

Spis treści

WYKAZ SKRÓTÓW I AKRONIMÓW	5
1. WPROWADZENIE	7
2. BARWA	9
3. SUBSTANCJE BARWIĄCE	11
3.1. Chemiczna klasyfikacja barwników organicznych	12
3.2. Podział barwników naturalnych ze względu na barwę	14
3.2.1. Błękity	14
3.2.2. Czerwienie	17
3.2.3. Purpury	23
3.2.4. Żółcienie	26
3.2.5. Brązy i czernie	33
4. FARBY ARTYSTYCZNE	34
4.1. Laki barwne	34
4.2. Metody izolacji substancji barwiących z włókien i ze spoiw malarskich	35
5. TECHNIKI ANALITYCZNE STOSOWANE DO IDENTYFIKACJI BARWNIKÓW	39
5.1. Rozdzielenie chromatograficzne	39
5.2. Spektrometria mas	44
5.2.1. Charakterystyczne ścieżki fragmentacji wybranych barwników	46
6. PODSUMOWANIE	50
SŁOWNIK	51
BIBLIOGRAFIA	52