

Krystyna Dzierzbicka
Grzegorz Cholewiński
Janusz Rachoń

CHEMIA ORGANICZNA DLA ZAINTERESOWANYCH

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Gdańsk 2021

PRZEWODNICZĄCY KOMITETU REDAKCYJNEGO
WYDAWNICTWA POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Dariusz Mikielewicz

RECENZENT

Józef Drabowicz

REDAKCJA JĘZYKOWA

Agnieszka Frankiewicz

PROJEKT OKŁADKI

Katarzyna Olszonowicz

Wydanie I – 2016

Wydano za zgodą
Rektora Politechniki Gdańskiej

Oferta wydawnicza Politechniki Gdańskiej jest dostępna pod adresem
<https://www.sklep.pg.edu.pl>

Utwór nie może być powielany i rozpowszechniany, w jakiegokolwiek formie
i w jakiegokolwiek sposób, bez pisemnej zgody wydawcy.

© Copyright by Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2021

ISBN 978-83-7348-650-8

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

Dodruk I wyd. Ark. wyd. 9,1, ark. druku 9,75, 1251/1169

Druk i oprawa: Volumina.pl Daniel Krzanowski
ul. Księcia Witolda 7-9, 71-063 Szczecin, tel. 91 812 09 08

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	5
2. MECHANIZMY REAKCJI ORGANICZNYCH	7
3. KONDENSACJA KARBONYLOWA	22
4. SYNTEZA PEPTYDÓW	33
5. RETROSYNTEZA	54
6. SYNTEZY ZWIĄZKÓW CHIRALNYCH	115
7. PYTANIA SPRAWDZAJĄCE	130
BIBLIOGRAFIA	149
WYKAZ SKRÓTÓW i SYMBOLI	150