

A 19. MagyarMagnézium Szimpózium Programja 19th Hungarian Magnesium Symposium Program

2025. augusztus 28. / 28th August 2025

Eötvös Loránd Tudományegyetem / Eötvös Loránd University
Természettudományi Kar / Faculty of Science

1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A - 3. emelet 348 -as terem / 3rd floor, room 348

09:00 - 09:50 **Regisztráció / Registration**

09:50 - 10:00 **Megnyitó / Opening Ceremony**
Dr. Szabó János Zoltán, Magyar Kémikusok Egyesülete,
ügyvezető igazgató

Plenáris előadás / Plenary lecture
Elnök / Chair: Takácsné Hájos Mária

10:00 - 10:20 **PI-1: Takácsné Hájos Mária**
A tápláléklánc magnéziumforrásai – magnézium szerepe a táplálkozásban
/ Magnesium sources in the food chain – the role of magnesium in nutrition

Előadások / Presentations
Elnök / Chair: Takácsné Hájos Mária

10:20 - 10:35 **O-1: Szentmihályi Klára**
Magnéziumpótlás hatása a kalcium- és magnéziumszintekre, a redox homeosztázisra normolipidemiás és alimentárisan előidézett hiperlipidemiás patkányokban / *Magnesium supplementation on calcium and magnesium levels and redox homeostasis in normolipidemic and alimentary-induced hyperlipidemic rats*

10:35 - 10:50 **O-2: Solymosi Katalin**
A zöld színtestekben lévő magnézium transzporterek szerepe a növényi magnézium háztartásban / *The role of chloroplast magnesium transporters in the plant magnesium homeostasis*

10:50 - 11:05 **O-3: Pinnvey Szilárd**
A magnézium fontossága az állatok egészségében / *The importance of magnesium in animal health*

11:05 - 11:20 **Kávészünet, poszterek megtekintése / Coffee Break, Poster presentation**

11:20 - 11:35 **O-4: Hajdu Edit**
A szőlő kálium (K) és magnézium (Mg) igénye / *Demand of potassium and magnesium of the grapevine*

- 11:35 - 11:50 **O-5:** **Lantos Ferenc**
Kóser körülmények között nemesített étkezési paprika / *Eating peppers grown under kosher conditions*
- 11:50 - 12:05 **O-6:** **Vojnich Viktor József**
A hidroponikus termesztésű saláta (*Lactuca sativa* convar. *capitata* L.) hozama / *The yield of hydroponic cultivated lettuce (Lactuca sativa convar. capitata L.)*
- 12:05 - 12:20 **O-7:** **Mogeni Tracy**
A magnézium számos szerepe a hüvelyes növények növekedésében: a gyökerek fejlődésétől nitrogénfixációig és a tápanyagok elosztásáig / *The diverse role of magnesium in legume growth: from root development to nitrogen fixation and nutrient allocation*
- 12:20 - 13:20 **Ebéd / Lunch**
- Előadások / Presentations**
Elnök / Chair: Vojnich Viktor József
- 13:20 - 13:35 **O-8:** **Soós Barbara**
A magnézium szerepe a burgonya tápanyagreakcióiban / *The role of magnesium in potato nutrient responses*
- 13:35 - 13:50 **O-9:** **Takácsné Hájos Mária**
Édesburgonya lehetséges szerepe az ásványelem utánpótlásban / *The potential role of sweet potatoes in mineral element supply*
- 13:50 - 14:05 **O-10:** **Wang Luyao**
Görögszéna (*Trigonella foenum-graecum* L.) felhasználása, mint többcélú gazdasági növény / *Uses of fenugreek (Trigonella foenum-graecum L.) as a multi-purpose economic plant*
- 14:05 - 14:20 **O-11:** **Mohamed El-Amine Besbas**
Improving health and productivity in japanese quail (Coturnix japonica): The essential role of magnesium / A japán fűj (*Coturnix japonica*) egészségének és termelékenységének javítása: A magnézium alapvető szerepe
- 14:20 - 14:35 **O-12:** **Mihucz Viktor Gábor**
A növényi alapú étrend és a vashiány kockázata / *Plant-based diet and risk of iron deficiency*
- 14:35 - 14:45 **Szimpózium zárása / Closing of Symposium**