

OBSAH

POĎAKOVANIE	7
ZOZNAM SKRATIEK	9
1 OBLIČKY	13
Fyziológia obličiek	17
2 FYZIOLOGICKÝ VÝZNAM MITOCHONDRIÍ V OBLIČKÁCH	19
3 METABOLICKÉ PROCESY MITOCHONDRIÍ V OBLIČKÁCH	
- MITOCHONDRIÁLNA BIOGENÉZA	21
3.1 Mitochondrie a ich dysfunkcia v jednotlivých bunkách obličiek	23
4 POŠKODENIE MITOCHONDRIÍ A OCHORENIA OBLIČIEK	35
4.1 Akútne poškodenie obličiek a mitochondrie	36
4.2 Chronické ochorenie obličiek a mitochondrie	37
4.3 Diabetická nefropatia a mitochondrie	38
4.4 Glomerulonefritídy a mitochondrie	40
4.5 Mitochondriálne nefropatie	41
5 OXIDAČNÝ STRES A OCHORENIA OBLIČIEK	73
6 LIEČBA	83
6.1 Antioxidanty a obličky	83
6.2 Perspektívna liečba	89
ZÁVER	95
LITERATÚRA	97