

## **Передмова**

Метою даного підручника є огляд усіх аспектів УФ-видимої спектроскопії, які відіграють роль в одержанні найкращих результатів. При обробці даних зараз застосовується комп'ютерний контроль, що покращило продуктивність. Як виготовлювачі приладів, автори хотіли б вірити, що аналітичні прилади зараз більш простіші в управлінні. Незважаючи на ці досягнення, суттєвим для одержання хороших результатів є хороше знання основ УФ-видимої спектроскопії, можливостей приладів, а також знання хімії зразків і вміння їх підготовки. У цьому підручнику автор також хоче показати, що традиційний підхід “одне вимірювання при одній довжині хвилі” недостатній для забезпечення оптимальних результатів. Багаторазове вимірювання при багатьох довжинах хвиль чи (переважно) повному спектрі дасть найкращу акуратність і точність результатів і забезпечить інформацією, необхідною для виявлення помилкових результатів.