



## Tisztelt Érdeklődő!

Örömmel jelezzük, hogy az idén minden eddiginél több eseménnyel várja a látogatókat a Semmelweis Egyetem. A *Kutatók éjszakája* központi programjának egyik legfontosabb eseménye egyetemünk interaktív prevenciós bemutatója, emellett mintegy negyven helyszínen több mint száz program várja az érdeklődőket. A programfüzetben részletesen is megtalálja a Semmelweis Egyetem által szervezett eseményeket.

Dr. **Szabó Attila** főszervező

Szeptember 28-án negyedik alkalommal vesz részt a Semmelweis Egyetem a *Kutatók Éjszakáján*. Mivel **2012 a Prevenció Éve** az egyetemen, idén a betegségek megelőzése áll a középpontban. A *Kutatók Éjszakája* központi programhelyszínén, a Városligeti Műjépgálya épületében több kar, klinika és intézet közösen szervezi azt az interaktív programot, amellyel többek között a tüdőbetegségekre, szív- és érrendszeri problémákra, a higiéné fontosságára hívjuk fel a résztvevők figyelmét. A tavalyi évhez hasonlóan az egyetem épületei között busz közlekedik, így a résztvevők könnyen eljuthatnak arra a több mint száz programra, amelyekkel öt kar mintegy negyven intézete, klinikája készül erre a különleges éjszakára.

Idén sok az új, izgalmas bemutató. Az Egészségtudományi Kar az ott folyó tudományos munka széles palettáját mutatja be, a Fogorvostudományi Kar idén minden eddiginél aktívabban vesz részt az eseményen. Emellett természetesen nem maradhatnak el a korábbi programok sem, a boncterem látogatásra, a robotsebészet-bemutatóra tavaly néhány perc alatt elfogytak a helyek, ahogy a televízió-sorozatból ismert *Dr. Csont* nevével fémjelzett programnak, valamint a Semmelweis Egyetem és a Szépművészeti Múzeum közös „múmiavizsgálatának”, és a képpalkotó eljárások bemutatásának is hatalmas sikere volt.



# Kutatók Éjszakája melléklet





# A Semmelweis Egyetem programjai a Kutatók Éjszakáján

## Műjépgálya, Városliget Buszmegálló: Épület előtt

16.00-00.00 SOKK (Semmelweis Orvostudományi Kutatóközpont): Előzd meg!

## Egészségtudományi Kar Buszmegálló: Vas utca 17. 1088 Budapest, Vas utca 17.

17.00-17.20, 18.00-18.20  
Az emlő önvizsgálatának jelentősége és technikája

17.00-17.30, 18.00-18.30  
Csecsemő szimulátor az oktatásban

17.00-17.30, 18.00-18.30  
Szimuláció a felsőoktatásban

17.00-17.30, 18.00-18.30  
Vérzés nélkül vág az elektromos sebész

17.00-17.30  
A sorsunk tényleg meg van írva a génjeinkben, vagy „nem csak a DNS teszi az embert”?

17.00-18.00, 19.00-20.00  
Elkerülhető családi kríziseink!?

17.00-17.45  
"Aki csokoládét eszik, annak tornáznia is kell..." (Carole Matthews)

17.00-18.00, 20.00-21.00  
Hogyan előzhető meg a gyermekek bántalmazása bepisilés miatt? Miért pisil be a gyermek?

17.00-19.00  
A biomechanikailag helytelen testtartás prevenciója

17.00-17.30, 18.00-18.30, 19.00-19.30, 20.00-20.30  
„Szeretnéd tudni, milyen egy csecsemőt a karodban tartani, pelenkázni, fürdetni? Csecsemőgondozási demonstrációs terem

17.00-23.00  
Meg tudnád menteni a barátodat? Ha nem, itt a helyed!

17.30-18.00, 18.30-18.45  
A felnőtt ápolási demonstrációs terem bemutatása

18.00-19.30  
Fertőzések és járványok: a mikrobiológia, mint humán tudomány

18.00-18.20  
Alsó végtagi vénás varikozitás betegség korai és késői fázisának modellezése patkányban

18.00-18.30, 20.00-20.30  
Főzni tudni kell!?: Tankonyhai gyakorlatok fontossága a dietetikus képzésben

18.00-19.00, 20.00-21.00  
MINDENKI FÜGGŐ?! Te MITŐL függsz? Játéktól, szex-től, vásárlástól, csokoládétól, munkától, alkoholtól, drogtól vagy talán a sporttól? (18-20 éves korosztály)

18.00-18.45, 20.00-20.45  
Depresszió gyermekkorban

18.00-18.45, 20.00-20.45  
Mennyit árt a dohányzás a magzatnak?

18.30-19.30  
A meddőségkezelés és etikai kérdései

19.00-19.20, 20.00-20.20  
A méhnyakrák szűrése (modellen történő bemutatás)

19.00-19.30, 20.00-20.30  
A szülészeti demonstrációs terem bemutatása

19.00-19.30, 20.00-20.30  
A C-vitamin hatásai és forrásai

19.00-20.00  
Szívni, vagy nem szívni? Lehet füst nélkül élni?

19.00-19.20, 20.00-20.20  
Lézeres szemműtét – Látáskorrekció a 21. században

19.00-19.30  
„A tanítók csak az ajtót nyitják ki, belépned neked kell”  
A dietetikusképzés 90 éve

19.00-20.00, 21.00-22.00  
„Ne csak együnk, igyunk is”

19.00-19.30  
A gerincproblémák prevenciója, a hétköznapi mozgások ergonómiai szemlélettel

19.30-20.15, 20.30-21.15  
Sírva jajgatva tanulni

20.00-20.20, 21.00-21.20  
„Molekuláris facebook, avagy amikor a fehérjék beszélgetnek, és amikor csúnyán beszélnek... rák, a traccsparti oldaláról”

20.00-20.45  
„Mértékletesen élj boroddal, étkezzel, lgy lésszen hasznosabb, amit bevesz, hidd el.” (Arnaldus de Villanova, kb. 1235-1312)

## Belső Klinikai Tömb, FOK és környéke Buszmegálló: Szentkirályi utca 47

## Fogorvostudományi Kar Oktatási Centrum 1088 Budapest, Szentkirályi utca 47.

17.00-17.30  
Hollywood smile – avagy a fogfehérités természete

17.30-18.15  
A digitális technológia térhódítása a fogászatban

18.15-18.45  
A fogmosás és a szájhygiénia jelentősége

18.45-19.15  
Modell és élő demonstráció, önként jelentkezőknél plakk festés és szájhygiénés oktatás

19.15-19.45  
Ki mutatja a foga fehérjét? A fogak szerepe az arc harmóniájában

19.45-20.15  
Így rágtok ti – a szájmozgások csodálatos világa

20.15-20.45  
Mint a moziban? Valós 3D képalakító eljárások a mindennapos fogászati röntgenezésnél és a fogorvosi kutatásoknál

20.45-21.15  
Betétek alkalmazása a fogászatban

21.15-21.45  
Amikor a fognyúvó manók kerekednek felül – avagy a fog sorsa a halála után – Amit a gyökérkezelésről tudni érdemes

21.45-22.15  
Arctalanul – avagy fogászati implantológiáról határok nélkül

17.00-19.00  
Archarmonizálás mesterfokon

17.00-18.30, 19.00-20.30  
Csendes gyilkos: a szájuégési rák előzük meg együtt

19.15-19.45, 20.15-20.45  
A parodontológiai klinika bemutatása

19.45-20.15  
Mukogingivális műtétek jelentősége, szerepe a parodontológiában

## I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika 1088 Budapest, Baross u. 27.

18.00-18.30  
A magzati diagnosztika rejtelmek

17.00-18.00  
Lombikbébi és társai. A meddőség kezelésének múltja, jelene és jövője

## Farmakognózi Intézet 1085 Budapest, Üllői út 26.

17.00-17.45  
A gyógynövénykutatás újabb trendjei

18.00-18.45  
A növények mikroszkópos és analitikai vizsgálata

19.00-19.45  
A tömegspekrometriás laboratóriumokban folyó kutatások bemutatása

## Központi Könyvtár 1088 Budapest, Mikszáth tér 5.

17.00-22.00  
Szentágothai anatómiájától a 4D Anatomy-ig (előadás, filmvetítés, kvíz)

17.00, 18.00, 19.00  
Szentágothai anatómiájától a 4D Anatomy-ig (szoftverbemutató)

## Külső Klinikai Tömb, EOK és környéke Buszmegálló: Tüzoltó utca -Thaly Kálmán utca sarok

## EOK 1094 Budapest, Tüzoltó u. 37-47. Aula

16.00-00.00  
Tudomány és kultúra: Tánc, muzsika egyetemistákkal, szűrővizsgálatok, kóstolók

## Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet

18.00-19.00, 20.00-21.00  
Tudományos lézershow

19.00-20.00, 21.00-22.00  
Molekuláris Muzsika

18.00-19.00, 20.00-21.00  
A nanovilág rejtelmek

18.00-19.00, 20.00-21.00  
Az élő test virtuális felszeletelése

18.00-19.00, 20.00-21.00, 22.00-23.00  
Molekulák számítógépre

18.00-19.30, 20.00-20.45, 21.00-22.30, 23.00-23.45  
Hiszem, ha látom (közös program az I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinikával)

## Nyelvi Kommunikációs Központ

17.00-18.00  
Hét nyelven beszélő Medicina – latin

17.00-18.00  
Hét nyelven beszélő Medicina – német

18.00-19.00  
Hét nyelven beszélő Medicina – angol

18.00-19.00  
Hét nyelven beszélő Medicina – francia

19.00-20.00  
Hét nyelven beszélő Medicina – spanyol

19.00-20.00  
Hét nyelven beszélő Medicina – orosz

20.00-21.00  
Hét nyelven beszélő Medicina – olasz





20.00-21.00 Hét nyelven beszélő Medicina – szaknyelv oktatás és vizsgáztatás

#### **Élettani Intézet Fagocita Laboratórium**

18.00-18.30 Órjárat a vérben (előadás)  
 18.50-19.20 Órjárat a vérben (laborbemutató)  
 20.00-20.30, 21.00-21.30 Világító fehérjék  
 18:00-19:30 Transzgenikus technológiák az orvostudományban: A fluoreszkáló egerektől a reumás betegségek gyógyításáig

#### **Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet**

17.00-18.00, 18.00-19.00, 19.00-20.00  
 Nem olyan gáz!

#### **Orvosi Biokémiai Intézet**

19.00-20.00, 22.00-23.00  
 Trombózis: a szív és az agy legfőbb ellensége. Mit jelent, hogyan alakul ki, és mit tehetünk ellene?

#### **Orvosi Vegytani, Molekuláris Biológiai és Pathobiokémiai Intézet**

17.00-19.30 Mit tanulhatunk egy Nobel-díjas fonálféregtől? (Előadás, majd laborbemutató)

#### **EOK, Lendület pályázat nyertesei**

17.00-18.00 A 21. század új járványai: cukorbetegség-depresszió-vesebaj, van összefüggés?  
 18:00-18:45 A homályos tükör: önképünk az immunrendszer szemével

#### **EOK, I. sz. Gyermekklinika**

19.00-20.00 Hogyan néz ki belülről a gyomor és a bél?

#### **Igazságügyi és Biztosítás-orvostani Intézet 1091 Budapest, Üllői út 93.**

18:15-18:45, 20:15-20:45, 21:15-21:45 Boncterem kívülről – belülről  
 17.00-18.00, 19.00-20.00 Dr. Csont (Csontmaradványok igazságügyi orvosszakértői vizsgálata a gyakorlatban)  
 22.00-23.00 A személyazonosítás borzasztóan rettenetes esetei – avagy 18 kártyás stand up egy felvonásban  
 18.15-19.15, 20.00-21.00 Sanderedik? Pöndörödik? Kunkorodik? – Akkor Deoxiribonukleinsav (DNS-vizsgálat az igazságügyben)  
 18.00-19.00, 20.00-21.00, 21.00-22.00 Tudta, vagy nem tudta – „ez itt a kérdés”

#### **I. sz. Belgyógyászati Klinika**

1083 Budapest, Korányi Sándor u. 2/a.

18.00-18.30 Miért kell emberkísérleteket végezni?

#### **Pszichiátriai és Pszichoterápiás Klinika**

1083 Budapest, Balassa u. 6.

18.00-19.00 Öröklött, szerzett vagy mindkettő? Mit tudunk a genetikai és környezeti hatásokról szkizofréniában?



19.00-20.00, 20.00-21.00, 21.00-22.00  
 19.00-20.00, 20.00-21.00, 21.00-22.00  
 21.00-22.00  
 19.00-19.50, 20.00-20.50  
 19.00-20.00, 20.00-21.00, 21.00-22.00  
 20.00-21.00, 22.00-23.00  
 19.00-19.30, 19.00-20.30, 21.00-22.30, 23.00-00.30  
 17.00-17.30, 19.00-19.30, 21.00-21.30, 23.00-23.30  
 18.00-19.00, 20.00-21.00, 22.00-23.00

Agyunk hullámai: Hogyan segíthet az EEG a pszichiátriai betegségek megismerésében?  
 Hogyan gyógyítjuk a repülési fóbiát? A virtuális valóság terápiás alkalmazásának bemutatása  
 Mentalizáció. Érzelmek felismerése és mentalizáció pszichiátriai betegségekben.

#### **I. Sz. Sebészeti Klinika**

1082 Budapest, Üllői út 78.

20.00-21.00, 22.00-23.00  
 Út a kísérleti modellektől a műtőasztalig

#### **Neurológiai Klinika**

1083 Budapest, Balassa J. u. 6.

17.00-17.30 Az Alzheimer-kór: emlékek nélküli szellem  
 17.45-18.15 Sclerosis multiplex  
 18.30-19.00 Migrén? Agydaganat? – avagy féljünk-e a fejfájástól  
 19.15-19.45 Élet Parkinson-kórral

#### **Nukleáris Medicina Tanszék**

1082 Budapest, Üllői út 78/a.

17.00-18.30, 19.00-20.30, 21.00-22.30, 23.00-00.30  
 A láthatóvá tett betegség, molekuláris képalkotás SPECT-CT berendezéssel

#### **Radiológiai és Onkoterápiás Klinika**

1082 Budapest, Üllői út 78/a.

17.00-17.30, 19.00-19.30, 21.00-21.30, 23.00-23.30 Mit kell tudni a terhességi emlőrákról?  
 18.00-19.00, 20.00-21.00, 22.00-23.00  
 Érfestés katéter nélkül és műtét sebészke nélkül, katéterek segítségével -mire jó a modern radiológia?

18:00-19:00, 20:00-21:00  
 Ikrék és ikerkutatás  
 17:00-18:00, 19:00-20:00  
 „Meggzólal a sírvilág”

#### **Fül-Orr-Gégészeti, Fej- Nyaksebészeti Klinika 1083 Budapest, Szegony u. 36.**

17.00-23.00 Lézerkarddal a daganatok ellen avagy nálunk újra hallanak a süketek!

#### **Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete 1083 Budapest, Tömő utca 25-29.**

19.00-20.00 Géntérképünk titkai nyomában  
 17.00-19.00, 20.00-22.00 Neurofiziológia (EMG, ENG), izom-idegösszetevő – avagy Dr. House fegyvertára neurogenetikai betegségek esetén /Helyszín: Balassa u. 6/  
 17.00-19.00, 20.00-22.00 Génregény közelről: a genetikai diagnosztikai mindennapjainak rejtelmei

#### **I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika**

1083 Budapest, Bókay János utca 53-54.

18.00-19.00 Kinetikus vizsgálatok áramlási citométerrel autoimmun betegségekben  
 20.00-21.00, 19.00-20.10, 21.00-22.10 Megvédi-e a hibernáció az agyat az oxigénhiány okozta károsodástól? Lehet-e újszülötteket hibernálni?

#### **II. Sz. Patológiai Intézet**

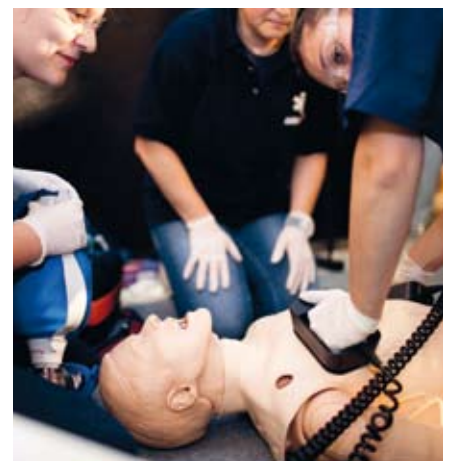
1091 Budapest, Üllői út 93.

17:00 – 17:15 A vírusok és a daganatok  
 17:15 – 17:30 Molekuláris patológia és rákgyógyítás  
 17:30 – 17:45 Hogyan születik a szövettani diagnózis? (előadás)  
 18:00 – 19:00 Hogyan születik a szövettani diagnózis? (laborbemutató)  
 17.45-18.00 Kórboncolás: az emberi testtől a génekig  
 18.00-19.00 Molekulák – életre halálra

#### **Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet**

1094 Budapest, Tűzoltó u. 58.

18.00-19.00, 19.00-20.00, 20.00-21.00, 21.00-22.00 Az anatómiai múzeumban található preparátumok és a múzeum bemutatása. Tárlatvezetés.



- 17.00-18.00, 18.00-19.00, 19.00-20.00, 20.00-21.00  
Bonctermi bemutató
- 17:00-18:00 Történetek az idegtudomány múltjából és közelmúltjából
- 19.00-20.00 Jó arc vagy! De tudod mi van mögötte?

**Humánmorfológiai és Fejlődésbiológiai Intézet** 1094 Budapest, Tűzoltó u. 58.

17.00-18.00, 18.00-19.00, 19.00-20.00 Bonctermi bemutató

**Nagyvárad Téri Elméleti Tömb**  
Buszmegálló: Nagyvárad tér  
1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

**Aula**

16.00-23.00 Interaktív orvostörténet és gyermekgyógyászat-bemutató

**Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet**

17.00-18.30, 19.00-20.30 Műtőtermi bemutató és sebészeti gyakorlat

17.00-17.45, 18.00-18.45 Robotsebészet

17.00-18.30, 19.00-20.30 Video-endoszkópos sebészet

**Egészségügyi Informatikai Fejlesztő és Továbbképző Intézet**

17.00-20.00 Informatika a gyógyulásért – 3D alkalmazása az orvostudományban (előadás, majd laborbemutató)

**Orálbiológiai Tanszék**

18.00-18.45, 19.00-19.45, 20.00-20.45  
Össejtek a fogorvosi rendelőből?

18.00-18.45, 19.00-19.45, 20.00-20.45  
Lehet-e vírusfertőzéssel gyógyítani?

**Kórleletani Intézet**

17.00-17.40 A koraszülés molekuláris mechanizmusa

17.40-18.20 A terhességi toxicosis és kialakulásának mechanizmusa

18.20-19.00 DNS-vakcináció – egy új lehetőség a szervezet védekezésének erősítésére

Az előzetes program szeptember 23-ig bővíthet, változhat. A legfrissebb információk megtalálhatók a

[www.semmelweis-egyetem.hu](http://www.semmelweis-egyetem.hu), valamint a [www.kutatokejszakaja.hu](http://www.kutatokejszakaja.hu) honlapon.

**Semmelweis Egyetem buszmegállók**

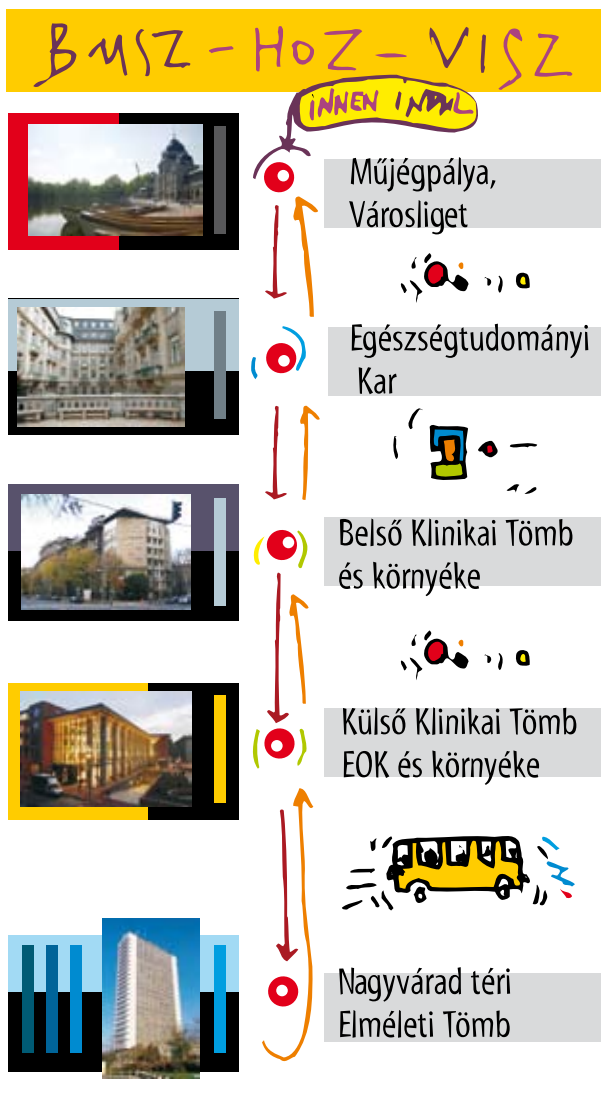
**Műjégpálya-NET irányban:**

- Városliget, Műjégpálya (épület előtt)
- Egészségtudományi Kar (Vas utca 17)
- Belső Klinikai Tömb, FOK és környéke (Szentkirályi utca 47)
- Külső Klinikai Tömb, EOK és környéke (Tűzoltó utca -Thaly Kálmán utca sarok)
- Nagyvárad téri Elméleti Tömb (Nagyvárad tér)
- NET-Műjégpálya irányban:
- Nagyvárad téri Elméleti Tömb (Nagyvárad tér)
- Külső Klinikai Tömb, EOK és környéke (Tűzoltó utca -Thaly Kálmán utca sarok)
- Belső Klinikai Tömb, FOK és környéke (Szentkirályi utca 47)
- Egészségtudományi Kar (Vas utca 17)
- Városliget, Műjégpálya (épület előtt)

**Tépje ki és vigye magával a mellékletet!**



**SEMMELWEIS EGYETEM**  
**Kutatók Éjszakája**



TÁMOP-4.2.3/08/1/KMR-2008-0003



Nemzeti Fejlesztési Ügynökség  
[www.ujszechenyiterv.gov.hu](http://www.ujszechenyiterv.gov.hu)  
06 40 638 638



A projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Szociális Alap társfinanszírozásával valósul meg.

