

## SPIS TREŚCI

TADEUSZ BILIKIEWICZ I JEGO HISTORIA EMBRIOLOGII NOWOŻYTNEJ (Artur Koterski) .....	3
1. Droga do <i>Die Embryologie</i> .....	3
2. Publikacja i recepcja .....	14
3. Historiografia oraz socjologia nauki .....	36
a) Konstrukttywizm .....	36
b) Pojęcie ducha czasu a paradygmat .....	42
OD REDAKCJI .....	65

## EMBRIOLOGIA W EPOCE BAROKU I ROKOKO

PRZEDMOWA (Henry E. Sigerist) .....	69
PARĘ WSTĘPNYCH UWAG .....	71
KRÓTKI RYS DZIEJÓW EMBRIOLOGII PRZED HARVEYEM .....	77
LITERATURA .....	88
I. TEORIA ROZWOJU W BAROKU .....	91
1. Powstanie dynamistycznej teorii rozwoju w połowie 17. wieku ....	92
a) William Harvey .....	92
b) Regnier de Graaf .....	108
c) Walter Needham .....	114
2. Funkcjonalizm mechanistyczny w embriologii 17. wieku .....	117
a) René Descartes .....	122
b) Giovanni Alphonso Borelli .....	125
c) Thomas Willis .....	128
3. Obalenie teorii samoródtwa i zjawienie się pierwszych teorii preformacjonistycznych .....	129
a) Francesco Redi .....	129
b) Marcello Malpighi .....	132

c) Jan Swammerdam .....	137
d) Nicolas Malebranche .....	143
e) Antony van Leeuwenhoek .....	146
II. PRZEJŚCIE OD BAROKU DO ROKOKO .....	154
4. Owiści i animalkuliści – pierwsi zwiastuni epoki Oświecenia .....	154
A. Animalkuliści .....	157
a) Nicolas Hartsoeker .....	157
b) Gottfried Wilhelm Leibniz .....	160
c) Nicolas Andry .....	165
B. Owiści .....	167
d) Antonio Vallisnieri .....	167
e) Louis Bourguet .....	173
5. Panspermatyści .....	175
6. Reakcja witalizmu przeciw mechanizmowi i epigenetyzmowi przeciw ewolucjonizmowi .....	176
Georg Ernst Stahl .....	176
7. Wykazanie płci u roślin .....	179
Rudolph Jakob Camerarius .....	179
8. Rzut oka na problematykę embriologii na przełomie 17. i 18. stulecia .....	181
III. TEORIA ROZWOJU W ROKOKO .....	189
9. Odrodzenie się epigenetyzmu .....	192
a) Pierre Louis Moreau de Maupertuis .....	192
b) René Ant. Ferchault de Réaumur .....	197
c) John Turbervill Needham .....	201
d) Georges Louis Leclerc de Buffon .....	205
10. Ówczesna krytyka Buffona i Needhama .....	211
11. Rozkwit ewolucjonizmu oświeceniowego w postaci rokokowego owizmu .....	217
a) Albrecht von Haller .....	217
b) Charles Bonnet .....	228
c) Lazzaro Spallanzani .....	233
DODATEK .....	239
d) Jacques Gautier d'Agoty .....	239
12. Z pogranicza embriologii i położnictwa .....	240
William Hunter i inni .....	241
13. Zachwianie się ewolucjonizmu i mechanizmu oraz zwycięski rozkwit epigenetyzmu i witalizmu .....	246

---

a) Eugène Louis Melchior Patrin .....	246
b) Johann Friedrich Blumenbach .....	249
c) Caspar Friedrich Wolff .....	254
RZUT OKA W PRZYSZŁOŚĆ .....	265
RYCINY Z OBJAŚNIENIAMI .....	271
POSŁOWIE (Ryszard W. Gryglewski) .....	289
BIBLIOGRAFIA .....	292
INDEX GENERALIS .....	345