

prof. dr hab. Kvetoslava Burda, Katedra Zastosowań Fizyki Jądrowej, WFiS

Tytuł: ***Różne oblicza nadciśnienia tętniczego: zmiany własności erytrocytów i hemoglobiny.***

Abstrakt

Zostanie przybliżony problem współczesnej medycyny, a mianowicie jeden z najważniejszych czynników ryzyka przedwczesnej śmierci na świecie – nadciśnienie tętnicze. Powszechnie uważane jest ono za chorobę cywilizacyjną i ma ścisły związek z chorobami układu krążenia. Przedstawione zostaną badania własne dotyczące pierwotnego nadciśnienia tętniczego. Ponadto zostaną wskazane uwarunkowania środowiskowe, które mogą wywoływać nadciśnienie tętnicze w celu adaptacji organizmu do spadku ciśnienia parcjalnego tlenu. Na zakończenie omówiony zostanie przykład składnika diety, który może być pomocny w regulacji dostarczania tlenu do komórek w warunkach hipoksji.