

SPIS TREŚCI

Przedmowa	5
Rozdział 1. Wprowadzenie	9
Rozdział 2. Infochemia rodziny pszczelej	13
2.1. Informacja jest matką ładu i porządku	13
2.2. Chemiczne „narzędzia” królowej	20
2.3. „Infochemia” robotnic	27
2.4. Feromony czerwiu głoszą: jesteśmy i chcemy jeść!	33
2.5. Męski klub trutni	35
2.6. Feromony na usługach pszczelarstwa	36
Rozdział 3. Tajemnice mleczka pszczelego	39
3.1. Mity i sekrety	39
3.2. Jaka racja larwy, taki los „dziewczyny”	40
3.3. Mleczko pszczele – panaceum na wszystkie zachorowania?	44
3.4. Prawdziwy „magazyn” broni i artykułów żywnościowych	49
3.5. Dlaczego mleczko pszczele jest „ponad siły” mikrobów?	53
3.6. Pożyteczne „zanieczyszczenia” mleczka pszczelego	62
Rozdział 4. Homogenat czerwiu: cenny, ale bagatelizowany produkt	64
Rozdział 5. Propolis <i>urbi et orbi</i>	71
5.1. Kit pszczeli? Nie, <i>pro</i> -polis!	71
5.2. Praca pszczół po zbiorach balsamów roślinnych: pracoholiczki i leniuchy	73
5.3. Czy uda się wykryć prekursorzy propolisu?	79
5.4. Czym pachnie propolis?	94
5.5. Czym propolis leczy?	100
Rozdział 6. Co nowego w sprawie miodu?	115
6.1. Czy warto nadal zajmować się jego badaniem?	115
6.2. Słodka danina roślin	116
6.3. Droga od nektaru do miodu – kolejność magicznych przeistoczeń	121
6.4. Miody odmianowe i ich roślinni prekursorzy	129
Rozdział 7. Słówko w obronie ziołomiodów	135
7.1. «Spacer» autora po forach	135
7.2. Trochę historii	135
7.3. Krzątanie wokół nazwy	136
7.4. Ziołomiody różnią się od miodów. Nie w gorszą stronę	137

Rozdział 8. Pierzga – „Pokarm Boski”	145
8.1. Pyłek kwiatowy i pierzga, czy to samo?	145
8.2. Tajemnice przekształcenia pyłku w pierzgę	147
8.3. Pierzga przez pryzmat GC–MS	149
Rozdział 9. Bądźcie zdrowe, pszczołki!	154
9.1. Gatunek, któremu zagraża największe niebezpieczeństwo	154
9.2. Propolis w życiu pszczoł	160
9.3. Rośliny uzdrawiają	165
9.4. Zabiegi zootechniczne i metody biologiczne	170
9.5. Uzdrawianie bez leków	173
Piśmiennictwo	177
Aneks	192