



**Varázslatos Kémia Tábor**  
**2024. július 29. – augusztus 2.**





15. Varázslatos Kémia - nyári tábor  
Pannon Egyetem, Veszprém  
2024. július 29. - augusztus 2.



2024. július 29. hétfő

12:00-13:00	Érkezés, beköltözés
13:00-14:00	Ebéd
14:00-14:45	Tábormegnyitás - Egyetem bemutatása <b>Dr. Szabó János, Dr. Bárdos Erzsébet</b>
14:45-15:30	Előadás: <b>Dr. Gelencsér András</b> (a Pannon Egyetem volt rektora) <b>Ábrándok bővületében - Őszintén a globális fenntarthatóságról</b>
15:30-16:00	Csapatok megalakítása, projekt feladatok ismertetése Feladatmegoldó verseny feladatsorának kiosztása <b>Dr. Valicsek Zsolt</b>
16:00-18:30	Város ismereti túra <b>Schaffhauzer Zsófia, Varga Flóra</b>
19:00-19:30	Vacsora
19:30-21:00	Látványos kísérleti bemutató: <b>A vegyész kobold egy napja</b> <b>Dr. Bárdos Erzsébet</b>



15. Varázslatos Kémia - nyári tábor  
Pannon Egyetem, Veszprém  
2024. július 29. - augusztus 2.



2024. július 30. kedd

6:30	Ébresztő
7:30	Reggeli
8:30-9:00	Előadás: <b>Dr. Valiskó Mónika</b> <b>Munkavédelmi oktatás</b>
9:00-9:45	Előadás: <b>Dr. Papp Sándor – Dr. Valicsek Zsolt</b> <b>Biogeokémiai körfolyamatok</b>
10:00-12:30	<b>Dr. Varga Csilla – Berta Kinga</b> <b>Drága Hulladék</b> <i>(labor gyakorlat, optikai hulladékválogató megtekintése, petpalack kupakokból vegyszeres kanál- fröccsöntés)</i>
13:00-14:00	Ebéd
14:00-14:45	Előadás: <b>Dr. Horváth Krisztián</b> <b>Hamupipőke kalandozásai az elválasztás tudományában</b>
15:00-17:30	Laboratóriumi munka: (3 csoportba osztás) <i>Szerves labor:</i> Kémiai szabaduló szoba ( <b>Dr. Ispán Dávid</b> ) <i>Anal. labor:</i> Titrálások ( <b>Dr. Vágvölgyi Veronika</b> ) <i>Áltkém. labor:</i> Színes-szagos kémiai kísérletek az elemek különböző előfordulásával kapcsolatosan ( <b>Dr. Bárdos Erzsébet, Dr. Valicsek Zsolt</b> )
18:00-19:00	Vacsora
19:00-21:00	Bevezető előadás: <b>Dr. Ispán Dávid</b> <b>Tik-tok és a kémia</b> Kötetlen beszélgetés a PhD-hallgatókkal



2024. július 31. szerda

6:30	Ébresztő
7:30	Reggeli
8:30-9:15	Előadás: <b>Dr. Pósfai Mihály</b> <b>A Balaton mint kémiai reaktor: elemek vándorlása a víz, algák és ásványok között</b>
9:30- 12:00	Laboratóriumi munka: (3 csoportba osztás) <i>Szerves labor:</i> Kémiai szabaduló szoba ( <b>Dr. Ispán Dávid</b> ) <i>Anal. labor:</i> Titrálások ( <b>Dr. Vágvölgyi Veronika</b> ) <i>Áltkém. labor:</i> Színes-szagos kémiai kísérletek az elemek különböző előfordulásával kapcsolatosan ( <b>Dr. Bárdos Erzsébet, Dr. Valicsek Zsolt</b> )
13:00-14:00	Ebéd
14:00-14:45	Előadás: <b>Dr. Korim Tamás</b> <b>Helyszínelők – hogyan segít a kémia az igazság kiderítésében?</b>
15:00-17:30	Laboratóriumi munka: (3 csoportba osztás) <i>Szerves labor:</i> Kémiai szabaduló szoba ( <b>Dr. Ispán Dávid</b> ) <i>Anal. labor:</i> Titrálások ( <b>Dr. Vágvölgyi Veronika</b> ) <i>Áltkém. labor:</i> Színes-szagos kémiai kísérletek az elemek különböző előfordulásával kapcsolatosan ( <b>Dr. Bárdos Erzsébet, Dr. Valicsek Zsolt</b> )
18:00-19:00	Vacsora
19:00-21:00	Társasjáték: <b>Kémiai activity</b>

	<b>Dr. Tófalvi Renáta</b>
--	---------------------------



15. Varázslatos Kémia - nyári tábor  
Pannon Egyetem, Veszprém  
2024. július 29. - augusztus 2.



2024. augusztus 1. csütörtök

6:30	Ébresztő
7:30	Reggeli
8:30-9:15	Előadás: <b>Dr. Kiss Gyula</b> <b>Napfényből elektromos áram</b>
9:15-9:45	Előadások: <b>Dr. Bárdos Erzsébet</b> Napfény és tisztaság <b>Dr. Fodor Lajos</b> Napfényes hidrogén
10:00- 12:00	Gyárlátogatás-Pét <b>Novotnik Katalin</b>
	Hideg ebéd
13:00-15:00	Múzeumlátogatás: <b>Várpalotai Vegyészeti Múzeum</b> <b>Nyári Katalin</b>
	<b>Fürdés a balatonfüzfői strandon</b>
19:00	Vacsora
	Projekt munka



15. Varázslatos Kémia - nyári tábor  
Pannon Egyetem, Veszprém  
2024. július 29. - augusztus 2.



2024. augusztus 2. péntek

6:30	Ébresztő
7:30	Reggeli
9:00-11:00	Projekt munkák bemutatása – csoportok előadása <b>Dr. Szabó János</b>
11:00-12:00	Humoros versikék bemutatása a táborról <b>Dr. Tófalvi Renáta</b>
12:30-13:00	Táborzárás, értékelés <b>Dr. Szabó János, Dr. Bárdos Erzsébet</b>
13:00-14:00	Ebéd, hazautazás