

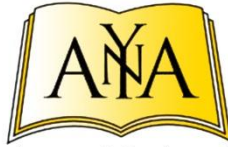
VAJDASÁGI MAGYAR PEDAGÓGUSOK EGYESÜLETE

21000 NOVI SAD (ÚJVIDÉK), ČIRPANOVA U. 54.

Tel/Fax: +381 (0) 21 548 259; +381 (0) 21 400 268

e-mail: nsvmpe@gmail.com

www.vmpe.org.rs, www.facebook.com/nsvmpe



XVIII. APÁCZAI NYÁRI AKADÉMIA

ÚJVIDÉK, 2018.

Tanári továbbképzés a természettudományos műveltség fokozása céljából

2018. július 9-13.

Apáczai Diákotthon, Újvidék, Čirpanov utca 54.

Főszervező: Muhi Béla

Akkreditált szakmai és módszertani továbbképzés a természettudományokat oktató szaktanárok, tanítók és más érintett pedagógusok részére.

Katalógusszám: 844, K1, P1

PROGRAM

Vasárnap, 2018.07.08.

17.00 órától Regisztráció. A szálláshelyek elfoglalása.

19.00 Vacsora

Utána belvárosi körséta

Hétfő, 2018.07.09.

10.00 – **Ünnepélyes megnyitó.** Köszöntők. Programismertető.

Muhi Béla főszervező bevezető előadása.

10.30 – Dr. Róka András, főiskolai docens, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Fizikai

Kémiai Tanszék, Budapest:

Gázok, gáztörvények

(előadás kísérletekkel)

11.30 – 12.00 Szünet

12.00 – Dr. Róka András:

Természetismeret – alapozó („komplex”) természettudományos háttér

(előadás kísérletekkel)

13.00 Ebéd

- 17.00 – Muhi Béla, a GENIUS tehetséggondozó mozgalom elnöke:
„Aranyat ér a munkájuk!” – Ünnepeles díjátadás.
 Genius Arany Mentor életműdíj: Szórád Endre és Vass Ferenc.
 Genius Arany Mentor díj: Balázs Piri Diana, Esztelecki Péter, Kőrösi Gábor, Mengyán Pletikosić Ildikó, Velisek Klára, Kormányos Róbert, Kőrösi Sóti Beáta, Vujičić Sava és Raffai Valéria.
 Genius Arany Tehetségsegítő díj: Dr. Muhi B. Béla.
- 17.30 Dr. Kováts-Németh Mária, egyetemi magántanár, NYME - Selye János Egyetem:
A kert az öröm, a tanulás színtere (előadás)
- 18.15 Foltán László, tanár, olimpiai és világbajnok kenus, Budapest:
Emberi minőség az élsportban (előadás)
- 19.00 dr. Szijártó István irodalomtörténész, ügyvivő elnök, Budapest:
A Százak Tanácsa első két évtizede és jövődő tervei (előadás)
- 19.45 Vacsora
- 20.15 **Beszéljük meg...** Társas est.
 Kerekasztal beszélgetés a Százak Tanácsa képviselőinek társaságában: Dr. Szijártó István, Foltán László, Dr. Kováts-Németh Mária, May Attila, Muhi Béla.

Kedd, 2018.07.10.

- 8.00 – Muhi Béla vezetésével:
Csoportos kirándulás. Úti cél:
 Belgrádi vár, Kalemegdan, Nándorfehérvári csata emlékhelye, Vinča – a hétezer éves, neolitikori leleteket is tartalmazó régészeti lelőhely.
- 17.00 – Härtlein Károly, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Fizikai Intézet, mesteroktató:
Kísérletek alacsony hőmérsékleten (előadás kísérletekkel)
- 18.00 – Szabados Klára, a Tartományi Természetvédelmi Intézet szakmunkatársa, a Szent István Egyetem konzulens tanára, Újvidék:
Tájvédelem és egyedi tájértékek Vajdaságban (előadás, szemléltetés)
- 19.00 Vacsora
- 19.30 Választható programok: 1. **Természetfilmek megtekintése.** 2. Az **Agymenők** (eredeti cím *The Big Bang Theory*, szó szerint A Nagy Bumm-elmélet) humoros filmsorozat egy-egy epizódjának a megtekintése. Élvonalbeli tudósok botladozásai a mindennapi életben...
 Utána: Belvárosi körséta.

Szerda, 2018.07.11.

- 8.00 – Dr. Ács Ferenc, egyetemi docens, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Meteorológiai Tanszék, Budapest:
Az emberi test kültéri környezeti hőterhelése (előadás)
- 9.15 – Dr. Róka András:
Távolsági elektron-átrendeződés (elektrokémia, előadás kísérletekkel).
- 10.15 – Szünet
- 10.30 – Dr. Kopasz Katalin, tudományos munkatárs, Szegedi Tudományegyetem Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék:
Szenzorok a hétköznapjainkban (gyakorlat)
- 11.30 Szünet

- 12.00 – Dr. Szalai Tamás, csillagász, tudományos munkatárs, Szegedi Tudományegyetem:
Szupernóvák - mit tanulhatunk és taníthatunk az Univerzum legnagyobb energiájú robbanásai által? (előadás)
- 13.00 Ebéd
- 15.00 Fakultatív program: A Fruska gora Nemzeti Park felkeresése. Venac, TV-torony...
- 17.00 Dr. Muhi B. Béla, egyetemi tanár, Educons Egyetem - Közgazdasági Kar, Újvidék, a Szent István Egyetem és az Óbudai Egyetem konzulens tanára:
Természettudományok gazdasági megvilágításban - az ipari forradalomtól az okos városokig (előadás)
- 18.00 Dr. Róka András:
Manhattan projekt és folyománya (előadás)
- 19.00 Vacsora
 Utána: ***Hawaii vulkánkitörés*** – videofilmek és a téma szakmai megtárgyalása Belvárosi körséta.

Csütörtök, 2018.07.12.

- 8.00 Dr. Ács Ferenc:
Gyakorlati példák és feladatok kiválasztott időjárási helyzetekre
 (műszeres megfigyelések és mérések)
- 9.30 Dr. Róka András:
„Konyhakémia” - Erjedés, erjesztések (látványos kísérletek, előadás sörözéssel)
- 10.30 – 11.00 Szünet
- 11.00 – Härtlein Károly és Dr. Róka András:
Természettudományos kvíz – interaktív foglalkozás
 (kísérletekre, jelenségekre épülő játékos vetélkedő).
- 13.00 Ebéd
- 17.00 Muhi Béla, a Szent István Egyetem konzulens tanára, Újvidék:
Hazai és külföldi modellek a projektoktatásban – A nemzetközi tudományos konferencia bemutatása (Az Óbudai Egyetem Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Karán 2018. május 29-én megtartott előadások ismertetése. Az összes elhangzott előadás elektronikusan letölthető).
- 18.00 Härtlein Károly:
Az áltudományok elleni küzdelem (előadás és szemléltetés)
- 19.00 Vacsora
 Utána: ***www.tudomany.hu***
 Az akadémiai tudományos jellegű portál bemutatása.

Péntek, 2018.07.13.

8.00 – Dr. Ács Ferenc: *Mennyire egyedi érzékelésű az egyedi időjárás?*
(előadás).

9.30 – Kanyó Anikó kémikus és Muhi Béla fizikus, Újvidék:
Játékos kísérletek fizikából és kémiából (gyakorlati foglalkozás)

10.30 – 11.00 Szünet

11.00 – Härtleín Károly:

Kísérletek, melyeket minden érettségizőnek tudnia kellene (előadás és szemléltetés)

12.00 – Muhi Béla főszervező:

A XVIII. ANyA természettudományi továbbképzési program összefoglalása és értékelése.

A látogatási tanúsítványok kiosztása.

Válogatás a Vajdasági Magyar Tankönyvtanács szervezésében megjelent kiadványokból.

Az elektronikus anyagok átvétele.

13.00 Ebéd

Utána: A program zárása.

A továbbképzések helyszíne az újvidéki Apáczai Diákotthon lánykollégiuma. Címe: 21000 Novi Sad, Ćirpanov u. 54, Tel: +381(0)21 548 259, +381(0)69 738 646; email cím: nsvmpe@gmail.com

Amennyiben vendégeink korábban (pl. előző nap) érkeznek, a diákotthonban szállást és ellátást tudunk biztosítani. **Kérjük vendégeinket, érkezésükről idejében tájékoztassák a szervezőket.**

Vasárnap 16 órától a fenti telefonon ügyelet lesz, 17 órától fogadjuk a résztvevőket és az előadókat.

Telefonszámok:

Iroda: +381(0)21 548 259,

Muhi Béla, főszervező: +381(0)64 266 0051

A továbbképzésekről bővebb információk, valamint a jelentkezési lap a <http://www.vmpe.org.rs/> honlapról tölthetők le.