

Kutatók Éjszakája 2011 az ELTE-n



Programfüzet

A jövő szeptemberben elkezdődik!
2011. 09. 23.

Kutatók Éjszakája

Tudomány Fesztiválkontosban

Nezd előben a mohasitline.hu-t!

Részletes programok és regisztráció: kutatokejszakaja.hu

facebook.hu/kutatokejszakaja

Válassz programot, helyszínt, tudományterületet, tarts velünk, és érezd jól magad! Fedezd fel Te is, mit tartogat számodra ez a különleges éjszaka!

PORT.hu **inforádió** **IPM** **ANTIKOS**

GALAKTICA **ELTE** **pszichológia** **live**

Cím: 1117 Pázmány Péter sétány 1/C Déli tömb

Biokémiai Tanszék

14:00-16:00

A fehérjék színes világa

16:00-18:00

A fehérjék színes világa

Földszint 0.207. terem

17:00-18:00

Ósmaradványok a fogorvosi székben

18:00-19:00

Ósmaradványok a fogorvosi székben

19:00-20:00

Ósmaradványok a fogorvosi székben

20:00-21:00

Ósmaradványok a fogorvosi székben

Földszint 0.215 terem

15:00-20:00

Ősi tengerek csodás lakói - Ammonitesz játszóház

Környezetoptika Laboratórium 3.69. szoba

15:00-15:30

A fénypolarizáció érdekes fizikai és biológiai alkalmazásai

16:00-16:30

A fénypolarizáció érdekes fizikai és biológiai alkalmazásai

17:00-17:30

A fénypolarizáció érdekes fizikai és biológiai alkalmazásai

18:00-18:30

A fénypolarizáció érdekes fizikai és biológiai alkalmazásai

19:00-19:30

A fénypolarizáció érdekes fizikai és biológiai alkalmazásai

20:00-20:30

A fénypolarizáció érdekes fizikai és biológiai alkalmazásai

Készítette:

Eötvös Loránd Tudományegyetem
Rektori Hivatal
Pályázati és Innovációs Központ

Pályázati és Innovációs Központ

A Pályázati és Innovációs Központ tevékenységét egymással szorosan együttműködő irodákon (Pályázati Iroda, Tudás- és Technológia Transzfer Iroda) keresztül látja el a tudományos rektorhelyettes szakmai irányítása alatt.

Pályázati és Innovációs Központ ellátja az Egyetem tudomány szervezéssel kapcsolatos feladatait. Előkészíti a kutatás-fejlesztési stratégiák kialakítását, koordinálja egyetemi K+F testületek munkáját, felállítja és működteti a kutatás-nyilvántartás rendszerét (témák, szerződések, publikációk). Az Iroda látja el a kutatási normatívával és a statisztikai adatszolgáltatással kapcsolatos feladatokat, tájékoztatást ad (kiadványok, honlapok és hírlevél útján, valamint közvetlenül) az Egyetem K+F tevékenységéről és eredményeiről. Az Iroda ezen kívül közreműködik nemzetközi és hazai K+F-hez kapcsolódó stratégiai dokumentumok véleményezésében, országos és regionális fejlesztési feladatokban, koordinálja az egyetemi véleményezéseket. Feladatai ellátása érdekében együttműködik hazai és külföldi, egyetemi és központi K+F irodákkal.

Antoni Györgyi, igazgató

Cím: 1056 Budapest, Szerb utca 21-23. fszt. 17.

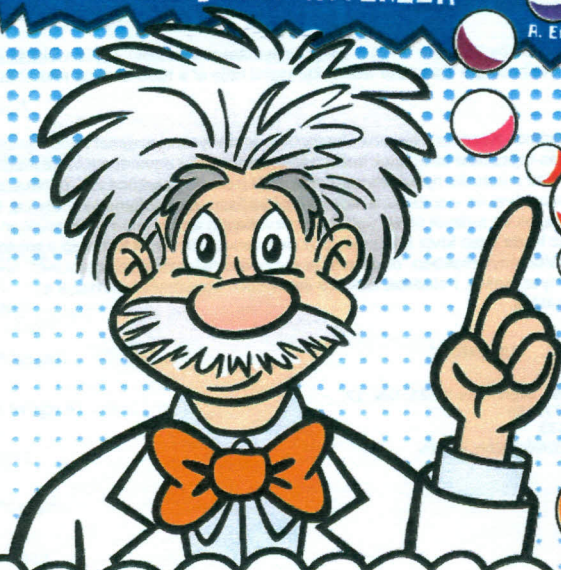
Telefon: 411-6500 /3156

Fax: 411-6500 /2133

Email: antoni.gyorgyi@rekthiv.elte.hu

„Nem vagyok különösebben tehetséges,
csak szenvedélyesen kíváncsi!”

A. Einstein



www.kutatokejszakaja.hu

www.facebook.com/kutatokejszakaja

Tudományterület Helyszín Időpont

ÖSSZETETT KERESÉS >

Programok



Budapest - Eötvös Loránd Tudományegyetem

ELTE Bárczi Gusztáv Gyógypedagógiai Kar, Ecséri úti épülete

ELTE Bölcsészstudományi Kar, Konfuciusz Intézet

19:00-02:00 [Kutatók Éjszakája az ELTE Konfuciusz Intézet](#)

ELTE Bölcsészstudományi Kar, Ruszisztikai Központ

18:00-23:00 [Tabuk az orosz és szoviet történelemben](#)

ELTE Bölcsészstudományi Kar, Ruszisztikai Központ II. emelet 229..

19:00-21:40 [„1612: Zavaros idők krónikája” című orosz film vetítése](#)

ELTE Bölcsészstudományi Kar, Ruszisztikai Központ II. emelet 237.

18:30-18:50 [Nagy baj-e szeretni az oroszokat?](#)

19:00-19:20 [A novgorodi nyírfakéreg-levele üzenete](#)

19:30-19:50 [Tabuk Oroszországban tegnap és ma](#)

20:00-20:20 [A „kozák” és a „kancsuka”: sztereotípiák és karikatúrák](#)

21:00-21:20 [Az oroszvilag.hu nyílt szerkesztőségi ülése](#)

21:30-21:50 [Kozmikus távlatok az orosz bölcsészettudományban](#)

ELTE Bölcsészstudományi Kar, Ruszisztikai Központ II. emelet 237. előtti folyosó

00:00-00:00 [A vodka rövid története \(rövid tanfolyam\)](#)

00:00-00:00 [Orosz ételkülönlegességek kóstolója](#)

00:00-00:00 [Orosz ételkülönlegességek kóstolója](#)

00:00-00:00 [Orosz sztereotípiák fiatal magyar képzőművészek szemével](#)

ELTE Fűvészkert

17:00-21:00 [Élő kövületek](#)

17:00-21:00 [Fűben-fában orvosság – gyógynövények világa: teakészítés és teakóstoló az officinalisban](#)

17:00-21:00 [Ragadozó növények etetése](#)

17:00-21:00 [Viktória tündérrózsza – Mit bír el egy levél?](#)

ELTE Informatikai Kar

00:00-00:00 [Új programozási nyelv digitális jelfeldolgozáshoz](#)

16:00-17:00 [Készíts saját földgömböt](#)

16:00-17:00 [Virtuális glóbuszok múzeuma - A kulturálisérték-mentés és az oktatás eszköze](#)

17:30-18:30 [Készíts saját földgömböt](#)

17:30-18:30 [Virtuális glóbuszok múzeuma - A kulturálisérték-mentés és az oktatás eszköze](#)

18:00-19:00 [Mesterségesen intelligens életőr](#)

18:00-19:00 [Számítógépes labirintusjáték humán és intelligens robot partnerekkel](#)

19:00-20:00 [Készíts saját földgömböt](#)

19:00-20:00 [Új programozási nyelv digitális jelfeldolgozáshoz](#)

19:00-20:00 [Virtuális glóbuszok múzeuma - A kulturálisérték-mentés és az oktatás eszköze](#)

20:00-22:00 [Mesterségesen intelligens életőr](#)

20:00-21:00 [Számítógépes labirintusjáték humán és intelligens robot partnerekkel](#)

20:00-21:00 [Új programozási nyelv digitális jelfeldolgozáshoz](#)

20:30-21:30 [Készíts saját földgömböt](#)

20:30-21:30 [Virtuális glóbuszok múzeuma - A kulturálisérték-mentés és az oktatás eszköze](#)

ELTE Informatikai Kar, 7.59-es terem

16:00-17:00 [Földrajzi helymeghatározó rendszer \(GPS\) a gyakorlatban / GPS IN PRACTICE](#)

17:30-18:30 [Földrajzi helymeghatározó rendszer \(GPS\) a gyakorlatban / GPS IN PRACTICE](#)

19:00-20:00 [Földrajzi helymeghatározó rendszer \(GPS\) a gyakorlatban / GPS IN PRACTICE](#)

20:30-21:30 [Földrajzi helymeghatározó rendszer \(GPS\) a gyakorlatban / GPS IN PRACTICE](#)

ELTE Informatikai Kar, II. emelet MS-labor (2.124)

00:00-00:00 [Játékok webes környezetből a mobil platformig](#)

Kutatók éjszakája 2011

Szeptember 23-án máskor nem látogatható különleges helyszínekkel, érdekes kísérletekkel, hihetetlen programokkal vár a legnagyobb tudományos ismeretterjesztő fesztivál! Találkozz a kutatókkal, próbáld ki eszközeiket, vizsgálj meg találmányaikat, ismerd meg munkájukat! Jövő kutatás, hanglebegés, elektronagyú, fénymalom, plazmagömb...

Fedezd fel Te is, mit tartogat számodra ez az izgalmas éjszaka!

[Tovább olvasom...](#)

E-mail cím

[Belépek](#)

[Regisztráció](#)

Programajánló

Ha érdekli a program, kattintson a képre!

facebook

16:00-17:30 [Játékok webes környezettől a mobil platformig](#)
 17:30-19:00 [Játékok webes környezettől a mobil platformig](#)
 19:00-20:30 [Játékok webes környezettől a mobil platformig](#)

ELTE Informatikai Kar, MI labor, 2. emelet 520-as szoba

00:00-00:00 [Robotika](#)
 00:00-01:00 [Robotika](#)
 18:00-19:00 [Robotika](#)
 19:00-20:00 [Robotika](#)
 20:00-21:00 [Robotika](#)
 22:00-23:00 [Robotika](#)

ELTE Informatikai Kar, PC9-es terem (2.709)

16:00-17:00 [Játékok 3-tól 103 éves korig](#)
 18:00-19:00 [Játékok 3-tól 103 éves korig](#)
 20:00-21:00 [Játékok 3-tól 103 éves korig](#)

ELTE Pedagógiai és Pszichológiai Kar

ELTE Pedagógiai és Pszichológiai Kar, Izabella utcai épület

ELTE Pedagógiai és Pszichológiai Kar, Kazinczy utcai épülete

17:00-17:20 [Kalandozások valós és virtuális környezetben](#)
 17:20-18:00 [Kalandozások valós és virtuális környezetben](#)
 18:00-18:45 [Kalandozások valós és virtuális környezetben](#)
 19:00-20:30 [Kalandozások valós és virtuális környezetben](#)
 21:00-22:30 [Kalandozások valós és virtuális környezetben](#)

ELTE Sporttelep

ELTE Tanító- és Óvóképző Kar épülete

20:00-01:00 [Mozgással az egészségért](#)

ELTE Társadalomtudományi Kar

18:00-19:00 [„Képzésfejlesztés az összetart\(oz\)ásért”](#)

ELTE Természettudományi Kar Biokémiai Tanszék

14:00-16:00 [A fehérjék színes világa](#)
 16:00-18:00 [A fehérjék színes világa](#)

ELTE Természettudományi Kar Harmónia Terem vagy Gömbaula

18:00-19:00 [Gravitációs hullámok \(filmvetítéssel és eszközbemutatóval egybekötött előadás\)](#)

ELTE Természettudományi Kar Növényélettani és Molekuláris Növénybiológiai Tanszék

17:00-22:00 [Visszaharap-e a GM növény?](#)

ELTE Természettudományi Kar, Növényrendszertani és Ökológiai Tanszék

17:00-19:30 [Elméleti biológiai játszótér](#)

ELTE Természettudományi Kar, Alagsor, -1.102

16:00-17:00 ['Nem mind arany, ami rézlik' \(laborátogatás\)](#)
 17:00-18:00 ['Nem mind arany, ami rézlik' \(laborátogatás\)](#)
 18:00-19:00 ['Nem mind arany, ami rézlik' \(laborátogatás\)](#)
 19:00-20:00 ['Nem mind arany, ami rézlik' \(laborátogatás\)](#)

ELTE Természettudományi Kar, bejárat a -2. szinten

17:00-18:00 [A világ 3D szemüvegen át: látogatás a Vizualizációs Centrumban](#)
 19:00-21:00 [A világ 3D szemüvegen át: látogatás a Vizualizációs Centrumban](#)

ELTE Természettudományi Kar, Eötvös terem

19:00-20:00 ['Fizika a konyhában' \(előadással egybekötött bemutató\)](#)

ELTE Természettudományi Kar, II. emelet 2.133

17:00-18:00 [Homokvihár egy laborban, zsebtornádó és a többiek: látogatás a Kármán Környezeti Áramlások laborban'](#)
 19:00-21:00 [Homokvihár egy laborban, zsebtornádó és a többiek: látogatás a Kármán Környezeti Áramlások laborban'](#)

ELTE Természettudományi Kar, Kémiai Intézet II. em. 202

15:00-16:00 [Kérdezz, és felel a kémia](#)
 17:00-18:00 [Kérdezz, és felel a kémia](#)
 19:00-20:00 [Kérdezz, és felel a kémia](#)

ELTE Természettudományi Kar, Kémiai Intézet II. em. 207

15:00-16:00 [Kérdezz, és felel a kémia \(másik helyszínen\)](#)
 17:00-18:00 [Kérdezz, és felel a kémia \(másik helyszínen\)](#)
 19:00-20:00 [Kérdezz, és felel a kémia \(másik helyszínen\)](#)

ELTE Természettudományi Kar, Környezetoptika Laboratórium 3.69. szoba

15:00-15:30 [A fénypolarizáció érdekes fizikai és biológiai alkalmazásai](#)
 16:00-16:30 [A fénypolarizáció érdekes fizikai és biológiai alkalmazásai](#)
 17:00-17:30 [A fénypolarizáció érdekes fizikai és biológiai alkalmazásai](#)
 18:00-18:30 [A fénypolarizáció érdekes fizikai és biológiai alkalmazásai](#)
 19:00-19:30 [A fénypolarizáció érdekes fizikai és biológiai alkalmazásai](#)
 20:00-20:30 [A fénypolarizáció érdekes fizikai és biológiai alkalmazásai](#)

ELTE Természettudományi Kar, Közettan-Geokémiai Tanszék, Vulkanológiai Csoport Földszint 0-501 szoba

- 14:15-14:55 [Interaktív Vulkan Obszervatórium játék](#)
- 15:00-15:40 [Robban vagy ömlik? Játékos vulkánkísérletek.](#)
- 15:00-21:00 [Vulkán Nap](#)
- 15:00-15:50 [Vulkán-játszóház](#)
- 15:00-15:40 [Vulkáni hamu, lávakőzet, a földköpeny kőzete: fogjad meg, nézz bele!](#)
- 15:40-16:20 [Robban vagy ömlik? Játékos vulkánkísérletek.](#)
- 15:40-16:20 [Vulkáni hamu, lávakőzet, a földköpeny kőzete: fogjad meg, nézz bele!](#)
- 16:00-16:50 [Vulkán-játszóház](#)
- 16:20-17:00 [Robban vagy ömlik? Játékos vulkánkísérletek.](#)
- 16:20-17:00 [Vulkáni hamu, lávakőzet, a földköpeny kőzete: fogjad meg, nézz bele!](#)
- 17:00-17:40 [Interaktív Vulkan Obszervatórium játék](#)
- 17:00-17:40 [Robban vagy ömlik? Játékos vulkánkísérletek.](#)
- 17:00-17:40 [Vulkáni hamu, lávakőzet, a földköpeny kőzete: fogjad meg, nézz bele!](#)
- 17:40-18:20 [Robban vagy ömlik? Játékos vulkánkísérletek.](#)
- 17:40-18:20 [Vulkáni hamu, lávakőzet, a földköpeny kőzete: fogjad meg, nézz bele!](#)
- 17:50-18:20 [Bepillantás egy folyó vulkanológiai kutatásba: A Kárpát-medence legutolsó vulkánkitörései – lesz-e folytatás?](#)
- 18:20-19:00 [Robban vagy ömlik? Játékos vulkánkísérletek.](#)
- 18:20-19:00 [Vulkáni hamu, lávakőzet, a földköpeny kőzete: fogjad meg, nézz bele!](#)
- 18:30-19:10 [Interaktív Vulkan Obszervatórium játék](#)
- 19:00-19:40 [Robban vagy ömlik? Játékos vulkánkísérletek.](#)
- 19:00-19:40 [Vulkáni hamu, lávakőzet, a földköpeny kőzete: fogjad meg, nézz bele!](#)
- 19:15-19:45 [Bepillantás egy folyó vulkanológiai kutatásba: A Kárpát-medence legutolsó vulkánkitörései – lesz-e folytatás?](#)
- 19:40-20:20 [Robban vagy ömlik? Játékos vulkánkísérletek.](#)
- 19:40-20:20 [Vulkáni hamu, lávakőzet, a földköpeny kőzete: fogjad meg, nézz bele!](#)
- 19:55-20:25 [Bepillantás egy folyó vulkanológiai kutatásba: A Kárpát-medence legutolsó vulkánkitörései – lesz-e folytatás?](#)
- 20:20-21:00 [Robban vagy ömlik? Játékos vulkánkísérletek.](#)
- 20:20-21:00 [Vulkáni hamu, lávakőzet, a földköpeny kőzete: fogjad meg, nézz bele!](#)

Mátyás-hegyi-barlang**Szemlő-hegyi-barlang**



Főoldal KÉ interjú **Programok** Főszereplők Képgaléria Gyakori kérdések Sajtószoza Kapcsolat Támogatók KÉ anno

Tudományterület Helyszín Időpont
ÖSSZETETT KERESÉS >

Programok



A fénypolarizáció érdekes fizikai és biológiai alkalmazásai

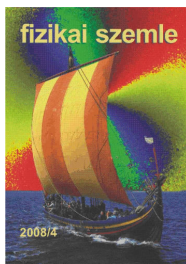
Tudományterület: Természettudományok

Szervező: Eötvös Loránd Tudományegyetem

Cím: 1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/c (ELTE Természettudományi Kar, Környezetoptika Laboratórium 3.69. szoba) - [Térkép ide kattintva érhető el](#)

Gyerekek számára is látogatható program.

Az érdeklődő vendégek egy demonstrációs kísérleti bemutatóval egybekötött 30 perces PowerPoint-os kiselőadásban megismerkedhetnek a fénypolarizáció néhány érdekesebb alkalmazásával:



(1) Az emberi szem számára láthatatlan, de sok állat által érzékelt polarizációs mintázatok képalkotó polarimetriai mérése és vizualizációja.

- (2) Az állatok égbolt-polarizáción alapuló tájékozódás.
- (3) A vikingek égbolt-polarimetriai navigációja.
- (4) Vízirovarok polarotaktikus vízkeresése.
- (5) Poláros fényszennyezés és kiküszöbölése.
- (6) Polarizációs rovarcsapdák.
- (7) Cirkulárisan polarizáló szkarabeusz bogarak

További információk megtalálhatóak a labor illetve a főszereplő honlapján: <http://arago.elte.hu/>

Ki jelentkezhet?

- magánszemély

Időpont(ok):

- 15:00-15:30 Még szabad helyek száma: 7 *A program regisztrációköteles, jelentkezni 2011. szept. 8-tól lehet.*
- 16:00-16:30 Még szabad helyek száma: 7 *A program regisztrációköteles, jelentkezni 2011. szept. 8-tól lehet.*
- 17:00-17:30 Még szabad helyek száma: 7 *A program regisztrációköteles, jelentkezni 2011. szept. 8-tól lehet.*
- 18:00-18:30 Még szabad helyek száma: 7

Kutatók éjszakája 2011

Szeptember 23-án máskor nem látogatható különleges helyszínekkel, érdekes kísérletekkel, hihetetlen programokkal vár a legnagyobb tudományos ismeretterjesztő fesztivál! Találkozz a kutatókkal, próbáld ki eszközeiket, vizsgálj meg találmányaikat, ismerd meg munkájukat! Jövő kutatás, hanglebegés, elektronagyú, fénymalom, plazmagömb... Fedezd fel Te is, mit tartogat számodra ez az izgalmas éjszaka! [Tovább olvasom...](#)

E-mail cím

Belépek →

Regisztráció

Efelejtett jelszó

Programjaim

Választott programjait belépés után láthatja.

Főszervezők



Programajánló



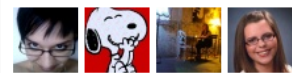
Ha érdekli a program, kattintson a képre!

facebook

Kutatók Éjszakája / Researchers' Night in Hungary a Facebookon

Tetszik

6,289 ember kedveli a következőt: **Kutatók Éjszakája / Researchers' Night in Hungary**.



Agnes Virág Bettina Rebeka



Facebook közösségi modul



A program regisztrációköteles, jelentkezni 2011. szept. 8-tól lehet.

19:00-19:30 Még szabad helyek száma: 7 *A program regisztrációköteles, jelentkezni 2011. szept. 8-tól lehet.*

20:00-20:30 Még szabad helyek száma: 7 *A program regisztrációköteles, jelentkezni 2011. szept. 8-tól lehet.*

Főszereplő(k):

- [Dr. Horváth Gábor](#)

Van véleményed erről? Mondd el!

[Vissza az előző oldalra](#)

Kutatók Éjszakája

Minden program **INGYENES!**

„Nem vagyok különösebben tehetséges, csak szenvedélyesen kíváncsi.” (Einstein)

2011. szeptember 23.

Főoldal | KÉ interjú | Programok | **Főszereplők** | Képgaléria | Gyakori kérdések | Sajtószoza | Kapcsolat | Támogatók | KÉ anno

Tudományterület: Helyszín: Időpont:

ÖSSZETETT KERESÉS >

Főszereplők

Dr. Horváth Gábor

Eötvös Loránd Tudományegyetem

Kiskunhalason született 1963. január 13-án. Fizikus, az ELTE Biológiai Fizika Tanszékének habilitált docense, az MTA doktora. Fő kutatási területe a vizuális környezet optikai sajátosságainak vizsgálata és az állatok látásának tanulmányozása, különös tekintettel a fénypolarizáció érzékelésére. Biomechanikai kutatásokat is folytat az állatok járását és csontmechanikáját, egyes sportágak fizikáját, továbbá sporteszközök ergonomiai továbbfejlesztettségét vizsgálva. Kifejlesztette a képkalkáló polarimetria egyik módszerét, amit számos környezet-biofizikai jelenség magyarázatában sikerrel alkalmazott a tunéziai sivatagtól az Atlanti-óceánon át az Északi-sarkig. E módszerre alapul 4 szabadalma is a polarizációs rovarcsapdák, polarizációs felhődetekció és poláros fényszennyezés témakörökben. Nemzetközi expedíciókon méri légköroptikai jelenségek polarizációját. Az ELTE-n biooptikát, biomechanikát, érzékbiofizikát és környezet-biofizikát oktat. A Környezetoptika Laboratóriumot vezeti, ahol 9 doktorandusz kutatómunkájának volt a témavezetője. A Természet Világa és a Fizikai Szemle Szerkesztőbizottságának tagja. 105 nemzetközi referált folyóiratban közölt cikke, 1 angol monográfiája, 5 magyar tankönyve és 117 tudományos ismeretterjesztő közleménye van. A Richard Bellman Prize, International Dennis Gabor Award, Budó Ágoston-díj, Ifjúsági Bolyai-díj, International Palaeontological Award és az ELTE Innovatív Kutatói-díj tulajdonosa. Évekig kutatott Németországban, a Regensburgi és Tübingeni Egyetemeken és az ELTE-n a Deutsche Forschungsgemeinschaft, a Bayerisches Staatsministerium, a Széchenyi István Ösztöndíj Alapítvány, valamint az Eötvös-, Magyar-, Bolyai-, Széchenyi- és Humboldt-ösztöndíjak támogatásával.



Kapcsolódó programok:

- [A fénypolarizáció érdekes fizikai és biológiai alkalmazásai](#)

[Vissza az előző oldalra](#)

Kutatók éjszakája 2011

Szeptember 23-án máskor nem látogatható különleges helyszínekkel, érdekes kísérletekkel, hihetetlen programokkal vár a legnagyobb tudományos ismeretterjesztő fesztivál! Találkozz a kutatókkal, próbáld ki eszközeiket, vizsgáld meg találmányaikat, ismerd meg munkájukat! Jövő kutatás, hanglebegés, elektronagyú, fénymalom, plazmagömb... Fedezd fel Te is, mit tartogat számodra ez az izgalmas éjszaka! [Tovább olvasom...](#)

E-mail cím

[Belépek](#)

Regisztráció

Eljelejtett jelszó

Programjaim

Választott programjait belépés után láthatja.

Főszervezők



Programajánló



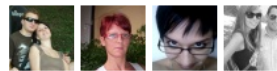
Ha érdekli a program, kattintson a képre!

facebook

Kutatók Éjszakája / Researchers' Night in Hungary a Facebookon

[Tetszik](#)

6,289 ember kedveli a következőt: **Kutatók Éjszakája / Researchers' Night in Hungary**.



Timi Anikó Ágnes Alexandra



Facebook közösségi modul