

# Programfüzet



2017. július 24-30.

Eötvös József Collegium  
Eötvös Loránd Tudományegyetem  
Természettudományi Kar  
Informatikai Kar

## PARTNEREINK



ELTE Természettudományi Kar,  
Informatikai Kar



Eötvös József Collegium



ELTE TTK HÖK



ELTE Karrierközpont



MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont

Morgan Stanley

Morgan Stanley



ELTE TTK Hallgatói Alapítvány



<http://termtudtabor.eotvos.elte.hu>

## TÁMOGATÓINK



E.on Hungária Zrt.



Nemzeti Kulturális Alap



OTP Bank



RICHTER GEDEON

Richter Gedeon Nyrt.

# KÖSZÖNTŐ

## KEDVES TÁBOROZÓ BARÁTUNK!

Sok szeretettel köszöntünk a 2017-es Eötvös Természettudományos Táborban! Nagyon örülünk annak, hogy nyári programjaid között a mi táborunkra is időt szántál. Őszintén reméljük, hogy a Tábor ideje alatt felejthetetlen élményekben lesz részed, és valóban új természettudományos ismeretekre teszel szert.

Ti, akik itt vagytok, egy tudományos esszé megírásával már bizonyítottátok, hogy érdeklődésetek, és elkötelezettségetek túlmutat a középiskolai tananyag alapkövetelményein.

Olyan tartalmas és érdekes programokat állítottunk össze Nektek az elmúlt hónapokban, amelyek során tanulásra, újdonságok felfedezésére, napjaink vezető kutatóinak és tudósainak megismerésére, barátságok megkötésére és szórakozásra is lesz alkalmatok.

Ugyanakkor célunk, hogy lelkesedéseket olyannyira megtámogassuk, hogy ne csak buzgalommal, hanem kellő bátorsággal, tudni akarással, és alázattal menjetez az egyetemek természettudományos szakjaira.

Kívánjuk, hogy a Táborban szerzett tapasztalataid alapján megbizonyosodj abban, hogy jól döntöttél, amikor figyelmedet a természettudományok felé fordítottad!

Bízva fegyelmezett munkádban, jó táborozást kívánunk:

*A táborszervezők*

„Legyen a magyarok között is sok igazi tudós, és jó lesz a tanítás nálunk is, bármiként állapítanak meg a majdan tartandó ankétok annak rendszerét.”

(Eötvös Loránd, 1899)

## RÉSZLETES PROGRAM NAPI BONTÁSBAN

### JÚLIUS 24. HÉTFŐ

10:00–15:00	Érkezés, regisztráció, szálláshelyek elfoglalása, <i>Eötvös Collegium</i>
15:00	Kerekasztal-beszélgetés (zártkörű)
16:00	Tábornyitó <i>Eötvös Collegium, Nagyklub</i> <b>Horváth László</b> , igazgató, Eötvös Collegium <b>Surján Péter</b> , dékán, ELTE TTK <b>Horváth Erzsébet</b> , oktatási dékánhelyettes, ELTE TTK <b>Horváth Luca</b> , elnök, ELTE TTK HÖK
16:30	A tábor rendjének ismertetése <i>Eötvös Collegium, Nagyklub</i>
17:00	Ismerkedés szekciónként <i>Eötvös Collegium</i>
18:00	Vacsora, <i>Nemzeti Közszolgálati Egyetem</i>
20:00	Ismerkedési est <i>Eötvös Collegium</i>
22:00	Takarodó

## JÚLIUS 25. KEDD

- 8:00 Reggeli, *Eötvös Collegium*
- 9:00–10:00 **Hudecz Ferenc:** Kutatónak lenni a XXI. században  
*Eötvös Collegium, Nagyklub*
- 

### PROGRAMOK SZEKCIÓBONTÁSBAN

- BIOLÓGIA **Zelenyánszki Helga:** Transzgenikus növények  
10:45–12:20 *ELTE TTK, Déli tömb*
- KÉMIA **Szemes András:** Szerves kémiai  
10:30–12:00 laborgyakorlat előkészítő foglalkozása  
*ELTE TTK, Északi tömb*
- FÖLDRAJZ **Győri Róbert:** A földrajztudomány társadalmi  
10:15–11:45 beágyazottsága  
*Eötvös Collegium*
- FIZIKA,  
MATEMATIKA,  
INFORMATIKA **Salamon Gábor:** Trading game  
10:15–11:45 *Eötvös Collegium, Nagyklub*
- 

- 13:00–13:45 Ebéd, *Infopark*
- 

### PROGRAMOK SZEKCIÓBONTÁSBAN

- BIOLÓGIA **Mokos Judit:** Növényrendszertan terepen  
*ELTE TTK*
- FIZIKA  
14:00–15:45 **Cserti József:** A szivárvány fizikája
- 16:00–17:30 **Katz Sándor:** Részecskefizika  
szuperszámítógépeken  
*ELTE TTK, Északi tömb*

FÖLDRAJZ

14:00–16:00

**Harman-Tóth Erzsébet:** Látogatás az Ásványtárba (ELTE TTK Természettudományi Múzeum, Ásvány- és Kőzettár)  
*ELTE TTK, Déli Tömb*

16:00–17:30

**Sági Tamás:** Közvetlen gyakorlat  
*ELTE TTK, Déli tömb*

INFORMATIKA

14:00–17:30

**Kozsik Tamás, Leitereg András, Nagy Vendel, Fonyó Viktória:** Funkcionális programozás: Haskell  
*ELTE IK, Déli tömb*

KÉMIA

14:00–17:30

**Bánóczy Zoltán, Láng Emma, Nemes Anikó, Farkas Viktor:** Szerves kémiai laborgyakorlat  
*ELTE TTK, Északi tömb*

MATEMATIKA

14:00–17:30

**Lénárt István:** Euklidész és Menelaosz: Geometria síkon és gömbön  
*ELTE TTK, Északi tömb*

---

18:00

Vacsora, *Nemzeti Köszolgálati Egyetem*

20:00–21:30

Társasjáték- és sportest

22:00

Takarodó

## JÚLIUS 26. SZERDA

8:00

Reggeli, *Eötvös Collegium*

Biológia, földrajz, informatika, kémia és matematika szekciók

9:00–10:00

**Vellai Tibor:** Az öregedési folyamat mechanizmusa. A halhatatlanság mítosza  
*Eötvös Collegium, Nagyklub*

---

PROGRAMOK SZEKCIÓBONTÁSBAN

BIOLÓGIA 10:15–11:45	<b>Porrogi Pálma:</b> Farmakogenetikai ismeretek kihatása az optimalizált gyógyszeres terápiára <i>Eötvös Collegium</i>
FÖLDRAJZ 10:15–11:45	<b>Lukács Tamás:</b> Geofizikai mérések a régészetben <i>Eötvös Collegium</i>
INFORMATIKA 10:15–11:45	<b>Horváth Gábor:</b> A gépi tanulás alapjai <i>Eötvös Collegium</i>
KÉMIA 10:15–11:45	<b>Kóczán György:</b> Fény és kémia <i>Eötvös Collegium</i>
MATEMATIKA 10:30–12:00	Látogatás a Matematikai Múzeumba <i>ELTE TTK, Északi Tömb</i>

---

13:00–13:45      Ebéd, *Infopark*

---

PROGRAMOK SZEKCIÓBONTÁSBAN

BIOLÓGIA A 14:00–17:30	<b>Porrogi Pálma:</b> Általános biokémiai laborgyakorlat <i>ELTE TTK, Déli Tömb</i>
BIOLÓGIA B 14:00–17:30	<b>Csizmadia Tamás:</b> Sejtes önemésztés <i>ecetmuslica</i> lárvális nyálmirigyében <i>ELTE TTK, Déli tömb</i>
FÖLDRAJZ 14:00–15:45	<b>Breuer Hajnalka, Leelőssy Ádám:</b> Veszélyes időjárás jelenségek nyáron <i>ELTE TTK, Déli Tömb</i>
16:00–17:30	<b>Lenkey László:</b> Geotermikus energiakutatás és hasznosítás a világon és Magyarországon <i>ELTE TTK, Déli Tömb</i>
INFORMATIKA 14:00–17:30	<b>Leitereg András, Nagy Vendel, Fonyó Viktória:</b> Mesterséges intelligencia a Halite stratégiai játékhoz <i>ELTE IK, Déli Tömb</i>



---

KÉMIA 14:00–17:30	<b>Dénesné Rácz Kriszta, Harmat Veronika, Kolos Zsuzsanna, Szabados Ágnes:</b> Szervetlen kémiai laborgyakorlat <i>ELTE TTK, Északi Tömb</i>
MATEMATIKA 14:00–16:00	<b>Fried Katalin:</b> Vektorok mindenütt <i>Eötvös Collegium</i>
16:00–17:30	<b>Keliger Dániel:</b> Mi köti össze a betörést, a tőzsdét és a párkapcsolatokat? <i>Eötvös Collegium</i>

---

### Fizika szekció

8:40	Indulás a Wigner Fizikai Kutatóközpontjának telephelyére
9:50	<b>Horváth Dezső:</b> Részecskefizika <i>II. épület</i>
11:00	Reaktor látogatás <i>X. épület</i> <b>Hartmann Péter:</b> Plazmafizika labor látogatás <i>I. épület</i>
12:10	<b>Hartmann Péter:</b> Plazmafizika labor látogatás <i>I. épület</i> Reaktor látogatás <i>X. épület</i>
13:00	Ebéd, <i>Salátabár étterem</i>
14:10	<b>Kocsonya András:</b> Részecskegyorsító látogatás <i>XIII. épület 0–1.</i>
15:10	<b>Varga Dezső:</b> Detektorfizika <i>II. épület 1.109</i>
16:00	<b>Varga Dezső, Galgóczi Gábor:</b> Gázdetektor fejlesztő labor látogatás <i>II. épület, 1.111</i>

16:30	<b>Vizi Pál:</b> „Űrben utazunk, űrtechnika a világűr megismeréséért” <i>III. épület, -1</i>
17:30	Hazautazás az Eötvös Collegiumba

---

### Minden szekció

18:00	Vacsora, <i>Nemzeti Közszolgálati Egyetem</i>
20:00	Városismereti séta a Gellért-hegyen és környékén
22:00	Takarodó

### JÚLIUS 27. CSÜTÖRTÖK

8:00	Reggeli, <i>Eötvös Collegium</i>
9:00–10:00	<b>Laczkovich Miklós:</b> Mit lehet és mit nem lehet bizonyítani a matematikában? <i>Eötvös Collegium, Nagyklub</i>

---

### PROGRAMOK SZEKCIÓBONTÁSBAN

BIOLÓGIA 10:15–11:45	<b>Müller Viktor:</b> A fertőző betegségek evolúciója <i>Eötvös Collegium</i>
FIZIKA 10:15–11:15 11:15–11:45	<b>Plaszko Noel:</b> Laboratóriumi előkészítő <b>Kovács Áron, Vass Máté:</b> Esszéértékelése <i>Eötvös Collegium</i>
FÖLDRAJZ 10:15–11:45	<b>Mendöl Múhely:</b> Műhelymunka és kutatások <i>Eötvös Collegium</i>
INFORMATIKA 10:15–11:45	<b>Nagy Vendel:</b> Formális nyelvek, automaták és Turing-gépek <i>Eötvös Collegium</i>

---

KÉMIA 10:15–11:45	<b>Kiss Éva:</b> Mire jók a tenzidek? <i>ELTE TTK, Északi tömb</i>
MATEMATIKA 10:15–11:45	<b>Vancsó Ödön:</b> Játékok és a véletlen <i>Eötvös Collegium</i>

---

13:00–13:45      Ebéd, *Infopark*

---

PROGRAMOK SZEKCIÓBONTÁSBAN

BIOLÓGIA A 14:00–17:30	<b>Csizmadia Tamás:</b> Sejtes önemésztés <i>ecetmuslica</i> lárvális nyálmirigyében <i>ELTE TTK, Déli tömb</i>
BIOLÓGIA B 14:00–17:30	<b>Porrogi Pálma:</b> Általános biokémiai laborgyakorlat <i>ELTE TTK, Déli Tömb</i>
FIZIKA 14:00–15:00 15:00–18:00	<b>Dávid Gyula:</b> Az Univerzum jövője <b>Hömöstrei Mihály:</b> Kutatni középiskolában: válogatott IYPT mérések (két csoportban) <i>ELTE TTK, Északi tömb</i>
FÖLDRAJZ 14:00–15:45	<b>Strifler Anita:</b> Látogatás az ELTE Planetáriumába <i>ELTE TTK, Északi Tömb</i>
16:00–17:30	<b>Zalai Zsófia:</b> Szerkezetföldtan <i>ELTE TTK, Északi Tömb</i>
INFORMATIKA 14:00–17:30	<b>Leitereg András, Nagy Vendel, Fonyó Viktória:</b> Hogyan működik egy fordítóprogram? <i>ELTE IK, Déli Tömb</i>
KÉMIA 14:00–18:00	<b>Zihné Perényi Katalin:</b> Analitikai kémiai laborgyakorlat <b>Ábrahám Ágnes, Gyulai Gergő, Kiss Éva:</b> Kolloidikai laborgyakorlat <i>ELTE TTK, Északi tömb</i>

MATEMATIKA

14:00–16:00

**Hegyvári Norbert:** Kombinatorikus kaleidoszkóp  
*Eötvös Collegium*

16:00–17:30

**Pintér Richárd:** A közlekedés és a matematika  
*Eötvös Collegium*

---

18:00

Vacsora, *Nemzeti Közszolgálati Egyetem*

20:00

Az ELTE szakkollégista szemmel (beszélgetés)  
*Eötvös Collegium*

22:00

Takarodó

## JÚLIUS 28. PÉNTEK

8:00

Reggeli, *Eötvös Collegium*

9:00–10:00

**Rab Titanilla:** OTP Oktatási Központ. Játékos feladatok  
*Eötvös Collegium, Nagyklub*

10:15–11:45

**Ifj. Szántay Csaba:** Milyen a „jó” kutató? (A gyógyszeriparban és azon túl)  
*Eötvös Collegium, Nagyklub*

---

13:00–13:45

Ebéd, *Infopark*

---

14:00

Látogatás az ELTE Fűvészkertjében  
*1083 Budapest, Illés u. 5.*

---

18:00

Vacsora, *Nemzeti Közszolgálati Egyetem*

20:00

Akadályverseny  
*Eötvös Collegium*

22:00

Takarodó

## **JÚLIUS 29. SZOMBAT**

8:00	Reggeli, <i>Eötvös Collegium</i>
9:00	Kirándulás a Budai-hegységbe
10:45	Gyermekvasút, Hűvösvölgy–János-hegy Számháború

---

19:00           Közös bográcsozás, tábortűz  
*Eötvös Collegium*

22:00           Takarodó

## **JÚLIUS 30. VASÁRNAP**

9:00	Reggeli, <i>Eötvös Collegium</i>
10:00	Eredményhirdetések. Táborzáró <i>Eötvös Collegium, Nagyklub</i>
11:00–15:00	Fakultatív játékok <i>Eötvös Collegium</i>
11:00–17:00	A szálláshelyek elhagyása, hazautazás

## A TÁBORBAN RÉSZTVEVŐ ELŐADÓK

### KÖZÖS PROGRAMOK

#### *KÖSZÖNTŐT MOND*

**Horváth László**, PhD,  
habilitált egyetemi docens,  
ELTE BTK, Ókortudományi  
Intézet, Görög Tanszék, az  
Eötvös József Collegium  
igazgatója, a Tábor fővédnöke

**Surján Péter**, az MTA  
doktora, egyetemi tanár,  
ELTE TTK, Kémiai Intézet, az  
ELTE TTK dékánja, a Tábor  
fővédnöke

**Horváth Erzsébet**, PhD,  
habilitált egyetemi docens, az  
ELTE TTK oktatási  
dékánhelyettese

**Horváth Luca**, elnök, ELTE  
TTK HÖK

**Dankó Zoltán**, senior  
manager, OTP Bank

#### *PLENÁRIS ELŐADÓK*

**Hudecz Ferenc**, DSc, az MTA  
rendes tagja, egyetemi tanár,  
a Professzori tanács elnöke  
(ELTE TTK, Kémiai Intézet),  
az MTA-ELTE Peptidkémiai  
Kutatócsoport vezetője

**Vellai Tibor**, DSc,  
tanszékvezető egyetemi  
tanár, ELTE TTK, Biológiai  
Intézet, Genetikai Tanszék

**Laczkovich Miklós**, az MTA  
rendes tagja, egyetemi tanár,  
ELTE TTK, Matematikai  
Intézet, Analízis Tanszék

**Rab Titanilla**, senior tréner,  
OTP Bank Oktatási Központ

**Ifj. Szántay Csaba**, DSc,  
osztályvezető, Richter Gedeon  
NyRt., Kutatási Analitikai  
Főosztály, Szerkezetkutatási  
Osztály

**Salamon Gábor**, Executive  
Director, Quantitative  
Strategist, Morgan Stanley

### BIOLÓGIA SEKCIÓ

#### *ELŐADÓK*

**Zelenyánszki Helga**, PhD  
hallgató, ELTE TTK, Biológiai  
Intézet, Növényélettani és  
Molekuláris Növénybiológiai  
Tanszék

**Porrogi Pálma**, PhD,  
egyetemi tanársegéd, ELTE  
TTK, Biológiai Intézet,  
Biokémiai Tanszék

**Müller Viktor**, PhD,  
tudományos munkatárs,  
ELTE TTK, Biológiai Intézet,  
Növényrendszertani,  
Ökológiai és Elméleti  
Biológiai Tanszék

## *GYAKORLATVEZETŐK*

**Mokos Judit**, PhD hallgató,  
ELTE TTK, Biológiai Intézet,  
Növényrendszertani,  
Ökológiai és Elméleti  
Biológiai Tanszék

**Porrogi Pálma**, PhD,  
egyetemi tanársegéd, ELTE  
TTK, Biológiai Intézet,  
Biokémiai Tanszék

**Csizmadia Tamás**,  
tudományos segédmunkatárs,  
ELTE TTK, Biológiai Intézet,  
Anatómiai, Sejt- és  
Fejlődésbiológiai Tanszék

## **FIZIKA SZEKCIÓ**

### *ELŐADÓK*

**Cserti József**, DSc, egyetemi  
tanár, ELTE TTK, Fizikai  
Intézet, Komplex Rendszerek  
Fizikája Tanszék

**Katz Sándor**, DSc, az MTA  
levelező tagja, egyetemi  
tanár, általános  
igazgatóhelyettes, ELTE TTK,  
Fizikai Intézet, Elméleti  
Fizikai Tanszék

**Dávid Gyula**, PhD, egyetemi  
adjunktus, ELTE TTK, Fizikai  
Intézet, Atomfizikai Tanszék

**Kovács Áron**, PhD hallgató,  
University of Cambridge

**Vass Máté**, fizika BSc, ELTE  
TTK, Fizikai Intézet

**Plaszko Noel**, fizika BSc  
hallgató, ELTE TTK, Fizikai  
Intézet

## *GYAKORLATVEZETŐK*

**Hömöstrei Mihály**, PhD,  
mesteroktató, az IYPT  
magyarországi  
szervezőbizottsági tagja, a  
Német Nemzetiségi  
Gimnázium tanára

## *MTA WIGNER FK KUTATÓI*

**Horváth Dezső**, PhD,  
főosztályvezető, tudományos  
tanácsadó, Részecske és  
Magfizikai Intézet,  
Részecskefizikai Főosztály

**Hartmann Péter**, PhD,  
fizikus, Szilárdtestfizikai és  
Optikai Intézet, Komplex  
Folyadékok Osztálya,  
Elektromos Gázkiszülések  
Kutatócsoport

**Kocsonya András**, PhD,  
tudományos munkatárs,  
Részecske és Magfizikai  
Intézet, Biofizikai Önálló  
Osztály

**Varga Dezső**, PhD,  
tudományos tanácsadó,  
Részecske és Magfizikai  
Intézet, RMI Nagyenergiás  
Fizika Osztály, Innovatív  
Detektorfejlesztés  
Kutatócsoport

**Galgóczi Gábor**, fizikus MSc  
hallgató, ELTE TTK, Fizikai  
Intézet, Wigner FK,  
Nagyenergiás Fizikai Osztály,  
MTA Lendület Innovatív  
Detektorfejlesztő  
Kutatócsoport

**Vizi Pál**, kutató, Részecske és  
Magfizikai Intézet, RMI  
Űrfizikai és Űrtechnikai  
Osztály, Űrtechnológia  
Kutatócsoport

## FÖLDRAJZ SZEKCIÓ

### ELŐADÓK

**Győri Róbert**, PhD, habilitált  
tanszékvezető egyetemi  
docens, ELTE TTK, Földrajz-  
és Földtudományi Intézet,  
Társadalom- és  
Gazdaságföldrajzi Tanszék,  
műhelyvezető, Eötvös  
Collegium, Mendöl Műhely

**Lenkey László**, PhD,  
egyetemi docens, ELTE TTK,  
Földrajz- és Földtudományi  
Intézet, Geofizikai és  
Űrtudományi Tanszék

**Lukács Tamás**, geofizikus  
MSc, ELTE TTK, Földrajz- és  
Földtudományi Intézet

**Breuer Hajnalka**, PhD,  
egyetemi adjunktus, ELTE  
TTK, Földrajz- és  
Földtudományi Intézet,  
Meteorológiai Tanszék

**Leelőssy Ádám**, PhD  
hallgató, ELTE TTK, Földrajz-  
és Földtudományi Intézet,  
Meteorológiai Tanszék

**Strifler Anira**, obszervátor,  
ELTE TTK, Földrajz- és  
Földtudományi Intézet,  
Csillagászati Tanszék

**Zalai Zsófia**, geofizikus MSc  
hallgató, ELTE TTK, Földrajz-  
és Földtudományi Intézet,  
Geofizikai és Űrtudományi  
Tanszék

### GYAKORLATVEZETŐK

**Sági Tamás**, geológus MSc,  
egyetemi mestertanár, ELTE  
TTK, Földrajz- és  
Földtudományi Intézet,  
Közettani és Geokémiai  
Tanszék

**Harman-Tóth Erzsébet**,  
igazgató, ELTE TTK, Földrajz-  
és Földtudományi Intézet,  
Természettudományi Múzeum



## INFORMATIKA SEKCIÓ

### ELŐADÓK

**Horváth Gábor**, PhD hallgató,  
ELTE IK, Programozási  
Nyelvek és Fordítóprogramok  
Tanszék

### GYAKORLATVEZETŐK

**Kozsik Tamás**, PhD,  
egyetemi docens, ELTE IK,  
Programozási Nyelvek és  
Fordítóprogramok Tanszék

**Leitereg András**,  
programtervező informatikus  
BSc, ELTE IK

**Nagy Vendel**,  
programtervező informatikus  
BSc, ELTE IK

**Fonyó Viktória**,  
programtervező informatikus  
BSc, ELTE IK

## KÉMIA SEKCIÓ

### ELŐADÓK

**Szemes András**, kémia BSc  
hallgató, ELTE TTK, Kémiai  
Intézet

**Kóczán György**, PhD,  
tudományos munkatárs,  
ELTE TTK, Kémiai Intézet,  
Szerves Kémiai Tanszék

**Kiss Éva**, DSc, egyetemi  
tanár, ELTE TTK, Kémiai  
Intézet, Fizikai Kémiai  
Tanszék

## GYAKORLATVEZETŐK

**Bánóczy Zoltán**, PhD,  
egyetemi adjunktus, ELTE  
TTK, Kémiai Intézet, Szerves  
Kémiai Tanszék

**Farkas Viktor**, PhD,  
tudományos munkatárs,  
ELTE TTK, Kémiai Intézet,  
Szerves Kémiai Tanszék

**Láng Emma**, PhD, egyetemi  
adjunktus, ELTE TTK, Kémiai  
Intézet, Szerves Kémiai  
Tanszék

**Nemes Anikó**, PhD,  
tudományos segédmunkatárs,  
ELTE TTK, Kémiai Intézet,  
Szerves Kémiai Tanszék

**Dénesné Rácz Kriszta**, PhD,  
műszaki oktató, ELTE TTK,  
Kémiai Intézet, Szervetlen  
Kémiai Tanszék

**Harmat Veronika**, PhD,  
egyetemi adjunktus, ELTE  
TTK, Kémiai Intézet,  
Szervetlen Kémiai Tanszék

**Kolos Zsuzsanna**, PhD,  
műszaki oktató, ELTE TTK,  
Kémiai Intézet, Szervetlen  
Kémiai Tanszék

**Szabados Ágnes**, PhD,  
egyetemi docens, ELTE TTK,  
Kémiai Intézet, Szervetlen  
Kémiai Tanszék

**Zihné Perényi Katalin**, PhD,  
egyetemi adjunktus, ELTE  
TTK, Kémiai Intézet,  
Analitikai Kémiai Tanszék

**Ábrahám Ágnes**, PhD,  
tudományos munkatárs,  
ELTE TTK, Kémiai Intézet,  
Fizikai Kémiai Tanszék

**Gyulai Gergő**, PhD,  
tudományos munkatárs,  
ELTE TTK, Kémiai Intézet,  
Fizikai Kémiai Tanszék

**Kiss Éva**, DSc, egyetemi  
tanár, ELTE TTK, Kémiai  
Intézet, Fizikai Kémiai  
Tanszék

## MATEMATIKA SZEKCIÓ

### ELŐADÓK

**Keliger Dániel**, matematika  
BSc hallgató, ELTE TTK,  
Matematikai Intézet

**Vancsó Ödön**, PhD,  
központvezető egyetemi  
adjunktus, ELTE TTK,  
Matematikai Intézet,  
Matematikatanítási és  
Módszertani Központ

**Hegyvári Norbert**, CSc,  
főiskolai tanár, ELTE TTK,  
Matematikai Intézet,  
Matematikatanítási és  
Módszertani Központ

**Pintér Richárd**, matematika-  
fizika tanár szakos hallgató,  
ELTE TTK

### GYAKORLATVEZETŐK

**Lénárt István**, oktatáskutató,  
ELTE TTK, Matematikai  
Intézet, Matematikatanítási  
és Módszertani Központ

**Fried Katalin**, PhD, főiskolai  
docens, ELTE TTK,  
Matematikai Intézet,  
Matematikatanítási és  
Módszertani Központ

## SZERVEZŐK ÉS ELÉRHETŐSÉGEIK

### FŐSZERVEZŐ

**Horicsányi Attila**,  
fizika BSc, ELTE TTK  
+36 30 932 3643  
(+36 30 882 3082)

### SZEKCIÓ-KOORDINÁTOROK

#### BIOLÓGIA

**Fülöp Máté**, biológia BSc  
hallgató, ELTE TTK  
+36 70 414 8677

**Szebik Huba**, biológia BSc  
hallgató, ELTE TTK  
+36 20 573 8160

## FIZIKA

**Kovács Áron**, PhD hallgató,  
University of Cambridge  
+36 20 926 3244

## FÖLDRAJZ

**Lukács Tamás**, geofizikus MSc,  
ELTE TTK  
+36 70 201 9808

## INFORMATIKA

**Fonyó Viktória**,  
programtervező informatikus  
BSc, ELTE IK  
+36 30 292 8810

## KÉMIA

**Barabás Gergő**, angol–kémia  
tanár szakos hallgató, ELTE BTK  
+36 30 833 8149

## MATEMATIKA

**Pintér Richárd**, matematika–  
fizika tanár szakos hallgató,  
ELTE TTK  
+36 30 504 1820

## SZERVEZŐK, SEGÍTŐK

**Bajzáth László**, földtudomány BSc  
hallgató

**Benics Balázs**, programtervező  
informatikus BSc hallgató

**Bereczki Zoltán**, matematika BSc  
hallgató

**Boros Attila**, programtervező  
informatikus BSc hallgató

**Csorba Benjámín**, kémia BSc  
hallgató

**Filipszki László**, biológia–kémia  
tanár szakos hallgató

**Garamszegi Péter**, biológia BSc  
hallgató

**Hudáky Márton**, kémia BSc  
hallgató

**Keliger Dániel**, matematika BSc  
hallgató

**Leitereg András**, programtervező  
informatikus BSc

**Mezősi Máté**, fizika BSc

**Nagy Vendel**, programtervező  
informatikus BSc

**Németi Kornél**, földtudomány BSc  
hallgató

**Pitlik László**, matematika–kémia  
tanár szakos hallgató

**Plaszko Noel**, fizika BSc hallgató

**Pusztai Árpád**, kémia BSc hallgató

**Samu Viktor**, vegyész MSc

**Schefler Gergő**, matematika BSc  
hallgató

**Stodola Bálint**, földrajz–történelem  
tanár szakos hallgató

**Szemes András**, kémia BSc hallgató

**Tamás Bálint**, biológia BSc hallgató

**Térmeg Anita**, kémia BSc hallgató

**Vass Máté**, fizika BSc

## **A TÁBOR HELYSZÍNEI**

### **ELTE EÖTVÖS JÓZSEF COLLEGIUM**

1118 Budapest, Ménesi út 11–13.

Az Eötvös Collegium épülete a „főhadiszállásunk”. A táborozók szálláshelye, valamint a délelőtti előadások és az esti közös programok, mulatságok helyszíne. ☺

### **SORECA ÉTTEREM, NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM**

1118 Budapest, Ménesi út 5.

### **INFOPARK**

1117 Budapest, Infopark sétány 1.

### **ELTE LÁGYMÁNYOSI KAMPUSZ**

1117 Budapest, 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/a, 1/c

A Móricz Zsigmond körtérről a 6-os villamossal, vagy pedig gyalog egyaránt 15-20 perc alatt megközelíthető épületegyüttes. Két monumentális épületből áll, amelyekben a Természettudományi Kar, Társadalomtudományi Kar, az Informatika Kar és az ELTE Természettudományi Múzeum Ásvány- és Kőzettára található.

### **MTA WIGNER FIZIKAI KUTATÓKÖZPONT**

1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29–33.

A kutatóközpont telephelyén a Magyar Tudományos Akadémia öt – elsősorban a fizikai és kémiai tudományokhoz kapcsolódó kutatásokkal foglalkozó – kutatóintézete, valamint néhány más, az MTA-tól független intézmény működik.

### **ELTE BOTANIKUS KERT (FÜVÉSZKERT)**

1083 Budapest, Illés utca 5.

## FONTOS INFORMÁCIÓK

Mentők – 104, Rendőrség – 107, Tűzoltóság – 105, Általános – 112

## AZ EÖTVÖS JÓZSEF COLLEGIUM ELÉRHETŐSÉGEI

KOLLÉGIUMI PORTA: +36 1 4604480    TITKÁRSÁG: +36 1 2090615

## KÖZELI GYÓGYSZERTÁRAK (C = EÖTVÖS COLLEGIUM)

### 1. Budai Szt. Klára Gyógyszertár

1114 Budapest, Bartók Béla út 51,  
+36 1 4665569,

### 2. Szent Imre Gyógyszertár

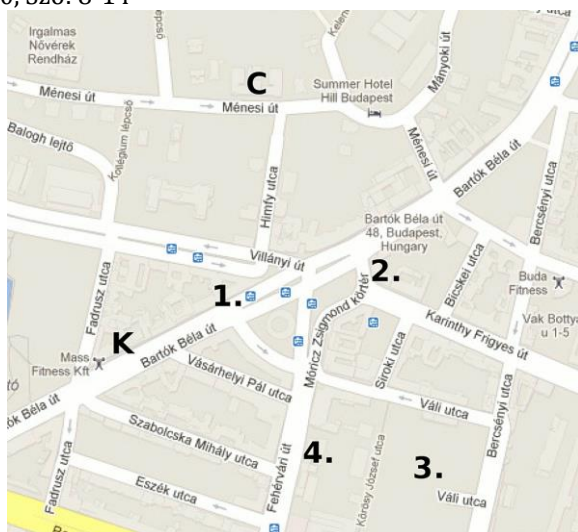
1111 Budapest, Karinthy Frigyes  
út 2, +36 1 2095683,  
H-P: 8-20, Sz: 8-14

### 3. Allee Gyógyszertár

1117 Budapest Váli utca 3,  
+36 1 2091791, +36 30 9468372,  
H-Szo: 8-20, V: 10-18

### 4. Fehérvár Gyógyszertár

1117 Budapest, Fehérvári út 12,  
+36 1 2095651, H-P: 8-20



## KÖRZETI ORVOSI RENDELŐK

K: 1114 Budapest, Bartók Béla út 61. +36 1 2091316, +36 1 2091327

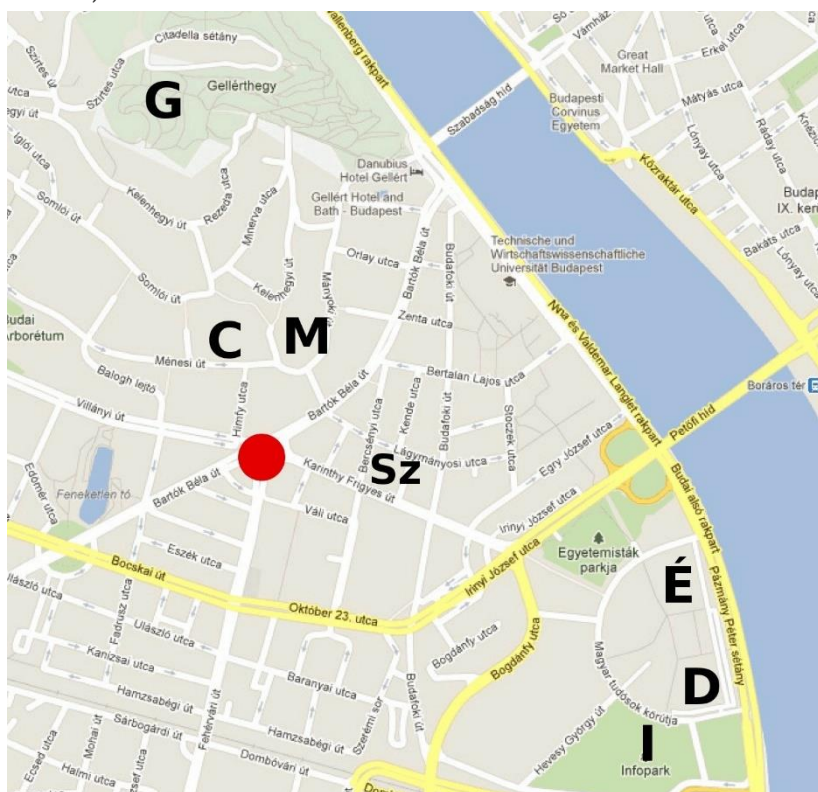
4: 1117 Budapest, Fehérvári út 12. +36 1 2792100

## SZUPERMARKETEK

**SPAR**, 1114 Budapest, Bartók  
Béla út 51. H-P: 6.30-21.00;  
Szo: 6.30-18.00; V: 7-15

**G'Roby**, 1119 Budapest, Himfy  
utca 11. H-P: 6.30 - 21.00;  
Szo: 6.30 - 17.00; V: 8.00 - 14.00

**LIDL**, 1114 Budapest, Bartók  
Béla út 43-47. H-Szo: 7:00-  
22:00; V: 7:00–17:00



**C:** Eötvös Collegium, **D:** ELTE Déli tömb, **É:** ELTE Északi tömb,  
**G:** Gellérthegy, **M:** SoReCa Menza, **Sz:** MTA SZTAKI, **●:** Móricz Zs.  
körtér, **I:** Infopark

## LINKGYŰJTEMÉNY

A Tábor honlapja	<a href="http://termtudtabor.eotvos.elte.hu">http://termtudtabor.eotvos.elte.hu</a>
E-mail-cím	<a href="mailto:termtudtabor@eotvos.elte.hu">termtudtabor@eotvos.elte.hu</a>
Eötvös Loránd Tudományegyetem	<a href="http://www.elte.hu">http://www.elte.hu</a>
ELTE Természettudományi Kar	<a href="http://ttk.elte.hu">http://ttk.elte.hu</a>
Biológiai Intézet	<a href="http://bio.elte.hu">http://bio.elte.hu</a>
Fizikai Intézet	<a href="https://fizika.elte.hu">https://fizika.elte.hu</a>
Földrajz–Földtudományi Intézet	<a href="http://geosci.elte.hu">http://geosci.elte.hu</a>
Kémiai Intézet	<a href="http://chemistry.elte.hu/">http://chemistry.elte.hu/</a>
Matematikai Intézet	<a href="http://www.cs.elte.hu">http://www.cs.elte.hu</a>
Informatikai Kar:	<a href="http://ik.elte.hu/">http://ik.elte.hu/</a>
Az ELTE-re felvételizőknek	<a href="http://felveteli.elte.hu">http://felveteli.elte.hu</a>
Eötvös József Collegium	<a href="http://honlap.eotvos.elte.hu">http://honlap.eotvos.elte.hu</a>
Bolyai Kollégium	<a href="http://www.bolyai.elte.hu">http://www.bolyai.elte.hu</a>
Mathias Corvinus Collegium	<a href="http://mcc.hu">http://mcc.hu</a>
ELTE Egyetemi Hallgatói Önk.	<a href="http://ehok.elte.hu">http://ehok.elte.hu</a>
ELTE TTK Hallgatói Önkormányzat	<a href="http://hali.elte.hu">http://hali.elte.hu</a>
ELTE TTK Hallgatói Alapítvány	<a href="http://alapitvany.elte.hu">http://alapitvany.elte.hu</a>
Füvészkert	<a href="http://www.fuveszkert.org">http://www.fuveszkert.org</a>
MTA Wigner FK	<a href="http://wigner.mta.hu">http://wigner.mta.hu</a>
Magyar Kémikusok Egyesülete	<a href="http://mke.org.hu">http://mke.org.hu</a>
Magyar Természettudományi Múzeum	<a href="http://www.nhmus.hu">http://www.nhmus.hu</a>
Magyar Tudományos Akadémia	<a href="http://mta.hu">http://mta.hu</a>
MTA Rényi Alfréd MKI	<a href="http://renyi.hu">http://renyi.hu</a>
MTA SZTAKI	<a href="http://www.sztaki.hu">http://www.sztaki.hu</a>
TIT Budapesti Planetárium	<a href="http://www.planetarium.hu">http://www.planetarium.hu</a>

## IMPRESSZUM

A programfüzetet szerkesztette: **Horicsányi Attila, Barabás Gergő**

Lektorálta: Samu Viktor

Budapest, 2017. július 20.

# JEGYZETEK