

OD AUTORÓW

Biochemia i nauki pokrewne, takie jak biotechnologia czy biologia molekularna, są w trakcie dynamicznego rozwoju wpływającego na wzrost gospodarczy, a jednocześnie na jakość naszego życia. Wiedza z zakresu biochemii stanowi fundament nauk przyrodniczych będących jednym z trzech filarów towaroznawstwa. Dlatego też studenci kierunku Towaroznawstwo powinni opanować tę naukę przynajmniej w podstawowym zakresie. Intencją autorów niniejszego podręcznika nie było opracowanie i przedstawienie wszystkich zagadnień wchodzących w zakres biochemii; wybrane zostały te, które w naszej opinii są najbardziej przydatne towaroznawcom.

Biochemia jest nauką eksperymentalną, gdzie wszelkie kanony powstają na drodze doświadczalnej, a teorie stają się obowiązujące, jeżeli zostaną potwierdzone przez eksperyment. Poznawanie biochemii musi się więc ściśle łączyć z eksperymentowaniem. Dlatego podręcznik zawiera procedury kilkunastu doświadczeń, które studenci powinni przeprowadzić równoległe z przyswajaniem materiału wykładowego. Ponadto ostatni rozdział podręcznika prezentuje najpopularniejsze w analityce biochemicznej metody badawcze.

Podręcznik jest przeznaczony przede wszystkim dla studentów kierunku Towaroznawstwo, ale także i innych pokrewnych kierunków studiów wyższych, na których program przewiduje nauczanie biochemii w zbliżonym zakresie.

Podręcznik dedykujemy naszym studentom, którzy ciągle przekonują nas o tym, że najlepszym sposobem poznawania przedmiotu jest jego nauczanie.