

ZAŚWIADCZENIE

Piotr Kuczyński

urodzony 26-06-1997 r. w Radomiu

ukończył formę doskonalenia zawodowego nauczycieli

Aktualna nomenklatura związków organicznych w pracy nauczyciela chemii

w wymiarze 4 godzin

zorganizowaną przez Mazowieckie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli
Wydział w Warszawie

Program kursu:

- 1 Porównanie dotychczas stosowanego nazewnictwa systematycznego i zwyczajowego związków organicznych z aktualnie obowiązującym.
- 2 Nomenklatura związków organicznych – ćwiczenia z konstrukcji nazw związków i rysowania wzorów półstrukturalnych lub szkieletowych ich cząsteczek.
- 3 Aktualne nazewnictwo związków organicznych – ocena poprawności przykładowych nazw związków.

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 maja 2019 r. w sprawie placówek doskonalenia nauczycieli (Dz. U. poz. 1045);
Akredytacja Mazowieckiego Kuratora Oświaty RED.5470.16.2020.BN z dnia 17 czerwca 2020 r.

Kierownik formy doskonalenia

(-) *dr Ewa Pyłka-Gutowska*

Kierownik
Wydziału MSCDN w Warszawie

(-) *Ewa Lubczyńska*

Nr 94488/2022/2023

Warszawa, 15-02-2023 r.