

L.P.	Tytuł publikacji	Rodzaj	Osoby, które oświadczyły to osiągnięcie
1	A fully validated HPLC–UV method for determination of sulthiame in human serum/plasma samples	Artykuł	Dorota Wianowska, Joanna Dobrzyńska
2	A hybrid Zr/amine-modified mesoporous silica for adsorption and preconcentration of As before its FI HG AAS determination in water	Artykuł	Joanna Dobrzyńska, Ryszard Dobrowolski
3	Activated biochars derived from wood biomass liquefaction residues for effective removal of hazardous hexavalent chromium from aquatic environments	Artykuł	Mariusz Barczak
4	Additive Manufacture of Dynamic Thiol–ene Networks Incorporating Anhydride-Derived Reversible Thioester Links	Artykuł	Maciej Podgórski
5	Addukty molekularne 2-amino-4,6-dimetylopirydyny i aromatycznych kwasów monooctowych	Rozdział	Justyna Sienkiewicz-Gromiuk
6	Adenina w buforze octanowych o pH=3 i pH=4 - porównanie właściwości adsorpcyjnych	Rozdział	Dorota Gugata-Fekner
7	Adsorpcja jako efektywna metoda usuwania zanieczyszczeń	Rozdział	Anna Wołowicz
8	Adsorption affinity of Zn (II) ions for nanostructured zirconium phosphate/silica or titania composites	Artykuł	Ewa Skwarek
9	Adsorption of malic acid at the hydroxyapatite/aqueous NaCl solution interface	Artykuł	Ewa Skwarek
10	Adsorption of the Tartrate Ions in the Hydroxyapatite/Aqueous Solution of NaCl System	Artykuł	Ewa Skwarek
11	Adsorption on Ligand-Tethered Nanoparticles	Artykuł	Tomasz Staszewski, Małgorzata Borówko
12	Adsorption Properties of Hydrocarbon and Fluorocarbon Surfactants Ternary Mixture at the Water-Air Interface	Artykuł	Katarzyna Szymczyk, Anna Zdziennicka
13	Adsorption properties of natural aluminosilicate Ukrainian minerals, in situ modified by poly[8-methacryloxyquinoline] to Pb(II), Mn(II), Cu(II) and Fe(III) ions	Artykuł	Dariusz Sternik
14	Adsorption, viscosity and thermal behaviour of nanosized proteins with different internal stability immobilised on the surface of mesoporous activated biocarbon obtained from the horsetail herb precursor	Artykuł	Małgorzata Wiśniewska, Dariusz Sternik
15	All-normal dispersion supercontinuum vs frequency-shifted solitons pumped at 1560 nm as seed sources for thulium-doped fiber amplifiers	Artykuł	Paweł Mergo
16	Amine- and thiol-functionalized SBA-15: Potential materials for As(V), Cr(VI) and Se(VI) removal from water. Comparative study	Artykuł	Joanna Dobrzyńska
17	Analiza widm TG-FT/IR gazowych produktów rozkładu termicznego 1H-3,5-pirazolidokarboksylianów wybranych lantanowców (III)	Rozdział	Renata Łyszczek
18	Analiza właściwości mechanicznych blend polimerowych domieszkowanych wybranym polimerem siarkowym	Rozdział	Beata Podkościelna
19	Analysis of Molecular Interactions between Components in Phospholipid-Immunosuppressant-Antioxidant Mixed Langmuir Films	Artykuł	Małgorzata Jurak
20	Analysis of Selected Properties of Injection Moulded Sustainable Biocomposites from Poly(Butylene Succinate) and Wheat Bran	Artykuł	Marta Grochowicz

21	Analytical problems with preparation of paraspinal tissues from patients with spinal fusion for analysis of titanium.	Artykuł	Katarzyna Tyszczyk-Rotko
22	Application of adsorptive stripping voltammetry based on PbFE for the determination of trace aluminum released into the environment during the corrosion process	Artykuł	Małgorzata Grabarczyk
23	Application of Modern Research Methods for the Physicochemical Characterization of Ion Exchangers	Artykuł	Weronika Sofińska-Chmiel, Dorota Kołodyńska
24	Application of polyaniline nanofibers for the construction of nitrate all-solid-state ion-selective electrodes	Artykuł	Cecylia Wardak
25	Arsenazo III removal from diagnostic laboratories wastewater by effective adsorption onto thermochemically modified ordered mesoporous carbon	Artykuł	Joanna Dobrzyńska, Ryszard Dobrowolski
26	Artificial Ageing, Chemical Resistance, and Biodegradation of Biocomposites from Poly(Butylene Succinate) and Wheat Bran	Artykuł	Marta Grochowicz
27	Badania kliniczne i równowagowe w procesie usuwania czerwień koszenilowej za pomocą anionitu poliakrylowego	Rozdział	Monika Wawrzekiewicz, Zbigniew Hubicki
28	Badania metalo-organicznych materiałów typu HKUST-1 otrzymanych metodą mechanochemiczną oraz przy użyciu ultradźwięków	Rozdział	Agnieszka Ostasz
29	Badania nad usuwaniem jonów wanadu(V) z roztworów wodnych na sorbencie Purolit MZ 10	Rozdział	Grzegorz Wójcik, Zbigniew Hubicki
30	Badania spektroskopowe polimerowych blend MMA-EGDMA	Rozdział	Beata Podkościelna
31	Badanie chemii powierzchni węgla aktywnych z szyszek świerku (Picea abies) metodą miareczkowania potencjometrycznego	Rozdział	Barbara Charmas
32	Badanie termiczne polimerowych blend opartych na bisfenolu-A i MMA	Rozdział	Andrzej Puszk, Beata Podkościelna
33	Badanie właściwości adsorpcyjnych biowęgla aktywnych w układzie mieszanych adsorbatów: Pb(II), PAA, Triton X-100	Rozdział	Małgorzata Wiśniewska
34	Badanie właściwości adsorpcyjnych zeolitu NaX i jego kompozytu z węglem NaX-C w procesie usuwania jonów metali ciężkich	Rozdział	Małgorzata Wiśniewska
35	Badanie właściwości kompozytów otrzymywanych na bazie soli alginianowych	Rozdział	Anna Deryło-Marczewska, Małgorzata Wasilewska
36	Badanie właściwości sorpcyjnych folii biodegradowalnych na bazie skrobi termoplastycznej	Rozdział	Dorota Kołodyńska
37	Badanie wpływu wielkości ziarna na właściwości fizykochemiczne materiałów węglowych	Rozdział	Dariusz Sternik, Małgorzata Wasilewska
38	Biochars ages differently depending on the feedstock used for their production: Willow- versus sewage sludge-derived biochars	Artykuł	Patryk Oleszczuk, Anna Siatecka
39	Biodegradation of Different Types of Plastics by Tenebrio molitor Insect	Artykuł	Barbara Gawdzik, Andrzej Puszk
40	Biomimetic Chromatographic Studies Combined with the Computational Approach to Investigate the Ability of Triterpenoid Saponins of Plant Origin to Cross the Blood-Brain Barrier	Artykuł	Katarzyna Stępnik
41	Carbon-Silica Composite as Adsorbent for Removal of Hazardous C.I. Basic Yellow 2 and C.I. Basic Blue 3 Dyes	Artykuł	Małgorzata Wiśniewska, Agnieszka Nosal-Wiercińska, Monika Wawrzekiewicz
42	Catalytic activity of new oxovanadium(IV) microclusters with 2-phenylpyridine in olefin oligomerization	Artykuł	Barbara Gawdzik

43	Cavitation erosion of electrostatic spray polyester coatings with different surface finish	Artykuł	Weronika Sofińska-Chmiel
44	CBG, CBD, Δ9-THC, CBN, CBGA, CBDA and Δ9-THCA as antioxidant agents and their intervention abilities in antioxidant action	Artykuł	Andrzej Dawidowicz, Rafał Typek, Małgorzata Olszowy-Tomczyk
45	Changes in the Intestinal Histomorphometry, the Expression of Intestinal Tight Junction Proteins, and the Bone Structure and Liver of Pre-Laying Hens Following Oral Administration of Fumonisin for 21 Days	Artykuł	Daniel Kamiński
46	Characteristics of hybrid chitosan/phospholipid-sterol, peptide coatings on plasma activated PEEK polymer	Artykuł	Agnieszka Wiącek, Małgorzata Jurak
47	Charakterystyka spektroskopowa szkieletów metalo-organicznych na bazie jonów Ln(III) i kwasu pirazolo-3,5-dikarboksylowego	Rozdział	Renata Łyszczek
48	Chasing the Critical Wetting Transition. An Effective Interface Potential Method	Artykuł	Paweł Bryk
49	Co/CeO <sub>2</sub> and Ni/CeO <sub>2</sub> catalysts for ethanol steam reforming: effect of the cobalt/nickel dispersion on catalysts properties	Artykuł	Marek Rotko, Grzegorz Słowik, Magdalena Grełuk, Wojciech Gac
50	Cold atmospheric pressure plasma (CAPP) as a new alternative treatment method for onychomycosis caused by Trichophyton verrucosum: in vitro studies	Artykuł	Marek Studziński
51	Combined effect of nano-CuO and nano-ZnO in plant-related system: from bioavailability in soil to transcriptional regulation of metal homeostasis in barley	Artykuł	Patryk Oleszczuk
52	Communication-Application of the Adsorptive Stripping Voltammetry to the Determination of Ti(IV) Content in Extracts of Stinging Nettle Leaves	Artykuł	Marzena Adamczyk, Małgorzata Grabarczyk
53	Compact representation of generalized molecular polarizabilities and efficient calculation of polarization energy in an arbitrary electric field	Artykuł	Krzysztof Woliński
54	Comparative study of nitrate all solid state ion-selective electrode based on multiwalled carbon nanotubes-ionic liquid nanocomposite	Artykuł	Cecylia Wardak
55	Comparison of lead(II) ions accumulation and bioavailability on the montmorillonite and kaolinite surfaces in the presence of polyacrylamide soil flocculant	Artykuł	Małgorzata Wiśniewska, Patryk Oleszczuk
56	Comparison of Physicochemical Properties of Fly Ash Precursor, Na-P1(C) Zeolite–Carbon Composite and Na-P1 Zeolite—Adsorption Affinity to Divalent Pb and Zn Cations	Artykuł	Małgorzata Wiśniewska
57	Comprehensive analytical and structural characteristics of methyl 3,3-dimethyl-2-(1-(pent-4-en-1-yl)-1H-indazole-3-carboxamido)butanoate (MDMB-4en-PINACA)	Artykuł	Rafał Typek, Michał Dybowski, Piotr Hołowiński, Andrzej Dawidowicz
58	Comprehensive analytical characteristics of N-(adamantan-1-yl)-1-(cyclohexylmethyl)-1H-indazole-3-carboxamide (ACHMINACA)	Artykuł	Piotr Hołowiński, Michał Dybowski, Rafał Typek, Andrzej Dawidowicz
59	Continuous-flow hydrogenation of nitrocyclohexane toward value-added products with CuZnAl hydrotalcite derived materials	Artykuł	Grzegorz Słowik

60	Copper Film Modified Glassy Carbon Electrode and Copper Film with Carbon Nanotubes Modified Screen-Printed Electrode for the Cd(II) Determination	Artykuł	Małgorzata Grabarczyk
61	Copper-Catalyzed C–P Cross-Coupling of (Cyclo)alkenyl/Aryl Bromides and Secondary Phosphine Oxides with in situ Halogen Exchange	Artykuł	Marek Stankevič
62	COVID-19 discarded disposable gloves as a source and a vector of pollutants in the environment	Artykuł	Patryk Oleszczuk
63	Crystal Structure, Spectroscopic Characterization, Antioxidant and Cytotoxic Activity of New Mg(II) and Mn(II)/Na(I) Complexes of Isoferulic Acid	Artykuł	Liliana Mazur
64	Curdlan-Based Hydrogels for Potential Application as Dressings for Promotion of Skin Wound Healing—Preliminary In Vitro Studies	Artykuł	Łukasz Szajnecki
65	Cytosine-Rich DNA Fragments Covalently Bound to Carbon Nanotube as Factors Triggering Doxorubicin Release at Acidic pH. A Molecular Dynamics Study	Artykuł	Krzysztof Nieszporek
66	Czujniki sitodrukowane w jednoczesnej analizie paracetamolu, diklofenaku i tramadolu	Rozdział	Katarzyna Tyszczyk-Rotko
67	Designing 2D covalent networks with lattice Monte Carlo simulations: precursor self-assembly	Artykuł	Paweł Szabelski
68	Desymmetrization Approach to the Synthesis of Optically Active P-Stereogenic Phosphin-2-en-4-ones	Artykuł	Elżbieta Łastawiecka, Sławomir Frynas
69	Detekcja właściwości bioaktywnych Clitoria ternatea L. za pomocą bioautografii bezpośredniej	Rozdział	Irena Choma, Hanna Nikolaichuk
70	Development of a method for removal of platinum from hospital wastewater by novel ion-imprinted mesoporous organosilica	Artykuł	Ryszard Dobrowolski, Joanna Dobrzyńska
71	Development of functional lignin-based spherical particles for the removal of vanadium(V) from an aqueous system	Artykuł	Dorota Kołodyńska
72	Direct Conversion of Carbon Dioxide to Methane over Ceria- and Alumina-Supported Nickel Catalysts for Biogas Valorization	Artykuł	Grzegorz Słowik, Magdalena Greluk, Witold Zawadzki, Marek Rotko, Wojciech Gac
73	Dual-wavelength pumped highly birefringent microstructured silica fiber for widely tunable soliton self-frequency shift	Artykuł	Paweł Mergo
74	Ecofriendly K-decorated ZnO/Zn(Al,La)2O4 catalyst for hydrogen production – Effect of heterostructure on catalyst activity at steam-lean process gas	Artykuł	Grzegorz Słowik
75	Ecotoxicological assessment of sewage sludge-derived biochars-amended soil	Artykuł	Anna Siatecka, Patryk Oleszczuk
76	Effect of Different Synthesis Approaches on Structural and Thermal Properties of Lanthanide(III) Metal–Organic Frameworks Based on the 1H-Pyrazole-3,5-Dicarboxylate Linker	Artykuł	Renata Łyszczek
77	EFFECT OF CHITOSAN AND LIPID LAYERS DEPOSITED ONTO POLYETHYLENE TEREPHTHALATE (PET) ON ITS WETTING PROPERTIES	Artykuł	Małgorzata Jurak, Agnieszka Wiącek
78	Effect of Eco-Friendly Peanut Shell Powder on the Chemical Resistance, Physical, Thermal, and Thermomechanical Properties of Unsaturated Polyester Resin Composites	Artykuł	Przemysław Pączkowski, Barbara Gawdzik, Andrzej Puszka
79	Effect of ethanol on wetting and adhesion properties of rhamnolipid	Artykuł	Anna Zdziennicka

80	Effect of hydrothermal treatment of hydrogel zirconium phosphate on its surface groups properties	Artykuł	Ewa Skwarek
81	Effect of N,N'-dimethylformamide solvent on structure and thermal properties of lanthanide(III) complexes with flexible biphenyl-4,4'-dioxydiacetic acid	Artykuł	Renata Łyszczek
82	Effect of sucrose on physicochemical properties of high-protein meringues obtained from whey protein isolate	Artykuł	Konrad Terpiłowski
83	Effect of trace amounts of ionic surfactants on the zeta potential of DPPC liposomes	Artykuł	Aleksandra Szczeń
84	Effect-directed analysis as a method for quality and authenticity estimation of <i>Rhodiola rosea</i> L. preparations	Artykuł	Irena Choma, Marek Studziński, Rafał Typek, Hanna Nikolaichuk
85	Efficiency of Twin-Screw Extrusion of Biodegradable Poly (Butylene Succinate)-Wheat Bran Blend	Artykuł	Marta Grochowicz
86	Electrochemically Activated Screen-Printed Carbon Electrode for Determination of Ibuprofen	Artykuł	Katarzyna Tyszczyk-Rotko
87	Electrochemically activated screen-printed carbon sensor modified with anionic surfactant (aSPCE/SDS) for simultaneous determination of paracetamol, diclofenac and tramadol.	Artykuł	Katarzyna Tyszczyk-Rotko
88	Electroreduction of Bi(III) Ions at a Cyclically Renewable Liquid Silver Amalgam Film Electrode in the Presence of Methionine	Artykuł	Agnieszka Nosal-Wiercińska
89	Electroreduction of Bi(III) ions in the aspect of expanding the "cap-pair" effect: the role of the nanosized active complexes	Artykuł	Małgorzata Wiśniewska, Agnieszka Nosal-Wiercińska
90	Engineered biochar – A sustainable solution for the removal of antibiotics from water	Artykuł	Patrycja Krasucka, Patryk Oleszczuk
91	Engineered biochars from organic wastes for the adsorption of diclofenac, naproxen and triclosan from water systems	Artykuł	Patryk Oleszczuk, Bożena Czech
92	Enhanced Performance of LiAlO <sub>2</sub> Mn <sub>1.9</sub> O <sub>4</sub> Cathode for Li-Ion Battery via TiN Coating	Artykuł	Grzegorz Słowik
93	Enhanced uranium removal from acidic wastewater by phosphonate-functionalized ordered mesoporous silica: Surface chemistry matters the most	Artykuł	Konrad Terpiłowski, Mariusz Barczak
94	Experimental and computational structural studies of 5-substituted-3-(1-arylmethyl-1,2,3,6-tetrahydropyridin-4-yl)-1H-indoles.	Artykuł	Agata Bartyzel
95	First electrochemical studies on "CAP—PAIR" effect for Bi(III) ion electroreduction in the presence of 2-thiocytosine on novel cyclically renewable liquid silver amalgam film electrode (R-AgLAFE)	Artykuł	Agnieszka Nosal-Wiercińska
96	First screen-printed sensor (electrochemically activated screen-printed boron-doped diamond electrode) for quantitative determination of rifampicin by adsorptive stripping voltammetry.	Artykuł	Marek Rotko
97	Formation of polycyclic aromatic hydrocarbons and their derivatives in biochars: The effect of feedstock and pyrolysis conditions	Artykuł	Michał Dyboski, Bożena Czech

98	Four types of TiO <sub>2</sub> reduced the growth of selected lactic acid bacteria strains	Artykuł	Patryk Oleszczuk
99	Functionalization of Zeolite NaP1 for Simultaneous Acid Red 18 and Cu(II) Removal	Artykuł	Dorota Kołodziejka
100	Green synthesis of nitrocyclopropane-type precursors of inhibitors for the maturation of fruits and vegetables via domino reactions of diazoalkanes with 2-nitroprop-1-ene	Artykuł	Barbara Mirosław
101	Halogenated Anthracenes as Building Blocks for the On-Surface Synthesis of Covalent Polymers: Structure Prediction with the Lattice Monte Carlo Method	Artykuł	Paweł Szabelski
102	Heterostructural Mixed Oxides Prepared via ZnAl <sub>2</sub> LDH or ex-ZnAl LDH Precursors—Effect of La Content and Its Incorporation Route	Artykuł	Grzegorz Słowik
103	High Refractive Index Photopolymers by Thiol–Yne “Click” Polymerization	Artykuł	Tomasz Staszewski
104	How to express the antioxidant properties of substances properly?	Artykuł	Małgorzata Olszowy-Tomczyk
105	Hydroxyapatite with magnetic core: Synthesis methods, properties, adsorption and medical applications	Artykuł	Ewa Skwarek
106	Impact of Sinorhizobium meliloti Exopolysaccharide on Adsorption and Aggregation in the Copper(II) Ions/Supporting Electrolyte/Kaolinite System	Artykuł	Weronika Sopińska-Chmiel
107	Impacts of heavy metals and medicinal crops on ecological systems, environmental pollution, cultivation, and production processes in China	Artykuł	Anna Wołowicz, Monika Wawrzekiewicz, Dorota Kołodziejka, Agnieszka Gładysz-Płaska
108	Improved Voltammetric Determination of Kynurenine at the Nafion Covered Glassy Carbon Electrode – Application in Samples Delivered from Human Cancer Cells	Artykuł	Katarzyna Tyszczyk-Rotko
109	Improving the sensitivity of estimating CBD and other xenobiotics in plasma samples: Oleamide-induced transient matrix effect	Artykuł	Rafał Typek, Michał Dybowski, Andrzej Dawidowicz
110	In silico study on the effects of carbonyl groups on chemical equilibrium of reactions with a polar product occurring under confinement in pores of activated carbons	Artykuł	Andrzej Patrykiewicz
111	Influence of composition and morphology of the active phase on the catalytic properties of cobalt-nickel catalysts in the steam reforming of ethanol	Artykuł	Marek Rotko, Grzegorz Słowik, Magdalena Greluk
112	Influence of hydrothermal, microwave and mechanochemical treatment of tin phosphate on porous structure and catalytic properties	Artykuł	Barbara Charmas
113	Influence of surfactants with different ionic character on the structure of poly(acrylic acid) adsorption layer on the activated biocarbons surface – electrokinetic and stability studies	Artykuł	Małgorzata Wiśniewska
114	Influence of zwitterionic CAPB on flocculation of the aqueous cationic guar gum/glaucanite suspensions at various pH	Artykuł	Elżbieta Grządka
115	Interplay between the crystal stability and the energy of the molecular conformation	Artykuł	Marek Stankevič, Daniel Kamiński, Wojciech Rżysko
116	Investigation of surface structure, electrokinetic and stability properties of highly dispersed Ho <sub>2</sub> O <sub>3</sub> –Yb <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub> nanocomposites	Artykuł	Dariusz Sternik, Anna Deryło-Marczewska, Konrad Terpiłowski, Małgorzata Wiśniewska
117	Investigation of thermal properties of polycarbonates based on diphenylmethane	Rozdział	Beata Podkościelna, Andrzej Puszcza

118	Ionic Liquid-Multiwalled Carbon Nanotubes Nanocomposite Based All Solid State Ion-Selective Electrode for the Determination of Copper in Water Samples	Artykuł	Małgorzata Grabarczyk, Cecylia Wardak
119	Isolation of chitin from black soldier fly ( <i>Hermetia illucens</i> ) and its usage to metal sorption	Artykuł	Daniel Kamiński
120	Kinetyka adsorpcji jonów wanadu(V) na anionicie poliakrylowym	Rozdział	Zbigniew Hubicki, Monika Wawrzekiewicz
121	Knoevenagel Condensation of Phosphinoylacetic Acids with Aldehydes: An Efficient One-Pot Strategy for the Synthesis of P-Functionalized Alkenyl Compounds	Artykuł	Sławomir Frynas, Kamil Dziuba, Katarzyna Szwaczko
122	Ko-kryształy kwasu mefenamowego z aminopirydyną	Rozdział	Anna Koziół
123	Lattice Model of Multilayer Adsorption of Particles with Orientation Dependent Interactions at Solid Surfaces	Artykuł	Andrzej Patrykiewicz
124	Luminescencyjne właściwości polimeru koordynacyjnego Dy(III) z kwasem 1h-pirazolo-3,5-dikarboksylowym	Rozdział	Renata Łyszczek
125	Magnetic and Ferroelectric Properties of New Potential Magnetic Multiferroic $[N(C_2H_5)_4]_2CoCl_2Br_2$	Artykuł	Beata Cristóvão, Dariusz Osypiuk
126	Magnetic properties of iron oxide nanoparticles with a DMSA-modified surface	Artykuł	Wojciech Gac
127	Magneto-sensitive Carbon-inorganic Composites Based on Particleboard and Plywood Wastes	Artykuł	Dariusz Sternik, Anna Deryło-Marczewska, Ewa Skwarek
128	Mature Landfill Leachate as a Medium for Hydrodynamic Cavitation of Brewery Spent Grain	Artykuł	Sylwia Pasieczna-Patkowska
129	Measurement and assignment of double-resonance transitions to the 8900–9100-cm <sup>-1</sup> levels of methane	Artykuł	Paweł Mergo
130	Mechanism of interactions in C.I. Acid Red 18 – Floating plants and polymeric resins systems: Kinetic, equilibrium, auxiliaries impact and column studies	Artykuł	Monika Wawrzekiewicz
131	Mechanizm adsorpcji diklofenaku na mezoporowatych krzemionkach funkcjonalizowanych grupami pirydynowymi	Rozdział	Piotr Borowski, Mariusz Barczak
132	Medical Plant Extract Purification from Cadmium(II) Using Modified Thermoplastic Starch and Ion Exchangers	Artykuł	Monika Wawrzekiewicz, Agnieszka Gładysz-Płaska, Weronika Sofińska-Chmiel
133	Mesoporous Carbons of Well-Organized Structure in the Removal of Dyes from Aqueous Solutions	Artykuł	Małgorzata Zienkiewicz-Strzałka, Anna Deryło-Marczewska, Magdalena Błachnio
134	Metabolic, structural, and proteomic changes in <i>Candida albicans</i> cells induced by the protein-carbohydrate fraction of <i>Dendrobaena veneta</i> coelomic fluid	Artykuł	Weronika Sofińska-Chmiel
135	Metale ciężkie w kosmetykach kolorowych	Rozdział	Anna Wołowicz
136	Metathetic approach to new NORPHOS-related bisphosphanes: facile synthesis and application in asymmetric hydrogenation	Artykuł	Barbara Mirosław, Katarzyna Szwaczko, Liliana Mazur
137	Method for increasing coupling efficiency between helical-core and standard single-mode fibers	Artykuł	Paweł Mergo

138	Mixtures of cationic guar gum and anionic surfactants as stabilizers of zirconia suspensions	Artykuł	Elżbieta Grządka
139	Modern Biodegradable Plastics - Processing and Properties. Pt 2	Artykuł	Andrzej Puszcza
140	Modification of Canola Oil Physicochemical Properties by Hexane and Ethanol with Regards of Its Application in Diesel Engine	Artykuł	Anna Zdziennicka, Katarzyna Szymczyk
141	Modification of ordered mesoporous carbon for removal of environmental contaminants from aqueous phase: A review	Artykuł	Patryk Oleszczuk
142	Modification of Surface Properties of Colloidal Suspensions of NiO <sub>y</sub> -SiO <sub>2</sub> Mixed Oxides with Different Ni Contents by the Adsorption Layers of Poly(Vinyl Alcohol)	Artykuł	Małgorzata Wiśniewska, Agnieszka Nosal-Wiercińska
143	Modified Mesoporous Carbon Material (Pb-N-CMK-3) Obtained by a Hard-Templating Route, Dicyandiamide Impregnation and Electrochemical Lead Particles Deposition as an Electrode Material for the U(VI) Ultratrace Determination	Artykuł	Ryszard Dobrowolski, Katarzyna Tyszczyk-Rotko
144	Molecular Dynamic study of model two-dimensional systems involving Janus dumbbells and spherical particles	Artykuł	Wojciech Rżysko, Stefan Sokołowski
145	Molecular Dynamics Analysis of Stabilities of Transitional Hydrogen Bonds in Sulfate Aqueous Solution	Artykuł	Krzysztof Nieszporek, Jolanta Nieszporek
146	Monitoring śladowych stężeń jonów germanu w próbkach wodnych o skomplikowanej matrycy bogatej w materię organiczną	Rozdział	Marzena Adamczyk, Małgorzata Grabarczyk
147	Monitoring zawartości glinu uwalnianego w wyniku korozji stopu aluminium AA2024 stosowanego w przemyśle	Rozdział	Małgorzata Grabarczyk
148	Morphological and spectroscopic analysis of snow and glacier algae and their parasitic fungi on different glaciers of Svalbard	Artykuł	Weronika Sofińska-Chmiel
149	Możliwości i wyzwania w oznaczaniu pochodnych wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w próbkach środowiskowych	Rozdział	Bożena Czech
150	Możliwości zastosowania biowęgla do usuwania jonów As(V) z wód	Rozdział	Joanna Dobrzyńska
151	Mutual influence of ethanol and surfactin on their wetting and adhesion properties	Artykuł	Anna Zdziennicka
152	New Coordination Polymers of Selected Lanthanides with 1,2-Phenylenediacetate Linker: Structures, Thermal and Luminescence Properties	Artykuł	Renata Łyszczek, Agnieszka Ostasz, Justyna Sienkiewicz-Gromiuk
153	New lignin-based hybrid materials as functional additives for polymer biocomposites: From design to application	Artykuł	Andrzej Puszcza, Beata Podkościelna
154	New Strategies for the Simple and Sensitive Voltammetric Direct Quantification of Se(IV) in Environmental Waters Employing Bismuth Film Modified Glassy Carbon Electrode and Amberlite Resin	Artykuł	Marzena Adamczyk, Małgorzata Grabarczyk
155	Newly marketed seed oils. What we can learn from the current status of authentication of edible oils.	Artykuł	Hanna Nikolaichuk
156	Nitrophenols removal from aqueous solutions by activated carbon – temperature effect of adsorption kinetics and equilibrium	Artykuł	Małgorzata Wasilewska, Dariusz Sternik, Anna Deryło-Marczewska



157	Novel Coumarin-Thiadiazole Hybrids and Their Cu(II) and Zn(II) Complexes as Potential Antimicrobial Agents and Acetylcholinesterase Inhibitors	Artykuł	Daniel Kamiński
158	Nowa elektroda konoselektywna do oznaczania dichlorowodoru lewocetyryzyny	Rozdział	Joanna Lenik
159	Occurrence and toxicity of polycyclic aromatic hydrocarbons derivatives in environmental matrices	Artykuł	Bożena Czech
160	Ocena wpływu kwasu cytrynowego na proces adsorpcji jonów La(III), Nd(III) i Ho(III)	Rozdział	Dorota Kołodyńska
161	Oddziaływania międzycząsteczkowe w izostrukuralnych i polimorficznych kryształach fosfin	Rozdział	Anna Koziół, Marek Stankevič
162	On practical problems in precise estimation of 5F-ADB in urine samples	Artykuł	Andrzej Dawidowicz, Michał Dybowski, Rafał Typek, Piotr Hołowiński
163	Optimization of the potassium promotion of the Co vertical bar alpha-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> catalyst for the effective hydrogen production via ethanol steam reforming	Artykuł	Grzegorz Słowik, Magdalena Greluk, Marek Rotko
164	Otrzymywanie i badanie właściwości kompozytów polimerowych z odpadowym suszem konopnym	Rozdział	Andrzej Puszka
165	Oznaczenie wybranych niemetali z wykorzystaniem pasm molekularnych i wysokorozdzielczego spektrometru absorpcji atomowej	Rozdział	Ryszard Dobrowolski
166	Phase Transitions in Two-Dimensional Systems of Janus-like Particles on a Triangular Lattice	Artykuł	Andrzej Patrykiewicz
167	Physical properties, spectroscopic, microscopic, X-ray, and chemometric analysis of starch films enriched with selected functional additives	Artykuł	Daniel Kamiński
168	Physicochemical and Adsorption Characteristics of Divinylbenzene-co-Triethoxyvinylsilane Microspheres as Materials for the Removal of Organic Compounds	Artykuł	Beata Podkościelna, Anna Deryło-Marczewska, Małgorzata Wasilewska, Małgorzata Zienkiewicz-Strzałka
169	Physicochemical Characteristics of Chitosan-TiO <sub>2</sub> Biomaterial. 2. Wettability and Biocompatibility	Artykuł	Małgorzata Jurak, Agnieszka Wiącek
170	Physicochemical factors affecting flocculating properties of the proteoglycan isolated from Rhodococcus opacus	Artykuł	Aleksandra Szczeń
171	Physicochemical interactions in C.I. Acid Green 16 – Lewatit S 6368 A systems – kinetic, equilibrium, auxiliaries addition and thermodynamic aspects	Artykuł	Monika Wawrzkiwicz, Katarzyna Szymczyk
172	Physicochemical Interactions in Systems C.I. Direct Yellow 50—Weakly Basic Resins: Kinetic, Equilibrium, and Auxiliaries Addition Aspects	Artykuł	Monika Wawrzkiwicz
173	Plasmon-enhanced refractometry through cladding mode excitation by a fiber Bragg grating in photonic crystal fiber	Artykuł	Paweł Mergo
174	Polimery koordynacyjne na bazie jonów cyrkonu(IV) i wybranych jonów lantanowców(III)	Rozdział	Renata Łyszczek
175	Polymer templated production of highly porous cerium oxide in direct temperature driven transformation of cerium(III) salt	Artykuł	Agnieszka Kierys, Andrzej Sienkiewicz
176	Porous DMN-co-GMA copolymers modified with 1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone	Artykuł	Magdalena Rogulska, Małgorzata Maciejewska
177	Porównanie właściwości sorpcyjnych sorbentów naturalnych względem jonów pierwiastków ziem rzadkich	Rozdział	Dorota Kołodyńska, Dominika Fila, Zbigniew Hubicki

178	Positron lifetime spectroscopy of defect structures in Cd <sub>1-x</sub> Zn <sub>x</sub> Te mixed crystals grown by vertical Bridgman-Stockbarger method.	Artykuł	Daniel Kamiński, Agnieszka Kierys
179	Potassium Complexes of Quercetin-5'-Sulfonic Acid and Neutral O-Donor Ligands: Synthesis, Crystal Structure, Thermal Analysis, Spectroscopic Characterization and Physicochemical Properties	Artykuł	Anna Kozioł, Daniel Kamiński
180	Potential biomedical application of calcium phosphates obtained using eggshells as a biosource of calcium at different initial pH values	Artykuł	Aleksandra Szczęś
181	Poultry Manure Derived Biochars - the Impact of Pyrolysis Temperature on Selected Properties and Potentials for Further Modifications	Artykuł	Mariusz Barczak
182	Predicting pharmacokinetic properties of potential anticancer agents via their chromatographic behavior on different reversed phase materials.	Artykuł	Małgorzata Janicka
183	Prediction of Aqueous Solution Surface Tension of Some Surfactant Mixtures and Composition of Their Monolayers at the Solution–Air Interface	Artykuł	Anna Zdziennicka, Katarzyna Szymczyk
184	Preparation and characterization of Ni–Co/SiO <sub>2</sub> nanocomposite catalysts for CO <sub>2</sub> methanation	Artykuł	Dariusz Sternik
185	Preparation and Characterization of Physicochemical Properties of Spruce Cone Biochars Activated by CO <sub>2</sub>	Artykuł	Barbara Charmas
186	Preparation, Thermal, and Thermo-Mechanical Characterization of Polymeric Blends Based on Di(meth)acrylate Monomers	Artykuł	Beata Podkościelna, Andrzej Puszka
187	Preparatyka i charakterystyka nanokompozytów stosowanych do degradacji zanieczyszczeń organicznych	Rozdział	Barbara Charmas
188	Pristine and Poly (Dimethylsiloxane) Modified Multi-Walled Carbon Nanotubes as Supports for Lipase Immobilization	Artykuł	Anna Deryło-Marczewska, Dariusz Sternik
189	Procedura oznaczania śladowych ilości indu i tytanu metodą woltamperometrii strippingowej z wykorzystaniem stałej elektrody filmowej	Rozdział	Marzena Adamczyk, Małgorzata Grabarczyk
190	Prolinol as a Chiral Auxiliary in Organophosphorus Chemistry	Artykuł	Anna Kozioł, Adam Włodarczyk
191	Properties of some nonionic fluorocarbon surfactants and their mixtures with hydrocarbon ones	Artykuł	Katarzyna Szymczyk, Anna Zdziennicka
192	Protonation of Cytosine-Rich Telomeric DNA Fragments by Carboxylated Carbon Nanotubes: Insights from Computational Studies	Artykuł	Krzysztof Woliński
193	Purification of Textile Effluents Containing C.I. Acid Violet 1: Adsorptive Removal versus Hydrogen Peroxide and Peracetic Acid Based Advanced Oxidation	Artykuł	Monika Wawrzekiewicz
194	Pyrolysis and oxidative decomposition mechanism of trifluoromethylated fused triazinones	Artykuł	Marta Worzakowska
195	Recycling of Waste Solution after Hydrothermal Conversion of Fly Ash on a Semi-Technical Scale for Zeolite Synthesis	Artykuł	Grzegorz Słowik
196	Reduction of tertiary phosphine oxides to phosphine-boranes using Ti(Oi-Pr) <sub>4</sub> /BH <sub>3</sub> -THF	Artykuł	Sylwia Sowa

197	Reduction-adsorption of chromium(VI) by using IL-imprinted resin -innovative solution for water purification	Artykuł	Grzegorz Wójcik
198	Regular Polymeric Microspheres with Highly Developed Internal Structure and Remarkable Thermal Stability	Artykuł	Magdalena Rogulska, Barbara Gawdzik, Małgorzata Maciejewska
199	Removal of hazardous oxide nanoparticles by the biopolymer flocculation in the presence of divalent salt	Artykuł	Elżbieta Grządka
200	Resolution of P-Sterogenic 1-Phenylphosphin-2-en-4-one 1-Oxide into Two Enantiomers by (R,R)-TADDOL and Conformational Diversity of the Phosphinenone Ring and TADDOL in the Crystal State	Artykuł	Elżbieta Łastawiecka, Anna Kozioł, Adam Włodarczyk
201	Revisiting wetting, freezing, and evaporation mechanisms of water on copper.	Artykuł	Paweł Bryk
202	Ring Opening of Triflates Derived from Benzophospholan-3-one Oxides by Aryl Grignard Reagents as a Route to 2-Ethynylphenyl(diaryl)phosphine Oxides	Artykuł	Sylwia Sowa
203	Rolnicze wykorzystanie biowęgla	Rozdział	Bożena Czech
204	Screening of Ion Exchange Resins for Hazardous Ni(II) Removal from Aqueous Solutions: Kinetic and Equilibrium Batch Adsorption Method	Artykuł	Anna Wołowicz, Monika Wawrzkiwicz
205	Sensitivity tailoring of an all-fiber bend sensor based on a dual-core fiber unbalanced Michelson interferometer	Artykuł	Paweł Mergo
206	Sewage sludge and solid residues from biogas production derived biochar as an effective bio-waste adsorbent of fulvic acids from water or wastewater	Artykuł	Patryk Oleszczuk, Anna Siatecka, Bożena Czech
207	Simple approach for extending the ambiguity-free range of dual-comb ranging	Artykuł	Paweł Mergo
208	Simultaneous adsorption of Cu(II) ions and poly(acrylic acid) on the hybrid carbon-mineral nanocomposites with metallic elements	Artykuł	Małgorzata Wiśniewska, Patryk Oleszczuk, Magdalena Błachnio
209	Simultaneous Removal of Pb <sup>2+</sup> and Zn <sup>2+</sup> Heavy Metals Using Fly Ash Na-X Zeolite and Its Carbon Na-X(C) Composite	Artykuł	Małgorzata Wiśniewska
210	Simultaneous removal of toxic Pb(II) ions, poly(acrylic acid) and Triton X-100 from their mixed solution using engineered biochars obtained from horsetail herb precursor – Impact of post-activation treatment	Artykuł	Małgorzata Wiśniewska, Patryk Oleszczuk
211	Sordarin— An anti-fungal antibiotic with a unique modus operandi	Artykuł	Marek Stankevič
212	Special Issue on Advances in Molecular Simulation	Artykuł	Małgorzata Borówko
213	Special Issue: "Environmentally Friendly Polymeric Blends from Renewable Sources"	Artykuł	Barbara Gawdzik
214	Spectroscopic study of the molecular structure of the new hybrid with a potential two-way antibacterial effect.	Artykuł	Daniel Kamiński
215	Spektroskopowe badania polimerów z dodatkiem taniny	Rozdział	Magdalena Sobiesiak
216	Spodium bonding and other non-covalent interactions assisted supramolecular aggregation in a new mercury(II) complex of a nicotinohydrazide derivative	Artykuł	Barbara Mirosław
217	Structural and Thermal Investigations of Co(II) and Ni(II) Coordination Polymers Based on biphenyl-4,4'-dioxydiacetate Linker	Artykuł	Renata Łyszczek, Liliana Mazur

218	Structural properties and adsorption of uranyl ions on the nanocomposite hydroxyapatite/white clay	Artykuł	Ewa Skwarek, Agnieszka Gładysz-Płaska
219	Structural, optical and catalytic properties of ZnO-SiO <sub>2</sub> colored powders with the visible light-driven activity	Artykuł	Bożena Czech
220	Structure, thermal stability and magnetic behavior of Mn(II) complexes with phenoxyacetic acid herbicides	Artykuł	Barbara Mirosław, Dariusz Osypiuk
221	Studies on Preparation, Characterization and Application of Porous Functionalized Glycidyl Methacrylate-Based Microspheres	Artykuł	Barbara Gawdzik, Przemysław Pączkowski
222	Studies on the Mechanism of Cu(II) Ion Sorption on Purolite S 940 and Purolite S 950	Artykuł	Weronika Sofińska-Chmiel, Dorota Kołodzyńska
223	Studies on the relationship between the structure of pyrimidinecarboxylic, pyridazinecarboxylic and pyrazinecarboxylic acids and their antimicrobial and cytotoxic activity	Artykuł	Renata Łyszczek
224	Sub-Doppler double-resonance spectroscopy of methane using a frequency comb probe	Artykuł	Paweł Mergo
225	Substituted Thiols in Dynamic Thiol-Thioester Reactions	Artykuł	Maciej Podgórski
226	Superabsorbents and Their Application for Heavy Metal Ion Removal in the Presence of EDDS	Artykuł	Dorota Kołodzyńska
227	Surface Activity of Natural Surfactants Extracted from Sapindus mukorossi and Sapindus trifoliatus Soapnuts	Artykuł	Aleksandra Szczeń, Lucyna Hołysz
228	Surface properties of gluten deposited on cold plasma-activated glass	Artykuł	Konrad Terpiłowski
229	Surface Properties of Silica-MWCNTs/PDMS Composite Coatings Deposited on Plasma Activated Glass Supports	Artykuł	Dariusz Sternik, Konrad Terpiłowski
230	Surfactant-rutin-alcohol interactions: A multi-techniques analysis	Artykuł	Katarzyna Tyszczyk-Rotko, Katarzyna Szymczyk
231	Sustainable biochar-based soil fertilizers and amendments as a new trend in biochar research	Artykuł	Patryk Oleszczuk, Patrycja Krasucka
232	Sustainable synthesis of rose flower-like magnetic biochar from tea waste for environmental applications	Artykuł	Bożena Czech, Katarzyna Tyszczyk-Rotko
233	Synergistic and antagonistic antioxidant effects in the binary cannabinoids mixtures	Artykuł	Małgorzata Olszowy-Tomczyk, Rafał Typek, Andrzej Dawidowicz
234	Synteza i badania kompozytów o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych	Rozdział	Beata Podkościelna
235	Synteza i badania spektroskopowe polimerowych kompozytów z dodatkiem celulozy mikrokryształicznej w charakterze biowypełniacza	Rozdział	Beata Podkościelna
236	Synteza i badania właściwości polimerowych hydrożeli z ligniną	Rozdział	Beata Podkościelna
237	Synteza kompozytów polimerowych z dodatkiem skrobi	Rozdział	Beata Podkościelna
238	Synteza polimerowych mikrosfer z dodatkiem metakrylowej pochodnej tionaftalenu	Rozdział	Beata Podkościelna
239	Syntheses, characterization, and adsorption properties for metal ions of silica-gel functionalized by poly[8-methacroyloxy-quinoline]	Artykuł	Dariusz Sternik
240	Synthesis and characterization of porous copolymers of 2-hydroxyethyl methacrylate with ethylene glycol dimethacrylate	Artykuł	Magdalena Rogulska, Małgorzata Maciejewska

241	Synthesis and Spectroscopic Analyses of New Polycarbonates Based on Bisphenol A-Free Components	Artykuł	Andrzej Puszka, Beata Podkościelna
242	Synthesis and thermogravimetric analysis of monoclinic yttrium citrate dihydrate	Artykuł	Dariusz Sternik, Stanisław Pikus, Władysław Janusz, Ewa Skwarek
243	Synthesis and Thermo-Mechanical Study of Epoxy Resin-Based Composites with Waste Fibers of Hemp as an Eco-Friendly Filler	Artykuł	Beata Podkościelna
244	Synthesis and wettability of cellulose based composites by aqueous solutions of nonionic surfactant	Artykuł	Beata Podkościelna, Katarzyna Szymczyk
245	Synthesis of an organo-inorganic composite based on clinoptilolite (Ukraine) in situ modified by poly [8-oxyquinoline methacrylate] and its sorption properties with respect to toxic metal ions	Artykuł	Dariusz Sternik
246	Synthesis of lignin-containing polymer hydrogels with tunable properties and their application in sorption of nickel(II) ions	Artykuł	Dorota Kołodyńska, Beata Podkościelna
247	Synthesis, characterization and aging tests of functional rigid polymeric biocomposites with kraft lignin	Artykuł	Beata Podkościelna
248	Synthesis, Characterization and Sorption Ability of Epoxy Resin-Based Sorbents with Amine Groups	Artykuł	Beata Podkościelna, Monika Wawrzekiewicz
249	Synthesis, characterization and testing of antimicrobial activity of composites of unsaturated polyester resins with wood flour and silver nanoparticles.	Artykuł	Barbra Gawdzik, Przemysław Pączkowski, Andrzej Puszka
250	Synthesis, physicochemical properties and photocatalytic activity of Cu-containing activated carbons prepared from sulfo-resins under visible irradiation	Artykuł	Barbara Charmas
251	Szerokopasmowe światłowodowe źródła światła dla zastosowań spektroskopowych	Rozdział	Paweł Mergo
252	Szybkie i czułe oznaczanie zawartości tytanu w ekstraktach z liści pokrzywy zwyczajnej	Rozdział	Marzena Adamczyk, Małgorzata Grabarczyk
253	Tatuaż, tusze i igły	Rozdział	Ewa Skwarek
254	Technika GF AAS jako narzędzie do identyfikacji i charakterystyki nanocząstek metali w próbkach biologicznych i środowiskowych	Rozdział	Ryszard Dobrowolski
255	Testing CPT symmetry in ortho-positronium decays with positronium annihilation tomography	Artykuł	Andrzej Sienkiewicz
256	The addition of biochar as a sustainable strategy for the remediation of PAH-contaminated sediments	Artykuł	Patryk Oleszczuk
257	The chronic effects of CuO and ZnO nanoparticles on Eisenia fetida in relation to the bioavailability in aged soils	Artykuł	Patryk Oleszczuk
258	THE DARK SIDE OF BLACK GOLD: Ecotoxicological aspects of biochar and biochar-amended soils	Artykuł	Patryk Oleszczuk
259	The effect of La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and CeO <sub>2</sub> modifiers on properties of Ni–Al catalysts for LNG prereforming	Artykuł	Janusz Ryczkowski, Grzegorz Słowik
260	The effect of mechanochemical, microwave and hydrothermal modification of precipitated TiO <sub>2</sub> on its physical-chemical and photocatalytic properties	Artykuł	Barbra Charmas

261	The Efficacy of a Diode Laser on Titanium Implants for the Reduction of Microorganisms That Cause Periimplantitis	Artykuł	Weronika Sofińska-Chmiel
262	The Future of Carbon Dioxide	Artykuł	Janusz Ryczkowski
263	The influence of fucoidan on stability, adsorption and electrokinetic properties of ZnO and TiO <sub>2</sub> suspensions	Artykuł	Sylwia Pasieczna-Patkowska, Elżbieta Grządka
264	The Influence of Silica Nanoparticles on the Thermal and Mechanical Properties of Crosslinked Hybrid Composites	Artykuł	Beata Podkościelna
265	The order–disorder transitions in systems of Janus-like particles on a triangular lattice-revisited	Artykuł	Wojciech Rżysko, Andrzej Patrykiewicz
266	The participation of 3,3,3-trichloro-1-nitroprop-1-ene in the [3 + 2] cycloaddition reaction with selected nitrile N-oxides in the light of the experimental and MEDT quantum chemical study	Artykuł	Barbra Mirosław
267	The preparation of calcium phosphate adsorbent from natural calcium resource and its application for copper ion removal	Artykuł	Aleksandra Szczeń, Dariusz Sternik
268	The state of BEA zeolite supported nickel catalysts in CO <sub>2</sub> methanation reaction	Artykuł	Witold Zawadzki, Grzegorz Słowik, Wojciech Gac
269	The synthesis and nanostructure investigation of noble metal-based nanocomposite materials	Artykuł	Stanisław Pikus, Małgorzata Zienkiewicz-Strzałka, Anna Deryło-Marczewska
270	The use of a diode laser for removal of microorganisms from the surfaces of zirconia and porcelain applied to superstructure dental implants	Artykuł	Weronika Sofińska-Chmiel
271	The Use of Canola Oil, n-Hexane, and Ethanol Mixtures in a Diesel Engine	Artykuł	Katarzyna Szymczyk, Anna Zdziennicka
272	Thermal degradation of POSS-containing nanohybrid linear polyurethanes based on 1,6-hexamethylene diisocyanate	Artykuł	Dariusz Sternik
273	Thermal, Spectroscopy and Luminescent Characterization of Hybrid PMMA/Lanthanide Complex Materials	Artykuł	Renata Łyszczek, Małgorzata Gil-Krawczyk
274	Thermophilic and mesophilic biogas production from PLA-based materials: Possibilities and limitations	Artykuł	Sylwia Pasieczna-Patkowska
275	Transcriptional and biochemical response of barley to co-exposure of metal-based nanoparticles	Artykuł	Patryk Oleszczuk
276	Ultrasound Triggered ZnO-Based Devices for Tunable and Multifaceted Biomedical Applications	Artykuł	Marta Grochowicz
277	Usuwanie jonów wanadu(V) na jonicie mocno zasadowym	Rozdział	Anna Wołowicz
278	UV Polymerization of Methacrylates—Preparation and Properties of Novel Copolymers	Artykuł	Marta Worzakowska
279	Variation of interaction zone size for the target design of 2D supramolecular networks	Artykuł	Wojciech Rżysko
280	Vector modulation instability in highly birefringent fibers with circularly polarized eigenmodes	Artykuł	Paweł Mergo
281	What affects the biocompatibility of polymers?	Artykuł	Agnieszka Wiącek, Małgorzata Jurak

282	What can you learn about apparent surface free energy from the hysteresis approach?	Artykuł	Lucyna Hołysz, Konrad Terpiłowski
283	Wpływ A-Si na stabilność wodnych suspensji montmorylonitu i kationowej celulozy	Rozdział	Elżbieta Grządka
284	Wpływ atmosfery procesu pirolizy na kreowanie struktury porowatej węgla aktywnych	Rozdział	Barbara Charmas
285	Wpływ biotyny na proces elektroredukcji Zn(II)/Zn(0)	Rozdział	Jolanta Nieszporek, Krzysztof Nieszporek
286	Wpływ dodatku fukoidyny na właściwości elektrokinetyczne suspensji Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , TiO <sub>2</sub> oraz ZnO	Rozdział	Elżbieta Grządka
287	Wpływ jonów metali ciężkich na strukturę podwójnej warstwy elektrycznej zeolitu NaX i jego kompozytu z węglem NaX-C	Rozdział	Małgorzata Wiśniewska
288	Wpływ obecności jonów srebra na właściwości granicy faz kompozyt hydroksyapatyt/glinka biała/roztwór elektrolitu	Rozdział	Ewa Skwarek
289	Wpływ przyspieszonego starzenia na wybrane właściwości materiałów poliuretanowych	Rozdział	Andrzej Puszka
290	Wykorzystanie metod sprzężonych TG/FT-IR w analizie związków kompleksowych typu MOF	Rozdział	Renata Łyszczek
291	Wykorzystanie metod woltamperometrycznych i elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej do badania kinetyki i mechanizmu elektrodowego depolaryzatora w obecności tiocytozyny	Rozdział	Agnieszka Nosal-Wiercińska
292	Wykorzystanie modyfikowanego diatomitu do usuwania jonów uranowych	Rozdział	Agnieszka Gładysz-Płaska, Marek Majdan
293	Wykorzystanie pomiarów z użyciem spektrometrii promieniowania gamma do oceny bezpieczeństwa żywności	Rozdział	Iwona Ostolska
294	Wykorzystanie węglowej elektrody kompozytowej zawierającej mikrocząstki złota do oznaczeń As(III) metodą anodowej woltamperometrii strippingowej	Rozdział	Mateusz Ochab
295	Zastosowanie biosorbentu i żywicy jonowymiennej do usuwania jonów toru	Rozdział	Agnieszka Gładysz-Płaska, Zbigniew Hubicki
296	Zastosowanie czujników sitodrukowanych w analizie śladowej pozostałości farmaceutyków w próbkach wód	Rozdział	Katarzyna Tyszczyk-Rotko
297	Zastosowanie elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej do badania mechanizmu działania nanocząstek tlenków metali w elektrodach jonoselektywnych	Rozdział	Cecylia Wardak
298	Zastosowanie hydroksyapatytu z wybranymi podstawionymi kationami z bloków energetycznych s, p, d i f układu okresowego- krótki przegląd	Rozdział	Ewa Skwarek
299	Zastosowanie kompleksów palladu do uzyskania czystych enancjomerycznie związków fosforoorganicznych	Rozdział	Katarzyna Szwaczko, Barbara Mirosław
300	Zastosowanie metod spektroskopowych w badaniach alg śnieżnych Svalbardu	Rozdział	Weronika Sofińska-Chmiel
301	Zastosowanie nanomateriałów węglowych w konstrukcji biocujników elektrochemicznych z enzymatyczną warstwą receptorową	Rozdział	Cecylia Wardak
302	Zastosowanie poekstrakcyjnego suszu konopnego (Cannabis sativa) do otrzymania kompozytów polimerów termoplastycznych	Rozdział	Andrzej Puszka
303	Zastosowanie sferycznych cząstek wytworzonych z ligniny kraft jako potencjalnych sorbentów	Rozdział	Dorota Kołodzyńska
304	Zastosowanie spektroskopii w podczerwieni do identyfikacji kamieni nerkowych	Rozdział	Weronika Sofińska-Chmiel
305	Zastosowanie spektroskopii XPS do charakterystyki stresu oksydacyjnego w komórkach Candida Albicans po działaniu frakcji płynu celomatycznego Dendrobaena Veneta	Rozdział	Weronika Sofińska-Chmiel

306	Zeolite NaP1 Functionalization for the Sorption of Metal Complexes with Biodegradable N-(1,2-dicarboxyethyl)-D,L-aspartic Acid	Artykuł	Dorota Kołodyńska
307	Zinc(II) complexes derived from 2-formylpyridine nicotinoyl hydrazone as organic blocker: Syntheses, crystal architectures, Hirshfeld surface analyses and DFT studies	Artykuł	Agata Bartyzel