

Spis treści

Wstęp	5
Krzysztof Melski, Hieronim Kubera, Wojciech Głuszewski, Zbigniew Zimek Zmiany wybranych właściwości biodegradowalnych folii opakowaniowych powodowane promieniowaniem jonizującym	7
Andrzej Korzeniowski, Ewa Matuszewska Ocena zawartości metali ciężkich w zużytych opakowaniach branży zielarskiej i zbożowo-młynarskiej	24
Wojciech Kozak, Natalia Czaja-Jagielska Opakowania aktywne z materiałów biodegradowalnych – ocena przepuszczalności tlenu	31
Andrzej Korzeniowski, Olga Lorek Opakowania transportowe branży zabawkarskiej w e-handlu w Polsce	39
Natalia Czaja-Jagielska Nowoczesne materiały opakowaniowe – folie z dodatkiem minerałów	51
Andrzej Korzeniowski, Patrycja Jakubiak Wpływ pleśni <i>Trichothecium roseum</i> i <i>Penicillium glaucum</i> na jakość nadruków kodów kreskowych na etykietach handlowych	59
Patrycja Jakubiak Nanokompozyty polimerowe – innowacje w przemyśle opakowaniowym	70
Anna Lewandowska, Zenon Foltynowicz Ekoprojektowanie nowoczesnym trendem w opakowalnictwie	78
Florian Domka, Barbara Kwiatkowska Biodeterioracja materiałów opakowaniowych.....	87
Wojciech Kozak Aktywne i inteligentne opakowania do żywności	101