

**Az ELTE
szombathelyi
programjai
2026. szeptember 25.**



KUTATÓK ÉJSZAKÁJA 2026

(Zárás 21.00 óra)

A C-épület portája mellett

- Infopult
- Mentőszolgálat munkatársa

Wifi (csak a C-épület Aulában)

- HÁLÓZAT: Kutatok Ejszakaja
- JELSZÓ: kutej2026

Felhívjuk a figyelmet, hogy a rendezvényen az egyetem és a sajtó kép- és hangfelvételt készít. Fotómentes övezetet biztosítunk.

Adatkezelési tájékoztató:



Jó szórakozást kívánunk!

PROGRAMOK

A-épület

Kis kutatók játszószarka

Nem regisztrációköteles – 16:00-20:00 óra

Amíg a gyerekek a játszószarkot fedezik fel, a szülőknek alkalmuk nyílik részt venni a Kutatók éjszakája változatos programjain. A játszószarkokban szórakoztató logikai feladatok várják a kicsiket.

A-épület, földszint, aula (P. Remete Eszter)

Pszichológia testközelből

Nem regisztrációköteles – 16:00-20:00 óra

Az állomáson a szombathelyi Pedagógiai és Pszichológiai Intézet pszichológia szakos hallgatói várják az érdeklődőket interaktív programokkal. Kipróbálhatod a generatív mesterséges intelligencia kutatási alkalmazásait, megismerheted a pszichológusok által is használt fejlesztő és edukációs társasjátékokat, valamint felnőtteknek és gyerekeknek szóló pszichológiai totóval teheted próbára tudásodat. Az állomáson emellett izgalmas, játékos gyakorlatok segítségével saját élményen keresztül fedezheted fel a pszichológia világát, és érdekes ismereteket szerezhetsz arról, hogyan működik az emberi elme.

A-épület, földszint, A014/c (P. Remete Eszter)

Válaszaidból születik a tudomány

Nem regisztrációköteles – 17:00-20:00 óra

Kíváncsi vagy, hogyan készülnek a pszichológiai kutatások? Ezen az állomáson valódi, jelenleg is zajló tudományos vizsgálatok kérdőíveit töltheted ki, és közvetlenül hozzájárulhatsz új kutatási eredmények megszületéséhez.

A részvétel önkéntes és anonim. Miközben bepillantást nyersz a kutatók munkájába, megtudhatod azt is, hogy a válaszokból hogyan lesznek tudományos következtetések, publikációk és a mindennapi életet is segítő ismeretek. Légy te is a tudomány része, hiszen minden válasz közelebb visz bennünket az emberi viselkedés és gondolkodás jobb megértéséhez!

A-épület, földszint, aula (P. Remete Eszter)

Mentális egészség-szűrés

Nem regisztrációköteles – 17:00-20:00 óra

Az egyszerű, valid kérdőíveket kitöltő érdeklődők azonnali, egyéni visszajelzést kapnak az eredményről és az esetleges további teendőkről. A kérdőívek kitöltése és értékelése anonim módon zajlik, adatgyűjtés a szűrővizsgálat során nem történik. A szűrés a népegészségügyi szempontból jelentős mentálisegészség-problémákat célozza (stressz, kiégés, depresszió). A program célja, hogy széles körben ráirányítsa a figyelmet a mentális egészség fontosságára, beleértve ebbe a mentális zavarok mellett az életminőséget

lelki oldalról csökkentő tényezők, tünetek felismerését és az érintettek megfelelő, helyben szolgáltatást nyújtó szakellátókhoz irányítását is.

A-épület, földszint, A014 (Nagy Beáta Magda)

Harry Potter iskolája

Regisztrációköteles – 19:00-20:30 óra

A projekt egyik célja az, hogy megmutassuk a gyerekeknek: a természettudomány és ennek eredményei átszövik az életünket; másrészt ez a kerettörténet a motivációt is erősíti, hogy természettudományos kísérleteket végezzenek el a gyerekek, számolási trükköket hajtsanak végre, vagy anagrammákkal átváltozástani feladatokat gyakoroljanak.

A varázslók és a muglik világában kalandozunk, a varázslók tantárgyai és a muglik tantárgyaink között keresünk kapcsolatokat természettudományos kísérletek, játékos feladatok és folyosói tablók segítségével.

A-épület, földszint, A014/b terem (Sinkó Andrea)

B-épület

Mesterséges intelligencia - forradalom

Nem regisztrációköteles – 19:30-20:00 óra

Klasszikus amőba játék a mesterséges intelligencia ellen. Győzd le, ha tudod!

B-épület, alagsor, BA02 (Dr. Bencsik Gergely)

Laborbemutató – Jééé, kristályok! – Az elektromikroszkóp és a 3D szemüveg

Regisztrációköteles – 17:30-18:00 óra

Az előadás hallgatói megismerkedhetnek az intézet mikroszkópjával. A minták felépítést térbeli képen jelenítjük.

B-épület, földszint, B006 (Bátorfi János György)

Szélerőművek jegesedésének kísérleti modellezése szélcsatornában

Regisztrációköteles – 17:30-18:00 óra

Regisztrációköteles – 18:00-18:30 óra

Max 10 fő / csoport Vizsgáljuk meg milyen hatással van a jég szélerőművek működésére! Jeget fagyasztunk a szélkerékre és megnézzük milyen alakja lesz.

B-épület, BA05 (Prof. Dr. Kollár László)

Mi az MI? Fedezzük fel a mesterséges intelligenciát!

Regisztrációköteles – 18:00-18:30 óra

Mi valójában az MI? Hol találkozunk vele a mindennapjainkban? Megmutatjuk az MI alapjait, lehetőségeit és gyakorlati alkalmazásait, felfedezzük, hogyan formálja a technológia a jövőnket.

B-épület, II. emelet, B209 (Dr. Bak Árpád)

Emergent perspectives on artificial intelligence

Regisztrációköteles – 18:00-19:00 óra

Az előadás bemutatja a mesterséges intelligencia (MI) gyors fejlődését, valamint a tudományra, a mérnöki tudományokra, az iparra és a társadalomra gyakorolt növekvő hatását járja körül. Továbbá bemutatjuk a feltörekvő technológiákat, a lehetőségeket és a kihívásokat, miközben hangsúlyozzuk a felelősségteljes és emberközpontú MI-fejlesztés fontosságát.

B-épület, III. emelet, B305 (Luis Robio Rodriguez)

C-épület

Természettudományos séta - Infopult

Nem regisztrációköteles – 15:00-20:00 óra

Tegyünk együtt egy természettudományos sétát a kaktuszkerttől a "láthatatlan" lényekig! A séta során érdekességekkel ismerkedhetünk meg a biológia, kémia, fizika, földrajz témakörében. Az egyes helyszíneken érdekes látnivalók, kísérletek és feladat vár mindenkit, sikeres teljesítésük esetén ajándékkal is kedveskedünk az aulában a kaktuszkert előtt.

C-épület, földszint, aula (Dr. Kéri-Schmidthoffer Ildikó)

Zenés kirakós játékok

Nem regisztrációköteles – 16:00-17:30 óra

Interaktív kirakós játék a zenében a zenepedagógiai tanszék hallgatóival és oktatóival.

C-épület, földszint, könyvtár melletti baba-mama szoba (Horváthné Dr. Csomó Orsolya, Novák Anikó)

EU és fenntarthatóság

Nem regisztrációköteles – 16:00-21:00 óra

Kiállítás az EU-val, illetve a fenntarthatósági törekvésekkel kapcsolatban. A tárlat 2026. szeptember 21-30. között látogatható folyamatosan.

C-épület, földszint, aula (Prof. Dr. Kovács László)

Az EU a tányérunkon – Fenntarthatóság, élelmiszerek, tudatos döntések
Nem regisztrációköteles – 16:30-17:30 óra

Hogyan formálja az Európai Unió azt, amit megtermelünk, megvásárolunk és végül elfogyasztunk? Négy rövid ismeretterjesztő előadásban járjuk körül az élelmiszerek és a fenntarthatóság kapcsolatát: szó lesz az EU fenntarthatóbb élelmiszerrendszerre irányuló törekvéseiről, az élelmiszercímkéken megjelenő fenntarthatósági jelölésekről, valamint arról, hogy mennyi élelmiszert pazarlunk, és mit mutatnak erről a hazai mérések és kutatások. Az uniós céloktól egészen a bevásárlókosarunkig és a konyhánkig követjük az élelmiszerek útját.

A részletes program:

16:30 - 16:45 Dr. Szőke Viktória: Mit eszünk holnap? – Az EU útja a fenntarthatóbb élelmiszerek felé
16:45 - 17:00 Prof. Dr. Kovács László: Mit üzennek az élelmiszercímkék? – Fenntarthatósági jelölések az Európai Unióban
17:00 - 17:15 Dr. Szőke Viktória: Maradék nélkül – mit mutatnak a Nébih mérései?
17:15 - 17:30 Léránt Laura: Kidobjuk vagy megmentjük? – Élelmiszerpazarlás a háztartásokban

C-épület, földszint, C011 (Prof. Dr. Kovács László és Dr. Szőke Viktória)

Mitől kreatív egy város? – Rakjuk össze Szombathely kreatív térképét!
Nem regisztrációköteles – 17:30-18:00 óra

Mitől lesz kreatív egy város? Elég hozzá sok koncert, fesztivál és kulturális intézmény, vagy ennél jóval többről van szó? A rövid, játékos programban a résztvevők maguk dönthetik el, milyen tevékenységeket sorolnának a kreatív gazdasághoz, majd közösen „megtervezzük” egy kreatívabb Szombathelyt. A közönség döntéseit összevetjük egy Szombathely kulturális és kreatív gazdaságát vizsgáló kutatás eredményeivel. A program megmutatja, hogyan lehet egy város kreativitását kutatói eszközökkel vizsgálni – és azt is, hogy néha egészen mást találunk, mint amire elsőre számítanánk.

C-épület, földszint, C011 (Horváth Zoltán)

Lassú víz partot mos, akkor mit csinál a gyors?
Regisztrációköteles – 17:00-18:30 óra

Látványos bemutató a gyártáslaborban, ahol megismerkedhettek a vízsugaras vágás technológiájával. Megmutatjuk, hogyan képes egy nagy nyomással kilépő vízsugár akár kemény anyagot is precízen elvágni.

C-épület, földszint, C016 (Tóth János Péter)

Brandmánia

Nem regisztrációköteles – 17:30-19:00 óra

Rövid, szórakoztató feladatok márkákkal és azok kommunikációjával kapcsolatban (logók, szlogenek)

C-épület, földszint, C011 (Prof. Dr. Kovács László)

Zöld kihívások

Nem regisztrációköteles – 17:30-19:00 óra

Rövid, szórakoztató feladatok fenntarthatósággal kapcsolatban

C-épület, földszint, C011 (Dr. Szőke Viktória)

Biztonság és stabilitás

Nem regisztrációköteles – 17:00-21:00 óra

Biztonság és stabilitás – tudás és technológia a jövő szolgálatában.

C-épület, földszint, aula (BPW Hungária Kft.)

„Elektromos autók”

Nem regisztrációköteles – 17:00-21:00 óra

Menj egy kört a Schaeffler elektromos autóival és ismerd meg a Schaeffler Akadémiát!

C-épület, földszint, aula (Schaeffler Savaria Kft.)

Mozgásban a jövő – Technológia testközelből

Nem regisztrációköteles – 17:00-21:00 óra

Mozgásban a jövő – Technológia testközelből

C-épület, földszint, aula (TDK Components Kft.)

Gépész projektlabor

Nem regisztrációköteles – 17:00-21:00 óra

Gépész projektlabor meglepetéssel

C-épület, földszint, aula (Projekt laborosok)

Ne játssz! Vagy mégis?

Nem regisztrációköteles – 17:00-21:00 óra

Hol Volt, hol Amper but Watt is happening here!

Megrázó élmény, vagy inkább felvillanyozó, és lehet, hogy kicsapja a biztit!

-Villám Mcquin: az autóktól a villámlásig

-Ne játssz az árammal...vagy mégis??

C-épület, földszint, aula, kőpadok között (Rózsavölgyi Iván)

K'nex építés

Nem regisztrációköteles – 17:00-21:00 óra

Az asztalnál számos szórakoztató modell építhető meg. Többek között Monster Truck, Rally Truck, Holdjáró, sugárhajtású repülőgép, űrhajó, valamint különböző állatok.

C-épület, földszint, aula (Dr. Nemes József)

Informatika és csillagászat

Nem regisztrációköteles – 17:00-21:00 óra

Hogyan tudjuk informatikai módszerekkel elemezni és megérteni a csillagokat? Amikor besötétedik, megnézzük a gyakorlatot szabad ég alatt is!

C-épület, Gép-Ész felirat előtt, aula (nagy-Eperjesi Richárd)

Ariadné és a mesterséges intelligencia

Nem regisztrációköteles – 17:00-21:00 óra

Különböző labirintusokból kitalál a mesterséges intelligencia! Az összes kincset is megtalálja és úgy jut ki!

C-épület, Gép-Ész felirat előtt, aula (Dr. Bencsik Gergely)

Játék a mesterséges intelligencia ellen

Nem regisztrációköteles – 17:00-21:00 óra

Klasszikus amőba játék a mesterséges intelligencia ellen. Győzd le, ha tudod!

C-épület, Gép-Ész felirat előtt, aula (Dr. Bencsik Gergely)

Számítógépes grafika

Nem regisztrációköteles – 17:00-21:00 óra

A számítógépes játékok és szimulációk fejlődése töretlen. Vajon hogyan lehet a grafikai elemeket programozni?

C-épület, Gép-Ész felirat előtt, aula (Magyar Péter)

3D mérések automatikus elvégzése munkadarabon, mérőprogram futtatása

Regisztrációköteles – 18:00-18:30 óra

A Méréstechnika laborban bemutatjuk, hogyan végezhető el automatikusan a munkadarabok 3D méréssel mérőprogram futtatásával, gyorsan és precízen.

C-épület, földszint, C005 (Dr. Jánosi Endre)

A mozgás tudománya testközelből – interaktív laborvizsgálatok – gerincegér vizsgálat

Regisztrációköteles – 18:00-20:00 óra

Fedezd fel, hogyan óvhatod meg a gerinced egészségét! A Spinal Mouse (gerincegér) egy klinikailag igazolt és teljesen sugárzásmentes diagnosztikai eszköz, amely gyorsan és fájdalommentesen méri fel a gerinc állapotát. A bőrfelületen végig gördítve mutatja meg a gerincoszlop görbületeit, valamint a csigolyák egymáshoz viszonyított helyzetét. A vizsgálat különböző testhelyzetekben (pl. egyenes állás, előrehajlás) történik, így pontos, háromdimenziós képet kapunk a gerinc mozgástartományáról és az esetleges aszimmetriáról is. Az eredmények azonnal megjelennek, hatékony segítséget nyújtva a prevencióban és a mozgásszervi szűrésekben.

C-épület, Labor, Sportcsarnok (Dr. Szigethy Mónika)

A mozgás tudománya testközelből – interaktív laborvizsgálatok – reakció és agilitás mérése Witty

Sem villanófényes eszközzel

Regisztrációköteles – 18:00-20:00 óra

Az innovatív, fényalapú Witty SEM eszköz segítségével pontosan mérhető a sportolók és átlagemberek reakcióideje, gyorsasága, koordinációja és döntéshozatali képessége. A változatos, motiváló feladatok nemcsak élvezetesebbé teszik a feladatmegoldásokat, hanem valós időben nyújtanak visszajelzést a teljesítményről. Az így kapott objektív adatok révén az edzők, az élsportolók és rekreációs sportolók egyaránt megalapozott döntéseket hozhatnak a felkészülés során.

C-épület, Labor 2, Sportcsarnok (Dr. Nagyvárad Katalin)

A mozgás tudománya testközelből – interaktív laborvizsgálatok – ízületi mobilitás mérés

Regisztrációköteles – 18:00-20:00 óra

Az interaktív bemutató során a résztvevők kipróbálhatják azokat a korszerű okoseszközöket, amelyekkel pontosan mérhető az ízületek mozgékonyasága. Az érdeklődők azt is megtudhatják, hogyan használják ezeket a vizsgálatokat a sportban a teljesítmény fejlesztésére és a sérülések megelőzésére.

C-épület, Terheléstan labor, Sportcsarnok (Dr. Laki Ádám)

Kalandpálya: játékos akadálypálya minden korosztálynak

Nem regisztrációköteles – 18:00-20:00 óra

Próbáld ki ügyességedet és mozgáskoordinációdát játékos kalandpályánkon! Modern fitneszeszközök, trambulinok, mászóelemek és izgalmas kihívások várják a kicsiket és nagyokat egyaránt.

C-épület, Sportcsarnok (Hurtik Péter János)

A digitális planetárium csodái

Regisztrációköteles – 17:30-18:00 óra

Regisztrációköteles – 18:00-18:30 óra

A klasszikus planetárium egy különleges ablak az univerzumra. Fő feladata az égbolton megfigyelhető jelenségek digitális modellezése, élményszerű bemutatása!

C-épület, földszint, Planetárium C010 (Dr. Pusztai-Eredics Alexandra)

Fizikai kísérletek egyszerűen

Regisztrációköteles – 18:00-18:30 óra

A kísérleti bemutató során hétköznapi anyagok felhasználásával végzünk kísérleteket és figyelhetünk meg érdekes fizikai jelenségeket.

C-épület, I. emelet, C111 (Szendreiné Boncz Ildikó)

Kémiai kvízzjáték és szabadulószo

Nem regisztrációköteles – 15:00-16:00 óra

Vajon sikerül-e megtalálnod a kódot a kijutáshoz? Tedd próbára elméleti és kísérleti kémiatudásodat és kreativitásodat!

C-épület, II. emelet, C202 és C210 (Dr. Borzsák István)

A tudomány hősei

Nem regisztrációköteles – 17:00-17:30 óra

Tudománytörténeti érdekességekről szóló bevezető előadás után egy Kahoot teszt kitöltése. Kérem, hogy a résztvevők hozzanak magukkal okoseszközt.

C-épület, II. emelet, C216 (Pipics János István)

Tájékozódj a tudományok közt

Nem regisztrációköteles – 16:00-19:00 óra

Kincskeresés a SEK folyosóin, közben ismerkedés az egyes programokkal

C-épület, II. emelet, középső lépcsőház (Dr. Kovács Gábor, McCarthy Bernadett, Kiss-Geosits Beatrix)

Országkirakó

Nem regisztrációköteles – 16:00-20:00 óra

Ismered az országot? Rakd össze darabokból, megyék, városok, tájak segítségével.

C-épület, II. emelet C218 (Dr. Kovács Gábor)

Hogyan képződik a csapadék, miért változik az éghajlat, okoz-e aszályt az országos jégkarmérséklő rendszer?

Nem regisztrációköteles – 16:00-18:00 óra

Vetítéssel egybekötött előadás

C-épület, II. emelet C217 (Zentai Zoltán)

Veszélyesből hasznosat, avagy hulladékból mosószer

Nem regisztrációköteles – 15:00-18:00 óra

Kísérletek, játékos feladatok és mosószerkészítés

C-épület, III. emelet, C302 (Horváthné Dani Brigitta)

AI-os képrejtvények biológia témában

Nem regisztrációköteles – 16:00-20:00 óra

Az AI segítségével generált képrejtvényeket kell megfejtened. Rengeteg feladvány lesz biológia témában. Gyere és nézd meg, hogy az AI túljár-e az eszedet?!

C-épület, III. emelet, növénytani lépcsőház (Stummer Johanna, Kiss Katica)

Egy perc és nyersz!

Nem regisztrációköteles – 15:00-20:00 óra

Játékos vetélkedő az idővel az ügyességgel és a tudással (Te választasz!)

C-épület, III. emelet, C303 (Molnár Gábor)

Miért együnk növényeket?

Nem regisztrációköteles – 15:00-20:00 óra

Lássuk mi van benne: fehérje, cukor, keményítő, olaj és még sok minden más! Színes kísérletekkel megtudhatod.

C-épület, III. emelet, C326 (Dr. Skribanek Anna)

Elveszve a biológiában

Regisztrációköteles – 15:00-15:30 óra

Regisztrációköteles – 15:30-16:00 óra

Regisztrációköteles – 16:00-16:30 óra

Regisztrációköteles – 16:30-17:00 óra

Regisztrációköteles – 17:00-17:30 óra

A játékosok fiatal laborsegédek a biológia tanszéken, ahol egy világhírű kutató titokban dolgozott egy különleges, ismeretlen anyag előállításán. Ez az anyag kulcsfontosságú a magyar úrkutatási programban, hiszen egy olyan biológiai védőréteget hozhat létre, amely megvédi az űrhajósokat a sugárzástól. Azonban a kutató nyomtalanul eltűnt, csak a jegyzetei maradtak hátra. A játékosok feladata, hogy a rejtélyeket megoldva, előállítsák ezt az anyagot, és időben eljuttassák az úrkutató bázisnak.

C-épület, III. emelet, C304 és C305 (Hegyi Alíz)

Növényi sejtosztódás vizsgálata

Regisztrációköteles – 15:00-16:00 óra

Regisztrációköteles – 16:00-17:00 óra

Regisztrációköteles – 17:00-18:00 óra

Regisztrációköteles – 18:00-19:00 óra

Regisztrációköteles – 19:00-20:00 óra

A növények növekedése során sejtjeik folyamatosan osztódnak. Mikroszkóp segítségével most te is megfigyelheted a sejtosztódás különböző szakaszait!

C-épület, III. emelet, C310 (Dr. Kéri-Schmidthoffer Ildikó)

Milyen színes ez a fekete kő...

Nem regisztrációköteles – 16:00-18:00 óra

Mikroszkópos foglalkozás

C-épület, III. emelet, C309 (Horváth Martin)

Mikro-szafari: vadászat egy korty vízben

Regisztrációköteles – 16:00-17:00 óra

Regisztrációköteles – 17:00-18:00 óra

Regisztrációköteles – 18:00-19:00 óra

Regisztrációköteles – 19:00-20:00 óra

Mikro-Szafari: vadászat egy korty vízben

C-épület, III. emelet, C307 (Kollerné Dr. Dani Magdolna)

Fülecse? Nyelvecske? Vajon mit rejtene ez a furcsa növényi nevek?

Nem regisztrációköteles – 15:00-17:00 óra

A program résztvevői olyan érdekességeket fedezhetnek fel, amelyeket első pillantásra talán észre sem vennének.

C-épület, III. emelet, C312 (Dr. Baráth Kornél)

„Láthatatlan” lények nyomában

Nem regisztrációköteles – 15:00-20:00 óra

Állatfajok bemutatása biológiai és sztereomikroszkóp segítségével.

C-épület, III. emelet, C325 (Dr. Sárándi-Kovács Judit)

Séta a csillagos égen

Nem regisztrációköteles – 19:00-22:00 óra

FIGYELEM! A program kizárólag tiszta égbolt esetén lesz megtartva!

Csillagvizsgálónk mindig is fontos céljának tekintette, hogy az érdeklődő látogatók legalább annyit láthassanak meg a csillagos égboltból, mint amennyit Galileo Galilei itáliai matematikus és csillagász látott az Univerzumból, amikor 1609-ben első kezdetleges, saját készítésű teleszkópját az első egyikeként fordította az ég felé. Az éjszakai égbolt főszereplői: Vénusz, 98%-os megvilágítottságú Hold, Szaturnusz, Neptunusz, Androméda-galaxis, különböző objektumok megfigyelése.

C-épület, tető /III. emelet felett/, Kövesligethy Radó Oktató Csillagvizsgáló (Dr. Pusztai-Eredics Alexandra)