

Przedmowa

Ważne jest, aby nigdy nie przestać pytać. Ciekawość nie istnieje bez przyczyny. Kontemplując tajemnice wieczności, życia i cudownej struktury rzeczywistości, nie można uniknąć lęku. Wystarczy więc, jeśli spróbujemy zrozumieć choć trochę tej tajemnicy każdego dnia. Nigdy nie trać świętej ciekawości.

Albert Einstein

Podążając za myślą Alberta Einsteina, pragniemy przybliżyć Państwu tajniki funkcjonowania ludzkiego organizmu oraz zachęcić do zgłębiania wiedzy o zachodzących w nim procesach fizjologicznych. W sposób syntetyczny przedstawiamy podstawowe informacje pozwalające zrozumieć działania poszczególnych układów w kontekście utrzymania homeostazy, która zapewnia człowiekowi życie w równowadze z otaczającym światem.

Książka jest wzbogacona o liczne ilustracje, tabele i schematy pozwalające na łatwiejsze zrozumienie i przyswojenie prezentowanych treści. Obecne wydanie podręcznika częściowo zostało oparte na materiałach źródłowych ze zbiorowego opracowania podstaw fizjologii, które ukazało się w Wydawnictwie Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu i Wydawnictwie WSPiA im. Mieszka I w Poznaniu w 2009 roku. Jednym z inicjatorów ówczesnego wydania skryptu był nieżyjący już, znakomity fizjolog poznański – Dr med. Przemysław Sosnowski. Znaczna część aktualnego wydania powstała dzięki współpracy z ekspertami z różnych ośrodków akademickich i uwzględnia zaktualizowane informacje odnoszące się do fizjologii człowieka.

Mamy nadzieję, że podręcznik zostanie przychylnie przyjęty i będzie stanowić cenną pomoc w nauce fizjologii, która na dalszym etapie studiowania nauk medycznych otwiera możliwości zrozumienia procesów patologicznych zachodzących w organizmie człowieka.

prof. dr hab. n. med. Hanna Krauss

dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ