

# Table of Contents

## I/2017

### Scientific Articles

21. **Charakterystyka i redukcja zmian naczyniowych występujących w obszarze twarzy. Cz. I Zabiegi nieinwazyjne**  
*Characteristics and reduction of facial vascular changes*  
*Part 1 Non-invasive treatment methods*  
[Magdalena Rogóż](#)
29. **Zastosowanie kwasu migdałowego w kosmetyce**  
*Cosmetic use of mandelic acid*  
[Kornelia Niemyska, Justyna Marwicka](#)
39. **Gimnastyka mięśni twarzy jako metoda opóźnienia procesu starzenia się skóry – przegląd literatury**  
*Gymnastics of facial muscles as a method of delaying skin aging process – a review*  
[Patrycja Kondracka, Agnieszka Ciszek](#)
49. **Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania parametrów skóry twarzy u kobiet po 45. roku życia i ich korelacje z wiekiem i BMI**  
*Genetic and environmental determinants of facial skin parameters in women over 45 and their correlations with age and BMI*  
[Krzysztof Borysławski, Kamila Dudek](#)
57. **Zastosowanie ciepłolecznictwa w gabinetach kosmetycznych i ośrodkach SPA**  
*Application of thermo therapy in beauty parlours and SPA centers*  
[Agata Stec, Agata Skorupińska](#)
81. **Laseroterapia w redukcji blizn o różnej etiologii – przegląd literatury**  
*Laser therapy applied to reduce scars of various etiology*  
[Izabela Załęska, Magdalena Atta-Motte](#)
89. **Wpływ zabiegu karboksyterapii na redukcję rozstępów w okolicy brzucha – opis przypadku**  
*The impact of carboxy therapy treatment on the reduction of abdomen stretchmarks – case study*  
[Magdalena Niewęglowska-Wilk, Patrycja Nowak, Jadwiga Kalicińska, Radosław Śpiewak](#)
97. **Kostka Arkady jako innowacyjna metoda korekcji wrastających paznokci**  
*Arkada's device as the innovative method of correcting ingrown nails*  
[Agata Kaźmierczak, Dominika Wcisło-Dziadecka, Krzysztof Jasik](#)
107. **Metody *in vitro* i *in silico* jako alternatywa do badań *in vivo* w przemyśle kosmetycznym**  
*In vivo and in silico methods as an alternative to in vivo tests in the cosmetics industry*  
[Natalia Totko-Borkusiewicz](#)