

SPIS TREŚCI

Wstęp	5
1. Warunki bezpiecznej i higienicznej pracy w laboratorium chemicznym; szkło miarowe; podstawowy sprzęt laboratoryjny; sporządzanie roztworów – <i>Jolanta Trojanowska, Joachim Bednorz</i>	7
2. Otrzymywanie i oddzielanie osadów. Rozpuszczalność i iloczyn rozpuszczalności – <i>Piotr Dydo, Jolanta Trojanowska</i>	33
3. Metody rozdzielania i oczyszczania substancji za pomocą ekstrakcji, destylacji, krystalizacji i sublimacji – <i>Andrzej Koszorek, Teresa Suwińska</i>	55
4. Kinetyka chemiczna – <i>Marek Smolik</i>	71
5. Kwasy i zasady. Określanie pH wodnych roztworów – <i>Monika Skwira, Anna Kowalik</i>	91
6. Reakcje utleniania i redukcji – <i>Teofil Korolewicz, Agata Jakóbik-Kolon</i>	107
7. Barwy związków nieorganicznych – <i>Joanna Waś</i>	128
8. Sole podwójne i związki kompleksowe – <i>Teofil Korolewicz, Marek Smolik, Maria Zołotajkin</i>	151
9. Otrzymywanie i właściwości chloru i bromu – <i>Marian Turek, Barbara Bandura-Zalska</i>	231
10. Otrzymywanie siarczanu(VI) miedzi(II) i badanie jego właściwości – <i>Joanna Kluczka</i>	241