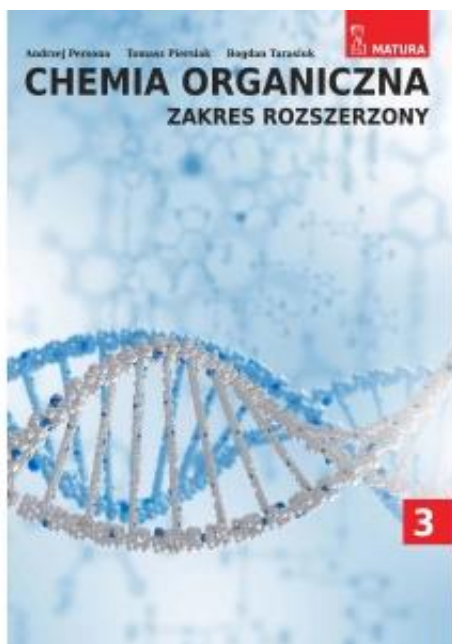


Link do produktu: <https://www.sklep.medyk.com.pl/chemia-organiczna-zakres-rozszerzony-tom-3-p-585.html>



Chemia organiczna zakres rozszerzony tom 3

Cena	36,00 zł
Cena poprzednia	36,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 h w dni robocze
Numer katalogowy	978-83-64045-98-1
Kod EAN	978-83-64045-98-1
Producent	Medyk Sp. z o.o.

Opis produktu

Autorzy: Andrzej **Persona**, Tomasz **Piersiak**, Bogdan **Tarasiuk** ISBN: 978-83-64045-98-1 Oprawa miękka, 152 stron.

Podręcznik jest przeznaczony nie tylko dla uczniów szkół średnich pragnących rozszerzyć i ugruntować swoją wiedzę z zakresu chemii organicznej, w aspekcie czekającego ich egzaminu maturalnego z chemii, ale również dla studentów kierunków przyrodniczych, medycznych czy pedagogicznych, w programie których chemia stanowi istotny element kształcenia. Informacje zawarte w niniejszym podręczniku mogą stanowić dla nich materiał wyjściowy dla dalszego pogłębiania wiedzy chemicznej na kolejnych etapach kształcenia.

WĘGLOWODANY

Rozdział 1. MONOSACHARYDY

1.1. BUDOWA CZĄSTECZEK MONOSACHARYDÓW

1.2. WZORY STRUKTURALNE MONOSACHARYDÓW

1.3. BUDOWA PRZESTRZENNA CZĄSTECZEK MONOSACHARYDÓW. IZOMERIA OPTYCZNA

1.3.1. Zapis wzorów stereochemicznych

1.3.2. Określanie względnej konfiguracji (system Fischera) D/L

1.3.3. Określanie absolutnej konfiguracji centrów stereochemicznych

1.4. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE, CZYNNOŚĆ OPTYCZNA

1.5. WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE MONOSACHARYDÓW

Rozdział 2. DISACHARYDY

Rozdział 3. OLIGOSACHARYDY

Rozdział 4. POLISACHARYDY

Rozdział 5. IDENTYFIKACJA SACHARYDÓW

5.1. ODRÓŻNIANIE ALDOZ OD KETÓZ

5.2. ODRÓŻNIANIE PENTÓZ OD HEKSOZ

Rozdział 6. FERMENTACJA CUKRÓW

Rozdział 7. WĘGLOWODANY – PODSUMOWANIE

ZWIĄZKI ORGANICZNE ZAWIERAJĄCE AZOT

Rozdział 8. ZWIĄZKI NITROWE

8.1. NAZEWNICTWO ZWIĄZKÓW NITROWYCH

8.2. NITROZWIĄZKI ALIFATYCZNE

8.3. NITROZWIĄZKI AROMATYCZNE

Rozdział 9. ESTRY KWASU AZOTOWEGO .

Rozdział 10. AMINY

10.1. NAZEWNICTWO AMIN

10.2. METODY OTRZYMYWANIA AMIN.

10.3. BUDOWA AMIN. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

10.4. REAKCJE CHARAKTERYSTYCZNE AMIN
Rozdział 11. AMIDY
Rozdział 12. NITRYLE
Rozdział 13. AMINOKWASY
13.1. KLASYFIKACJA AMINOKWASÓW
13.2. NAZEWNICTWO AMINOKWASÓW
13.3. OTRZYMYWANIE AMINOKWASÓW
13.4. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE AMINOKWASÓW
13.5. WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE AMINOKWASÓW
13.6. REAKCJE CHARAKTERYSTYCZNE AMINOKWASÓW
Rozdział 14. PEPTYDY
Rozdział 15. BIAŁKA
15.1. PODZIAŁ BIAŁEK
15.2. STRUKTURA BIAŁEK
15.3. WYKRYWANIE BIAŁEK, PEPTYDÓW
15.4. ZNACZENIE PRZEMYSŁOWE BIAŁEK
Rozdział 16. ZWIĄZKI HETEROCYKLICZNE AZOTU
Rozdział 17. PORFIRYNY
APPENDIX