

Spis treści

1. Pojęcie ksenobiotyków	5
2. Źródła ksenobiotyków w środowisku	7
3. Rodzaje ksenobiotyków	12
4. Drogi wchłaniania ksenobiotyków	14
5. Metabolizm ksenobiotyków	18
6. Biomarkery narażenia na ksenobiotyki	24
6.1. Podział biomarkerów	25
6.2. Biomonitoring	26
6.3. Techniki analityczne stosowane w biomonitoringu	31
7. Ksenobiotyki a stres oksydacyjny	33
8. Wybrane ksenobiotyki i ich biomonitoring	36
8.1. Składniki dymu tytoniowego	36
8.1.1. Wpływ składników dymu tytoniowego na procesy reprodukcyjne oraz organizm matki i dziecka	38
8.1.2. Narażenie na dym tytoniowy w populacji młodych osób dorosłych	41
8.1.3. Biomarkery narażenia na dym tytoniowy	44
8.2. Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne – metabolizm, biomonitoring	46
8.3. Akryloamid – metabolizm, biomonitoring	49
8.4. Biomarkery stresu oksydacyjnego	59
Piśmiennictwo	61