

09.  
27.  
09.  
28.

# KUTATÓK ÉJSZAKÁJA



## A DUÁLIS KÉPZÉS JEGYÉBEN



[kutatokejszakaja.hu](http://kutatokejszakaja.hu)

### SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG  
KORMÁNYA

Európai Unió  
Európai Szociális  
Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**

09.  
27.  
09.  
28.

# KUTATÓK ÉJSZAKÁJA

## CA112 ELŐADÓ

09.27 | 15.00

**A duális képzés szerepe a mérnökképzésben**

Dr. Szigeti Ferenc

09.27 | 15.30

**A 3D nyomtatás alkalmazásai a Nyíregyházi Egyetemen**

Dr. Dezső Gergely

09.27 | 16.00

**Növényekkel a klímaváltozás és a környezetszennyezés ellen**

Dr. habil Simon László



[kutatokejszakaja.hu](http://kutatokejszakaja.hu)

**Nyíregyházi  
Egyetem MATI**

Kótaji út 9-11,  
4400 Nyíregyháza

Kertész István élelmiszer-fizikus



## CA113 ELŐADÓ

**09.27 | 14.00**

### Fizika show

Dr. Beszeda Imre

---

**09.27 | 15.00**

### A belső égés múltja, jelene, jövője

Balla Csaba

---

**09.27 | 16.00**

### Tudomány vagy fikció? Mire elég a fantázia a tudományban?

Marjai Zsolt

---

**09.27 | 17.00**

### Erővonalak a fizikában és a festészetben

Dr. Stonawski Tamás

---

**09.27 | 18.00**

### Kémia show

Sarka Lajos-Kapitány Sándor



[kutatokejszakaja.hu](http://kutatokejszakaja.hu)

**Nyíregyházi  
Egyetem MATI**

Kótaji út 9-11,  
4400 Nyíregyháza

Mokos Judit evolúcióbíológus

09.  
27.  
09.  
28.

# KUTATÓK ÉJSZAKÁJA

## AULA

09.27 | 14.00 – 20.00

### „Képes Fizika”

Dr. Stonawszki Tamás fizikatanár,  
festőművész kiállítása

## B épület ALAGSOR

09.27 | 14.00 -20.00

Nyitott labor—Elektromikroszkóp labor  
A013

## BOTANIKUS KERT ELŐTTI PARKOLÓ

09.27 | 20.00-21.00

Csillagászati távcsöves bemutató  
(derült idő esetén)



[kutatokejszakaja.hu](http://kutatokejszakaja.hu)

**Nyíregyházi  
Egyetem MATI**

Kótaji út 9-11,  
4400 Nyíregyháza

Kertész István élelmiszer-fizikus



## REPÜLŐGÉP SZIMULÁTOR

Repüléstechnikai bemutató  
interaktív szimulátoron

Dr. Szilágyi Dénes—Rozgonyi László

## CA126 LABORATÓRIUM

NI laboratórium és virtuális valóság az  
oktatásban

Dr. Ferenczi István—Ferenczi Ildikó

## CB102-CB103 LABORATÓRIUMOK

Járművillamosság és PLC progra-  
mozás az oktatásban

Dr. Ferenczi István—Ferenczi Ildikó



[kutatokejszakaja.hu](http://kutatokejszakaja.hu)

**Nyíregyházi  
Egyetem MATI**

Kótaji út 9-11,  
4400 Nyíregyháza

Mokos Judit evolúcióbiológus



## CAD/CAM LABORATÓRIUM

Korszerű, környezetbarát  
gyártástechnológiák

Dr. Szigeti Ferenc - Dr. Dezső Gergely –  
Kósa Péter

## HEGESZTŐ LABORATÓRIUM (CB008) ÉS TANMŰHELY (CB010)

Hegesztési eljárások bemutatása és  
virtuális hegesztés

Hajdú András - Kósa Péter

## MÉRŐLABOR (CB004)

3D mérőgép bemutatása

Kósa Péter



[kutatokejszakaja.hu](http://kutatokejszakaja.hu)

**Nyíregyházi  
Egyetem MATI**

Kótaji út 9-11,  
4400 Nyíregyháza

Kertész István élelmiszer-fizikus



**NÖVÉNYTERMESZTÉS GÉPEI  
LABORATÓRIUM ELŐTTI TÉR**  
Kísérleti napkollektor rendszer  
gyakorlati bemutatója

Szilágyi Attila

**NÖVÉNYTERMESZTÉS GÉPEI  
LABORATÓRIUM ELŐTTI TÉR**  
Megújuló energia a Föld mélyéből

Szegedi Attila

**ÁLLATTARTÁS GÉPEI LABOR CC009**

**Fejőgépek működése**

Dr. Szöllősi István



[kutatokejszakaja.hu](http://kutatokejszakaja.hu)

**Nyíregyházi  
Egyetem MATI**

Kótaji út 9-11,  
4400 Nyíregyháza

Mokos Judit evolúcióbíológus

09.  
27.  
09.  
28.  
**KUTATÓK  
ÉJSZAKÁJA**

## **ÉLELMISZERIPARI GÉPEK ÉS BERENDEZÉSEK LABO- RATÓRIUM CC015**

Hogyan lesz a folyadékból szilárd anyag? Mi történik az élelmiszerrel, ha légköri nyomáson vagy vákuum alatt szárítjuk? "Amit eszel, azzá leszel,"  
Dr. habil Antal Tamás - Dr. habil Kerekes Benedek

## **MOTORFÉKPAD TEREM**

**Erőgép- és járműmotorok vizsgálata  
motorfékpad segítségével**

Krajnyik Károly – Lajtos István — Nyíri Zsolt

## **NÖVÉNYTERMESZTÉS GÉPEI LABORATÓRIUM ELŐTTI TÉR**

**Permetezőgépek műszaki felülvizsgálata**

(Dr. habil Kalmár Imre—  
Dr. Kovács Zoltán—  
Cservenák Mihály



[kutatokejszakaja.hu](http://kutatokejszakaja.hu)

**Nyíregyházi  
Egyetem MATI**

Kótaji út 9-11,  
4400 Nyíregyháza

Kertész István élelmiszer-fizikus





## CA312

### Agrokémiai és talajtani laboratórium bemutatása

Dr. Uri Zsuzsanna

---

## C ÉPÜLET, 3. EMELET

### Analitikai laboratórium bemutatása

Dr. Vígh Szabolcs

---

## CA210

### A szöszösbükköny-termesztés kísérlettechnikai hátterének bemutatása

Kosztyuné Krajnyák Edit

---

## CA211

### Legfontosabb szemesterményeink beltartalmi elemzése InfraSmart készülékkel

Dr. Szabó Béla



[kutatokejszakaja.hu](http://kutatokejszakaja.hu)

**Nyíregyházi  
Egyetem MATI**

Kótaji út 9-11,  
4400 Nyíregyháza

Mokos Judit evolúcióbíológus

09.  
27.  
09.  
28.  
**KUTATÓK  
ÉJSZAKÁJA**

## CA211

**Sejtekbe zárt titkok –  
nyomozás növényi sejtekben**

Dr. Tóth Csilla

## MŰSZAKI ÉS AGRÁRTUDOMÁNYI INTÉZET SZABADTÉRI KERTJE

**A Nyíregyházi Egyetem zöldségter-  
mesztő bemutató kertjében folyó  
kísérletek bemutatása**

Irinyiné dr. Oláh Katalin

## NYE TANGAZDASÁGA (HRSZ.: 0154) NYÍRTELEK, FERENCZ TANYA

**Ökológiai és konvencionális gyü-  
mölcs- és szántóföldi növény-  
termesztés gyakorlatának  
bemutatása a Nyíregyházi  
Egyetem tangazdaságában**

Dr. Szabó Miklós



[kutatokejszakaja.hu](http://kutatokejszakaja.hu)

**Nyíregyházi  
Egyetem MATI**

Kótaji út 9-11,  
4400 Nyíregyháza

Kertész István élelmiszer-fizikus