

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	7
1. PODSTAWY PROCESU	9
1.1. Definicja chromatografii	9
1.2. Rys historyczny	9
1.3. Znaczenie chromatografii	24
1.4. Mechanizm procesu	25
Literatura.....	35
2. PODZIAŁ TECHNIK CHROMATOGRAFICZNYCH	37
2.1. Ogólny podział chromatografii	37
2.2. Podział chromatografii ciekowej.....	41
2.3. Kolumnowa chromatografia ciekowa	43
Literatura.....	45
3. MECHANIZM PROCESU	46
3.1. Teoria półki chromatograficznej.....	46
3.2. Równanie bilansu masy	48
3.3. Opis empiryczny	53
3.4. Asymetria rozmycia próbki.....	61
Literatura.....	63
4. PARAMETRY RETENCJI I ZALEŻNOŚCI MIĘDZY NIMI	64
Literatura.....	78
5. UPLC – ULTRAWYSOKOSPRAWNA CHROMATOGRAFIA CIEKOWA	79
Literatura.....	81
6. APARATURA STOSOWANA W HPLC	82
Literatura.....	85
7. DETEKcja	86
Literatura.....	93
SUMMARY	95