



## **Igényfelmérés kémia emelt szintű érettségi felkészítést végző tanároknak segítséget nyújtó kezdeményezésről**

A Természettudományos Oktatásért Szabó Szabolcs Emlékére Közhasznú Alapítvány a kémia emelt szintű érettségi felkészítést (kémia fakultációt) végző tanárok munkájának segítésére új projektet kezdeményezett, amelynek együttműködő támogatói a Servier Kutatóközpont Zrt, az Egis Gyógyszergyár Zrt, és a Bau-Haus Kft.

Szeretnénk elérni, hogy több középiskolásnak legyen esélye sikeres emelt szintű kémia érettségit tenni, és bejutni olyan egyetemi szakokra (orvosi, vegyész stb.), ahol ez felvételi követelmény. Az ország sok pontján indulnak neheztelt pályán a tehetséges tanulók. Eközben jelenleg szinte kizárólag *diákok* felkészítését segítik (magán)tanárok, tanfolyamok, illetve egyes egyetemi és középiskolai nyitott programok. Annak elősegítésére jóval kevesebb fókusz kerül, hogy további *tanárok* tudjanak jó színvonalon emelt érettségi-felkészítést tartani a közoktatás keretei között, iskolájukban, fakultáción.

A kezdeményezés tehát középiskolai fakultáció keretein belül kémia érettségi felkészítőt tartó tanároknak segít útmutatással, kész anyagokkal, tréninggel, vegyszerekkel és eszközökkel; ötletgyűjteményt ad azoknak a tanároknak, akik még nem rendelkeznek kellő tapasztalattal érettségire felkészítés terén; továbbá eszköz- és vegyszercsomagot juttat olyan iskoláknak, ahol nincs lehetőség az emelt szintű kémia érettségi szóbeli részének B tételét jelentő elvégzendő kísérletek gyakorlására.

Jelenleg zajlik egy módszertani kézikönyv kialakítása, amelyen több elismert középiskolai és egyetemi oktató dolgozik. Az anyag általános kémia, szervetlen kémia, szerves kémia és számítások tagolódással tartalmazni fog egyebek között

- a témakörök tanításához kapcsolódó szervezési javaslatokat;
- kapcsolódó fogalmakat;
- kritikus pontokat, jó tanácsokat, tippeket, trükköket;
- „a tanulók gyakran eltévesztik...” jellegű tapasztalatokat;
- a legfontosabb reakcióegyenleteket;
- a számítási feladatokkal kapcsolatos fontosabb összefüggéseket;
- a témakörökhöz kapcsolódó szóbeli érettségi „A”, „B” illetve „C” tételjavaslatokat;
- a témakörökhöz kapcsolódó korábbi érettségi vizsgafeladatokat;
- a tanítást/tanulást segítő kiadványokat.

A tervek szerint 2025. nyár végére összeálló anyagot hozzáférhetővé fogjuk tenni regisztráló, érdeklődő középiskolai tanárkollégák számára, akik szabadon hasznosíthatják, illetve segítséget kaphatnak a feldolgozásához.



A kézikönyvön túl, pályázati igénylés alapon lehetőséget kívánunk adni középiskoláknak az emelt szintű érettségire való felkészítéshez szükséges **eszközök és vegyszerek beszerzésében**. Jelen igényfelmérésünk ezt szolgálja. Szeretnénk a diákoknak lehetőséget biztosítani arra, hogy az emelt szintű érettségire készülve párban vagy kiscsoportokban, saját maguk végezhesék el a szóbeli elvégzendő kísérleteit, gyakorolhassák a műveleteket, saját szemükkal lássák a tapasztalatokat. Szeretnénk segíteni a kollégák felkészítő munkáját, hogy eszköz- és vegyszerhiány ne okozhasson problémát.

Kérjük az érdeklődő kollégákat/iskolákat, hogy **a csatolt excel táblát kitöltve küldjék vissza a kapcsolat@sz2a.hu címre legkésőbb 2025. május 20-ig<sup>1</sup>**. A beérkezett pályázatok alapján az Alapítvány által felkért szakmai zsűri választja ki szakmai szempontok alapján azokat a nyerteseket, akikkel az Alapítvány a következő tanévre támogatási szerződést köt. A győztes pályázók vállalják, hogy a fent említett tanári módszertani segédletet megismerik (költségmentesen), továbbá vállalják az eszköz- és vegyszercsomag elszállítását iskolájukba. Erre előreláthatólag Budapestről és néhány vidéki városból (ld. csatolt excel-tábla) fogunk tudni lehetőséget biztosítani.

A program nem kíván túlzott adminisztrációs terhet okozni a részt vevő kollégáknak. Ugyanakkor a kezdeményezés eredményeit, hasznosulását fontos nyomon követnünk, támogatóinknak is be kell mutatnunk. Ezért a részt vevő kollégáktól/iskoláktól nem túl hosszú szöveges és néhány fotóval ellátott beszámolót fogunk várni a jövő tanév végén.

Kérjük, hogy munkánkat megkönnyítendő **a visszaküldött excel tábla nevében szerepeltessék az iskola nevét**.

Várjuk a jelentkezéseket, kérdés esetén szívesen állunk rendelkezésre a kapcsolat@sz2a.hu címen.

Budapest, 2025. április 16.

Holtzer Péter, elnök, Dr. Szakmány Csaba, szakmai vezető

A Természettudományos Oktatásért

Szabó Szabolcs Emlékére Közhasznú Alapítvány

<sup>1</sup> A beküldött adatokat az Alapítvány [általános adatkezelési tájékoztatójának](#) megfelelően kezeli.