



# TANÁRTOVÁBBKÉPZÉS 2026



**Az Európai Unió  
támogatásával**

Az Európai Unió finanszírozásával. Az itt szereplő információk és állítások a szerző(k) álláspontját képviselik, és nem feltétlenül tükrözik az Európai Unió vagy a Tempus Közalapítvány hivatalos véleményét. Sem az Európai Unió, sem a támogatást nyújtó hatóság nem vonható felelősségre miattuk. Ez a projekt az Erasmus+ KA210-SCH program támogatásával valósul meg.



**PÁZMÁNY | ITK**

# KÉMIA

## TANÁRTOVÁBBKÉPZÉS

2026

# OSZTÁLYKIRÁNDULÁS ÉS KÉMIA

## — NÉHÁNY TIPP —

2026. március 25.

**Keglevich Kristóf**

*középiskolai tanár (Fővárosi Fazekas Mihály Gimnázium)*

# LÉTAVÉRTES, IRINYI JÁNOS (1817–1895) SÍRJA ÉS IRINYI JÁNOS KIÁLLÍTÓTEREM





# LÉTAVÉRTES, ROZSNYAI ISTVÁN MUZEÁLIS GYŰJTEMÉNY



# BIHARDIÓSZEG, IRINYI JÁNOS ÉS JÓZSEF SZOBRA (2019)



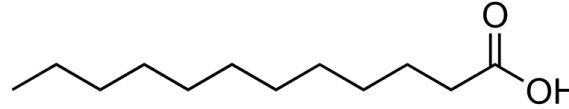
# GÖRGEI ARTÚR (1818–1916) SÍRJA A FIUMEI ÚTI SÍRKERTBEN

5/22

Ueber die festen, flüchtigen, fetten Säuren des  
Cocosnufsöles;  
von *Arthur Görgey* aus Toporez in Ungarn.

Fehling's Arbeit über das Cocosnufsöl, worin er die  
Gegenwart der Capron- und Caprylsäure nachgewiesen, regt  
die Frage an, ob denn dieses Fett nicht auch die von Lerch  
in der Kuhbutter entdeckte Caprinsäure enthalte.

Die Beantwortung dieser Frage war der ursprüngliche Zweck  
meiner Arbeit: die übrigen im Laufe derselben gemachten



<https://www.ponticulus.hu/rovatok/limes/gorgey-a-kokuszdiolaj-szilard.html#gsc.tab=0>

„Én katonai sikereimnek legnagyobb részét kémiai tanulmányaimnak, a bűvárkodás révén szerzett értelmi fegyelmezettségemnek köszönöm... Kémiai tanulmányaim közben tanultam meg azt, hogy pusztán okoskodásaiban, sőt megfigyeléseiben is mily sokféleképpen csalódhatik az ember a valóság felől: de egyúttal azt is megtanultam, miféle módon lehet csalódásait sikeresen ellenőrizni, így a valóság felismeréséhez biztosan eljutni.”



# BUDAI VÁR, GÖRGEI ARTÚR LOVAS SZOBRA

6/22



ifj. Vastagh György:  
Görgei Artúr 1935. máj. 21-én  
felavatott szobrának 1998.  
máj. 21-én átadott remake-je



Az eredeti lovas szobor (1935)



A Sztálin-szobor bal füle (Magyar Nemzeti Múzeum)



Mikus Sándor:  
Sztálin  
8 m magas  
+ 10 m talapzat  
bronz, tatai  
vörös mészkő  
(élt: 1951–1956)

8/22



Az Európai Unió  
támogatásával

# SZEGED, DÓM TÉRI TUDÓSOK SZOBRAIBÓL ÁLLÓ PANTHEON

(ÉPÜLT 1930  
KÖRÜL)

[https://www.sulinet.hu/oroksegtar/data/telepulesek\\_e rtekei/szeged/a\\_nemzeti\\_emlekcsarnok/index.htm](https://www.sulinet.hu/oroksegtar/data/telepulesek_e rtekei/szeged/a_nemzeti_emlekcsarnok/index.htm)

# EGER, VÁRMEGYEHÁZA FAZOLA-KAPU(K) – (rokokó, 1750 körül)



9/22



Az Európai Unió  
támogatásával





## PAKSI ATOMERŐMŰ



# A FUXREITER-ÁSVÁNYGYŰJTEMÉNY

11/22



## A KECSKEMÉTI RÁDAY MÚZEUMBAN (A REFORMÁTUS ÓKOLLÉGIUMBAN)





# RÁDAY MÚZEUM

KECSKEMÉT, KÁLVIN TÉR 1.



**Múzeumpedagógiai előadások  
a Ráday Múzeumban,  
a Fuxreiter Ásványgyűjteményben**

12/22



Az Európai Unió  
támogatásával



# EÖTVÖS LORÁND TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETRAJZI MÚZEUMA



# RUDABÁNYA, BÁNYÁSZATTÖRTÉNETI MÚZEUM

14/22



Az Európai Unió  
támogatásával



© PAPP 2017

15/22



Az Európai Unió  
támogatásával

# ÚJMASSAI ŐSKOHÓ

(Bükk,  
Garadna-  
völgy)



# CSERPATAK / OSRBLIE

## (POLYÁNA, OSRBLIANKA PATAK VÖLGYE)

16/22



Az Európai Unió  
támogatásával





## MASSA MÚZEUM

## FELSŐHÁMOR, KOHÁSZATI MÚZEUM





## VÁRPALOTA, MAGYAR VEGYÉSZETI MÚZEUM



## Várpalota, Várvölgy Bátorkő vára



19/22



Az Európai Unió  
támogatásával

# **GÁNT, BAUXIT- BÁNYÁSZATI MÚZEUM ÉS FÖLDTANI PARK**



# GÁNT, II. VILÁGHÁBORÚS GÉPPUSKAFÉSZEK



# BÖRZSÖNY, CSARNA-PATAK VÖLGYE, HAMUHÁZ



21/22

Az Európai Unió  
támogatásával

$K_2CO_3$   
és a 'kálium'  
/ 'potassium' név



# EGYÉB MÚZEUMOK (TÍPUSPÉLDÁK)



- Keszthely, Georgicon
- Pápa, Kékfestő múzeum
- Kalcitkristály Múzeum (Fertőrákos) (Makovnik István gyűjteménye)
- Magyar Természettudományi Múzeum



*Keszthely,  
Festecsics-kastély és a Georgikon  
(ma Magyar Mezőgazdasági Múzeum)*