

Przedmowa	VII
Wstęp	
Starzenie skóry – zagadnienia ogólne	IX
 Część 1	
WIODĄCE KONCEPCJE DOTYCZĄCE STARZENIA SKÓRY	
1. Mechanizmy i patofizjologia fotostarzenia i chronologicznego (endogennego) starzenia skóry J. Varani, PhD; T.H. Quan, PhD; G.J. Fisher, PhD	3
2. Metaloproteiny macierzy, włóknienie i regulacja przez transformujący czynnik wzrostu beta: nowe możliwości wygładzania zmarszczek Linda D. Rhein, PhD; Jose Martinez Santiago	23
3. Starzenie a nabłonkowe nowotwory złośliwe skóry Stuart H. Yuspa, MD	65
4. Rola angiogenezy i limfangiogenezy w uszkodzeniu skóry promieniowaniem UVB oraz w starzeniu skóry Kentaro Kajiya, PhD, Michael Detmar, MD	79
5. Niedobór estrogenów przyspiesza naturalny proces starzenia skóry i stymuluje indukowane promieniowaniem UV fotostarzenie skóry myszy Genji Imokawa, PhD	89
 Część 2	
AKTUALNE STRATEGIE ZAPOBIEGANIA I LECZENIA	
6. Filtry przeciwsłoneczne: postępowanie profilaktyczne w fotouszkodzeniu i przedwczesnym starzeniu Linda D. Rhein, PhD, Anna Gripp, BS	115
7. Działanie retinoidów i kwasu retinowego zmniejszające objawy starzenia skóry A.V. Rawlings, PhD	179

8.	Peelingi chemiczne, dermabrazja, toksyna botulinowa i wypielniacze w usuwaniu objawów starzenia twarzy	Zoe Diana Draelos, MD	195
9.	Mechanizm działania preparatów rozjaśniających skórę	Johann W. Wiechers, PhD	207
10.	Antyoksydanty w profilaktyce fotostarzenia	Farrukh Afaq, Hasan Mukhtar, PhD	225
Część 3			
SKÓRA SUCHA STARCA			
11.	Charakterystyka skóry suchej i możliwości terapeutyczne	A.V. Rawlings	243
12.	Podstawy techniczne narzędzi biofizycznych stosowanych w badaniach dotyczących starzenia skóry	Razviqor Darlenski, Joachim W. Fluhr, MD	287
Część 4			
INNE TRENDY			
13.	Odżywianie a proces starzenia skóry	Maeve Cosgrove, PhD, Gail Jenkins	313
14.	Metody postępowania w starzeniu skóry, koncentrujące się na zmianach w DNA oraz na tkankowych układach naprawczych	Shintaro Inoue, PhD, Yoshito Takahashi, PhD	325
15.	Rola witamin w postępowaniu ze skórą starczą	Rajarajeswari Sivalenka, Nava Dayan, PhD	357
16.	Głiska a stres oksydacyjny: rola w procesie starzenia skóry	Linda D. Rhein, PhD	387
17.	Czynniki wzrostu opóźniające objawy starzenia skóry	Rahul C. Metha, PhD, Richard E. Fitzpatrick, MD	411
18.	Hormony, metabolizm i starzenie się skóry	Evgenia Makrantonaki, Christos C. Zouboulis, MD	427
	Indeks		441