

Spis treści

	<i>Wstęp</i>	5
O tym, czego Alicja nie odkryła po drugiej stronie lustra	<i>Prolog</i>	10
Alicja w krainie chiralnych molekuł	<i>Rozdział 1</i>	13
Zagadka kwasu winowego	<i>Rozdział 2</i>	15
Ludwik Pasteur – odkrywca chiralności	<i>Rozdział 3</i>	24
Więcej o świetle	<i>Rozdział 4</i>	29
Substancje aktywne optycznie	<i>Rozdział 5</i>	33
Jak zmierzyć skręcalność optyczną substancji?	<i>Rozdział 6</i>	35
Jakub Henryk van't Hoff – kształty cząsteczek	<i>Rozdział 7</i>	42
Emil Fischer – losowa konfiguracja absolutna	<i>Rozdział 8</i>	51
Wilhelm Roentgen – promienie, które podglądają	<i>Rozdział 9</i>	55
J.M. Bijvoet – kwasy winowe, odsłona ostatnia	<i>Rozdział 10</i>	59
Praworęczna cywilizacja	<i>Rozdział 11</i>	64
„Na początku był wodór”	<i>Rozdział 12</i>	67
Chiralna dyskryminacja	<i>Rozdział 13</i>	72
Biomolekularna homochiralność	<i>Rozdział 14</i>	75
Talidomidowe dzieci		

	Rozdział	15	78
Izomeryczny balast			
	Rozdział	16	82
Historia Wielkiego Wybuchu w sześć dni			
	Rozdział	17	85
Leon Lederman na tropach „boskiej cząstki”			
	Rozdział	18	87
Alicja w krainie cząstek elementarnych			
	Rozdział	19	92
Co nas łączy? Rodzaje oddziaływań w przyrodzie			
	Rozdział	20	98
Zagadnienie Ozma			
	Rozdział	21	101
Chien Shien Wu — złamana symetria lustrzana			
	Rozdział	22	106
Co by tu jeszcze złamać, Panowie?			
	Rozdział	23	108
Amalia Emma Noether — twierdzenie o symetriach i zasadach			
	Rozdział	24	110
Chiralność cząstek			
	Rozdział	25	115
Siła oddziaływań słabych			
	Rozdział	26	117
Po naszej stronie lustra			
	Kalendarium		120
Milowe kroki w historii odkrywania tajemnic chiralności			
	Indeks nazwisk		122
W rolach głównych wystąpili:			
	Literatura		128
Kto czyta, nie błądzi			
	Słowniczek Alicji		130
	Notka o autorze		134