

IMPLICAȚIILE SPECIILOR REACTIVE ALE AZOTULUI ÎN ACTIVITATEA MUSCULARĂ

Alina Mirela Martoma¹, Simona Tache², Camelia Manuela Mîrza², Dan Dragoș Crăciun³

1. Cabinet Medical MAI Brașov

2. Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

3. Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

Rezumat

Numeroase studii recente au evidențiat prezența speciilor reactive ale azotului la nivel muscular și rolul lor în reglarea activității musculare, producerea fiind strâns legată de cea a speciilor reactive ale oxigenului. Speciile reactive ale azotului determină stres nitrozativ, cu efecte multiple, directe și indirecte, asupra proprietăților musculare: contractilitate, excitabilitate, metabolism și asupra homeostaziei calciului.

Cuvinte cheie: speciile reactive ale azotului, stres nitrozativ, efort fizic, musculatura striată.