

**Historia biochemii / redakcja naukowa Dorota Bartusik-Aebisher. –  
Wydanie I. – Rzeszów, 2021**

Spis treści

<i>Katarzyna Koziorowska, David Aebisher</i> Rośliny lecznicze * Medicinal plants	7
<i>Anja Bachfisher, David Aebisher</i> Arnika * Arnica	13
<i>Agnieszka Solarska, Sabina Galiniak, David Aebisher</i> Modyfikacje potranslacyjne his tonów * Posttranslational modifications of his tones	21
<i>Anna Józefiak, Sabina Galiniak, David Aebisher</i> Przeciwnowotworowe działanie kapsaicyny * Anticancer effect of capsaicin	34
<i>Anna Mazur, Sabina Galiniak, David Aebisher</i> Anoikis jako sprzymierzeniec ludzkiej odporności przy chorobie nowotworowej oraz jej wróg przy chorobach neurodegeneracyjnych * Anoikis as an ally of human immunity in cancer and its enemy in neurodegenerative diseases	50
<i>Artur Bednarski, Sabina Galiniak, David Aebisher</i> Wpływ karbonylacji białek na ich funkcję * The effect of protein carbonylation on their function	62
<i>Greta Śmietana, Sabina Galiniak, David Aebisher</i> Biologiczna aktywność biotyny * Biological activity of biotin	78
<i>Izabela Winiarczyk, Sabina Galiniak, David Aebisher</i> Charakterystyka sirtuin * Characteristics of sirtuins	94
<i>Klaudia Szelengiewicz, Sabina Galiniak, David Aebisher</i> Biologiczna aktywność naringiny * Biological activity of naringin	112
<i>Magdalena Szczepanik, Sabina Galiniak, David Aebisher</i> Przeciwnowotworowe działanie katechin z ekstraktu z zielonej herbaty * Anticancer effect of catechins from green tea extract	126
<i>Maria Maternia, Sabina Galiniak, David Aebisher</i> Biologiczna aktywność rutyny * Biological activity of rutin	142

<i>Oskar Kwiatkowski, Sabina Galiniak, David Aebisher</i> Stres oksydacyjny w pierwotnej dyskinezie rzęsek * Oxidativestress in primary ciliary dyskinesia	157
<i>Paweł Biernacki, Sabina Galiniak, David Aebisher</i> Wpływ glikacji przeciwciał na ich funkcję * The effect of antibody glycation on their function	169
<i>Paweł Matczak, Sabina Galiniak, David Aebisher</i> Rola kwasu betulinowego i jego pochodnych w terapiach antynowotworowych * The role of betulinic acid and its derivatives in anti-cancer therapies	182
<i>Piotr Czuba, Tomasz Kubrak, David Aebisher</i> Białko mTOR - „inhibitor” starzenia * mTOR protein - an "inhibitor" of aging	198
<i>Krzysztof Dacz, Tomasz Kubrak, David Aebisher</i> Potencjalne zastosowania komórek macierzystych w medycynie * Potential applications of stem cells in medicine	207
<i>Maciej Guziec, Tomasz Kubrak, David Aebisher</i> Telomery jako molekularny marker chorób cywilizacyjnych * Telomeres as a molecular marker of civilization diseases	218
<i>Aleksandra Kogut, Tomasz Kubrak, David Aebisher</i> Choroby mitochondrialne * Mitochondrial diseases	229
<i>Gerard Książek, Tomasz Kubrak, David Aebisher</i> Ewolucja przeciwciał monoklonalnych w leczeniu chorób nowotworowych * Evolution of monoclonal antibodies in the treatment of cancer	244
<i>Blanka Książek, Tomasz Kubrak, David Aebisher</i> Białka jako biomarkery uszkodzenia nerek wykorzystywane w diagnostyce nefrologicznej * Proteins as biomarkers of kidney damage used in nephrological diagnostics	254
<i>Piotr Olszewski, Tomasz Kubrak, David Aebisher</i> Biochemia w kryminalistyce * Biochemistry in forensics	265
<i>Katarzyna Widawska, Tomasz Kubrak, David Aebisher</i> Oporność wielolekowa komórek nowotworowych - dlaczego chemioterapia zawodzi? * Multidrug resistance of cancer cells - why chemotherapy fails?	275

<i>Jeremi Wnorowski, Rafał Podgórski, David Aebisher</i> Metody leczenia zespołu Cushinga * Treatment methods for Cushing 's syndrome	286
<i>Aleksandra Wrzos, Rafał Podgórski, David Aebisher</i> Patogeneza zespołu Cushinga * The pathogenesis of Cushing's syndrome	297
<i>Michał Olszański, Rafał Podgórski, David Aebisher</i> Wskaźnik długości palców 2D:4D * Finger length indicator 2D:4D	313
<i>Jakub Wawrzkowicz, Rafał Podgórski, David Aebisher</i> Steroidogeneza * Steroidogenesis	326
<i>Monika Korga, Rafał Podgórski, David Aebisher</i> Nadwaga i otyłość plaga naszych czasów * Overweight and obesity the scourge of our time	337
<i>Maciej Superson, Rafał Podgórski, David Aebisher</i> Najważniejsze cytokiny prozapalne * The most import ant pro-inflammatory cytokines	348
<i>Sandra Górecka, Rafał Podgórski, David Aebisher</i> Wrodzony przerost nadnerczy * Congenital adrenalhy perplasia	359

oprac. BPK