
Spis treści

Skróty powszechnie stosowane w biologii komórki • ADAM WOŹNY	VIII
1 Wprowadzenie • PRZEMYSŁAW WOJTASZEK, ADAM WOŹNY, LECH RATAJCZAK . . .	1
• Genom	
2 Budowa genomu komórki • JOLANTA MAŁUSZYŃSKA, ZOFIA SZWEYKOWSKA- -KULIŃSKA	7
3 Działanie genomu komórki • JOLANTA MAŁUSZYŃSKA, ZOFIA SZWEYKOWSKA- -KULIŃSKA	36
• System błon wewnętrznych	
Charakterystyka ogólna • ADAM WOŹNY	129
4 Sortowanie i transport białek • ADAM WOŹNY, GRZEGORZ JACKOWSKI, WIESŁAWA JARMUSZKIEWICZ, LECH RATAJCZAK, ZOFIA SZWEYKOWSKA-KULIŃSKA .	135
5 Komunikacja w obrębie systemu • ADAM WOŹNY	202
6 Endocytoza i egzocytoza • ADAM WOŹNY.	221
• Metabolizm	
7 Strukturalne uwarunkowania metabolizmu komórki • PRZEMYSŁAW WOJTASZEK	229
8 Homeostaza energetyczna komórki • ANNA M. RYCHTER, GRZEGORZ JACKOWSKI, LECH RATAJCZAK	258
9 Współdziałanie organelli • GRZEGORZ JACKOWSKI, LECH RATAJCZAK, ANNA M. RYCHTER	294
• Mechanika	
10 Biomechanika komórki • ZYGMUNT HEJNOWICZ	343
11 Ruch w komórce • PRZEMYSŁAW WOJTASZEK, ZYGMUNT HEJNOWICZ	392

• **Komunikacja i różnicowanie**

12	Komórkowe systemy komunikacyjne • ANDRZEJ TRETYN	439
13	Zjawiska elektryczne • KAZIMIERZ TRĘBACZ	489
14	Komórka w organizmie • PRZEMYSŁAW WOJTASZEK	512
15	Wzrost i różnicowanie • BEATA ZAGÓRSKA-MAREK	560
Załącznik 1. Słowniczek podstawowych pojęć i terminów • LECH RATAJCZAK, ADAM WOŹNY, PRZEMYSŁAW WOJTASZEK		
		616
Załącznik 2. Biologia komórki w Internecie • ANNA KASPROWICZ, PRZEMYSŁAW WOJTASZEK		
		631
Skorowidz		637