

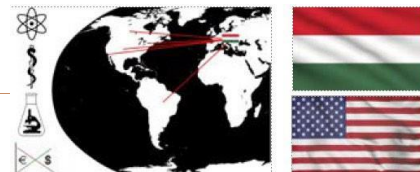
9th Conference of the Association of Hungarian American Academicians



MAY 6-9, 2025 – BUDAPEST, HUNGARY

MTA Székház

Association of Hungarian-American Academicians



Amerikai Magyar Akadémikusok Társasága

Organizing Committee

Gábor Tigyi, István Módy

Contact Information

Gabor Tigyi <gtigyi@ahaa-amat.org>

The Association of Hungarian American Academicians (AHAA-AMAT) and the Amerikai Magyar Akadémikusok Alapítványa (AMAAL) are not-for-profit corporations, organized for charitable, scientific, and educational purposes. AHAA/AMAT started to organize this scientific conference in 2024 to celebrate the 200th anniversary of the Hungarian Academy of Sciences (HAS). We are very proud and appreciative that the HAS leadership accepted our proposal and incorporated it in the regular program of HAS in 2025.

<http://www.ahaa-amat.org/>

Program Overview

Tuesday, May 6

6:00 pm Board meeting (site TBA)

Wednesday, May 7

10:00 am Meeting of the Academicians; Introduction of new members (HAS main building)

Thursday, May 8

9:00 am Scientific program (HAS main building)

7:00 pm Gala Dinner (Academy Club, HAS Headquarters)

Friday, May 9

9:00 am Scientific program (HAS main building)

7:30 pm Dinner and wine tasting (Bock Winery, Villány)

The detailed scientific program available at: <http://www.ahaa-amat.org/>

MTA
BICENTENÁRIUMI
TUDOMÁNYOS
KONFERENCIA

AZ AMERIKAI MAGYAR
AKADÉMIKUSOK TÁRSASÁGA ÉS
A KÜLSŐ TAGSÁG RENDEZVÉNYE

MMXXV

200

2025.
MÁJUS 8-9.
BUDAPEST

MTA.HU

MTA AZ AMERIKAI MAGYAR
AKADÉMIKUSOK TÁRSASÁGA ÉS
A KÜLSŐ TAGSÁG RENDEZVÉNYE 200
BICENTENÁRIUMI
TUDOMÁNYOS
KONFERENCIA MMLXXV 2025.
MÁJUS 8–9.
BUDAPEST

MAY 7, 2025 / 2025. MÁJUS 7. — WEDNESDAY / SZERDA

18:30 **Speakers' dinner / Előadók vacsorája**

By invitation only / Csak meghívottaknak
Kéhli Restaurant in Óbuda / Kéhli Vendéglő (1036 Budapest, Mókus utca 22.)
Transportation will be provided from the MTA Headquarters at 6 p.m. /
18:00 órakor transzfer indul az MTA Székház elől.

MAY 8, 2025 / 2025. MÁJUS 8. — THURSDAY / CSÜTÖRTÖK

9:00—9:05 Welcome by the organizers / A szervezők köszöntője

Gábor TIGYI and István MÓDY External Members / Külső tagok

Session Chair / Levezető elnök: István MÓDY External Member / Külső tag

9:05—9:30 **Tamás FREUND**, President of MTA / az MTA elnöke

Opening remarks and presentation of prizes / Megnyitó és díjátadó

9:30—10:00 **János SZTIPANOVICS**, Vanderbilt University

External Member / Külső tag

VI. Section of Engineering Sciences / VI. Műszaki Tudományok Osztálya

Convergence across physics, biology and computing. The benefits we reap and the price we pay / A fizika, biológia és számítástechnika közötti konvergencia. Mi hasznunk belőle, és mibe kerül?

10:00—10:30 **András GUTTMAN**, Horváth Csaba Memorial Institute of Bioseparation Sciences, San Diego

External Member / Külső Tag

VII. Section of Chemical Sciences / VII. Kémiai Tudományok Osztálya

Microfluidics-based bioanalytical systems: from DNA sequencing to diagnostics in space / Mikrofluidika-alapú bioanalitikai rendszerek: a DNS-szekvenálástól a diagnosztikáig az űrben

10:30—11:00 **Break / Szünet**

11:00—12:00 **László LOVÁSZ**, Eötvös Loránd University / Eötvös Loránd

Tudományegyetem

(2021 Abel Prize / Abel-díj, 2021) Plenary talk / Plenáris előadás

Discrete or continuous mathematics? / Diszkrét vagy folytonos matematika?

12:00—12:30 **Pál MALIGA**, Rutgers University

External Member / Külső tag

IV. Section of Agricultural Sciences / IV. Agrártudományok Osztálya

Chloroplast genome engineering: history and the road ahead / A kloroplaszt géntechnológiája: történelmi áttekintés és az előttünk álló út



12:30—14:00 Lunch Break / Ebédszünet

Session Chair / Levezető elnök: Éva MEZEY External Member / Külső tag

14:00—14:30 **Gyöngyi SZABÓ**, Harvard University

External Member / Külső tag

V. Section of Medical Sciences / V. Orvosi Tudományok Osztálya

The power of translational research in liver diseases — What science has accomplished in the past 30 years / A transzlációs kutatás adottságai májbetegségekben — amit a tudomány az utóbbi 30 évben megvalósított

14:30—15:00 **Éva TARDOS**, Cornell University

External Member / Külső tag

III. Section of Mathematical Sciences / III. Matematikai Tudományok Osztálya

Stability and learning in strategic games / Stabilitás és tanulás stratégiai játékokban

15:00—16:00 **May-Britt MOSER**, Norwegian University of Science and Technology

(2014 Nobel Prize in Physiology and Medicine / élettani-orvosi Nobel-díj, 2014) Plenary talk / Plenáris előadás

Spatial maps in the entorhinal cortex and their origin / A tér entorhinális kérgi feltérképezése és ennek eredete

16:00—16:30 Break / Szünet

16:30—17:00 **Gábor TARI**, OMV Austria

External Member / Külső tag

X. Section of Geological Sciences / X. Földtudományok Osztálya

Natural hydrogen exploration: quo vadis? / A természetes hidrogén kiaknázása: quo vadis?

17:00—18:00 **Aaron CIECHANOVER**, The Technion — Israel Institute of Technology

(2004 Nobel Prize in Chemistry / kémiai Nobel-díj, 2004) Plenary talk / Plenáris előadás

The revolution of personalized medicine — Are we going to cure all diseases and at what price? / A személyre szabott gyógyítás forradalma — meg tudunk-e gyógyítani minden betegséget, és milyen áron?

19:00 Gala Dinner / Díszvacsora

By invitation only / Csak meghívottaknak

Academy Club / Akadémia Klub étterem

Ground floor of the MTA Headquarters Building / MTA Székház, földszint

200th Anniversary plaque unveiling ceremony / Ünnepélyes emléktábla-avatás

MAY 9, 2025 / 2025. MÁJUS 9. — FRIDAY / PÉNTEK

Session Chair / Levezető elnök: László ZÁBORSZKY

External Member / Külső tag

9:00—9:30 **Zoltán ÁCS**, George Mason University

External Member / Külső tag

IX. Section of Economics and Legal Sciences / IX. Gazdaság- és

Jogtudományok Osztálya

The global contribution of Hungarian economists / Magyar közgazdászok hozzájárulásai szerte a világon





9:30—10:00 **György BUZSÁKI**, New York University

External Member / Külső tag

VIII. Section of Biological Sciences / VIII. Biológiai Tudományok Osztálya

How do we remember? / Hogyan emlékezünk?

10:00—10:30 **Judit PÁL**, Babeş—Bolyai University

External Member / Külső tag

II. Section of Philosophy and History / II. Filozófiai és Történettudományok Osztálya

The survival of the traditional elite: the political role of the aristocracy in the dualist era /

A hagyományos elit továbbélése: az arisztokrácia politikai szerepe a dualizmus korában

10:30—11:00 **Break / Szünet**

Session Chair / Levezető elnök: Éva NAGY External Member / Külső tag

11:00—12:00 **Katalin KARIKÓ**, University of Pennsylvania

(2023 Nobel Prize in Physiology and Medicine / élettani-orvosi Nobel-díj,

2023) Plenary talk / Plenáris előadás

Developing mRNA for therapy: my journey / Az mRNA fejlesztése terápiás célokra:

az én utazásom

12:00—13:00 **Edvard MOSER**, Norwegian University of Science and Technology

(2014 Nobel Prize in Physiology and Medicine / élettani-orvosi Nobel-díj, 2014)

Plenary talk / Plenáris előadás

Population dynamics of grid cells and place cells — from space to time / A rács- és

helysejtek populációs dinamikája — térből időbe

13:00—14:00 **Lunch Break / Ebédszünet**

Session Chair / Levezető elnök: Gábor TIGYI External Member / Külső tag

14:00—14:30 **Csilla GÁBOR**, Babeş—Bolyai University

External Member / Külső tag

I. Section of Linguistics and Literature / I. Nyelv- és Irodalomtudományok Osztálya

On the international embeddedness of early modern Hungarian literature.

Theoretical considerations and a case study / A kora újkori magyar irodalom

nemzetközi beágyazottságáról. Elméleti megfontolások és egy esettanulmány

14:30—15:00 **Albert-László BARABÁSI**, Northeastern University

External Member / Külső tag

XI. Section of Physical Sciences / XI. Fizikai Tudományok Osztálya

Network science: decoding the architecture of complexity / A hálózatok

tudománya: a bonyolultság felépítésének megfejtése

16:00 **Departure** from Budapest to Villány / **Indulás** Budapestről Villányba

19:30 **Dinner and wine tasting / Vacsora borkóstolóval**

For external members only / Csak külső tagoknak

Bock Winery / Bock Pince — 7773 Villány, Batthyány utca 15.

MAY 10, 2025 / 2025. MÁJUS 10. — SATURDAY / SZOMBAT

11:00 **Departure** from Villány to Budapest / **Indulás** Villányból Budapestre

