

## ÚNKP beszámoló konferencia volt az SZTE Mérnöki Karán

A Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Karán 2020. december 15-én tartották meg az Új Nemzeti Kiválóság Program 2020/2021-es tanév nyerteseinek beszámoló konferenciáját. 6 fő nyert el szeptembertől 5 hónapos ösztöndíjat és további 1 főnek van 12 hónapos nyertes pályázata.

Az online térben jelenlévők magas színvonalú előadásokat hallhattak. A részletes program a következő volt:

<b>Bagi Bence Zsigmond</b>	Felszín alatti öntözőrendszer telepítésének pénzügyi előkészületei Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta
<b>Laurinyecz Nóra</b>	Egy induló tanyagazdaság lehetőségei Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta
<b>Lennert József Richárd</b>	Műanyagipari gyártástechnológiák vizsgálata Témavezető: Dr. Sárosi József
<b>Major Dóra Noémi</b>	Pénzügyi kultúra mérése és bankkártya használati szokások vizsgálata az SZTE MK nappali tagozatos hallgatóinak körében Témavezető: Dr. Zsótér Brigitta
<b>Fehér Nándor</b>	Kézműves sörök gyártástechnológiája és gyártásuk felülvizsgálata Témavezető: Dr. Szabó P. Balázs
<b>Szerencsés Szabolcs Gyula</b>	Művelési paraméterek analízise szennyvizek vibrációs membránszeparációja során Témavezető: Dr. Kertész Szabolcs
<b>Dr. Kertész Szabolcs</b>	Kombinált eljárások hatásvizsgálata a tejipari szennyvízkezelésben' kutatási téma eredményeinek hasznosítása a Szegedi Tudományegyetemen

BigBlueButton - ŰNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/JOIN?sessionToken=bo0vrd6mgqztcmj

ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Dr. Bíró István

ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Dr. Bíró István

Zsótér Brigitta Tünde Dr.

17:37  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ŰNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/JOIN?sessionToken=bo0vrd6mgqztcmj

ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Bagi Bence Zsigmond

ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Bagi Bence Zsigmond

17:40  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/join?sessionToken=zl9p5y9ob3qovhf

ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

ÖZENETEK

Nyilvános üzenetek

JEGYETEK

Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (15)

Zs Zsótér Brigitt... (En)

Kertész Szabolcs...

Major Dóra Noémi

Ba Bagi Bence Zsigmond

Fe Fehér Nándor

Jo Joóiné Muhl Pirosovics

La Laurinyecz Nóra

Le Lennert József Róbert

Sz Szerencsés Szabolcs

Dr Dr. Bíró István

Fü Fülöp Miklós Jenő

Bagi Bence Zsigmond

### Előadás felépítése

- ▣ Témaválasztás indoklása
- ▣ Klímaváltozás hatásai
- ▣ Föld alatti öntözés előnyei
- ▣ Számításaim eredményei
- ▣ Jövőbeni tervek
- ▣ Összefoglalás

1743  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/join?sessionToken=zl9p5y9ob3qovhf

ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

ÖZENETEK

Nyilvános üzenetek

JEGYETEK

Megosztott jegyzetek

FELHASZNÁLÓK (16)

Zs Zsótér Brigitt... (En)

Kertész Szabolcs...

Major Dóra Noémi

Ba Bagi Bence Zsigmond

Fe Fehér Nándor

Jo Joóiné Muhl Pirosovics

La Laurinyecz Nóra

Le Lennert József Róbert

Sz Szerencsés Szabolcs

Dr Dr. Bencsik Dóra

Dr Dr. Bíró István

# EGY INDULÓ TANYAGAZDASÁG LEHETŐSÉGEI



Készítette: Laurinyecz Nóra  
Témavezető: Dr. habil Zsótér Brigitta  
SZTE MK, Vidékfejlesztési agrármérnök szak  
2020. December 15.

1755  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/Join?sessionToken=zlgp5y9ob3qovhf

ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

**A TANYÁ**

- Csorvás határában, a 47-es út mellett
- 210 m<sup>2</sup> + 1,5 ha szántóföld
- Fő cél: állattartás, értékesítés






Írjon ide a kereséshez

17:58  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/Join?sessionToken=zlgp5y9ob3qovhf

ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

**Műanyagipari gyártástechnológiák vizsgálata az ütőmunka tükrében**

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM  
MÉRNÖKI KAR

Készítette: Lennert József Richárd  
III. évf. Mechatronikai mérnök hallgató  
Témavezető: Dr. habil. Sárosi József PhD  
2020.12.15.

AZ INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI MINISZTERIUM UNKP-20-1 - KÖDÖS A NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS ALAPBÓL

Írjon ide a kereséshez

18:03  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox  
https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/foin?sessionToken=zl9p5y9ob3qovhf

ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Lennert József Richárd

## Vizsgálati módszer ismertetése

- Galdibini Impact 25 típusú Charpy
- Mechanikus Charpy
- 80×10×4 mm-es próbatestek

Az csos12.gmf.u-szeged.hu megosztja a képernyőt. | Megosztási beállítások | Elrejtés

1804  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox  
https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/foin?sessionToken=zl9p5y9ob3qovhf

ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Major Dóra Noémi

## V. Primer kutatás

- **Kérdőív:** 350 db saját készítésű papír alapú kérdőívet töltöttem ki a Mérnöki Kar nappali tagozatos hallgatóinak körében.
- **Ideje, helye:** 2020 február 3-14., Szegedi Tudományegyetem Mérnöki Kar
- **A kérdőív részei:**
  - pénzügyi szokások és magatartás vizsgálata;
  - pénzügyi tudás és anyagi helyzet megítélése;
  - bankkártya használati és hitellel kapcsolatos kérdések;
  - megtakarítási és információszerezési szokások;
  - személyes kérdések.

1813  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/JOIN?sessionToken=zlgp5y9ob3qovhf

ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Major Dóra Noémi

## V. Saját eredmények ismertetése

### Bankkártyákkal kapcsolatos szokások

- Névre szóló bankkártyát az egyetemisták 95%-a birtokol, a többség (92%) 1 vagy 2 bankkártyával rendelkezik és csupán 5%-nak nincs saját bankkártyája.
- Legjellemzőbben boltban fizetésre, készpénz felvételre és internetes fizetésre használják.

Bankkártya használat rendszeressége

Használati gyakoriság	Arány (%)
Naponta	35
Hetente	32
Kéthetente	10
Havonta	8
Ritkábban, mint havonta	5
Naponta vagy hetente	4
Kéthetente vagy havonta	3
Nincs bankkártyája	2

18:15  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/JOIN?sessionToken=zlgp5y9ob3qovhf

ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Fehér Nándor | Zsótér Brigitta Tünde...

ÚNKP Új Nemzeti Kiválóság Program

SEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM  
UNIVERSITAS SCIENTIARUM SZEGEDIENSIS  
MÉRNÖKI KAR

## Kézműves sörök gyártástechnológiája és gyártásuk felülvizsgálata

**Készítette: Fehér Nándor,**  
**SZTE MK II. évfolyamos Okleveles élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnök MSc hallgató**  
**Témavezetők: Dr. Szabó P. Balázs, főiskolai docens**

„Az Innovációs és Technológiai Minisztérium ÚNKP-20-2 –SZTE-377 Új Nemzeti Kiválóság Programjának a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból finanszírozott szakmai támogatásával készült.”

18:20  
2020. 12. 15.


BigBlueButton - ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/join?sessionToken=zl9p5y9ob3qovhf

ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Fehér Nándor

## Vizsgálati alapanyagok



Alapanyagok	IPA	DIPA
Malátakeverék	4 kg	4 kg
Komlók	70 g (Keserű, Sorachi)	125 g (Mosaic, Cascade, Magnum) és 2 g ír moszat
Sörélesztő	6 g	10 g

1824  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/join?sessionToken=zl9p5y9ob3qovhf

ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Fehér Nándor



## Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

„Az Innovációs és Technológiai Minisztérium ÚNKP-20-2 –SZTE-377 Új Nemzeti Kiválóság Programjának a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alapból finanszírozott szakmai támogatásával készült.”

1832  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/join?sessionToken=zl9p5y9ob3qovhf

ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Szerencsés Szabolcs...

**Műveleti paraméterek analízise szennyvizek vibrációs membránszeparációjá során**

Szerencsés Szabolcs Gyula  
Élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnök MSc hallgató

Témavezető:  
Dr. habil. Kertész Szabolcs  
egyetemi docens

SZEVEDI TUDOMÁNYEGYETEM  
MÉRNÖKI KAR

UNIVERSITAS SCIENTARUM SZEGEDIENSIS  
UNIVERSITY OF SZEGED

18:33  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/join?sessionToken=zl9p5y9ob3qovhf

ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Szerencsés Szabolcs...

**Anyagok és módszerek**

**Működési paraméterek változtatása:**

- 3 vibráció szint
- 4 nyomás szint

12 különálló kísérlet

TMP [MPa]	$A_{vibr.} [m]$		
	0,0000	0,0127	0,0254
0,6			
0,8			
1,0			
1,2			

**Vizsgált hatékonyságot jellemző mutatók:**

- Permeátum fluxus:  $J [L \cdot m^{-2} \cdot h^{-1}]$   
Tisztított szennyvíz mennyisége ↑
- Failagos energiafelhasználás:  $e [kWh \cdot m^{-3}]$
- Visszatartások:
- Szűrési ellenállások:

SZEVEDI TUDOMÁNYEGYETEM  
MÉRNÖKI KAR

UNIVERSITAS SCIENTARUM SZEGEDIENSIS  
UNIVERSITY OF SZEGED

18:37  
2020. 12. 15.



BigBlueButton - ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/join?sessionToken=zl9p5y9ob3qovhf

ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Szerencsés Szabolcs...

**Kutatói pályázat teljesítése**

**Vállalások:**

- Kutatói tevékenység folytatása
- TDK dolgozatot készítése és bemutatása
- Intézményi ÚNKP rendezvényen való részvétel
- Nemzetközi tudományos konferencián való részvétel poszter vagy szóbeli előadással
- Lektorált folyóiratban közleményt megjelentetni

**A kutatási eredmények ismertetésének tervei:**

- TDK dolgozatban
- Tudományos konferencián
- Tudományos folyóiratban közleményként

SZEVEDI TUDOMÁNYEGYETEM  
MÉRNÖKI KAR

UNIVERSITAS SCIENTIARUM SZEGEDIENSIS  
UNIVERSITY OF SZEGED

1841  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/join?sessionToken=zl9p5y9ob3qovhf

ÚNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Kertész Szabolcs Dr.

Jelenlegi prezentáció  
Kertesz\_UNKP\_2020.pdf

**UNKP-20-5-SZTE-384**  
**Bolyai+ Felsőoktatási Fial Oktatói,**  
**Kutatói Ösztöndíj**

"Kombinált eljárások hatásvizsgálata a tejipari szennyvízkezelésben"  
kutatási téma eredményeinek hasznosítása a Szegedi Tudományegyetemen

Dr. habil. Kertész Szabolcs  
egyetemi docens  
SZTE MK  
Folyamatmérnöki Intézet

**ÚNKP beszámoló konferencia**  
2020. december 15.

SZEVEDI TUDOMÁNYEGYETEM  
MÉRNÖKI KAR

UNIVERSITAS SCIENTIARUM SZEGEDIENSIS  
UNIVERSITY OF SZEGED

1843  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/JOIN?sessionToken=zlqps5y9ob3qovhf


ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Kertész Szabolcs Dr.

**Támogatott ösztöndíjas időszak:  
2020.09.01. – 2021.08.31. (12 hónap)**

Kutatómunka támogatása:  
Bolyai János Kutatási Ösztöndíj  
2020.09.01.-2023.08.31.

Kombinált eljárások hatásvizsgálata  
a tejipari szennyvízkezelésben



18:43  
2020. 12. 15.

BigBlueButton - ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. - Mozilla Firefox

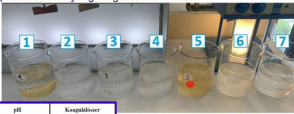
https://csos12.gmf.u-szeged.hu/html5client/JOIN?sessionToken=zlqps5y9ob3qovhf

ÜNKP beszámoló konferencia dec. 15. | Felvételt indítása

Kertész Szabolcs Dr.

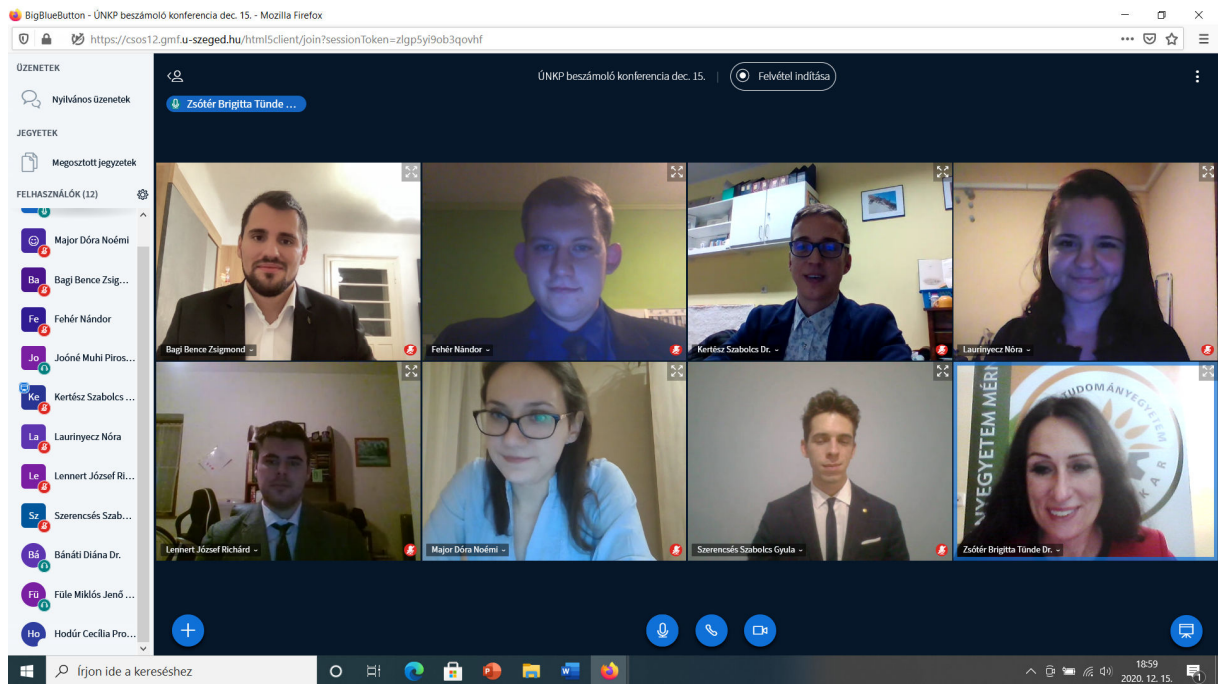
**Apáti-Nagy Petra (Környezetmérnök):  
Keményítőipari szennyvíz szerves anyag tartalmának csökkentése**

Klasszikus üleptetés: konc.: 1; 1,5; 2; 2,5; 5; 10; 25 g/L  
Vegyszeres üleptetés: hatékonysága 1 g/L-re: **74 - 94%**  
Centrifugálás  
Ultraszűrés



Minta sorszáma	pH	kecskéltartalom
1	6	-
2	7	-
3	6,5	-
4	4	-
5	4	-
6	10	-
7	12	-

18:48  
2020. 12. 15.



A rendezvény végén a főszervezők: Joóné Muhi Piroska, TDT titkár és Dr. habil. Zsótér Brigitta, TDT elnök, tehetséggondozásért felelős dékáni megbízott gratulált az ÚNKP nyerteseknek és témavezetőiknek a kutatási eredményekhez.

A rendezvény "az Innovációs és Technológiai Minisztérium ÚNKP-20 Új Nemzeti Kiválósági Programjának a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs alaphól finanszírozott szakmai támogatásával jöhetett létre."

