

ChemIQSoc

Erasmus+ projekt



Sektor: Odborné vzdelávanie a príprava



Typ akcie: KA220-VET Kooperačné partnerstvá v sektore odborného vzdelávania a prípravy



Názov projektu: Digitalizácia chemických experimentov pre zlepšenie kvality a podporu výučby chémie na stredných školách



Skratka projektu: ChemIQSoc



Dátum začiatku: 01.11.2021



Celkové trvanie projektu: 36 mesiacov



Dátum ukončenia projektu: 31.10.2024

Základné informácie

Ciele

- spopularizovať chémiu medzi žiakmi gymnázií a stredných odborných škôl pomocou inovácie a prispôsobenia vyučovacej látky súčasným trendom a rozvoju chémie
- zvýšiť záujem žiakov o STEM predmety, medzi ktoré patrí aj chémia
- zvyšovanie kompetencií stredoškolských učiteľov tak, aby vedeli zaujímavým spôsobom vysvetliť súčasné trendy v rôznych oblastiach chémie
- príprava audiovizuálnych materiálov vhodných na demonštráciu experimentov
- organizácia vzdelávacích kurzov pre stredoškolských učiteľov - prenos súčasných poznatkov a trendov z rôznych oblastí chémie

Výstupy

Návody (pracovné postupy, fotodokumentácia experimentu), audiovizuálne materiály pre experimenty z:

- organickej a farmaceutickej chémie - 10
- anorganickej chémie – 10
- klasickej analytickej chémie – 5
- inštrumentálnej analytickej chémie – 5
- environmentálnej chémie – 5
- popularizačných experimentov zo všeobecnej chémie - 10

Zborník textov pre stredoškolských učiteľ'ov s aktuálnymi a novodobými poznatkami v chémii

3 vzdelávacie kurzy pre učiteľ'ov

Partneri

Koordinátor

- Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave

Partneri

- Stredná odborná škola chemická Bratislava
- Katolícka univerzita v Ružomberku
- Gymnázija „Jan Kollar“ sa domom učenika u Bačkom Petrovcu
- Medicínska škola „7. apríl“ Novi sad
- Stredná priemyselná škola Samuela Mikovíniho Banská Štiavnica
- Střední průmyslová škola chemická Pardubice

Aktivity

Nadnárodné projektové stretnutia

- 1 Kick-off meeting na STU v Bratislave
- 2 Priebežné stretnutie riešiteľov projektu v Báčskom Petrovci
- 3 Záverečné stretnutie riešiteľov projektu v Ružomberku

Nadnárodné vzdelávacie, vyučovacie, vzdelávacie aktivity

- C1 Prvý vzdelávací kurz pre stredoškolských učiteľov na STU v Bratislave
- C2 Druhý vzdelávací kurz pre stredoškolských učiteľov v Pardubiciach
- C3 Tretí vzdelávací kurz pre stredoškolských učiteľov v Ružomberku

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave

Radlinského 7, 812 37 Bratislava,
Slovenská republika

Web:



Katolícka univerzita v Ružomberku

Námestie Andreja Hlinku 1159, 034
01 Ružomberok, Slovenská
republika

Web: <https://www.fchpt.stuba.sk/>



Stredná odborná škola chemická

Vlčie hrdlo 50, 821 07 Bratislava,
Slovenská republika

Web: www.sosch.sk



Stredná
priemyselná škola
Samuela
Mikovíniho
Banská Štiavnica

Akademická 338/13, 969 01 Banská
Štiavnica, Slovenská republika

Web: <https://mikovini.sk/>



Střední průmyslová škola chemická Pardubice

Poděbradská 94, 530 09 Pardubice-
Polabiny, Česká republika

Web: <http://www.spsch.cz/>



Gymnazija „Jan Kollar“ sa domom učenika u Bačkom Petrovcu

14 Vojvođanske Udarne Slovačke Brigade, Bački Petrovac, Srpská republika

Web: <https://www.jankollar.org/>



Medicinska škola „7. april“ Novi sad

Vojvode Kričanina 1, Novi Sad,
Srbská republika

Web: <https://7april.edu.rs/>

