativa</i> L., Express) terméshozamára és a talaj fizikai, kémiai, mikrobiológiai tulajdonságaira (Effect of leaf fertilization on alfalfa yield (<i>Medicago sativa</i> L., Express) and physical, chemical, microbiological properties of soil)
15	16:00	-	16:15	Mika János - Szűcs Boglárka - Péntesné Kónya Erika: Környezeti vonatkozású részcélok az ENSZ fenntartható fejlődési céljai (2016-2030) között, tematikus osztályozással (Environment-related targets in the UN sustainable development goals (2016-2030) with thematic classification)
16	16:15	-	16:30	Mézes Lili - Juhász Ákos - Jánószky Miklós - Tury Rita - Tóth Szilárd Zsolt: Talajbaktérium készítmény hatása az őszi búza (<i>Triticum aestivum</i> L. Ortegus) terméshozamára, és a talaj fizikai, kémiai és mikrobiológiai paramétereire (Effect of leaf fertilization on winter wheat (<i>Triticum aestivum</i> L. Ortegus) and physical, chemical, microbiological properties of soil)
17	16:30	-	16:45	Sinka Lúcia - Takácsné Hájos Mária - Czeller Krisztina - Tuba Géza - Zsembeli József: A növénykondicionálás hatása a csemegekukorica beltartalmi paramétereire sóterhelt környezetben (Effect of plant conditioning on kernel quality of sweet corn in saline environment)

GAZDÁLKODÁS ÉS MENEDZSMENT SZEKCIÓ

Elnök / Chair / Vorsitzender: **Kurucz Attila**

Társelnök / Co-chair / Co-Vorsitzender: **Csernák József**

1	12:30	-	12:45	Kurucz Attila - Kovács Eszter - Pete Dorottya: Az agilis vezetői skillek vizsgálata a hazai vezetők körében (Agile leadership skills of Hungarian managers)
2	12:45	-	13:00	Buday Gergely: Az állam felhasználói felülete (The user interface of the state)
3	13:00	-	13:15	Fajd Petra: A szülők iskolai végzettsége és az életszínvonal hatása a gyerek pénzügyi kultúrájára (Parents' educational attainment and the impact of living standard on the child's financial culture)
4	13:15	-	13:30	Hágen István Zsombor: Kontroller szerepe a vállalkozásfejlesztésben (The role of the controller in business development)
5	13:30	-	13:45	Fajd Petra: Pénzügyi kultúrára ható komponensek vizsgálata az Észak-magyarországi régió középiskoláinak körében (Investigation of components affecting financial culture among secondary schools in the Northern Hungary region)
6	13:45	-	14:00	Menich-Jónás Judit: Átlátható gazdálkodás és tervezés az önkormányzati tulajdonú gazdasági társaságoknál (Transparent management and planning of the municipally owned companies)
7	14:00	-	14:15	Potóczy Judit: Milyen mértékben képes az önkéntes nyugdíjpénztári járadék kompenzálni a nyugdíjazáskor kieső jövedelmet? (To what extent can a voluntary pension fund benefit compensate the loss of income at retirement?)
8	14:15	-	14:30	Szabó Katalin: Vezetés a digitális korban (Leading in the digital age)
9	14:30	-	14:45	Szőke Brigitta – Vallyon Andrea: Költségcontrolling szabályozás egy adott vállalat példáján keresztül (Cost control regulation through an example of a company)
10	14:45	-	15:00	Szabó Katalin: Napjaink vezetési irányzatai (New leadership theories)

KÖRNYEZETGAZDASÁGTAN, FENNTARTHATÓSÁG SEKCIÓ

Elnök / Chair / Vorsitzender: **Takácsné György Katalin**

Társelnök / Co-chair / Co-Vorsitzender: **Taralik Krisztina**

1	12:30	-	12:45	Takácsné György Katalin: A hely-specifikus gazdálkodás helye a fenntartható gazdaságban - a nem-növekedés gondolatai mentén (The place of place-specific farming in a sustainable economy - along the lines of non-growth)
2	12:45	-	13:00	Apró Anna - Pintér István - Kertész Alex - Mika János: A fényszennyezésre vonatkozó lakossági ismeretek kérdőíves felmérése két hajdúsági településen (Questionnaire survey on knowledge of inhabitants about the light pollution in two settlements of the Hajdúság region)
3	13:00	-	13:15	Csipkés Margit: A magyarországi lakosság megújuló energiaforrások ismerete napjainkban (The knowledge of the Hungarian population about renewable energy sources nowadays)
4	13:15	-	13:30	Dobó Marianna: Települési tervek készítésének módszertana (Methodology of settlement plans)
5	13:30	-	13:45	Fülei Zoltán: AMINORET® bioracionális termesztési modell - Élelmiszer előállítás kémiai szermaradékok nélkül (AMINORET® residue-free technology - Food production without chemical residues)
6	13:45	-	14:00	Nagy Zsuzsanna Krisztina: Családi vállalkozások utódlási kérdései Magyarországon (Questions of succession in family businesses in Hungary)
7	14:00	-	14:15	Suhajda Ádám - Jakab Tekla: Komplex nemlineáris problémák és mesterséges neurális hálók a fenntartható természeti erőforrás gazdálkodásért (Complex non-linear problems and artificial neural networks in sustainable natural resource management)
8	14:15	-	14:30	Nagy Zsuzsanna Krisztina - Dunay Anna: Egy családi vállalkozás életútja – azaz hogyan maradt fenn egy családi vállalkozás az utódlást követően? (The lifecycle of a family business – A case study of a successful succession)
9	14:30	-	14:45	Taralik Krisztina - Erdélyi Tamás - Csernák József: Leendő ex-szénrégió Észak-Magyarország (The prospective ex-coal region Northern-Hungary)
10	14:45	-	15:00	Várhelyi Tamás - Árva László: Fenntartható fejlődés a turizmusban globális és regionális szinteken (Sustainable development in tourism sector on the global and regional level)

KÖZGAZDASÁGTAN ÉS VERSENYKÉPESSÉG SEKCIÓ

Elnök / Chair / Vorsitzender: **Takács István**

Társelnök / Co-chair / Co-Vorsitzender: **Zörög Zoltán**

1	12:30	-	12:45	Takács István: Megosztásos gazdaság: együttműködési modellek a mezőgazdaságban – nincs új a nap alatt (Sharing economy: cooperation models in agriculture - nothing new under the sun)
2	12:45	-	13:00	Szabó Anett Krisztina - Vásáry Miklós: Trendek a magyar agrárkutatói munkaerőpiacon a 2014-től 2020-ig terjedő időszakban (Trends in the Hungarian agricultural research labour market within the period between 2014 to 2020)
3	13:00	-	13:15	Dinya László - Dinya Anikó: Magyar versenyképességi esélyek - vágyak és realitások (Chances of Hungarian competitiveness – desires and realities)
4	13:15	-	13:30	D. Babos Zsuzsánna: Az önkéntes szektor hazai jellemzői az 1990-es évektől napjainkig (Characteristics of the Volunteering Sector in Hungary from the 1990ies to Date)
5	13:30	-	13:45	Klotz Péter: Esemény után ISO-szabvány? A Microsoft vezetésének intézkedései a vállalattal szembeni bizalom helyreállítására és versenyképességének növelésére a magyarországi vesztegetési botrány után (After the event ISO standard? Microsoft management's measures to restore trust and increase competitiveness of the company following the bribery scandal in Hungary)
6	13:45	-	14:00	Marselek Sándor - Szűcs Csaba: Agrár- és élelmiszertermelés Magyarországon, várható tendenciák (Agricultural and food production in Hungary, expected tendencies)
7	14:00	-	14:15	Szabó Zsolt: Adatok legyenek vagy szabadok? - Klasszikus statisztika és a Big Data elemzési eszközök a nyugdíjrendszerek modellezésében (Should data be free or free? - Classic statistics and Big Data analytics tools for modeling pension systems)
8	14:15	-	14:30	Vásáry Miklós: Népszavazástól a kilépésig – A Brexit egyes kereskedelmi hatásai (From referendum to exit - Some trade effects of Brexit)
9	14:30	-	14:45	Zörög Zoltán - Helgertné Szabó Ilona: Ipar 4.0 kompatibilis ERP rendszerek!? (Industry 4.0 compatible ERP systems !?)

TURIZMUS – MARKETING – OKTATÁS SZEKCIÓ

Elnök / Chair / Vorsitzender: **Erdélyi, Tamás**

Társelnök / Co-chair / Co-Vorsitzender: **Kovács, Gyöngyi**

1	12:30	-	12:45	Kovács Gyöngyi: A nemzetközi turizmus fenntarthatóságának jövőképe (A vision for the sustainability of international tourism)
2	12:45	-	13:00	Angyal Vivien - Csipkés Margit: A mangalica húsmínőség egészség aspektusainak fogyasztói megítélése magyarországon (The mangalica pork health aspects by consumer's judgement in Hungary)
3	13:00	-	13:15	Fülöp Zsolt - Papp János: Modern marketingkommunikációs módszerek szerepe a magyar KKV-szektor tevékenységének élénkítésében – költséghatékonysági és lefedettségi kérdések a KKV-k marketing-tevékenységére vonatkozóan (The role of modern marketing communication methods in enriching the activity of the Hungarian SME sector – cost-efficiency and coverage concerns about the marketing of SMEs)
4	13:15	-	13:30	Gyurkó Ádám: Az Európai Unió turisztikai célú források területisége és hatásai az Észak- Magyarország régióban (Territoriality and impacts of the European Union tourism development funds in the Northern Hungary region)
5	13:30	-	13:45	Apró Anna - Zombori Péter: A fényszennyezés hazai és nemzetközi kutatási problémái, eredményei a környezeti nevelésben (Hungarian and international research problems and results of light pollution in environmental education)
6	13:45	-	14:00	Kopasz Adrien Réka - Apró Anna: A fényszennyezéssel kapcsolatos ismeretek fejlesztése gimnazisták körében a globális felelősségvállalásra nevelés keretén belül (Improving light pollution education among grammar school students in global responsibility education)
7	14:00	-	14:15	Körei László: A helyi kormányzás szerepe a városmárka építésében Nyíregyházán 2006 és 2016 között (The role of local government in building the city brand in Nyíregyháza between 2006 and 2016)
8	14:15	-	14:30	Somodi-Tóth Orsolya: Napjaink meghatározó hazai trendjeinek vizsgálata a múzeummarketingben (Examination of the main trends of today's museum marketing in Hungary)

ECONOMIC AND MANAGEMENT SESSION

Elnök / Chair / Vorsitzender: **Horváth, József**

Társelnök / Co-chair / Co-Vorsitzender: **Réthy, István**

1	12:30	-	12:45	Horváth, József – Masa, Nóra – Juszti, Ágnes: Economic analysis of precision nutrient management
2	12:45	-	13:00	Al-Muhannadi, Khawla – Binek, Dogus – Fograssy, Csaba: Small and medium sized enterprises within the circular economy: Challenges and opportunities
3	13:00	-	13:15	Ayisi Nyarko, Daniel: Determinants of E-Extension adoption among Cocoa Farmers in the Akim Akyease Cocoa District, Ghana
4	13:15	-	13:30	Bartók, László: The climate change and the fiscal and monetary policy tools
5	13:30	-	13:45	Chahboub, Yassine – Szavai, Szabolcs: Nuclear safety and transferability issue
6	13:45	-	14:00	Domokos, Tatiane – Tisza, Miklós: Innovations in the automotive industry
7	14:00	-	14:15	D. Babos, Zsuzsánna – Csehné Papp, Imola: The changes of public employment in Hungary
8	14:15	-	14:30	Enkhjav, Tumentsetseg – Papp, Imola – Varga, Erika: A study of the labor market: the impact of challenge stressors on burnout among female employees in the banking sector in Hungary
9	14:30	-	14:45	Horváth, József – Juszti, Ágnes – Masa, Nóra: Review of the economic issues of precision field crop protection
10	14:45	-	15:00	Enkhjav, Tumentsetseg – Papp, Imola – Varga, Erika: Industry 4.0 – challenges of the management in the fourth industrial revolution
11	15:00	-	15:15	Ivolga, Anna – Shakhramanian, Irina: The methodological relationship between innovation and sustainable development
12	15:15	-	15:30	Klotz, Péter – Filczer-Plósz, Krisztina: The transformative power of values - internal control and sustainability in the financial sector
13	15:30	-	15:45	Lihle, Mtabela – Benedek, Andrea: Business model innovation
14	15:45	-	16:00	Román, Róbert: Regulations of the establishment of business associations in Hungary
15	16:00	-	16:15	Suhajda, Ádám: Intelligent Energy Management using Smart Meters and Artificial Neural Networks
16	16:15	-	16:30	Szűcs, Antónia – Koncz, Gábor – Kiss, Konrád: An examination of food shopping habits in the North-Hungarian region
17	16:30	-	16:45	Valeriya, Belova: Fundamental rights in 21st century: new challenges

FEMTOSCOPY SESSION

Elnök / Chair / Vorsitzender: *Novák, Tamás*

Társelnök / Co-chair / Co-Vorsitzender: *Csörgő, Tamás*

1	12:30	-	12:45	Csörgő, Tamás – Novák, Tamás – Pasechnik, Roman – Ster, András – Szanyi, István: Evidence for Odderon exchange from the scaling properties of elastic scattering at TeV energies
2	12:45	-	13:00	Kasza, Gábor – Csörgő, Tamás: New, multipole solutions of relativistic, viscous hydrodynamics
3	13:00	-	13:15	Kincses, Dániel – Nagy, Márton – Csanád, Máté: Coulomb and strong interactions in the final state of HBT correlations for Levy type source functions
4	13:15	-	13:30	Kurgyis, Bálint – Csanád, Máté: Coulomb interaction for Lévy sources
5	13:30	-	13:45	Lökös, Sándor: Centrality dependent Lévy-HBT analysis with the PHENIX experiment
6	13:45	-	14:00	Nemes Frigyes: Elastic and total cross-section measurements by TOTEM
7	14:00	-	14:15	Pintér, Roland László: Simulation of the event plane detector at STAR
8	14:15	-	14:30	Pórfy, Barnabás: Femtoscopia with Levy HBT at NA61/SHINE
9	14:30	-	14:45	Szanyi, István: Observation of Odderon Effects at LHC energies - A Real-Extended Bialas-Bzdak Model Study

TOURISM AND EDUCATION SESSION

Elnök / Chair / Vorsitzender: **Bujdosó, Zoltán**

Társelnök / Co-chair / Co-Vorsitzender: **K. Nagy, Emese**

1	14:00	-	14:15	K. Nagy, Emese: Aspects of the success of disadvantaged children in Hungarian schools
2	14:15	-	14:30	Alamaireh, Mohammad Kheir: Green Generation? Examination of the Green Awareness among the Millennials
3	14:30	-	14:45	Benkő, Béla: The operation of Gyöngyös-Mátra Tourism Association as the useful tool of tourism marketing
4	14:45	-	15:00	Buday, Gergely: Digital marketing for rural development
5	15:00	-	15:15	Imbeah, Nicholas - Asante-Asare, Akua Aboagyewaah – Amankwa, Robert: Study of tourists' safety practices at cape coast destination in Ghana: pre-travelling and adopted measures during visit
6	15:15	-	15:30	Kovács, Szilvia: A pilot study of cross-sector co-curation: linking city fragments of Csepel District (HU) and Heavy Woollen District (UK)
7	15:30	-	15:45	Mfumbilwa, Esther Ernest: Sharing economy and development of inbound tourism in Europe. A case of international students in Hungary
8	15:45	-	16:00	Polishchuk, Elizaveta: Behavior of organized and independent travelers
9	16:00	-	16:15	Sekhniashvili, Gvantsa: Wine tourism destination competitiveness – the tourists' perspective: a case study of Georgia
10	16:15	-	16:30	Bujdosó, Zoltán: A comparative analysis of hospitality industry in Hungarian and Kazakh cities

SUMCULA SESSION
(Sustainable Management of Cultural Landscape)

Elnök / Chair / Vorsitzender: **Lagerqvist, Bosse**

Társelnök / Co-chair / Co-Vorsitzender: **Némethy, Sándor**

1	12:30	-	12:45	Alföldi Zoltán: The role of human ecology in solving the challenges and problems of the 21st century
2	12:45	-	13:00	Babocsay, Gergely: Mapping herpetofauna as a possible tool to monitor state of natural environments
3	13:00	-	13:15	Bartos, Ádám: Development of cross boundary equestrian tourism between Hungary and Slovenia
4	13:15	-	13:30	Blay Boqué, Jordi – Saladié Borraz, Oscar: Good practices for landscape management: the Landscape Observatory of Catalonia
5	13:30	-	13:45	Bornmalm, Lennart: Shipyards and fishing boats - the industrial heritage of Western Sweden
6	13:45	-	14:00	Dinya, László: Sustainability and the Hungarian rural landscapes in the 21st century
7	14:00	-	14:15	East, May: The shift from sustainable to regenerative development – addressing the convergence of multiple crises
8	14:15	-	14:30	Giber, Valéria – Dinya, Anikó: The energy function of multifunctional organic agriculture based on ecological cycles
9	14:30	-	14:45	Heiden, Kirsten von der - Krah, Ina: International excursion settings to boost higher education
10	14:45	-	15:00	Kozumplikova, Alice – Vyskot, Ija: Functional forests as a crucial factor during drought season
11	15:00	-	15:15	Könczölné Egerszegi, Zita – Hegedűs, István: The CULTURECOVERY project – an international initiative to the conservation of intangible cultural heritage through ecomuseums
12	15:15	-	15:30	Kutics, Károly – Kravinszkaja, Gabriella: Long-term changes in water quality and water balance of Lake Balaton
13	15:30	-	15:45	Lagerqvist, Bosse – Némethy, Sándor: European Inland Waterways – Heritage Integrated Conservation, and Sustainable Development
14	15:45	-	16:00	Lo Papa, Giuseppe – Gristina, Alessandro – Pillitteri, Valentina – Pasta, Salvatore – Dazzi, Carmelo: Biodiversity protection through soil conservation: the case of Calendula maritima Guss. In western Sicily (Italy)
15	16:00	-	16:15	Némethy, Sándor – Takács, Tamás – Szemethy, László – Lagerqvist, Bosse: The lore of herbs as a part of our cultural heritage and a sustainable touristic product
16	16:15	-	16:30	Némethyné Péterffy, Ilona: Crafted foods - an important part of the intangible heritage of the Balaton Region
17	16:30	-	16:45	Nilsson, Anders: Landscape observatory Västra Götaland
18	16:45	-	17:00	Palšová, Lucia – Beňuš, Ondrej: Enforceability of decisions of the Agricultural Paying Agency in matters of direct payments
19	17:00	-	17:15	Pavlik, Ivo – Kozumpliková, Alice: Current health risks during the exotic tourism activities
20	17:15	-	17:30	Pisciotta, Antonino – Di Lorenzo, Rosario – Scafidi, Pietro: A new production typology for the table grape sector: container cultivation

21	17:30	-	17:45	Siewert, Christian - Krahlin: Education for future land use management
22	17:45	-	18:00	Szemethy, László - Némethy, Sándor: Deforestation, forest degradation, reforestation, afforestation, and wildlife habitats: environmental and socio-economic implications in the context of climate change and landscape conservation
23	18:00	-	18:15	Szőke, Zsuzsanna – Szemethy, Dániel - Ujhegyi, Nikolett - Peer, Gabriella – Lakatos, István – Vörös-Láczó, Edina – Szemethy, László: Mycotoxins in animal feed and the forage of wild herbivores: adverse physiological effects and implications of climate change
24	18:15	-	18:30	Takács, Tamás: Lifelong learning from childhood to seniority through medicinal plants
25	18:30	-	18:45	Walas, Bartłomiej: Premium product or premium tourist?

DEUTSCHE SEKTION

Elnök / Chair / Vorsitzender: **Köhler, Gerd**

Társelnök / Co-chair / Co-Vorsitzender: **Pallás, Edith**

1	12:30	-	12:45	Köhler, Gerd: Entwicklung und Durchführung eines Schulungsprogramms für den tertiären Bildungsbereich zu Grundlagen des Gartenbaus, der Landschaftsgestaltung und für die Erhaltung der biologischen Vielfalt in tropischen Ländern am Beispiel Djiboutis (Designing and conducting a training program in the tertiary education, horticulture and landscape design, preserving biodiversity in tropical countries - an example of Djibouti)
2	12:45	-	13:00	Baranyi, Aranka – Herneczky, Andrea: Die finanzielle Situation des KMU-Sektors in Ungarn (The financial situation of the SME sector in Hungary)
3	13:00	-	13:15	Brambauer, Zsolt: Qualität und organisationale Resilienz (Quality and organisational resilience)
4	13:15	-	13:30	Demszky, Alma: Alltägliche Lebensführung als soziologisches und ökonomisches Forschungskonzept (Conduct of life as a sociological and economic concept of research)
5	13:30	-	13:45	Kersák, József Zsolt – Teknős, László: Nachhaltige Entwicklung und Katastrophenschutz (Sustainable development and disaster management)
6	13:45	-	14:00	Pallás, Edit Ilona: Wein und Weintourismus als Erlebnisgut (Wine and wine tourism as experience goods)

POSZTER SZEKCIÓ / POSTER SESSION / POSTER SEKTION

Alamaireh, Mohammad Kheir – Benedek Andrea: Planned obsolescence and consumer behavior
Antal Sándor - Vincze Judit: A biomassa-tüzelésű falufűtőmű beruházás-gazdaságossági vizsgálata (Investment-economic investigation of a biomass-fuel heater)
Aranyos Tibor József - Demeter Ibolya - Orosz Viktória - Végső Bence - Makádi Marianna: Szennyvíziszap komposzt kezelés hatása tritikálé tesztnövényre (Effect of a sewage sludge compost treatment on triticale test plant)
Árvai Mátyás - Wéber András - Pásztor László - Kőmíves Tamás: Human geography: building a database for the evaluation of the carrying capacity of dryland regions
Bajkai-Tóth Katinka - Rudnák Ildikó - Óri Viktória: Analysis of labor market opportunities for recent graduates in two sectors
Balázs Brigitta: Támogat vagy hátráltat? Az interaktív tanulás a digitális oktatás tükrében (Support or disable? Interactive learning in the light of digital education)
Barna Orsolya - Szalmáné Csete Mária: Innovatív oktatás és fenntarthatóság a klímaváltozás korában (Educational innovations in schools for sustainability)
Bencze Tibor - Fűrész Edina: Napraforgó jövedelemhelyzete Magyarországon (The income situation of sunflower in Hungary)
Bencze Tibor - Fűrész Edina: Zöldsüret tapasztalatai Magyarországon (Experience of green harvesting in Hungary)
Bene Andrea: A magyarországi élelmiszeripari vállalkozások menedzsment kihívásai napjainkban (Management challenges of Hungarian food industry today)
Bélteki Ildikó - Tóth Szilárd - Ambrus Andrea: The examination of the effect of complex nutrient supply and weather conditions on growth and yield of maize
Boda Timea: MediBall – a 21. sz. jellemző betegsége, a stressz kezelésének újszerű módszere, innovatív lehetőség a munkavállalók stresszkezelésében és a reziliencia fejlesztésében (MediBall – a new tool to cure stress, the 21st century's typical malady, an innovative opportunity for stress management and the development of resilience)
Csala Elvira: A XXI. század új kihívásai és megoldási lehetőségek az egészségügyi ellátórendszer működése és finanszírozása területén (New challenges and ways of solutions of the XXI. century in the area of the operation and financing of the health care system)
Csáfor Hajnalka: Human resources, labor market needs and dual education system in tourism in Europe
Csernus Brigitta - Biró Sándor - Remenyik Judit - Fehér Milán - Czeglédi Levente: Effects of bioactive plant extracts on immune-related gene expression of common carp (Cyprinus carpio)
Dinya László: Fenntartható társadalom – késésben a társadalmi innovációk (Sustainable society – delaying social innovations)
Dobó Marianna: Management of self-defense of the municipalities – preparation for the decision-making process at disasters
Domokos-Szabolcsy Éva - Kovács Zoltán - Kaszás László - Koroknai Judit - Fári Miklós: Green biomass of perennial crops as valuable source of protein and phytonutrients
Dunay Anna: Entrepreneurship Education – Theory or Practice?

Fodor László: The influence of heavy metal amendments on plant growth and development
Fülei Zoltán: Hasznos rovarokat csalogató egynyári virágfajok (Single-flower varieties which attracts useful insects)
Fülöp Zsolt - Bajkó Norbert: Az Európai Unió gazdasági orientációja 2020 után – a fenntartható innováció szerepe a 2021-2027 tervezési időszakban (The Economic Orientation of the European Union post-2020 – role of Sustainable Innovation in the 2021-2027 programme period)
Gibilaro Mirea: Woman in leadership
Gozora, Vladimír: Security risks and crisis phenomena in enterprises of agri-food sector
Gyarmati Gábor: CAP and sustainable agricultural practice in Hungary
Gyarmati Gábor: How can organic farming affect to the ecological footprint – European Union examples
Györgyi Gyuláné - Zsombik László - Szabó Lajos - Tóth Gabriella - Sipos Tamás - Henzsel István: Burgonya fajták termőképességének és terméskomponenseinek vizsgálata Nyírségi homoktalajon (Investigation of fertility and yield elements of potato varieties on the sandy soil of Nyírség)
Győri Tímea: Labor market analysis – Refilled beverage curve
Hajdú Dávid: BorsodChem Reverse - Postfordist Transformation in Kazincbarcika
Hajdú Dávid: Labour market analysis of Borsod-Abaúj-Zemplén county
Hegedűs Szilárd - Földi Lili - Szabó Janka: GCA a turisztikai ágazatban Magyarországon (GCA in the tourism sector in Hungary)
Henzsel István - Hadházy Ágnes - Tóth Gabriella - Sipos Tamás - Aranyos Tibor József: A burgonya NDVI értékének alakulása a virágzás idején a Westsik-féle vetésforgó kísérletben (NDVI value of potato in flowering period in the Westsik's crop rotation experiment)
Holló Ervin: A KKV-k lehetőségei a versenyképesség növelésében (Opportunities for SMEs to increase the ir competitiveness)
Jakab Tekla: The development of OTP Bank's profitability compared to the V4 credit institutions
Jakab Tekla - Suhajda Ádám: A háztartási szféra hitelállományának alakulása Magyarországon 2015 és 2018 között (Developments in the household sector loan portfolio in Hungary between 2015 and 2018)
Járdány Krisztián - Győri Tímea: Borturizmus Soltvadkerten – Egy kiaknázatlan lehetőség (Wine tourism in Soltvadkert - An untapped opportunity)
Járdány Krisztián - Hajdú Dávid: A tokaji borvidék munkaerő-ellátottságának vizsgálata a középszintű szőlészeti-borászati edukáció tükrében (Investigation of the labor supply of tokaj winery in the context of middle level viticultural education)
Jingjing Wu - Ildikó Rudnák: The Study of Incentive Needs of Employees in a Chinese Private Enterprise
Kajtár Klára - Némediné Kollár Kitti: Csikdánfalva fejlesztési potenciáljának vizsgálata a turizmus tükrében (Examination of the development potential from the tourism point of view in Csikdánfalva)
Kaprinyák Tünde - Bekő László - Tury Rita - Tóth Szilárd - Láposi Réka: Különböző tápanyag-utánpótlási kezelések hatása az oszi káposztarepce egyes élettani paramétereire (Effect of various nutrient supply treatments on some physiological parameters of autumn rape)
Kelemen Réka - Urbánné Malomsoki Mónika: Székelyföldi kis- és aprófalvak fennmaradásának kilátásai (Prospects of the survival of small and tiny Szeklerlandean villages)

Kersák József Zsolt - Teknős László: Disaster management aspects of climate change
Klausmann-Dinya Anikó: A Slow Travel filozófiáján alapuló attrakciófejlesztés lehetőségei az Ecsédi Vég-tónál (Possibilities of attraction development based on the philosophy of Slow Travel at Lake Ecséd)
Koncz Gábor - Szűcs Antónia: A rövid ellátási láncok jelentősége a vidékfejlesztési támogatáspolitikában (The importance of short supply chains in the rural development support policy)
Koncz Gábor - Szűcs Antónia - Kiss Konrád: Ökológiai gazdálkodásra történő áttérésre és ökológiai gazdálkodás fenntartására irányuló pályázati aktivitás Észak-Magyarországon (Proposal activity for conversion to organic farming and maintenance of organic farms in the North-Hungarian region)
Láposi Réka - Bekő László - Kaprinyák Tünde - Vincze Judit - Tóth Szilárd Zsolt: Növényi szenzorok alkalmazása napraforgó fotoszintetikus paramétereinek vizsgálatára kombinált tápanyag utánpótlási kísérletben (Application of plant sensors to evaluate photosynthetic parameters of sunflower in combined nutrient supply treatments)
Lászlók Anett: A magyarországi repcetermelés relatív hatékonyságának vizsgálata (Relative efficiency of Hungarian rapeseed production)
Lászlók Anett: Élelmiszer-hulladék az élelmiszerláncban (Food waste in the food chain)
Li, Tianyi – Bujdosó Zoltán: Sustainable tourism in Dali
Lipcei József: Change in euro conversion for agri-rural development payments
Lipcei József: (Farmers' proposals for the future of the common agricultural policy based on a questionnaire survey)
Marselek Sándor - Szűcs Csaba: (Competitiveness and innovation in Hungary)
Mészáros Gellért - Péli László: Hány darab valódi város van Magyarországon? (How many real cities are there in Hungary?)
Levický, Michal – Vojtech, František: Possibilities of using the contingent evaluation method on the example of selected ecosystem service
Nagy Zsuzsanna: Az agrár-környezetgazdálkodási program (AKG) környezeti és gazdasági hatásai (The effect of the agri-environmental schemes (AES) on farms' environmental and economic performance)
Nagypál Virág - Mikó Edit - Hodúr Cecília: Factors influencing water use of a dairy farm
Őri Viktória - Rudnák Ildikó - Bajkai-Tóth Katinka: Circumstances and lessons learned of an ERP system implementation
Otabil, Anna Aba Aseada: The socioeconomic presence of the Chinese in Ghana: the perception of Ghanaians
Otabil, Anna Aba Aseada - Benedek Andrea: The role of an entrepreneurial graduate environment and cultural diversity in promoting enterprise development
Ozsváth Xénia Erika - Czeglédi Levente - Oláh János - Posta János - Barabás Angéla – Szabó Csaba: Investigation of the expression of genes in calcium metabolism in laying Japanese quails
Pallás Edit Ilona: A szőlő- és bortermelés helyzete Magyarországon (The situation of grape and wine production in Hungary)
Pásztor Judit: Erasmus+ szállodaipari szakmai gyakorlat külföldön: kulturális sokk és pszichológiai nehézségek (Erasmus+ Internship at hotel establishments: the cultural shock and psychological difficulties)

Pásztor Judit - Bak Gerda: Folyton online: A közösségi média használat, a társas kapcsolatok és a boldogság összefüggései az Y és Z generáció tekintetében (Always online: Differences of the social connectedness, life satisfaction and social media usage of generation Z and Y)
Pásztor Márta Zsuzsanna: Online élelmiszerárak és a hivatalos árstatistika 2020. március-április (Online food prices and official price statistics March-April, 2020)
Pásztor Márta Zsuzsanna - Pető István: Magyarországi állatkertek online jelenléte és kommunikációja 2020 tavaszán (Communicating the online presence of Hungarian zoos in Spring 2020)
Rádai Zoltán Máté - Mizik Tamás: Analysis of the Hungarian biofuels sector
Rádai Zoltán Máté - Mizik Tamás: Overview of the European biofuels sector
Rákóczi Attila: Water development from the cap in Békés county
Ritter Krisztián: Agriculture as a key for settlement development through the example of a primary research
Ritter Krisztián: A mezőgazdaság helye és szerepe Csíkszenttamás fejlesztésében (Agriculture's role in the development of Csíkszenttamás)
Sipos Tamás - Henzsel István - Györgyi Gyuláné - Zsombik László - Erdős Zsuzsa: Az évjárat hatása a szabolcs tritikále fajta terméshozamára tápanyag-utánpótlási kísérletben (Effect of year on the yield of szabolcs triticale variety in nitrogen fertilizer experiment)
Suhajda Csilla Judit - Pásztor Andrea: The role and opportunities of municipalities in supporting active aging
Suhajda Csilla Judit - Veresné Valentinyik Klára - Visztenvelt Andrea - Poór József: Internationalization of higher education – students' attitude and openness
Szabó István: Sustainability in Economy
Szabó Janka - Szász Dóra - Hegedűs Szilárd: A gépipari KKV-k hitelképességének vizsgálata és annak controlling aspektusai (Investigation of the creditworthiness of mechanical engineering SMEs)
Szabóné Béres Beatrix - Herczeg Béla - Kovács Balázs: Invazív törpeharcsa fajok a magyarországi vizekben (Invasive bullhead catfish in Hungarian freshwaters)
Szanati Angéla: A mezőgazdasági vízszolgáltatás kapcsolata az ökoszisztéma szolgáltatásokkal (The connection of agricultural water supply with ecosystem services)
Szanati Angéla - Lukács Gábor: Minőségorientáltság és kompetenciagény vizsgálata szakfelelősök körében (Examination of quality orientation and competence requirements among major coordinators)
Szegedi László - Oláh András: Heves megye elméleti biogáz potenciálja (Theoretical biogas potential of Heves county)
Szűcs Antónia - Koncz Gábor: Az élelmiszertermékek árváltozásának vizsgálata, különös tekintettel Budapest vásárcsarnokaira (An examination of food product price changes with special regard to the market halls of Budapest)
Szűcs Csaba – Alghamdi, Hani - Szira Zoltán - Varga Erika: The impacts of Kyoto Protocol
Szűcs Csaba – Alghamdi, Hani - Szira Zoltán - Varga Erika: The international legal regulation of greenhouse gas emissions
Tóth Szilárd - Fodor László - Ambrus Andrea - Bélteki Ildikó - Tury Rita: The significance of the cardinal number optimisation the winter barley in a technology development
Tóth Szilárd - Fodor László - Ambrus Andrea - Kaprinyák Tünde - Tury Rita: The examination of the crop safety of state-recognized winter barley varieties in the technology development

Tóth Violetta - Mikó Edit - Gulyás László: Fo selejtezési okok vizsgálata egy magyarországi tejtermelő tehenészetben (Investigation of the main reasons for culling in a Hungarian dairy farm)
Tury Rita - Tóth Szilárd - Láposi Réka - Fodor László: A Comparative Study of Soil Water Content and Resistance in Field Cultivation
Vincze Judit - Antal Sándor - Láposi Réka: A biomassza-felhasználás lehetőségei a rövid ellátási láncban (Possibilities of biomass use in the short supply chain)
Vincze Judit - Láposi Réka - Tóth Szilárd - Antal Sándor: Analysis of application areas of the cereals

A HELYI IDENTITÁS VIZSGÁLATA EGY SZÉKELYFÖLDI PÉLDÁN KERESZTÜL

RESEARCH OF THE LOCAL IDENTITY THROUGH AN EXAMPLE OF SZEKLERLAND

Lőrinc Balázs
Mezei Martin

A kutatás tárgyaként a székelyföldi fiatal magyarság identitásának, illetve az adott térséghez való ragaszkodásának vizsgálatát és összehasonlítását fogalmaztuk meg. Véleményünk szerint a határon túli magyarság helyzete napjaink egyik legaktuálisabb közéleti témájaként jelenik meg hazánkban. E megállapításból kiindulva, kutatásunk fő célja a székelyföldi magyar anyanyelvű ifjúság identitásának és térséghez való kötődésének vizsgálatán túl a mobilitási hajalmának, illetve kompetenciáik lokális versenyképességének felmérése. A kutatási munka ötlete 2018-ban született meg, mikor a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Csíkszeredai Karán töltött mobilitási időszakunk alatt végeztünk adatfelvételt az említett témakörben, az egyetemi hallgatók körében. A kapott eredményekből kiindulva megállapítható, hogy a fiatalság fejlődésének gátat szab, hogy kevesük rendelkezik román nyelvtudással, így többségében nem is találják vonzóknak Románia Erdélyen, illetve Székelyföldön kívüli egyéb térségeit. Véleményünk szerint ugyanakkor a társadalmi kohézió erősségéhez nagyban hozzájárul, hogy a helyiek magyar anyanyelvüként igyekeznek érvényesülni Románia területén, immár közel száz éve.

Kulcsszavak: Székelyföld, Magyarság, Identitás, Ifjúság, Autonómia

The main goal of the research was the examination and comparison of the identity of the young Hungarians of Szeklerland and their attachment to the given region. In our opinion, the situation of Hungarians living abroad is one of the most topical issues of public life in Hungary today. Based on this finding, the main aim of our research is to examine the mobility and the local competitiveness of Hungarian competences in addition to studying the identity and affiliation of youth in Szeklerland. The idea of the research work was born in 2018, when during our mobility period at the Sapientia EMTE in Miercurea-Ciuc we conducted a survey on this topic among university students. Based on the results obtained, it can be stated that the development of youth is hindered by the fact that few of them have Romanian language skills, so that other areas in Romania weren't attractive for them. However, the fact that the locals have been striving to preserve Hungarian identity in Romania for almost a hundred years contributes significantly to the strength of social cohesion.

Keywords: Szeklerland, Hungarians, Identity, Youth, Autonomy