

EDUKACINĖS VEIKLOS UŽSIĖMIMAS

„KOKIU BŪDU GALIMA IDENTIFIKUOTI SKIRTINGUS VAISTUS?“

Plonasluoksnė chromatografija yra toks atskyrimo metodas, kai naudojamas plonas sorbento sluoksnis paskleistas ant plokštelės. Plokštelė tarnauja kaip tiriamojo mėginio nešimo priemonė. Šis metodas yra dažnai naudojamas laboratoriniuose tyrimuose, kai reikia atskirti ir identifikuoti medžiagas, kontroliuoti produktų kokybę arba atlikti kitus cheminius tyrimus.

Mokiniai išsiaiškins duotųjų skausmą malšinančių vaistų veikliąsias medžiagas, parinks plonasluoksnės chromatografijos metodui atlikti kontrolines medžiagas bei naudodamiesi plonasluoksnės chromatografijos plokštele atskirs bei identifikuos skirtingus vaistus.

Klasė – 11-12 kl.

Mokinių skaičius – iki 15 asmenų

Trukmė – 2 ak. val.

Kaina – 120 Eur*

Vieta – MRU Sūduvos akademija,
P.Armino g., 92-4, Marijampolė.

UGDOMOS KOMPETENCIJOS

- Pažinimo
- Komunikavimo
- Skaitmeninė

INTEGRUOJAMI DALYKAI

Biologija, chemija, matematika.

KONTAKTAI

steam@mruni.eu

+37065871692

TIKSLAS

Išanalizuoti ir atskirti skausmą malšinančius vaistus, juos lyginant su žinomais veikliųjų medžiagų standartais

PRIEMONĖS

Žirklys, grūstuvė ir pjestelė, centrifuginis mėgintuvėlis, mėgintuvėlių stovas, reguliuojamo tūrio pipetė 100-1000 ul, reguliuojamo tūrio pipetė 2-10 ul, markeris, silikagelio plokštelė, cheminė stiklinė, chromatografinis popierius, folija, liniuotė, minkštas pieštukas, tušinukas, nešiojamasis kompiuteris

MEDŽIAGOS

Skirtingi skausmą malšinantys vaistai, etilacetatas

*kaina gali kisti priklausomai nuo užsiėmimo trukmės.