

Spis treści

Wprowadzenie.....	3
Wstęp.....	5
Rozdział 1. Biologia ewolucyjna a paleobiologia	9
<i>Jerzy Dzik</i>	
Rozdział 2. Kwasy nukleinowe. Kod genetyczny.....	47
<i>Jan Barciszewski, Wojciech T. Markiewicz</i>	
Rozdział 3. Białka – struktura, synteza, funkcje	93
<i>Sławomir Pikula</i>	
Rozdział 4. Węglowodany i ich metabolizm	127
<i>Andrzej Dżugaj</i>	
Rozdział 5. Ultrastruktura komórki zwierzęcej. Bioenergetyka	153
<i>Krzysztof Zabłocki</i>	
Rozdział 6. Przekazywanie sygnałów w komórce	185
<i>Jolanta Barańska, Irena Nalepa</i>	
Rozdział 7. Biologia eksperymentalna roślin	231
<i>Przemysław Wojtaszek</i>	
Rozdział 8. Genetyka stosowana. Genetycznie zmodyfikowane organizmy	251
<i>Tomasz Twardowski</i>	
Rozdział 9. Synapsy i plastyczność mózgu.....	285
<i>Małgorzata Kossut</i>	
Rozdział 10. Nauki biomedyczne – osiągnięcia i perspektywy	307
<i>Edward Bańkowski</i>	
Indeks nazwisk	343