

OBSAH

PRÍHOVOR EDITOROV	7
POĎAKOVANIE	9
ZOZNAM AUTOROV	11
ZOZNAM OBRÁZKOV	13
ZOZNAM TABULIEK	17
ZOZNAM SKRATIEK	19
1. HISTÓRIA MITOCHONDRIÁLNEJ MEDICÍNY A KOENZÝMU Q₁₀	25
Anna GVOZDJÁKOVÁ, Plácido NAVAS, Guillermo LÓPEZ-LLUCH	
2. MOLEKULOVÉ MECHANIZMY MITOCHONDRIÍ	33
Anna GVOZDJÁKOVÁ	
3. EXTRACELULÁRNE CIRKULUJÚCE MITOCHONDRIE	47
Anna GVOZDJÁKOVÁ, Ram BAHADUR SINGH	
4. MITOCHONDRIÁLNE CHOROBY	55
Anna GVOZDJÁKOVÁ	
5. PERSPEKTÍVNE TECHNOLOGIE DIAGNÓZY mtDNA	63
Gabriela BLANDOVÁ, Vanda REPISKÁ	
6. PERSPEKTÍVNY DIAGNOSTICKÝ MARKER BIOENERGETIKY MITOCHONDRIÍ .	87
Zuzana SUMBALOVÁ	
7. KOENZÝM Q₁₀ – DIAGNOSTICKÝ MARKER DEFICITU ENERGIE V MITOCHONDRIÁCH	97
Jarmila KUCHARSKÁ	
8. PERSPEKTÍVY MITOCHONDRIÁLNEJ KARDIOLÓGIE	105
Anna GVOZDJÁKOVÁ, Zuzana SUMBALOVÁ, Jarmila KUCHARSKÁ, Zuzana RAUSOVÁ, Filip KLAUČO, Iveta ŠIMKOVÁ, Ján SLEZÁK, Branislav KURA, NS DHALLA	
9. MITOCHONDRIÁLNA NEFROLÓGIA	121
Katarína GAZDÍKOVÁ, Juraj DEGLOVIČ	
10. PERSPEKTÍVY MITOCHONDRIÁLNEJ NEFROLÓGIE	149
Anna GVOZDJÁKOVÁ, Jarmila KUCHARSKÁ, Zuzana RAUSOVÁ, Zuzana SUMBALOVÁ, Katarína GAZDÍKOVÁ	
11. MITOCHONDRIÁLNA REUMATOLÓGIA	157
Katarína BAUEROVÁ, Monika GLEVICKÁ, Elisabeth NDJENGUE MINDANG, Waqar AHMAD, Anna GVOZDJÁKOVÁ, Zuzana SUMBALOVÁ	

12. SÚČASNOSŤ A PERSPEKTÍVY MITOCHONDRIÁLNEJ ONKOLÓGIE	167
Patrik PALACKA	
13. PERSPEKTÍVY MITOCHONDRIÁLNEJ HEPATOLÓGIE	183
Anna GVOZDJÁKOVÁ, Monika GLEVICKÁ, Mária KOMLÓŠI, Mária SZÁNTOVÁ	
14. MITOCHONDRIÁLNA IMUNOLÓGIA	191
Katarína GAZDÍKOVÁ, Juraj DEGLOVIČ	
15. PERSPEKTÍVY MITOCHONDRIÁLNEJ REPRODUKČNEJ MEDICÍNY	219
Pavel SVITOK, Barbora SVITKOVÁ	
16. STATÍNMI INDUKOVANÉ POŠKODENIE MITOCHONDRIÍ.	235
Jarmila KUCHARSKÁ, Alena LANGSJOEN, Peter LANGSJOEN	
17. CIELENÁ PODPORNÁ TERAPIA DYSFUNKČNÝCH MITOCHONDRIÍ S KOENZÝMOM Q₁₀.	253
Anna GVOZDJÁKOVÁ, Plácido NAVAS, Guillermo LÓPEZ-LLUCH	
18. CIELENÁ TERAPIA DYSFUNKCIE BIOENERGETIKY MITOCHONDRIÍ U PACIENTOV PO PREKONANÍ COVID-19.	263
Anna GVOZDJÁKOVÁ, Jarmila KUCHARSKÁ, Zuzana RAUSOVÁ, Zuzana SUMBALOVÁ	
19. OBEZITA, DIÉTY A MITOCHONDRIE	273
Anna GVOZDJÁKOVÁ, Jana MUCHOVÁ, Ján SLEZÁK, Branislav KURA, Ram BAHADUR SINGH	
20. TRANSPLANTÁCIA MITOCHONDRIÍ	281
Anna GVOZDJÁKOVÁ, Ram BAHADUR SINGH	
21. PERSPEKTÍVY MITOCHONDRIÁLNEJ NANOMEDICÍNY	289
Monika DVOŘÁKOVÁ	
22. REGENERÁCIA A CIELENÁ TERAPIA POŠKODENÝCH MITOCHONDRIÍ MOLEKULOVÝM VODÍKOM	309
Ján SLEZÁK, Branislav KURA	
23. VÝZNAM MOLEKULOVÉHO VODÍKA V MITOCHONDRIÁLNEJ MEDICÍNE . .	323
Anna GVOZDJÁKOVÁ, Jarmila KUCHARSKÁ, Zuzana RAUSOVÁ, Zuzana SUMBALOVÁ, Ján SLEZÁK, Branislav KURA, T.W. LeBARON, Shigeo OHTA	
24. PERSPEKTÍVA OXYGENOTERAPIE V MITOCHONDRIÁLNEJ MEDICÍNE.	333
Barbora BARTOLČIČOVÁ, Anna GVOZDJÁKOVÁ, Jarmila KUCHARSKÁ, Zuzana RAUSOVÁ, Zuzana SUMBALOVÁ	
25. MITOCHONDRIÁLNA MEDICÍNA A KOENZÝM Q₁₀ NA SLOVENSKU	347
Anna GVOZDJÁKOVÁ	
Register	359