

SPIS TREŚCI

I. BIODEGRADACJA, SORPCJA, INDYKACJA

Słowo wstępne	5
Piekarska K., Steininger M. , Biodegradacja chlorowanych związków organicznych (Biodegradation of chloroorganic compounds)	9
Traczewska M. , Biodegradacja trójpierścieniowych WWA w układzie sorpcja–biodegradacja przez mieszaną kulturę bakterii (Biodegradation of three-cycling paths in sorption-biodegradation system with mixed culture of bacteria)	15
Kolwzan B., Grabas K., Śliwka E., Pawelczyk A. , Bioremediacja środowiska gruntowo-wodnego (Bioremediation of ground-water environment)	21
Adamski W. , Zjawiska zachodzące w złożach węgla aktywnego w układach technologicznych oczyszczania wody – wybrane aspekty (Phenomena in granular activated carbon bed in technological systems of water treatment – selected aspects)	27
Grabas A., Kolwzan B., Czarny A., Pawelczyk A., Stolarski M. , Wpływ zjawisk zachodzących w złożach granulowanych węgla aktywowanych na jakość zdrowotną wody do picia (Effect of phenomena in granular active carbon beds on the drinking water's health quality)	33
Kozłowski M., Kozłowska A., Marciniak T. , Biorozkładalne kompozyty polimerowe (Biodegradable polymer composites)	47
Kołatuniewicz A., Bezak K. , Biosorpcja membranowa nową metodą usuwania metali ciężkich z wód (Membrane biosorption the new method for heavy metal removal from contaminated waters)	53
Noworyta A. : Bioreaktor membranowy (Membrane bioreactor)	59
Gancarz I., Bryjak J., Poźniak G. , Membrany polimerowe modyfikowane plazmą jako nośniki do immobilizacji biokatalizatorów (Polymer membranes modified with plasma as a carriers for biocatalyst immobilization)	65
Chojnacka K., Noworyta A. , Biosorpcja metali ciężkich przez niebieskozielone algi <i>Spirulina</i> (Biosorption of heavy metals by a blue-green alga <i>Spirulina</i>)	71
Greb-Markiewicz B. , Grzyby entomopatogeniczne jako bioinsektyny (Entomopathogenic fungi as bioinsecticides)	77
Czechowski F., Jezierski A. , Możliwości oceny stanu ekologii środowiska naturalnego na podstawie analizy osadowej materii organicznej (Feasibility of environmental ecology assessment from analysis of sedimentary organic matter)	83

II. BIOCHEMIA I MEDYCINA

Komorowska M., Wróbel A. , Nowe antyoksydanty chroniące przed toksycznym działaniem ozonu (New antioxidants protecting living organisms against ozone toxicity)	95
Langer M. , Supramolekularne nośniki leków (Supramolecular drug carriers)	101

Pawlaczyk I., Czerchawski L., Gancarz R., Heparyny i heparynoidy pochodzenia roślinnego (Heparins and heparinoids from plants)	105
Kasper P., Greb-Markiewicz B., Zabża A., Badania porównawcze składu metabolitów izolowanych z roślin leczniczych Dolnego Śląska (Comparative research of composition of metabolites isolated from medicinal plants of Lower Silesia)	111
Kozłowski H., Modelowanie miejsc aktywnych w biomolekułach zawierających jony metali (Modelling of the metal containing active sites in biomolecules)	115
Kochman M., Rodriguez Parkitna J., Ożyhar A., W poszukiwaniu struktury białka przenoszącego sygnał wiecznej młodości (In search for structure of juvenile hormone carrier protein)	119
Ożyhar A., Grad I., Badania molekularnych podstaw specyficzności interakcji receptora 20-hydroksyekdyzonu z DNA – w poszukiwaniu nowych narzędzi kontroli ekspresji genów (Studies on molecular determinants of 20-hydroxycyclohexenone receptor specificity of interaction with DNA – in the search of new tools for gene expression control)	125
Bar J., Harłodzińska A., Wyrodek E., Rodriguez Parkitna J., Ożyhar A., Ocena ekspresji białka p53 i zmian w genie p53 w nowotworach linii raka jajnika OvBH-1 (The p-53 status in ovarian carcinoma cell line (OvBH1)	131
Szarska S., Kacprzyk R., Janków A., Wpływ płynu tkankowego na powierzchnię implantów kości (Physiological solution influence on the surface of bone implants)	137
Rybaczuk M., Fraktalne modele tkanek i procesów transportu (Fractal models of tissues and transportation processes)	143

III. MONITORING, SKAŻENIE ŚRODOWISKA

Hachol A., Giżewski S., Michałowski W., Juniewicz H., Aparatura i systemy pomiarowe dla potrzeb ochrony środowiska (Measuring devices and systems for the protection of the environment)	151
Rudno-Rudzińska B., Rudno-Rudziński K., Diagnostyka, prognozowanie, monitoring środowiska akustycznego (Assessment and monitoring of environmental noise)	159
Szczepanik Z., Rucki Z., Spektroskopia impedancyjna, tomografia impedancyjna w biotechnologii, w ochronie środowiska (Impedance spectroscopy, impedance tomography in biotechnology in environment protection)	167
Zwoździak J., Aerozole atmosferyczne – procesy heterogeniczne – źródła i rola w chemii chmur i atmosfery miejskiej (Atmospheric aerosols – heterogeneous processes – sources and the importance in urban air and cloud chemistry)	173
Jadczyk P., Zróżnicowanie mutagenności zanieczyszczeń zaadsorbowanych na pyłe zawieszonym w atmosferze w środowisku miejskim Wrocławia (Differentiation of mutagenicity of pollutants adsorbed on airborne particles in urban environment of Wrocław)	181
Pawlas K., Andrzejak R., Zdrowie środowiskowe – stan obecny w Województwie Dolnośląskim (Environmental Health: Current Situation in Lower Silesia)	187
Dobrzański Z., Trziszka T., Kolacz R., Zdrowa żywność – mity i rzeczywistość (Healthy food – myths and reality)	193
Trzaska H., Ochrona środowiska elektromagnetycznego (Electromagnetic environment protection)	201