



## *Modern Orvostudományi Technológiák a Semmelweis Egyetemen*



Semmelweis Kutatóegyetem

M E G H Í V Ó

# MEGHÍVÓ

---

Semmelweis Kutatóegyetem

## *Modern Orvostudományi Technológiák a Semmelweis Egyetemen*

**Tisztelt Hölgyem / Uram!**

Ezúton tisztelettel meghívom  
a Semmelweis Kutatóegyetem Tudományos Rendezvényére.

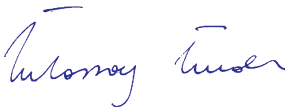
A rendezvény időpontja:

**2011. november 15.  
14:00 óra**

A rendezvény helyszíne:  
Magyar Tudományos Akadémia  
Kupolaterem  
1051 Budapest, Széchenyi István tér 9. 3. emelet

Megjelenésére feltétlenül számítok.

Tisztelettel:



**Dr. Tulassay Tivadar**  
rektor

# PROGRAM

---

14:00 - 14:10 **Dr. Tulassay Tivadar**, rektor

*Megnyitó / Bevezető*

---

14:10 – 14:30 **Dr. Szél Ágoston**, rektorhelyettes

*Képző eljárássok: Bio-imaging – A molekulától az emberig*

---

14:30 – 14:50 **Dr. Kellermayer Miklós**, rektorhelyettes

*Bio-engineering: A nanotechnológiától a mesterséges szövetig*

---

14:50 – 15:10 **Dr. Tímár József**, egyetemi tanár

*Molekuláris medicina a terápiában*

---

15:10 – 15:30 **Dr. Molnár Mária Judit**, egyetemi tanár

*Személyre szabott orvoslás*

---

15:30 – 15:45 *Kávészünet*

15:45 – 16:30 **Bemutkoznak a kutatók**

*Szakmai prezentációk a legkiemelkedőbb kutatóegyetemi projektek kutatási eredményeiről*

---

16:30 – 17:00 *Állófogadás*

## Elérhetőség

---

*Semmelweis Kutatóegyetem*

*Projekt Iroda*

1123 Budapest, Alkotás u. 44. Új Épület 2. emelet

Telefon: +36-1-487-9200/61119

E-mail: [hegeduse@tf.hu](mailto:hegeduse@tf.hu)

TÁMOP-4.2.1.B-09/1/KMR-2010-0001



**ÚJ SZÉCHENYI TERV**

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

06 40 638 638



**MAGYARORSZÁG MEGÚJUL**



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

# A jövő vonzásában, a múlt tiszteletével

A Semmelweis Egyetemen, Magyarország legrégebbi orvosképző intézményében az innovációs törekvéseket 240 éve felhalmozott szaktudás és tradíció alapozza meg. Európa egyik vezető gyógy- és egészségügyi központja az oktatás, kutatás és gyógyítás egységére épül.

## ● *2011 a kutatás és innováció éve*

Az intézmény egyike az öt legrangosabb magyar egyetemnek, amely 2010 tavaszán megkapta a kitüntető „Kutatóegyetem” címet. A Nemzeti Erőforrás Minisztérium három évre elnyerhető minősítése elismeri az itt folyó kiemelkedő színvonalú képzést, a jelentős hazai és nemzetközi kutatás-fejlesztési és innovációs tevékenységet, a kiemelt tehetséggondozást és az egyetem országos, illetve regionális vezető szerepét.

## ● *Modern technológiák az orvostudományban*

A kutatóegyetemi címhez kapcsolódó „Modern Orvostudományi Technológiák a Semmelweis Egyetemen” projekt hangsúlyozza, hogy a kiválóság kitörési pont ösztönzői szinten is. A projekt négy kiemelt kutatási területet ölel fel, melyek az egyetemi K+F+I tevékenység hajtómotorjai.

## ● *Személyre szabott jövő*

A projekt prevenciók modulja kutatói-oktatói szemléletváltással ötvözi a Semmelweis Egyetem tudományos tevékenységét felismerve, hogy a gyógyításban a személyre szabott orvoslás a jövő. Itt a nagy népbetegségek pontosabb és korábbi diagnózisa és az egyénre szabott célzott terápia a kitűzött cél.

## ● *Képzés felsőfokon*

A képzés terén az egyetem már meglévő csúcstechnológiáját öt bázislaborral és az állami egészségügyi intézmények között egyedülálló berendezésekkel egészíti ki. A világ élvonalába tartozó műszerekből álló géppark lehetővé teszi a képzést a molekulától a teljes emberi testig.

## ● *A jövő eszközei a mindennapi gyakorlatban*

A Semmelweis Kutatóegyetem az orvosi onkológia, a célzott gyógyszerbevitel, a mesterséges szövetképzés területén milliós nagyságrendű betegcsoportot érintő szabálmakat fejlesztett ki a projekt kapcsán.

## ● *Molekuláris medicina a betegségek gyógyításáért*

A molekuláris medicinális kutatások nagy része a legdrágább kezelésben részesülő rákos betegek terápiájának jobbítását, a helyes diagnózis mielőbbi felállítását célozzák, ami nem csak jobb életminőséget biztosít a betegeknek, de nemzetgazdasági mértékben is jelentős közvetlen és közvetett anyagi megtakarítással járhat.

## ● *Kitörési pontok kiválóságoknak*

Az egyetem nyolcvan részlegének több mint 1300 dolgozója vesz részt K+F (Kutatás és Fejlesztés) tevékenységekben, 2010-ben csaknem 1400 tudományos publikációt adtak ki a Semmelweis Egyetem kutatói. Az egyetem évszázados kulturális, tudományos hagyományai, az itt folyó gyógyító és kutatómunka méltán emeli az egyetemet nem csak Magyarország vezető felsőoktatási intézményei közé, de Európa egyik legkiválóbb orvostudományi központjává, ahonnan a jövő kiemelkedő gyógyítói, oktatói és kutatói kikerülhetnek.