



# KUTATÁSI TERVEK ÉS TELJESÍTMÉNYEK A „FELFEDEZÉS, ALKOTÁS, TANULÁS” GAZDAGÍTÓ PROGRAMBAN

Szerkesztette: Kaluha Sándor, Mező Ferenc és Mező Katalin

A kiadvány ingyenesen letölthető a [www.kockakor.hu](http://www.kockakor.hu) oldalon keresztül.

A kiadvány támogatói

Pályázati azonosító: NTP-INNOV-21-0241



MINISZTERELNÖKSÉG



Nemzeti  
Tehetség Program



**KUTATÁSI TERVEK ÉS TELJESÍTMÉNYEK  
A „FELFEDEZÉS, ALKOTÁS, TANULÁS”  
GAZDAGÍTÓ PROGRAMBAN**

Szerkesztette:

Kaluha Sándor, Mező Ferenc és Mező Katalin

(2022)



# KUTATÁSI TERVEK ÉS TELJESÍTMÉNYEK A „FELFEDEZÉS, ALKOTÁS, TANULÁS” GAZDAGÍTÓ PROGRAMBAN

Szerkesztette:

Kaluha Sándor, Mező Ferenc és Mező Katalin

(2022)

Kiadó:

Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület



A könyv kiadását a

Nemzeti Tehetség Program és a Miniszterelnökség támogatta.

Pályázati azonosító: NTP-INNOV-21-0241



MINISZTERELNÖKSÉG



Szerkesztő: Kaluha Sándor, Dr. Mező Ferenc és Dr. Mező Katalin

Lektorok: Fekete József és Sarka Ferenc

Tördelés: Tóth Ilona és Dr. Mező Ferenc

Kiadja: Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület

4032 Debrecen, Tarján u. 55.

Tel.: (30) 48-49-779

Web: [www.kockakor.hu](http://www.kockakor.hu)

E-mail: [info@kockakor.hu](mailto:info@kockakor.hu)

ISBN 978-615-5267-09-3

**Irodalomjegyzékben:**

Kaluha Sándor, Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.)(2022): *Kutatási tervek és teljesítmények a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban.* Kocka Kör, Debrecen. ISBN 978-615-5267-09-3



## TARTALOM

ELŐSZÓ.....	9
Hegedüs Máté: <i>Johannes Kepler (Kutatási terv és produktumok)</i> .....	11
Ilyés Sára és Bodnár Hanna: <i>A csillagok (Kutatási terv és produktumok)</i> .....	15
Soós-Lukács Szabolcs, Fehér Botond: <i>Világképek avagy, hogyan „viselkednek” a bolygók (Kutatási terv és produktumok)</i> .....	19
Magyari Dóra Gabriella és Gál Viktória: <i>A Hold (Kutatási terv és produktumok)</i> .....	23
Kulcsár Ábel: <i>Földünk légköre (Kutatási terv és produktumok)</i> .....	27
Szögi Lilian Eszter: <i>Nagy légkörzések (Kutatási terv)</i> .....	31
Berkes Panna és Kormos Petra: <i>Marie Curie (Kutatási terv és produktumok)</i> .....	35
Lupó Patrik és Pethő-Tóth Ádám: <i>Radonmérés iskolánkban és lakásunkban (Kutatási terv és produktumok)</i> .....	39
Iván Tamás: <i>Energiatakarékosság otthonunkban (Kutatási terv és produktumok)</i> .....	43
Zsiros Dávid: <i>Energiatakarékosság a háztartásban (Kutatási terv és produktumok)</i>	
MELLÉKLETEK.....	51
1. Melléklet: Igazolások a VII. International Interdisciplinary Conference rendezvényen történő részvételről.....	55
2. Melléklet: Igazolások a Creativity – Theory and Practice (2021) International Interdisciplinary Conference rendezvényen történő részvételről.....	69





## ELŐSZÓ

Az alábbiakban a természettudomány területéről, fiatal tehetségek által írt kutatási tervek és eredményközlések olvashatók. A kötet megjelenését a Nemzeti Tehetség Program és a Miniszterelnökség által támogatott NTP-INNOV-21-0241 projekt tette lehetővé. A támogatást ezúton is köszönjük!



A Szerzők középiskolás diákok, akiknek jelen program jelentette az első lépést a tudományos kutatások, ismeretközlés világába. Munkájukat egy kutatási terv sablonnal segítettük, azt töltötték fel a rájuk és témájukra jellemző egyedi információkkal, ahol arra szükség volt. Az eredményeket tekintve pedig látható lesz, hogy minden tanuló:

- a) részt vett legalább három rendezvényen (köztük két nemzetközi tudományos konferencián – lásd a mellékletekben található igazolásokat),
- b) előállított legalább három publikációt (absztraktot, kutatási tervet, illetve tanulmányt),
- c) létrehozott olyan dokumentációt, amit 3D térben megtekinthető virtuális kiállítás keretében tudománynépszerűsítési céllal tehetünk közzé a <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241> oldalon.

A projekt nem titkolt célja az volt, hogy megmutassuk a bevont fiataloknak: a tudományos pályafutás számukra is nyitott lehetőség. A fent jelzett produktumok olyan tapasztalatokat és teljesítményeket jelenthetnek a résztvevők számára, amelyek hosszú távon is meghatározhatják pályaaorientációjukat, további tanulmányaikat, s talán ösztöndíjak elnyerésében is segíthetik őket.

A kötetben lévő szerzők és témáik rövid összefoglalása:

Hegedűs Máté, Ilyés Sára és Bodnár Hanna, Soós-Lukács Szabolcs és Fehér Botond, Magyar Dóra Gabriella és Gál Viktória csillagászzal, csillagászzattörténettel kapcsolatos témákat dolgozott fel. Témaválasztásaik a világképek alakulásától a Holdig terjedő széles skálán változnak. Kulcsár Ábel és Szögi Lilian Eszter témaválasztása már közvetlenül a bolygónkra fókuszál. Ők a Föld légköréről és a nagy légkörzésekről gyűjtöttek, adtak közre ismereteket. Berkes Panna és Kormos Petra, valamint Lupó Patrik és Pethő-Tóth Ádám témáit a radioaktivitás köti össze, míg Iván Tamás és Zsiros Dávid az energiatakarékosságot választotta témaként. A kiadvány törzsanyagát a Szerkesztők zárógondolatai fejezik be, amit a mellékletek bemutatása követ.

A kötet Szerkesztői ezúton mondanak köszönetet a kiadvány megjelenésében, a fiatalok mentorálásában nyújtott szerepükért Borbélyné dr. Bacsó Viktóriának, Kiss Papp Csillának, Fekete Józsefnek, Kormos Dénesnek, Tóth Ilonának, Sarka Ferencnek, s a tanulókat támogató szülőknek!

Hegedüs Máté

**Johannes Kepler**  
**(Kutatási terv és produktumok)**

**A kutatás témaválasztásának indoklása**

Kepler munkássága nagyon sokat lendített munkássága a csillagászat fejlődésén. Három fontos törvénye a bolygómozgást írta le. Emellett foglalkozott térfogatszámítással is és az integrálás előfutárának számít. Számomra érdekes a munkássága.

**A kutatás szakirodalmi háttere**

A téma hazai feldolgozottságát jellemzi a *Johannes Kepler* keresőszóra, kifejezésre kapott találatok mennyisége:

- a Google kereső motor esetében: 14.400.000 db
- A Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa (MATARKA, 2022) esetében: 5 db
- Az Elektronikus Periodika Archívum (EPA, 2022) esetében: 706 db

**Vizsgálati kérdések**

- Miért volt nagy jelentőségű a munkássága?
- Mennyiben mutatott túl a saját korán?
- Melyik volt a legnagyobb jelentőségű felfedezése?
- Mivel foglalkozott még a csillagászat mellett?

**Vizsgálati módszer**

Szakirodalmi feltárás, szakirodalmi kutatás.

**Feladatok ütemezése**

A szakirodalmi feltáró jellegű, a választott témával és általában a kutatási tevékenységgel ismerkedő vizsgálati tevékenységeket az alábbi táblázat foglalja össze:

Ütem	Tevékenység
1.	A témához kapcsolódó szakirodalmak keresése
2.	A szakirodalmak előválogatása
3.	A szakirodalmak olvasása, elemző értékelése
4.	Prezentáció/publikáció tartalmi vázlatának összeállítása
5.	Absztrakt készítése, prezentáció/publikáció megalkotása
6.	Absztrakt, prezentáció/publikáció véglegesítése
7.	Regisztráció nemzetközi konferenciára (absztrakt beküldésével)
8.	Szekcióelőadás nemzetközi konferencián
9.	Publikáció megjelentetése

### Eredmények, produktumok

*Konferenciárésztétel (v.ö.: jelen kiadvány melléklete):*

- Prezentáció az *I. Zseniális Majálison* (2022). Előadás címe: Johannes Kepler
- Prezentáció a *VII. International Interdisciplinary Conference* rendezvényen 2022.03.19.-én. Előadás címe: Johannes Kepler
- Résztétel a *Creativity – Theory and Practice (2021)* International Interdisciplinary konferencián 2021.12.11.-én.

*Publikációk:*

- Hegedüs Máté (2022): Johannes Kepler (Kutatási terv és produktumok). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Kutatási tervek és teljesítmények a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 11-14. o.
- Hegedüs Máté (2022): Johannes Kepler (Absztrakt). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 16. o.
- Hegedüs Máté (2022): Johannes Kepler (Tanulmány). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 59-70. o.

Virtuális kiállítás:

- Hegedűs Máté (2022): *Johannes Kepler (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>

# JOHANNES KEPLER



(virtuális kiállítás)



**Összeállította:**  
Hegedűs Máté

**Szoftver:**  
Mező Kristóf Szíriusz

A kiállítás a Kocka Kör által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program támogatásával jött létre.



MINISZTERELNÖKSÉG



Nemzeti Tehetség Program



KOCKA KÖR  
www.kockakor.hu

*Társasjáték alkotása:* meghívást kaptam a „Terraformáló küldetés: Fedezz fel egy bolygót! Vizsgáld meg a természeti adottságait! Tedd élhetővé!” társasjáték alkotógárdájába.

### Köszönetnyilvánítás

A 2021/2022. tanévben a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program által támogatott, és a Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében megvalósított tehetséggondozó programban. Ez életem első ilyen élménye, teljesítménye. Ezúton is köszönöm, hogy e program lehetőséget adott minderre!



## Irodalom:

- <https://www.meteorologiaenred.com/hu/johannes-kepler.html>
- [https://mta.hu/mta\\_hirei/a-bolygomozgas-torvenyeinek-felfedezoje-450-eve-szuletett-johannes-kepler-111844](https://mta.hu/mta_hirei/a-bolygomozgas-torvenyeinek-felfedezoje-450-eve-szuletett-johannes-kepler-111844)
- [https://hu.wikipedia.org/wiki/Johannes\\_Kepler](https://hu.wikipedia.org/wiki/Johannes_Kepler)
- <https://cultura.hu/kultura/johannes-kepler-a-csillagasz/>
- EPA (Elektronikus Periodika Archívum, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <https://epa.hu/>
- MATARKA (Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <http://www.matarka.hu/>

## **A csillagok (Kutatási terv és produktumok)**

### **A kutatás témaválasztásának indoklása**

Régen a vándoroknak, hajósoknak a csillagok mutattak utat. Napjainkban a csillagászat foglalkozik velük, kutatja kialakulásukat, összetételüket, törvényszerűségeiket. Sokan szeretik a csillagokat és csillagképeket nézegetni, mert különleges hangulatuk van.

### **A kutatás szakirodalmi háttere**

A téma hazai feldolgozottságát jellemzi a *csillag* keresőszóra, kifejezésre kapott találatok mennyisége:

- a Google kereső motor esetében: 7 390 000 db
- A Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa (MATARKA, 2022) esetében: 2.303 db
- Az Elektronikus Periodika Archívum (EPA, 2022) esetében: 95.484 db

### **Vizsgálati kérdés**

A csillagok keletkezése, összetétele, az állócsillagok, a csillagképek és a hullócsillagok természete a központi kérdésünk.

### **Vizsgálati módszer**

Szakirodalmi feltárás, szakirodalmi kutatás.

### **Feladatok ütemezése**

A szakirodalmi feltáró jellegű, a választott témával és általában a kutatási tevékenységgel ismerkedő vizsgálati tevékenységeket az alábbi táblázat foglalja össze:



Ütem	Tevékenység
1.	A témához kapcsolódó szakirodalmak keresése
2.	A szakirodalmak előválogatása
3.	A szakirodalmak olvasása, elemző értékelése
4.	Prezentáció/publikáció tartalmi vázlatának összeállítása
5.	Absztrakt készítése, prezentáció/publikáció megalkotása
6.	Absztrakt, prezentáció/publikáció véglegesítése
7.	Regisztráció nemzetközi konferenciára (absztrakt beküldésével)
8.	Szekcióelőadás nemzetközi konferencián
9.	Publikáció megjelentetése

### Eredmények, produktumok

*Konferenciárésztétel (v.ö.: jelen kiadvány melléklete):*

- Prezentáció az *I. Zseniális Majálison (2022)*. Előadás címe: A csillagok
- Prezentáció a *VII. International Interdisciplinary Conference* rendezvényen 2022.03.19.-én. Előadás címe: A csillagok
- Résztétel a *Creativity – Theory and Practice (2021)* International Interdisciplinary konferencián 2021.12.11.-én.

*Publikációk:*

- Ilyés Sára és Bodnár Hanna (2022): A csillagok (Kutatási terv és produktumok). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Kutatási tervek és teljesítmények a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 15-18. o.
- Ilyés Sára és Bodnár Hanna (2022): A csillagok (Absztrakt). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 15. o.
- Ilyés Sára és Bodnár Hanna (2022): A csillagok (Tanulmány). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 71-80. o.

*Virtuális kiállítás:*

- Ilyés Sára és Bodnár Hanna (2022): *A csillagok (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>



*Társasjáték alkotása: meghívást* kaptam a „Terraformáló küldetés: Fedezz fel egy bolygót! Vizsgáld meg a természeti adottságait! Tedd élhetővé!” társasjáték alkotógárdájába.

### **Köszönetnyilvánítás**

Jelen összefoglaló a 2021/2022. tanévben, a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program által támogatott, és a Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében készült, s életem első ilyen élménye, teljesítménye. Ezúton is köszönöm, hogy e program lehetőséget adott minderre!



**Irodalom:**

- <https://pixabay.com/hu/>
- <https://hu.wikipedia.org/wiki/Csillag>
- <https://24.hu/tudomany/2019/10/05/mik-is-valojaban-a-csillagok/>
- EPA (Elektronikus Periodika Archívum, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <https://epa.hu/>
- MATARKA (Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <http://www.matarka.hu/>

## **Világképek – avagy, hogyan „viselkednek” a bolygók (Kutatási terv és produktumok)**

### **A kutatás témaválasztásának indoklása**

A mai világképünk sok évszázad alatt alakult ki, a tudósok különböző elméleteket állítottak fel arról, hogy szerintük, hogyan épül fel az univerzum. Nagyon érdekes számunkra az elméletek fejlődése.

### **A kutatás szakirodalmi háttere**

A téma hazai feldolgozottságát jellemzi a *világkép* keresőszóra, kifejezésre kapott találatok mennyisége:

- a Google kereső motor esetében: 40.200 db
- A Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa (MATARKA, 2022) esetében: 24 db
- Az Elektronikus Periodika Archívum (EPA, 2022) esetében: 23.378 db

### **Vizsgálati kérdés**

- Hogyan képzelte az univerzumot Ptolemaiosz?
- Hogyan képzelte az univerzumot Kopernikusz?
- Mennyivel változtatta meg az elképzeléseket Galilei, Kepler és Newton munkássága?

### **Vizsgálati módszer**

Szakirodalmi feltárás, szakirodalmi kutatás.

### **Feladatok ütemezése**

A szakirodalmi feltáró jellegű, a választott témával és általában a kutatási tevékenységgel ismerkedő vizsgálati tevékenységeket az alábbi táblázat foglalja össze:

Ütem	Tevékenység
1.	A témához kapcsolódó szakirodalmak keresése
2.	A szakirodalmak előválogatása
3.	A szakirodalmak olvasása, elemző értékelése
4.	Prezentáció/publikáció tartalmi vázlatának összeállítása
5.	Absztrakt készítése, prezentáció/publikáció megalkotása
6.	Absztrakt, prezentáció/publikáció véglegesítése
7.	Regisztráció nemzetközi konferenciára (absztrakt beküldésével)
8.	Szekcióelőadás nemzetközi konferencián
9.	Publikáció megjelentetése

### Eredmények, produktumok

*Konferenciárészvétel (v.ö.: jelen kiadvány melléklete):*

- Prezentáció az *I. Zseniális Majálison* (2022). Előadás címe: Világképek
- Prezentáció a *VII. International Interdisciplinary Conference rendezvényen* 2022.03.19.-én. Előadás címe: Világképek avagy, hogyan „viselkednek” a bolygók
- Részvétel a *Creativity – Theory and Practice (2021) International Interdisciplinary konferencián* 2021.12.11.-én.

*Publikációk:*

- Soós-Lukács Szabolcs és Fehér Botond (2022): Világképek – avagy, hogyan „viselkednek” a bolygók (Kutatási terv és produktumok). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Kutatási tervek és teljesítmények a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 19-22. o.
- Soós-Lukács Szabolcs és Fehér Botond (2022): Világképek – avagy, hogyan „viselkednek” a bolygók (Absztrakt). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 25. o.
- Soós-Lukács Szabolcs és Fehér Botond (2022): Világképek – avagy, hogyan „viselkednek” a bolygók (Tanulmány). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 141-153. o.

Virtuális kiállítás:

- Soós-Lukács Szabolcs és Fehér Botond (2022): *Világképek (virtuális kiállítás)*.  
Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben.  
Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>



*Társasjáték alkotása: meghívást kaptam a „Terraformáló küldetés: Fedezz fel egy bolygót! Vizsgáld meg a természeti adottságait! Tedd élhetővé!” társasjáték alkotógárdájába.*

### **Köszönetnyilvánítás**

A tanulmány a 2021/2022. tanévben a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program által támogatott, és a Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében készült, s életem első ilyen élménye, teljesítménye. Ezúton is köszönöm, hogy e program lehetőséget adott minderre!



## Irodalom:

- <http://www.agoradebrecen.hu/wp-content/uploads/0219-Kopernikusz.pdf>,
- <https://24.hu/tudomany/2022/02/10/bernardinelli-bernstein-c-2014-un271-legnagyobb-ustokos/>,
- [https://hu.wikipedia.org/wiki/Klaudiosz\\_Ptolemaiosz](https://hu.wikipedia.org/wiki/Klaudiosz_Ptolemaiosz),  
[http://www.puskas.hu/diak\\_ereztsegi/anyagok/fiz\\_eletrajzok/elettr/56kepler.html](http://www.puskas.hu/diak_ereztsegi/anyagok/fiz_eletrajzok/elettr/56kepler.html)  
,
- EPA (Elektronikus Periodika Archívum, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <https://epa.hu/>
- MATARKA (Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <http://www.matarka.hu/>

## **A Hold (Kutatási terv és produktumok)**

### **A kutatás témaválasztásának indoklása**

A Hold a Földünket kísérő, s egyben a legközelebbi égitest, mégis nehezen ment a „meghódítása” és napjainkig sem sikerült tartósan megvetni rajta a lábunkat. Ugyanakkor sok művészt ihletett már meg, a mitológiában is sokszor szerepel, és vallásos vetülete is van.

### **A kutatás szakirodalmi háttere**

A téma hazai feldolgozottságát jellemzi a Hold keresőszóra, kifejezésre kapott találatok mennyisége:

- a Google kereső motor esetében: 2.010.000.000 db
- A Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa (MATARKA, 2022) esetében: 1.070 db
- Az Elektronikus Periodika Archívum (EPA, 2022) esetében: 91.046 db

### **Vizsgálati kérdés**

A Holddal kapcsolatban felkeltette érdeklődésemet: ennek az égitestnek a keringésével kapcsolatos tudnivalók, a holdfázisok, a felszíne és szerkezete, a meghódítása és az ár-apály jelenségben játszott szerepe.

### **Vizsgálati módszer**

Szakirodalmi feltárás, szakirodalmi kutatás.

### **Feladatok ütemezése**

A szakirodalmi feltáró jellegű, a választott témával és általában a kutatási tevékenységgel ismerkedő vizsgálati tevékenységeket az alábbi táblázat foglalja össze:



Ütem	Tevékenység
1.	A témához kapcsolódó szakirodalmak keresése
2.	A szakirodalmak előválogatása
3.	A szakirodalmak olvasása, elemző értékelése
4.	Prezentáció/publikáció tartalmi vázlatának összeállítása
5.	Absztrakt készítése, prezentáció/publikáció megalkotása
6.	Absztrakt, prezentáció/publikáció véglegesítése
7.	Regisztráció nemzetközi konferenciára (absztrakt beküldésével)
8.	Szekcióelőadás nemzetközi konferencián
9.	Publikáció megjelentetése

### Eredmények, produktumok

*Konferenciárészvétel (v.ö.: jelen kiadvány melléklete):*

- Prezentáció az *I. Zseniális Majálison* (2022). Előadás címe: A Hold
- Prezentáció a *VII. International Interdisciplinary Conference rendezvényen* 2022.03.19.-én. Előadás címe: A Hold
- Részvétel a *Creativity – Theory and Practice (2021) International Interdisciplinary konferencián* 2021.12.11.-én.

*Publikációk:*

- Magyari Dóra Gabriella és Gál Viktória (2022): A Hold (Kutatási terv és produktumok). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Kutatási tervek és teljesítmények a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 23-26. o.
- Magyari Dóra Gabriella és Gál Viktória (2022): A Hold (Absztrakt). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 21. o.
- Magyari Dóra Gabriella és Gál Viktória (2022): A Hold (Tanulmány). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 127-139. o.

*Virtuális kiállítás:*

- Magyari Dóra Gabriella és Gál Viktória (2022): A Hold (virtuális kiállítás).

Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben.

Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>



**A HOLD**  
(virtuális kiállítás)

**Összeállította:** Magyari Dóra Gabriella és Gál Viktória  
**Szoftver:** Mező Kristóf Szíriusz

A kiállítás a Kocka Kör által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program támogatásával jött létre.

    
MINISZTERELNÖKSÉG

*Társasjáték alkotása: meghívást kaptam a „Terraformáló küldetés: Fedezz fel egy bolygót! Vizsgáld meg a természeti adottságait! Tedd elérhetővé!” társasjáték alkotógárdájába.*

### **Köszönetnyilvánítás**

Ezúton is köszönöm, hogy e program lehetőséget adott életem első ilyen jellegű élményére, teljesítményére, minderre! Jelen írás is a 2021/2022. tanévben a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program által támogatott, és a Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében készült, s



**Irodalom:**

- <https://hu.wikipedia.org/wiki/Hold>
- [https://www.nkp.hu/tankonyv/fizika\\_11/lecke\\_07\\_040](https://www.nkp.hu/tankonyv/fizika_11/lecke_07_040)
- EPA (Elektronikus Periodika Archívum, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <https://epa.hu/>
- MATARKA (Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <http://www.matarka.hu/>

Kulcsár Ábel

## **Földünk légköre (Kutatási terv és produktumok)**

### **A kutatás témaválasztásának indoklása**

Az emberiség nem tudna létezni, ha nem lenne légkör és ózonpajzs. Érdekes, hogy amit szabad szemmel nem látunk, annak mégis milyen sok összetevője van. Számomra sok érdekességet rejt a levegő, amely körül vesz minket, mégis csak akkor értékeljük, amikor a hiányát érezzük, vagy nem a megszokott minőségű.

### **A kutatás szakirodalmi háttere**

A téma hazai feldolgozottságát jellemzi a *légkör* keresőszóra, kifejezésre kapott találatok mennyisége:

- A Google kereső motor esetében: 18.600 db
- A Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa (MATARKA, 2022) esetében: 283 db
- Az Elektronikus Periodika Archívum (EPA, 2022) esetében: 54.282 db

### **Vizsgálati kérdés**

Olyan kérdésekre kerestem a választ, mint: Mi jellemzi légkörünket fizikailag és kémiaiilag? Milyen összetevői vannak? Milyen rétegei vannak? Hol, milyen folyamat játszódik le, melyik réteghez köthetők ezek?

### **Vizsgálati módszer**

Szakirodalmi feltárás, szakirodalmi kutatás.

### **Feladatok ütemezése**

A szakirodalmi feltáró jellegű, a választott témával és általában a kutatási tevékenységgel ismerkedő vizsgálati tevékenységeket az alábbi táblázat foglalja össze:

Ütem	Tevékenység
1.	A témához kapcsolódó szakirodalmak keresése
2.	A szakirodalmak előválogatása
3.	A szakirodalmak olvasása, elemző értékelése
4.	Prezentáció/publikáció tartalmi vázlatának összeállítása
5.	Absztrakt készítése, prezentáció/publikáció megalkotása
6.	Absztrakt, prezentáció/publikáció véglegesítése
7.	Regisztráció nemzetközi konferenciára (absztrakt beküldésével)
8.	Szekcióelőadás nemzetközi konferencián
9.	Publikáció megjelentetése

### Eredmények, produktumok

*Konferenciárésztétel (v.ö.: jelen kiadvány melléklete):*

- Prezentáció az *I. Zseniális Majálison* (2022). Előadás címe: Földünk légköre
- Prezentáció a *VII. International Interdisciplinary Conference rendezvényen* 2022.03.19.-én. Előadás címe: Földünk légköre
- Résztétel a *Creativity – Theory and Practice (2021) International Interdisciplinary konferencián* 2021.12.11.-én.

*Publikációk:*

- Kulcsár Ábel (2022): Földünk légköre (Kutatási terv és produktumok). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Kutatási tervek és teljesítmények a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 27-30. o.
- Kulcsár Ábel (2022): Földünk légköre (Absztrakt). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 19. o.
- Kulcsár Ábel (2022): Földünk légköre (Tanulmány). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 91-102. o.

*Virtuális kiállítás:*

- Kulcsár Ábel (2022): *Földünk légköre (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>



*Társasjáték alkotása: meghívást* kaptam a „Terraformáló küldetés: Fedezz fel egy bolygót! Vizsgáld meg a természeti adottságait! Tedd elérhetővé!” társasjáték alkotógárdájába.

### **Köszönetnyilvánítás**

A kutatási terv a 2021/2022. tanévben a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program által támogatott, és a Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében készült, s életem első ilyen élménye, teljesítménye. Ezúton is köszönöm, hogy e program lehetőséget adott minderre!



**Irodalom:**

- <http://tamop412a.ttk.pte.hu/files/kornyezettan9/www/out/html-chunks/ch17s02.html>
- <https://hu.wikipedia.org/wiki/L%C3%A9gk%C3%B6r>
- EPA (Elektronikus Periodika Archívum, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <https://epa.hu/>
- MATARKA (Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <http://www.matarka.hu/>

Szögi Lilian Eszter

## **Nagy léghörzések (Kutatási terv)**

### **A kutatás témaválasztásának indoklása**

Mindig is foglalkoztatott, hogy mi okozza a szeleket és mitől alakulnak ki a nagy Földi léghörzések. A ciklonok, hurrikánok különösen érdekelnek, ezért ennek a témának néztem utána.

### **A kutatás szakirodalmi háttere**

A téma hazai feldolgozottságát jellemzi a *földi léghörzések keresőszóra*, kifejezésre kapott találatok mennyisége:

- a Google kereső motor esetében: 7.680 db
- A Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa (MATARKA, 2022) esetében: 5 db
- Az Elektronikus Periodika Archívum (EPA, 2022) esetében: 18 db

### **Vizsgálati kérdés**

Arra keresem a választ, hogy:

- Hogyan melegszik fel a levegő?
- Mi okozza a szeleket, nagy Földi léghörzéseket?
- Mik azok a ciklonok és hurrikánok, hogyan keletkeznek?

### **Vizsgálati módszer**

Szakirodalmi feltárás, szakirodalmi kutatás.

### **Feladatok ütemezése**

A szakirodalmi feltáró jellegű, a választott témával és általában a kutatási tevékenységgel ismerkedő vizsgálati tevékenységeket az alábbi táblázat foglalja össze:



Ütem	Tevékenység
1.	A témához kapcsolódó szakirodalmak keresése
2.	A szakirodalmak előválogatása
3.	A szakirodalmak olvasása, elemző értékelése
4.	Prezentáció/publikáció tartalmi vázlatának összeállítása
5.	Absztrakt készítése, prezentáció/publikáció megalkotása
6.	Absztrakt, prezentáció/publikáció véglegesítése
7.	Regisztráció nemzetközi konferenciára (absztrakt beküldésével)
8.	Szekcióelőadás nemzetközi konferencián
9.	Publikáció megjelentetése

### Eredmények, produktumok

*Konferenciárésztétel (v.ö.: jelen kiadvány melléklete):*

- Prezentáció az *I. Zseniális Majálison* (2022). Előadás címe: Nagy légkörzések
- Prezentáció a *VII. International Interdisciplinary Conference rendezvényen* 2022.03.19.-én. Előadás címe: Nagy légkörzések
- Résztétel a *Creativity – Theory and Practice (2021)* International Interdisciplinary konferencián 2021.12.11.-én.

*Publikációk:*

- Szögi Lilian Eszter (2022): Nagy légkörzések (Kutatási terv és produktumok). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Kutatási tervek és teljesítmények a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 31-34. o.
- Szögi Lilian Eszter (2022): Nagy légkörzések (Absztrakt). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 26. o.
- Szögi Lilian Eszter (2022): Nagy légkörzések (Tanulmány). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 155-164. o.

Virtuális kiállítás:

- Szögi Lillian Eszter (2022): *Nagy légkörzések (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>



*Társasjáték alkotása: meghívást kaptam a „Terraformáló küldetés: Fedezz fel egy bolygót! Vizsgáld meg a természeti adottságait! Tedd élhetővé!” társasjáték alkotógárdájába.*

### **Köszönetnyilvánítás**

A kutatási terv a 2021/2022. tanévben a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program által támogatott, és a Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében készült, s életem első ilyen élménye, teljesítménye. Ezúton is köszönöm, hogy e program lehetőséget adott minderre!



**Irodalom:**

- <https://pixabay.com/hu/>
- <https://www.nkp.hu/>
- EPA (Elektronikus Periodika Archívum, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <https://epa.hu/>
- MATARKA (Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <http://www.matarka.hu/>

**Marie Curie**  
**(Kutatási terv és produktumok)**

**A kutatás témaválasztásának indoklása**

Azért Marie Curiet választottuk témának, mert minket nagyon megfogott benne az, hogy nőként milyen rendkívüli sikereket ért el. Számunkra ez motiváló.

**A kutatás szakirodalmi háttere**

A téma hazai feldolgozottságát jellemzi a *Marie Curie* keresőszóra, kifejezésre kapott találatok mennyisége:

- a Google kereső motor esetében: 40.800.000 db
- A Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa (MATARKA, 2022) esetében: 13 db
- Az Elektronikus Periodika Archívum (EPA, 2022) esetében: 990 db

**Vizsgálati kérdés**

- Ki volt Marie Curie?
- Milyen eredmények, találmányok fűződnek a nevéhez?
- Mennyiben haladta meg munkássága a saját korát?
- Milyen tudományterülethez kapcsolódik munkássága?

**Vizsgálati módszer**

Szakirodalmi feltárás, szakirodalmi kutatás.

**Feladatok ütemezése**

A szakirodalmi feltáró jellegű, a választott témával és általában a kutatási tevékenységgel ismerkedő vizsgálati tevékenységeket az alábbi táblázat foglalja össze:

Ütem	Tevékenység
1.	A témához kapcsolódó szakirodalmak keresése
2.	A szakirodalmak előválogatása
3.	A szakirodalmak olvasása, elemző értékelése
4.	Prezentáció/publikáció tartalmi vázlatának összeállítása
5.	Absztrakt készítése, prezentáció/publikáció megalkotása
6.	Absztrakt, prezentáció/publikáció véglegesítése
7.	Regisztráció nemzetközi konferenciára (absztrakt beküldésével)
8.	Szekcióelőadás nemzetközi konferencián
9.	Publikáció megjelentetése

### Eredmények, produktumok

*Konferenciárésztétel (v.ö.: jelen kiadvány melléklete):*

- Prezentáció az I. *Zseniális Majálison* (2022). Előadás címe: Marie Curie
- Prezentáció a *VII. International Interdisciplinary Conference* rendezvényen 2022.03.19.-én. Előadás címe: Marie Curie
- Résztétel a *Creativity – Theory and Practice (2021)* International Interdisciplinary konferencián 2021.12.11.-én.

*Publikációk:*

- Berkes Panna és Kormos Petra (2022): Marie Curie (Kutatási terv és produktumok). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Kutatási tervek és teljesítmények a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 35-38. o.
- Kormos Petra (2022): Marie Curie (Absztrakt). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 18. o.
- Kormos Petra (2022): Marie Curie (Tanulmány). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 103-113. o.

*Virtuális kiállítás:*

- Berkes Panna és Kormos Petra (2022): : *Marie Curie (virtuális kiállítás)*. Készült

az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web:  
<https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>



The poster features a black and white portrait of Marie Curie on the left. To its right, the name 'Marie Curie' is written in a large, bold, sans-serif font, with '(virtuális kiállítás)' in a smaller font below it. Underneath the name is a stylized signature of 'M. Skłodowska Curie'. Below the signature, the text reads 'Összeállította: Berkes Panna és Kormos Petra' and 'Szoftver: Mező Kristóf Szíriusz'. A black horizontal bar contains the text: 'A kiállítás a Kocka Kör által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program támogatásával jött létre.' At the bottom, there are three logos: the Hungarian coat of arms with 'MINISZTERELNÖKSÉG' below it, the 'Nemzeti Tehetség Program' logo, and the 'KOCKA KÖR' logo with the website 'www.kockakor.hu'.

*Társasjáték alkotása: meghívást kaptam a „Terraformáló küldetés: Fedezz fel egy bolygót! Vizsgáld meg a természeti adottságait! Tedd elérhetővé!” társasjáték alkotógárdájába.*

### **Köszönetnyilvánítás**

A kutatási terv a 2021/2022. tanévben a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program által támogatott, és a Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében készült, s életem első ilyen élménye, teljesítménye. Ezúton is köszönöm, hogy e program lehetőséget adott minderre!



**Irodalom:**

- <https://tudosnaptar.kfki.hu/c/u/curiem/curiem.html>
- EPA (Elektronikus Periodika Archívum, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <https://epa.hu/>
- MATARKA (Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <http://www.matarka.hu/>

## **Radonmérés iskolánkban és lakásunkban (Kutatási terv és produktumok)**

### **A kutatás témaválasztásának indoklása**

A radon egy színtelen, szagtalan radioaktív gáz, amely a kőzetekből szivárog be a házakba és a tüdőbe jutva daganatos megbetegedéseket okozhat. Mivel keveset beszélünk róla, szeretnénk felhívni erre a fontos témára a figyelmet. Iskolánkban radonmérést végzünk és erről is szeretnénk beszámolni.

### **A kutatás szakirodalmi háttere**

A téma hazai feldolgozottságát jellemzi a *radon* keresőszóra, kifejezésre kapott találatok mennyisége:

- a Google kereső motor esetében: 45.000.000 db
- A Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa (MATARKA, 2022) esetében: 82 db
- Az Elektronikus Periodika Archívum (EPA, 2022) esetében: 1.595 db

### **Vizsgálati kérdés**

- Mi a radon?
- Milyen élettani hatásai vannak?
- Hogyan mérhető?
- Hogyan védekezhetünk ellene?

### **Vizsgálati módszer**

Szakirodalmi feltárás, szakirodalmi kutatás, radonmérés és az eredmények elemzése.

### **Feladatok ütemezése**

A szakirodalmi feltáró jellegű, a választott témával és általában a kutatási



tevékenységgel ismerkedő vizsgálati tevékenységeket az alábbi táblázat foglalja össze:

Ütem	Tevékenység
1.	A témához kapcsolódó szakirodalmak keresése
2.	A szakirodalmak előválogatása
3.	A szakirodalmak olvasása, elemző értékelése
4.	Prezentáció/publikáció tartalmi vázlatának összeállítása
5.	Absztrakt készítése, prezentáció/publikáció megalkotása
6.	Absztrakt, prezentáció/publikáció véglegesítése
7.	Regisztráció nemzetközi konferenciára (absztrakt beküldésével)
8.	Szekcióelőadás nemzetközi konferencián
9.	Publikáció megjelentetése

### **Eredmények, produktumok**

*Konferenciárészvétel (v.ö.: jelen kiadvány melléklete):*

- Prezentáció az *I. Zseniális Majálison* (2022). Előadás címe: Radonmérés iskolánkban és lakásunkban
- Prezentáció a *VII. International Interdisciplinary Conference rendezvényen* 2022.03.19.-én. Előadás címe: Radonmérés iskolánkban és lakásunkban
- Részvétel a *Creativity – Theory and Practice (2021)* International Interdisciplinary konferencián 2021.12.11.-én.

*Publikációk:*

- Lupó Patrik és Pethő-Tóth Ádám (2022): Radonmérés iskolánkban és lakásunkban (Kutatási terv és produktumok). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Kutatási tervek és teljesítmények a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 39-42. o.
- Lupó Patrik (2022): Radonmérés iskolánkban és lakásunkban (Absztrakt). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 20. o.
- Lupó Patrik és Pethő-Tóth Ádám (2022): Radonmérés iskolánkban és

lakásunkban (Tanulmány). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban.* Kocka Kör, Debrecen. 115-125. o.

*Virtuális kiállítás:*

- Lupó Patrik és Pethő-Tóth Ádám (2022): *Radon (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>



The poster features a dark blue background with a glowing molecular structure. The word "RADON" is written in large, white, bold letters, with "(virtuális kiállítás)" underneath it. To the right, a white rounded square contains the word "RADON" at the top, the chemical symbol "Rn" in the center, and the atomic number "86" in a black circle at the bottom. Below the main title, the organizers are listed: "Összeállította: Lupó Patrik, Pethő-Tóth Ádám" and "Szoftver: Mező Kristóf Szíriusz". At the bottom of the poster, a black bar contains the text: "A kiállítás a Kocka Kör által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program támogatásával jött létre." Below this bar are three logos: the Hungarian coat of arms with "MINISZTERELNÖKSÉG" below it, the "Nemzeti Tehetség Program" logo, and the "KOCKA KÖR" logo with the website "www.kockakor.hu".

*Társasjáték alkotása:* meghívást kaptam a „Terraformáló küldetés: Fedezz fel egy bolygót! Vizsgáld meg a természeti adottságait! Tedd élhetővé!” társasjáték alkotógárdájába.

### **Köszönetnyilvánítás**

A kutatási terv a 2021/2022. tanévben a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program által támogatott, és a Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület által

megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében készült, s életem első ilyen élménye, teljesítménye. Ezúton is köszönöm, hogy e program lehetőséget adott minderre!



## Irodalom:

- [vgfszaklap.hu](http://vgfszaklap.hu)
- [minig-support.com](http://minig-support.com)
- [enfo.hu](http://enfo.hu)
- Radioaktív lakótársunk, a radon. Horváth Ákos
- [webbeteg.hu](http://webbeteg.hu)
- EPA (Elektronikus Periodika Archívum, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <https://epa.hu/>
- MATARKA (Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <http://www.matarka.hu/>

## **Energiatakarékosság otthonunkban (Kutatási terv és produktumok)**

### **A kutatás témaválasztásának indoklása**

Mindig is érdekelt az energiatkarékosság, és nekünk is passzív házunk van, ezért szerettem volna erről a témáról beszélni, írni!

### **A kutatás szakirodalmi háttere**

A téma hazai feldolgozottságát jellemzi az *energiatakarékosság* keresőszóra, kifejezésre kapott találatok mennyisége:

- a Google kereső motor esetében: 238 000 db
- A Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa (MATARKA, 2022) esetében: 249 db
- Az Elektronikus Periodika Archívum (EPA, 2022) esetében: 919 db

### **Vizsgálati kérdés**

- Mit jelent az energiatkarékosság?
- Milyen energiaveszteségek lehetnek otthonunkban?
- Hogyan lehet ezen segíteni?
- Mennyiben segíthetnek az elektromos járművek, az aktív- és passzív házak?

### **Vizsgálati módszer**

Szakirodalmi feltárás, szakirodalmi kutatás.

### **Feladatok ütemezése**

A szakirodalmi feltáró jellegű, a választott témával és általában a kutatási tevékenységgel ismerkedő vizsgálati tevékenységeket az alábbi táblázat foglalja össze:

Ütem	Tevékenység
1.	A témához kapcsolódó szakirodalmak keresése
2.	A szakirodalmak előválogatása
3.	A szakirodalmak olvasása, elemző értékelése
4.	Prezentáció/publikáció tartalmi vázlatának összeállítása
5.	Absztrakt készítése, prezentáció/publikáció megalkotása
6.	Absztrakt, prezentáció/publikáció véglegesítése
7.	Regisztráció nemzetközi konferenciára (absztrakt beküldésével)
8.	Szekcióelőadás nemzetközi konferencián
9.	Publikáció megjelentetése

### Eredmények, produktumok

*Konferenciárésztétel (v.ö.: jelen kiadvány melléklete):*

- Prezentáció az *I. Zseniális Majálison* (2022). Előadás címe: Energiatakarékosság otthonunkban
- Prezentáció a *VII. International Interdisciplinary Conference* rendezvényen 2022.03.19.-én. Előadás címe: Energiatakarékosság otthonunkban
- Résztétel a *Creativity – Theory and Practice (2021) International Interdisciplinary* konferencián 2021.12.11.-én.

*Publikációk:*

- Iván Tamás (2022): Energiatakarékosság otthonunkban (Kutatási terv és produktumok). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Kutatási tervek és teljesítmények a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 43-46. o.
- Iván Tamás (2022): Energiatakarékosság otthonunkban (Absztrakt). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 17. o.
- Iván Tamás (2022): Energiatakarékosság otthonunkban (Tanulmány). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 81-90. o.

Virtuális kiállítás:

- Iván Tamás (2022): *Energiatakarékosság otthonunkban (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>



**ENERGIATAKARÉKOSSÁG  
OTTHONUNKBAN**

(virtuális kiállítás)

**Összeállította:** Iván Tamás  
**Szoftver:** Mező Kristóf Szíriusz

A kiállítás a Kocka Kör által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program támogatásával jött létre.

 **MINISZTERELNÖKSÉG**

 **Nemzeti Tehetség Program**

 **KOCKA KÖR**  
www.kockakor.hu

*Társasjáték alkotása:* meghívást kaptam a „Terraformáló küldetés: Fedezz fel egy bolygót! Vizsgáld meg a természeti adottságait! Tedd élhetővé!” társasjáték alkotógárdájába.

### **Köszönetnyilvánítás**

A kutatási terv a 2021/2022. tanévben a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program által támogatott, és a Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében készült, s életem első ilyen élménye, teljesítménye. Ezúton is köszönöm, hogy e program lehetőséget adott minderre!

## Irodalom:

- <https://hugas.met.com/hu/fyouture/energia/energiatakarekossag/1156>
- <https://www.eon.hu/hu/blog/napenergia/energiatakarekossag.html>
- <https://hu.wikipedia.org/wiki/Energiahat%C3%A9konys%C3%A1g>
- EPA (Elektronikus Periodika Archívum, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <https://epa.hu/>
- MATARKA (Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <http://www.matarka.hu/>

## **Energiatakarékosság a háztartásban (Kutatási terv és produktumok)**

### **A kutatás témaválasztásának indoklása**

Sokszor hallom manapság azt a kérdést, hogy meddig bírjuk még energiával. Ezért utána néztem ennek a témakörnek és igyekeztem feltérképezni a jelenlegi helyzetet.

### **A kutatás szakirodalmi háttere**

A téma hazai feldolgozottságát jellemzi az *energiatakarékosság* keresőszóra, kifejezésre kapott találatok mennyisége:

- a Google kereső motor esetében: 238 000 db
- A Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa (MATARKA, 2022) esetében: 249 db
- Az Elektronikus Periodika Archívum (EPA, 2022) esetében: 919 db

### **Vizsgálati kérdés**

- Hol szökik el az energia?
- Hogyan takarékoskodjunk globálisan?
- Mit tehetünk otthon?
- Hogyan segíthetnek a passzív házak?

### **Vizsgálati módszer**

Szakirodalmi feltárás, szakirodalmi kutatás.

### **Feladatok ütemezése**

A szakirodalmi feltáró jellegű, a választott témával és általában a kutatási tevékenységgel ismerkedő vizsgálati tevékenységeket az alábbi táblázat foglalja össze:



Ütem	Tevékenység
1.	A témához kapcsolódó szakirodalmak keresése
2.	A szakirodalmak előválogatása
3.	A szakirodalmak olvasása, elemző értékelése
4.	Prezentáció/publikáció tartalmi vázlatának összeállítása
5.	Absztrakt készítése, prezentáció/publikáció megalkotása
6.	Absztrakt, prezentáció/publikáció véglegesítése
7.	Regisztráció nemzetközi konferenciára (absztrakt beküldésével)
8.	Szekcióelőadás nemzetközi konferencián
9.	Publikáció megjelentetése

### Eredmények, produktumok

*Konferenciárésztétel (v.ö.: jelen kiadvány melléklete):*

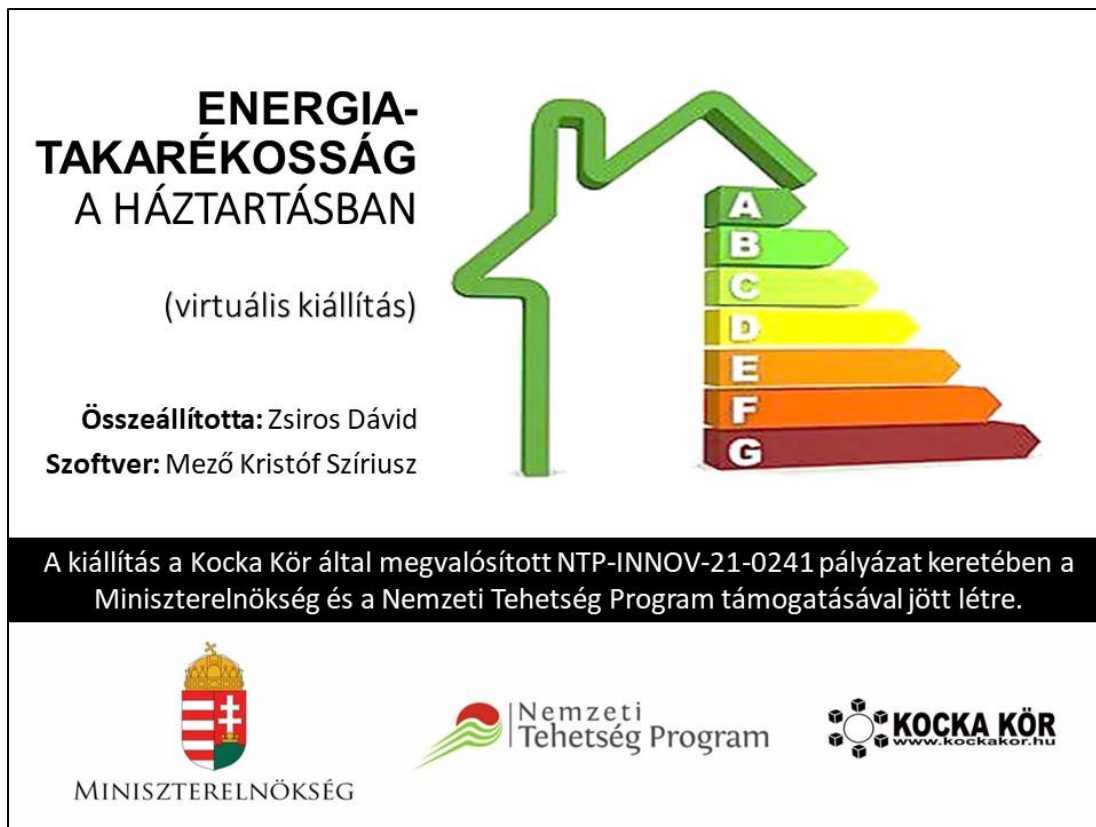
- Prezentáció az *I. Zseniális Majálison* (2022). Előadás címe: Energiatakarékosság a háztartásban
- Prezentáció a *VII. International Interdisciplinary Conference* rendezvényen 2022.03.19.-én. Előadás címe: Energiatakarékosság a háztartásban
- Résztétel a *Creativity – Theory and Practice (2021) International Interdisciplinary* konferencián 2021.12.11.-én.

*Publikációk:*

- Zsiros Dávid (2022): Energiatakarékosság a háztartásban (Kutatási terv és produktumok). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Kutatási tervek és teljesítmények a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 47-50. o.
- Zsiros Dávid (2022): Energiatakarékosság a háztartásban (Absztrakt). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 27. o.
- Zsiros Dávid (2022): Energiatakarékosság a háztartásban (Tanulmány). In Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen. 163-179. o.

*Virtuális kiállítás:*

- Zsiros Dávid (2022): Energiatakarékosság a háztartásban (virtuális kiállítás). Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>



**ENERGIA-TAKARÉKOSSÁG  
A HÁZTARTÁSBAN**

(virtuális kiállítás)

**Összeállította:** Zsiros Dávid  
**Szoftver:** Mező Kristóf Szíriusz

A kiállítás a Kocka Kör által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program támogatásával jött létre.

MINISZTERELNÖKSÉG

Nemzeti Tehetség Program

KOCKA KÖR  
www.kockakor.hu

The poster features a green outline of a house on the left. To its right is a vertical energy efficiency scale with seven horizontal bars, labeled A through G from top to bottom. The bars transition in color from green (A) to red (G). The text is arranged in a clean, sans-serif font.

*Társasjáték alkotása:* meghívást kaptam a „Terraformáló küldetés: Fedezz fel egy bolygót! Vizsgáld meg a természeti adottságait! Tedd élhetővé!” társasjáték alkotógárdájába.

### **Köszönetnyilvánítás**

A kutatási tervek a 2021/2022. tanévben a Miniszterelnökség és a Nemzeti Tehetség Program által támogatott, és a Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület által megvalósított NTP-INNOV-21-0241 pályázat keretében készült, s életem első ilyen élménye, teljesítménye. Ezúton is köszönöm, hogy e program lehetőséget adott minderre!



**Irodalom:**

- [www.bergerhazak.hu](http://www.bergerhazak.hu)
- [www.xforest.hu](http://www.xforest.hu)
- [www.nkp.hu](http://www.nkp.hu)
- [www.etanus.hu](http://www.etanus.hu)
- EPA (Elektronikus Periodika Archívum, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <https://epa.hu/>
- MATARKA (Magyar Folyóiratok Tartalomjegyzékeinek Kereshető Adatbázisa, 2022). Megnyitás: 2022.01.01. URL: <http://www.matarka.hu/>

## ZÁRÓGONDOLATOK

Az NTP-INNOV-21-0241 projekt a „felfedezés, alkotás, tanulás” triászt állította figyelmé középpontjába. Maga a projekt egy teljesítményekre ösztönző gazdagító program volt, ami az alábbi alkotások, produktumok megvalósítását tette lehetővé a bevont fiatalok számára:

1. Alkotás: a résztvevők által alkotott kutatási tervekből összeállított e-kiadvány. Megvalósulás: lásd jelen kiadványt. A kiadvány bibliográfiai adatai:

Kaluha Sándor, Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.)(2022): *Kutatási tervek és teljesítmények a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. K+F Stúdió Kft., Debrecen.

A kiadvány letölthető a projekt weboldalán keresztül: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>

2. Alkotás: a résztvevők által alkotott absztraktokat és tanulmányokat tartalmazó e-kiadvány. Megvalósulás: a kiadvány megjelent. Bibliográfia:

Mező Ferenc és Mező Katalin (Szerk.)(2022): *Absztraktok és tanulmányok a „Felfedezés, alkotás, tanulás” gazdagító programban*. Kocka Kör, Debrecen.

A kiadvány letölthető a projekt weboldalán keresztül: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>

3. Alkotás: a résztvevők által alkotott (3D virtuális térben megvalósuló) online kiállítások. Megvalósulás: a 3D virtuális kiállítások létrejöttek. Megtekinthetők az alábbi weboldalon keresztül: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>

A kiállítások adatai:

- Hegedűs Máté (2022): *Johannes Kepler (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>

- Ilyés Sára és Bodnár Hanna (2022): *Csillagok (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>
- Soós Lukács Szabolcs és Fehér Botond (2022): *Világképek (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>
- Magyar Dóra Gabriella és Gál Viktória (2022): *A Hold (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>
- Kulcsár Ábel (2022): *Földünk légköre (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>
- Szögi Lilian Eszter (2022): *Nagy légkörzések (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>
- Berkes Panna és Kormos Petra (2022): *Marie Curie (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>
- Lupó Patrik és Pethő-Tóth Ádám (2022): *Radon (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>
- Iván Tamás (2022): *Energiatakarékosság otthonunkban (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>
- Zsíros Dávid (2022): *Energiatakarékosság a háztartásban (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>
- Mező Kristóf Szíriusz (2022): *Virtuális kiállítások az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében (virtuális kiállítás)*. Készült az NTP-INNOV-21-0241 projekt keretében a 2021/2022. tanévben. Web: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>

4. Alkotás: „Érts meg engem/ minket!” Vizuális „trendi” szótár kidolgozása-szótárfal készítése. Megvalósulás: az alkotás létrejött – megtekinthető a projekt weboldalán keresztül: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>

5. Alkotás: Fotókat, animációkat is tartalmazó Slideshow etüd szoftver létrehozása adott szituációkra a megalkotott szótári alakok alapján. Megvalósulás: a slideshow etüd megtekinthető a projekt weboldalán keresztül: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>

6. Alkotás: a program révén létrejövő társasjáték. Címe: „Terraformáló küldetés: Fedezz fel egy bolygót! Vizsgáld meg a természeti adottságait! Tedd élhetővé!”. Cél: a természettudományok iránti pozitív attitűd alakítása, illetve a tudományos ismeretszerzés és -gondolkodás játékos gyakoroltatása. Letölthető a projekt weboldalán keresztül: <https://kockakor.hu/ntp-innov-21-0241>

A fentiek alapján kijelenthető, hogy a „Felfedezés, alkotás, tanulás” projekt valóban számos teljesítményre ösztönözte a bevont fiatalokat. Kiemelendő, hogy e projekt keretében jelent meg e fiatalok többségének első(!) tudományos-ismeretterjesztő publikációi, nemzetközi konferencia prezentációi, virtuális kiállításai! Reméljük, hogy számos hasonló, s még nagyobb teljesítmény követi mindezeket!

A résztvevők nevében is ezúton köszönjük a Nemzeti Tehetség Program és a Miniszterelnökség NTP-INNOV-21-0241 pályázati azonosítószámú támogatását, ami lehetővé tette e teljesítmények létrejöttét, a projekt megvalósítását! A támogatást ezúton is köszönjük! Támogatóink:



MINISZTERELNÖKSÉG





## MELLÉKLETEK

Jelen melléklet egyrészt a „VII. International Interdisciplinary Conference” (2022.03.19. – lásd: 1. melléklet), másrészt a „Creativity – Theory and Practice (2021)” (2021.12.11. – lásd. 2. melléklet) rendezvényeken történő részvételről szóló igazolásokat tartalmazza. Az igazolások között megtalálhatók a jelen kiadványban kutatási terveket közlő szerzők igazolásai, továbbá előfordul, hogy ugyanezen szerzők másik – művészeti témájú – előadást is tartottak, így az arról szóló igazolások is szerepelnek e mellékletben. Végül a Kocka Kör NTP-INNOV-21-0241 azonosító számú pályázatban a tudományos alprogram mellett egy művészeti alprogram is működött, aminek résztvevői ugyancsak részt vehettek e rendezvényeken. Így az ő igazolásuk is megtalálható az alábbiakban.

### **1. Melléklet:**

**Igazolások a *VII. International Interdisciplinary Conference* rendezvényen  
történő részvételről**



**RÉSZVÉTELI IGAZOLÁS**      **CERTIFICATE OF PARTICIPATION**

*Igazoljuk, hogy*      *This certifies that*

**Bodnár Hanna és Ilyés Sára**

*Szerző(ke) részt vett(ek) a*      *Author(s) has/ have participated in the*  
*VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián*      *VII. International Interdisciplinary Conference*

*2022. március 18.-án*      *on 18 March 2022*

*Szervező:*      *Organizer:*  
K+F Stúdió Kft. (HU)

*Társzervezők:*      *Co-Organizers:*  
Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programja (DETEP, HU)  
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem (HU)  
Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémia Bizottság (HU)  
Pedagógická Fakulta Trnavskej Univerzity v Trnave (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)

*A prezentáció címe:*      *Title of the presentation is*

*A csillagok*

.....  
*Mező Katalin (PhD)*      *Katalin Mező (PhD)*  
*Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.*      *Executive Director, K+F Stúdió Kft.*

Debrecen, 2022. március 18.



Debrecen, 18-03-2022

**RÉSZVÉTELI IGAZOLÁS**      **CERTIFICATE OF PARTICIPATION**

*Igazoljuk, hogy*      *This certifies that*

**Soós-Lukács Szabolcs és Fehér Botond**

*Szerző(ke) részt vett(ek) a*      *Author(s) has/ have participated in the*  
*VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián*      *VII. International Interdisciplinary Conference*

*2022. március 18.-án*      *on 18 March 2022*

*Szervező:*      *Organizer:*  
K+F Stúdió Kft. (HU)

*Társzervezők:*      *Co-Organizers:*  
Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programja (DETEP, HU)  
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem (HU)  
Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémia Bizottság (HU)  
Pedagógická Fakulta Trnavskej Univerzity v Trnave (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)

*A prezentáció címe:*      *Title of the presentation is*

*Világképek avagy, hogyan „viselkednek” a bolygók*

.....  
*Mező Katalin (PhD)*      *Katalin Mező (PhD)*  
*Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.*      *Executive Director, K+F Stúdió Kft.*

Debrecen, 2022. március 18.

**K+F**  
STÚDIÓ KFT.  
www.kfplusz.com

**K+F Stúdió Kft.**  
Cím: 4002 Debrecen, Tárján u 56  
Adószám: 23546613-2-09  
Közösségi adószám: HU23546613  
Számítástechnika: 61200261-11061243  
Mobil: +36-3048-49-779

Debrecen, 18-03-2022

**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

*Igazoljuk, hogy      This certifies that*

**Hegedüs Máté**

*Szerző(ke) részt vett(ek) a      Author(s) has/ have participated in the  
VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián      VII. International Interdisciplinary Conference*

*2022. március 18.-án      on 18 March 2022*

*Szervező:      Organizer:  
K+F Stúdió Kft. (HU)*

*Társzervezők:      Co-Organizers:  
Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programja (DETEP, HU)  
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem (HU)  
Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémia Bizottság (HU)  
Pedagogická Fakulta Trnavskej Univerzity v Trnave (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)*

*A prezentáció címe:      Title of the presentation is*

*Johannes Kepler*

.....  
*Mező Katalin (PhD)      Katalin Mező (PhD)  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.      Executive Director, K+F Stúdió Kft.*

Debrecen, 2022. március 18.



Debrecen, 18-03-2022

**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

*Igazoljuk, hogy      This certifies that*

**Iván Tamás**

*Szerző(ke) részt vett(ek) a      Author(s) has/ have participated in the  
VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián      VII. International Interdisciplinary Conference*

*2022. március 18.-án      on 18 March 2022*

*Szervező:      Organizer:  
K+F Stúdió Kft. (HU)*

*Társzervezők:      Co-Organizers:  
Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programja (DETEP, HU)  
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem (HU)  
Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémia Bizottság (HU)  
Pedagógická Fakulta Trnavskej Univerzity v Trnave (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)*

*A prezentáció címe:      Title of the presentation is*

*Energiatakarékosság otthonunkban*

.....  
*Mező Katalin (PhD)      Katalin Mező (PhD)  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.      Executive Director, K+F Stúdió Kft.*

Debrecen, 2022. március 18.



Debrecen, 18-03-2022

**RÉSZVÉTELI IGAZOLÁS**      **CERTIFICATE OF PARTICIPATION**

*Igazoljuk, hogy*      *This certifies that*

**Kormos Petra**

*Szerző(ke) részt vett(ek) a*      *Author(s) has/ have participated in the*  
*VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián*      *VII. International Interdisciplinary Conference*

*2022. március 18.-án*      *on 18 March 2022*

*Szervező:*      *Organizer:*  
K+F Stúdió Kft. (HU)

*Társzervezők:*      *Co-Organizers:*  
Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programja (DETEP, HU)  
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem (HU)  
Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémia Bizottság (HU)  
Pedagogická Fakulta Trnavskej Univerzity v Trnave (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)

*A prezentáció címe:*      *Title of the presentation is*

*A XX. század művészeti kifejezőeszközei és művészei: A Gesztusfestészet*

.....  
*Mező Katalin (PhD)*      *Katalin Mező (PhD)*  
*Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.*      *Executive Director, K+F Stúdió Kft.*

Debrecen, 2022. március 18.



Debrecen, 18-03-2022

**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

*Igazoljuk, hogy      This certifies that*

**Kormos Petra**

*Szerző(ke) részt vett(ek) a      Author(s) has/ have participated in the  
VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián      VII. International Interdisciplinary Conference*

*2022. március 18.-án      on 18 March 2022*

*Szervező:      Organizer:  
K+F Stúdió Kft. (HU)*

*Társzervezők:      Co-Organizers:  
Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programja (DETEP, HU)  
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem (HU)  
Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémia Bizottság (HU)  
Pedagógická Fakulta Trnavskej Univerzity v Trnave (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)*

*A prezentáció címe:      Title of the presentation is*

*Marie Curie*

.....  
*Mező Katalin (PhD)      Katalin Mező (PhD)  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.      Executive Director, K+F Stúdió Kft.*

Debrecen, 2022. március 18.



Debrecen, 18-03-2022

**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

*Igazoljuk, hogy      This certifies that*

**Kulcsár Ábel**

*Szerző(ke) részt vett(ek) a      Author(s) has/ have participated in the  
VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián      VII. International Interdisciplinary Conference*

*2022. március 18.-án      on 18 March 2022*

*Szervező:      Organizer:  
K+F Stúdió Kft. (HU)*

*Társzervezők:      Co-Organizers:  
Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programja (DETEP, HU)  
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem (HU)  
Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémia Bizottság (HU)  
Pedagógická Fakulta Trnavskej Univerzity v Trnave (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)*

*A prezentáció címe:      Title of the presentation is*

*Földünk légköre*

.....  
*Mező Katalin (PhD)      Katalin Mező (PhD)  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.      Executive Director, K+F Stúdió Kft.*

Debrecen, 2022. március 18.



Debrecen, 18-03-2022

**RÉSZVÉTELI IGAZOLÁS**      **CERTIFICATE OF PARTICIPATION**

*Igazoljuk, hogy*      *This certifies that*

**Lupó Patrik és Pethő-Tóth Ádám**

*Szerző(ke) részt vett(ek) a*      *Author(s) has/ have participated in the*  
*VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián*      *VII. International Interdisciplinary Conference*

*2022. március 18.-án*      *on 18 March 2022*

*Szervező:*      *Organizer:*  
K+F Stúdió Kft. (HU)

*Társzervezők:*      *Co-Organizers:*  
Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programja (DETEP, HU)  
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem (HU)  
Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémia Bizottság (HU)  
Pedagogická Fakulta Trnavskej Univerzity v Trnave (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)

*A prezentáció címe:*      *Title of the presentation is*

*Radonmérés iskolánkban és lakásunkban*

.....  
*Mező Katalin (PhD)*      *Katalin Mező (PhD)*  
*Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.*      *Executive Director, K+F Stúdió Kft.*

Debrecen, 2022. március 18.



Debrecen, 18-03-2022



**RÉSZVÉTELI IGAZOLÁS**      **CERTIFICATE OF PARTICIPATION**

*Igazoljuk, hogy*      *This certifies that*

**Magyari Dóra Gabriella-Gál Viktória**

*Szerző(ke) részt vett(ek) a*      *Author(s) has/ have participated in the*  
*VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián*      *VII. International Interdisciplinary Conference*

*2022. március 18.-án*      *on 18 March 2022*

*Szervező:*      *Organizer:*  
K+F Stúdió Kft. (HU)

*Társzervezők:*      *Co-Organizers:*  
Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programja (DETEP, HU)  
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem (HU)  
Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémia Bizottság (HU)  
Pedagógická Fakulta Trnavskej Univerzity v Trnave (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)

*A prezentáció címe:*      *Title of the presentation is*

*A Hold*

.....  
*Mező Katalin (PhD)*      *Katalin Mező (PhD)*  
*Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.*      *Executive Director, K+F Stúdió Kft.*

Debrecen, 2022. március 18.



Debrecen, 18-03-2022

**RÉSZVÉTELI IGAZOLÁS**      **CERTIFICATE OF PARTICIPATION**

*Igazoljuk, hogy*      *This certifies that*

**Szögi Lilian**

*Szerző(ke) részt vett(ek) a*      *Author(s) has/ have participated in the*  
*VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián*      *VII. International Interdisciplinary Conference*

*2022. március 18.-án*      *on 18 March 2022*

*Szervező:*      *Organizer:*  
K+F Stúdió Kft. (HU)

*Társzervezők:*      *Co-Organizers:*  
Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programja (DETEP, HU)  
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem (HU)  
Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémia Bizottság (HU)  
Pedagógická Fakulta Trnavskej Univerzity v Trnave (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)

*A prezentáció címe:*      *Title of the presentation is*

*Nagy légkörzések*

.....  
*Mező Katalin (PhD)*      *Katalin Mező (PhD)*  
*Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.*      *Executive Director, K+F Stúdió Kft.*

Debrecen, 2022. március 18.



Debrecen, 18-03-2022

**RÉSZVÉTELI IGAZOLÁS**      **CERTIFICATE OF PARTICIPATION**

*Igazoljuk, hogy*      *This certifies that*

**Szögi Lilian Eszter**

*Szerző(ke) részt vett(ek) a*      *Author(s) has/ have participated in the*  
*VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián*      *VII. International Interdisciplinary Conference*

*2022. március 18.-án*      *on 18 March 2022*

*Szervező:*      *Organizer:*  
K+F Stúdió Kft. (HU)

*Társzervezők:*      *Co-Organizers:*  
Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programja (DETEP, HU)  
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem (HU)  
Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémia Bizottság (HU)  
Pedagógická Fakulta Trnavskej Univerzity v Trnave (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)

*A prezentáció címe:*      *Title of the presentation is*

*A XX. század művészet kifejezőeszközei és művészei: EXPRESSZIONIZMUS*

.....  
*Mező Katalin (PhD)*      *Katalin Mező (PhD)*  
*Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.*      *Executive Director, K+F Stúdió Kft.*

Debrecen, 2022. március 18.

**K+F** STÚDIÓ KFT.  
www.kfpluszt.com  
**K+F Stúdió Kft.**  
Cím: 4002 Debrecen, Tárján u. 56  
Adószám: 23546613-2-09  
Köztisztviselői adószám: HU23546613  
Számítástechnika: 61200261-11061243  
Mobil: +36-3048-49-779

Debrecen, 18-03-2022

**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

*Igazoljuk, hogy      This certifies that*

**Zsíros Dávid**

*Szerző(ke) részt vett(ek) a      Author(s) has/ have participated in the  
VII. Nemzetközi Interdiszciplináris Konferencián      VII. International Interdisciplinary Conference*

*2022. március 18.-án      on 18 March 2022*

*Szervező:      Organizer:  
K+F Stúdió Kft. (HU)*

*Társzervezők:      Co-Organizers:  
Debreceni Egyetem Tehetséggondozó Programja (DETEP, HU)  
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem (HU)  
Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
Kocka Kör Tehetséggondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Akadémia Bizottság (HU)  
Pedagogická Fakulta Trnavskej Univerzity v Trnave (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)*

*A prezentáció címe:      Title of the presentation is*

*Energiatakarékosság a háztartásban*

.....  
*Mező Katalin (PhD)      Katalin Mező (PhD)  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.      Executive Director, K+F Stúdió Kft.*

Debrecen, 2022. március 18.

**K+F**  
STÚDIÓ KFT.  
www.kfplusz.com

**K+F Stúdió Kft.**  
Cím: 4002 Debrecen, Tárján u 56  
Adószám: 23546613-2-09  
Közfelnevelési adószám: HU23546613  
Számítástechnikai adószám: 61200261-11061243  
Mobil: +36-3048-49-779

Debrecen, 18-03-2022



**2. Melléklet:**

**Igazolások a *Creativity – Theory and Practice (2021) International Interdisciplinary Conference* rendezvényen történő részvételről**



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Berkes Panna**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Bodnár Hanna**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021





**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Hegedüs Máté**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Kormos Petra**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*      *CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris      International Interdisciplinary  
Online Konferencián      Online Conference  
2021. december 11.-én      on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Kulcsár Ábel**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Lupó Patrik**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Magyari Dóra Gabriella**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Pethő Tóth Ádám**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Szögi Lilian Eszter**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Zsíros Dávid**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*      *CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris      International Interdisciplinary  
Online Konferencián      Online Conference  
2021. december 11.-én      on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021





**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Berki Lívía**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Czeglédi Tamara**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Czirják Nóra**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Gál Viktória**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Hunyadi Izabella**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Karabulut Leila**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*      *CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris      International Interdisciplinary  
Online Konferencián      Online Conference  
2021. december 11.-én      on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Kathi Petra**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Király Kata**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*      *CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris      International Interdisciplinary  
Online Konferencián      Online Conference  
2021. december 11.-én      on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021





**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Kormos Petra**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Kovács Loretta**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Kocsis Kincső**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Eszenyi Viktória**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Lacovics Laura**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Nagy Rebeka**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Percze Magdolna**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Rigó Luca Rege**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021





**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Szögi Lilien Eszter**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Vámos Lídia**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Vida Csenge**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**RÉSZVÉTELI      CERTIFICATE OF  
IGAZOLÁS      PARTICIPATION**

Igazoljuk, hogy      This certifies that

**Vízhányó Rozália**

részt vett a      has participated in the

*KREATIVITÁS – ELMÉLET ÉS  
GYAKORLAT (2021)*  
Nemzetközi Interdiszciplináris  
Online Konferencián  
2021. december 11.-én

*CREATIVITY – THEORY AND  
PRACTICE (2021)*  
International Interdisciplinary  
Online Conference  
on 11 December, 2021.

Szervezők (ABC rendben):      Organisers (in alphabetical order):

Gál Ferenc Egyetem (HU)  
IAL Toscana (IT)  
K+F Stúdió Kft. (HU)  
Kocka Kör Tehetség gondozó Kulturális Egyesület (HU)  
Konstantin Filozófus Egyetem, Nyitra, Közép-európai Tanulmányok Kara (SK)  
Partiumi Keresztény Egyetem (RO)  
Szeged-Csanádi Egyházmegye Gelsey Vilmos Pedagógiai Intézete (HU)  
Újvidéki Egyetem, Magyar Tannyelvű Tanítóképző Kar, Szabadka (RS)

Mező Katalin (Ph.D.)  
a konferencia bizottságának titkára  
Ügyvezető igazgató, K+F Stúdió Kft.

Katalin Mező (Ph.D.)  
Secretary of the Conference Committee  
Executive Director, R&D Studio Ltd.

Debrecen, 2021. December 11.

Debrecen, 11 December 2021



**K+F Stúdió Kft.**  
Cím: 4002 Debrecen, Tánja u. 56  
Adószám: 23546613-2-09  
Közösségi adószám: HU23546613  
Számiaszám: 61200261-11061243  
Mobil: +36-3048-49-779



**A Nemzeti Tehetség Program  
támogatásával  
került megvalósításra a Kocka Kör  
„Felfedezés, alkotás, tanulás”  
című tehetséggondozó programja.**

**A program célja: a résztvevők  
érzékenyítése a tudományos  
kutatással,  
kapcsolatban.**

A kiadvány ingyenesen letölthető a [www.kockakor.hu](http://www.kockakor.hu) oldalon keresztül.

A kiadvány támogatói

Pályázati azonosító: NTP-INNOV-21-0241



MINISZTERELNÖKSÉG

