

## Spis treści

PRZEDMOWA .....	4
ROZDZIAŁ I: Inhibitory enzymów modyfikujących histony jako narzędzia służące modulowaniu ekspresji genów determinujących pluripotencję komórek macierzystych oraz procesu różnicowania -Agnieszka Robaszkiewicz.....	5
ROZDZIAŁ II: Opracowywanie testów oddechowych dla diagnostyki schorzeń nerek i ich powikłań w oparciu o wyniki chromatograficznej analizy wydychanego powietrza -B. Grabowska – Polanowska, M. Skowron, J. Bielewski, P. Miarka, A. Pietrzycka, I. Śliwka .....	16
ROZDZIAŁ III: Profil ekspresji genu LAMP1 w raku jelita grubego w różnych stopniach zaawansowania -Martyna Bednarczyk, Katarzyna Walkiewicz, Paweł Kozieł, Benjamin Grabarek, Urszula Mazurek, Małgorzata Muc-Wierzgoń.....	32
ROZDZIAŁ IV: Rola białka NBR1 w autofagii w raku jelita grubego -Martyna Bednarczyk, Natalia Krajewska, Katarzyna Walkiewicz, Paweł Kozieł, Benjamin Grabarek, Nikola Zmarzły, Emilia Wojdas, Urszula Mazurek, Małgorzata Muc-Wierzgoń .....	41
ROZDZIAŁ V: Wpływ czynnego palenia tytoniu na wartości ciśnienia tętniczego i częstość akcji serca w populacji Polski na tle rozpoznawalności nadciśnienia tętniczego -Dominik Straszak, Monika Drózd, Jacek Skup, Mateusz Tabin, Iwona Baranowicz-Gąszczyk, Monika Pitucha, Dariusz Matosiuk, Aleksandra Józefczyk .....	51
ROZDZIAŁ VI: Mikroorganizmy w innowacyjnych wielokomorowych środkach czyszczących -Justyna Banaszczyk, Gabriela Jędrzejczak, Joanna Jeżewska-Frąckowiak .....	59
ROZDZIAŁ VII: Etapy regeneracji tkanek skóry u psa pod wpływem działania promienia lasera typu soft - case raport -Dominika Gulda.....	68
ROZDZIAŁ VIII: Zastosowanie terapii manualnych w rehabilitacji stawu kolanowego psa -Monika Lik.....	75
ROZDZIAŁ IX: Nowoczesne materiały do immobilizowania odpadów - geopolimery -Michał Adamski, Janusz Mikuła.....	84
ROZDZIAŁ X: Odzysk metali z odpadowych ogniw drugiego rodzaju Ni-MH metodą kwaśnego ługowania -Weronika Wierzbicka, Tadeusz Marcinkowski, Agnieszka Sobianowska – Turek.....	96
ROZDZIAŁ XI: Oznaczanie prawdopodobieństwa wystąpienia erozji wąwozowej z wykorzystaniem wybranych parametrów topograficznych zlewni górskiej w oprogramowaniu ArcGIS -Edyta Kruk .....	104