

Spis treści

Wprowadzenie	7
1. Choroba Alzheimer: problematyka neurozwyrodnienia. Wybrane zagadnienia <i>Jerzy Leszek, Elżbieta Trypka</i>	11
2. Rola homeostazy wapniowej w rozwoju choroby Alzheimer <i>Dominika Dubicka-Boroch, Jacek Kuźnicki</i>	29
3. Epigenetyka a choroba Alzheimer <i>Błażej Misiak, Maria M. Sęsiadek</i>	49
4. Perspektywy terapii choroby Alzheimer w świetle badań nad cyklem komórkowym i apoptozą <i>Anna Mietelska-Porowska, Joanna Wojsiat, Katarzyna Laskowska-Kaszub, Emilia Białopiotrowicz, Urszula Wojda</i>	59
5. Uszkodzenia DNA w neurodegeneracji <i>Małgorzata Piechota, Ewa Sikora</i>	95
6. Stres oksydacyjny, końcowe produkty zaawansowanej glikacji i zaburzenia naczyniowe w chorobie Alzheimer <i>Jadwiga Pietkiewicz, Janusz Boratyński, Andrzej Gamian, Jerzy Leszek</i>	119
7. Stan zapalny w mózgu (Neuroinflammation) <i>Marta Sochocka</i>	133
8. Wpływ metaloproteinaz na plastyczność synaptyczną i procesy kognitywne: rola w patomechanizmie otępienia <i>Tomasz Wójtowicz, Grzegorz Wiera, Jerzy W. Mozzrymas</i>	149
9. Zaburzenia szlaków sygnałowych w procesach neurodegeneracyjnych – rola kinaz białkowych aktywowanych mitogenami (MAPK) <i>Agnieszka Zabłocka, Maria Janusz</i>	185
10. Insulinooporność w chorobie Alzheimer – znaczenie p53 i miRNA <i>Kazimierz Gąsiorowski, Barbara Brokos, Jerzy Leszek</i>	205
11. Zespół metaboliczny a otępienie <i>Bernard Panaszek</i>	231
12. Choroba przyzębia jako czynnik ryzyka choroby Alzheimer <i>Aleksandra Sender-Janeczek, Marek Ziętek</i>	245
13. Współzależności między schorzeniami układu sercowo-naczyniowego a wybranymi chorobami psychicznymi (schizofrenia, depresja, choroba Alzheimer) w odniesieniu do zaburzeń funkcji poznawczych <i>Jowita Zachwyc, Jerzy Leszek, Andrzej Mysiak</i>	259