

# SPIS TREŚCI

Przedmowa .....	7
-----------------	---

## CZĘŚĆ I. KOSMOS

(*Andrzej Strobel*)

1. Układ Słoneczny .....	14
2. Powstanie i ewolucja Układu Słonecznego .....	42
3. Egzoplanety .....	53
4. Słońce .....	55
5. Gwiazdy .....	63
6. Droga Mleczna – Galaktyka .....	72
7. Wielkoskalowe struktury Wszechświata .....	85
8. Wszechświat jako układ .....	87
9. Historia Wszechświata .....	100

## CZĘŚĆ II. ŻYCIE ZIEMSKIE

**A. Biologia życia**

(*Jan Kopcewicz*)

1. Czym jest życie? .....	111
2. Charakterystyka życia .....	118
3. Powstanie życia .....	141
4. Rozwój i ewolucja życia .....	153
5. Biosfera Ziemi .....	173

## B. Wyższe funkcje życiowe – natura umysłu (Włodzisław Duch)

1. Pytania o naturę umysłu .....	204
2. Kto i w jaki sposób bada mózgi i umysły? .....	219
3. Wątpliwości .....	231
4. Czucie i ukierunkowane reakcje .....	250
5. Zmysły i mózgi .....	255
6. Jak działają mózgi? .....	266
7. Pamięć, umysł, subiektywność .....	286
8. Wola. Czy na pewno wolna? .....	307
9. Świadomość .....	327

## CZĘŚĆ III. ŻYCIE POZA ZIEMIĄ (Jan Kopcewicz)

1. Kosmiczny fenomen czy lokalne zjawisko? .....	345
2. Różnorodność życia .....	350
3. Znaczenie życia w Kosmosie .....	353
4. Poszukiwanie życia .....	355
5. Cywilizacje kosmiczne .....	359
Poślowie .....	363
Bibliografia .....	365