

CUPRINS ■ CONTENTS

ÁCS A., KOVÁTS N., REFAEY M., THURY P., Monitoring of Wastewater Toxicity Changes due to Biodegradation (<i>Monitorizarea modificărilor toxicității apelor reziduale datorită biodegradării</i>)	1
ANTON M., RUS A.C., POP I.N., POP R., Poluarea sonoră urbană (<i>Urban Noise Pollution</i>)	6
ANTON M., FRUNZETI N., MARCU-LĂPĂDAT A., BRIȘAN N., Studiu comparativ asupra zgomotului emis de Boeing 737 și MD 82 la aterizare și decolare (<i>A Comparative Study on the Noise Produced by Boeing 737 and MD 82 during Landing and Take-off</i>)	13
ARGHIUȘ V., Măsurii non-structurale de diminuare a efectelor Induse de viituri în estul Munților Apuseni (<i>Non-Structural Measures for the Mitigation of the Effects Induced by Floods in the East of the Apuseni Mountains</i>)	21
BANDOC G., Analiza factorilor hidrotermici din arealul Sfântu Gheorghe – Delta Dunării - (<i>Analysis of Hydrothermic Factors from Sfântu Gheorghe Danube Delta Area</i>)	30
BEGY R., COSMA C., HORVATH Z., Datarea sedimentelor tinere prin metoda pb-210 și cs-137, aplicații pentru Lacul Roșu (România) (<i>Pb-210 and Cs-137 Dating Methods Applied for Red Lake's Sedimentation (Romania)</i>)	37
BERKESY L., ZĂPĂRȚAN A., BERKESY C., CRĂCIUN M., SOMEȘAN M., Methods to Improve the Treatment of Waste Water in Wastewater Urban Stations (<i>Metode de îmbunătățire a tratării apelor uzate în stații de epurare urbane</i>)	42
BOCOȘ-BINȚINȚAN V., RAȚIU I.A., Detecția unor markeri bacterieni prin spectrometrie de mobilitate ionică – investigații preliminare (<i>Detection of some Bacterial Markers by Ion Mobility Spectrometry – Preliminary Investigations</i>)	49
CADAR D., Managementul riscului și sisteme de management (<i>Risk Management and Management Systems in Organizations</i>)	59
CATARIG L., CSABA B., TOTH V., POP C., ENACHE I., The Automatic Management of the Processes of Biologically Purging Wastewaters (<i>Conducerea automată a proceselor de epurare biologică a apelor uzate</i>)	68
CIORBA D., COSMA C., SZANTO C., ONCA A.M., CSISZÁR B., Evaluarea expunerii ambientale la câmpurile electromagnetice din Facultatea de Știința Mediului (<i>The Assessment of Environmental Exposure to Electromagnetic Fields in the Faculty of Environmental Sciences</i>)	77
CIORBA D., COSMA C., MARCU D., ONCA A.M., Epidemiology and Surveillance for Related Frequency of Electromagnetic Fields: Low Frequency, Intermediate Frequency, Radiofrequency (<i>Evaluarea epidemiologică a expunerii la frecvențele din mediu ale câmpurilor electromagnetice: frecvențe joase, frecvențe intermediare, frecvențe ridicate</i>)	81

- COMAN M., OROS V., TARO G.,** Researches Regarding the Possibility of using the Lexin Technology in the Frame of an Ecological House (*Cercetări privind posibilitatea utilizării tehnologiei lexin în cadrul unei case ecologice*) 86
- COȘARA V.G., OZUNU AL.,** Studiu de risc - Determinarea distanțelor de separare pentru fabrica de spume poliuretanică Aramis - Baia Mare (*Risk Studies – Determination of Separation Distances for Aramis Polyurethane Foams Factory - Baia Mare*) 91
- COSTACHE I., CRISTEA A.C., PAICU D.,** Protecția mediului prin implementarea de către România a directivelor europene Seveso. Studiu de caz al efectelor accidentelor majore pe platforma industrială Archim din localitatea Vladimirescu (*Environmental Protection by the Implementation by Romania of the Seveso European Directives. Case Study of the Major Accidents Effects on the Industrial Site Archim from the Vladimirescu Locality*) 99
- DARABOS J.A., ROZENBERG M.,** Contribuția POS mediu la dezvoltarea infrastructurii de mediu în regiunea Nord-Vest (*SOP Environment Contribution to the Development of the Environmental Infrastructure in the North-West Region*) 106
- DEAC C.D., BORLA M., BIRIȘ I.,** Issues related with reduction of greenhouse gas emissions (*Aspecte legate de reducerea emisiilor cu efect de seră*) 115
- DRAGOTĂ C.S., GRIGORESCU I., SIMA M.,** The Main Climatic Hazard Phenomena and Their Environmental Impact in the Râmnicu Vâlcea – Ocnele Mari Depression (*Principalele hazarde climatice și impactul acestora asupra mediului în Depresiunea Râmnicu Vâlcea – Ocnele Mari*) 122
- DUȚUC G., CRĂCIUN G., ITU A., GAVRILESCU D., BOTAR AL., BOTAR B.,** Efecte ale aditivării cu polioxometalati asupra impregnării și fierberii celulozelor sulfat (*Effects of POM Aditivation on Sulphate Softwood and Hardwood Impregnation and Cooking*) 133
- ELEKES T., GYENIZSE P.,** Relation between Landscape and Settlement System in the Mouth Region of the Arieș River from 12th Century till Nowadays (*Relația dintre rețeaua de așezări umane și mediul în zona de vărsare a râului arieș din secolul xii până în zilele noastre*) 142
- FLORESCU D., SAROS G., IONETE R., STANCIU V.,** Pollutants Measurements from Environmental Gaseous Samples in the Atmosphere (*Măsurarea poluanților din probe gazoase din atmosferă*) 147
- FLORESCU G., FLORESCU V.,** The IT Approach for Increasing the Public Awareness on Climate Change Mitigation as Premise for Disaster Prevention (*Metoda informatică de conștientizare publică pentru diminuarea impactului modificărilor climatice - premisă în prevenirea dezastrelor*) 152
- GOG A., ROMAN M., PAIZS C., CHINTOANU M., LUCA E., IRIMIE F.D.,** Enzymatic Transesterification of Rapeseed Oil Using Tert-Butanol as the Reaction Medium (*Transesterificarea enzimatică a uleiului de rapiță în prezența de tert-butanol ca și mediu de reacție*) 158
- GRIGORESCU P., VLĂDUȚOIU B.,** Pregătirea, organizarea și desfășurarea unei inspecții Seveso comune pe amplasamentul unui operator economic. Studiu de caz – S.C. Petrom S.A. – punct de lucru combinatul Doljchim (*Preparing, Organizing and*) 164

Undertaking a Joint SEVESO Inspection on the Site of S.C. Petrom S.A.–Business Division Chemicals (Doljchim) Case Study

- H Aiduc I., Beldean-Galea M.S., Roba C.,** The CO₂ Budget in Cluj County and Urban Agglomeration (*Bugetul de CO₂ în județul Cluj și aglomerația urbană*) 171
- Incze A.M., Levei E.A., Șenilă M., Bela A., Roman C., Chintoanu M., Cordoș E., Ozunu Al.,** Determination of anions in potable waters using ion chromatography (*Determinarea anionilor din ape potabile cu ajutorul cromatografiei de ioni*) 176
- Jelea S.G., Jelea M.,** Studiul unor indici hematologici și biochimici la pacienții cu hemofilie (*Study of some Hematological and Biochemical Indexes in case of Patients Suffering from Hemophilia*) 180
- Kiurski J., Vojinović Miloradov M., Kovačević I.,** Waste Management in Printing Industry in Vojvodina (*Managementul deșeurilor în industria tipografică din Voivodina*) 185
- Kovacs M.H., Ristoiu D., Ristoiu T.,** Soil and Water Pollution with BTEX from Cluj Region (*Poluarea solurilor și apelor cu compuși BTEX în regiunea Clujului*) 190
- Kovacs M.H., Ristoiu D., Vancea S.,** Distribuția compușilor organoclorurați în apele râului Someș din județul Cluj (*Organochlorine Compounds Distribution in Somes River Water from Cluj Region*) 198
- Maicăneanu A., Bedelean H., Burcă S., Stanca M.,** Utilizarea zeoliților naturali la epurarea apelor uzate (*Natural Zeolites in Wastewater Treatment*) 202
- Mazilu M., Micșoniu V.,** Education for a sustainable environment and European integration (*Educația pentru un mediu durabil și integrare europeană*) 213
- Miclean M., Gog A., Naghiu A., Roman C.,** Multirezidual Analysis of Organochlorine Pesticides, Chlorobenzenes and Polychlorobiphenyls in Different Varieties of Romanian Grapes (*Analiza multireziduală a pesticidelor organoclorurate, clorobenzenilor și a bifenililor policlorurați în diferite sortimente de struguri românești*) 221
- Mihalache I., Tistu C., Bărbieru M.,** Studiu caz la evenimentul produs în data de 02.11.2006 la S.C. Rafo S.A Onești (*Case Study at the Event that Occurred on the 2nd of November 2006 at RAFO Onesti*) 229
- Moldovan M., Ciorba D., Cosma C., Marcu D.,** Variația diurnă a concentrațiilor atmosferice de radon într-o clădire cu patru etaje, situată în Cluj-Napoca pe strada Treboniu Laurean (*Diurnal Variation of Radon Concentration in a Building with Four Floors, Located in Cluj-Napoca, Treboniu Laurian Street*) 238
- Nicoară S.C., Avram S.E., Matis A.,** Monitoring urban noise pollution from road traffic on a busy street with double 4 lanes (*Monitorizarea nivelului de poluare sonoră cauzată de traficul rutier pe o strada cu 2x4 benzi de circulație*) 241
- Pop A.I., Turtureanu D., Folfă D.,** Management Plan Considerations for Râpa Roșie Natural Reservation (*Considerații privind planul de management pentru rezervația naturală Râpa Roșie*) 246

- RISTOIU D., GNANDT F., RISTOIU T.,** Adsorption and Desorption of CO₂ on Zeolite – 254
(*Absorbția și desorbția CO₂ asupra zeolitului*)
- RISTOIU D., HAIDUC I., KOVACS M.H., RISTOIU T.,** Arderea combustibililor solizi și efectele lor asupra mediului (*Solid Fuels Combustion and their Effects upon the Environment*) 260
- RISTOIU D., GNANDT F., RISTOIU T., KOVACS M.H.,** Carbon Dioxide Capture Technologies for Fossil Fuel Power Plants (*Tehnologii de captare a dioxidului de carbon pentru centralele pe bază de combustibili fosili*) 269
- ROBA C.A., NEMEȘ C.M.,** The Legislative Framework on Biohabitats Located in the Countries Situated in the Lower Basin of the Danube (*Aspecte legislative privind biohabitatele de pe teritoriul țărilor situate în bazinul inferior al Dunării*) 278
- ROȘU C., COSTIN D., BACIU C.,** Calitatea apelor de fântână din satul Feleacu – jud. Cluj 283
(*Well Water Quality in Cluj County (Feleacu Village)*)
- ROȘU C., COSTIN D.,** Noi parametri de evaluare a calității apelor îmbuteliate din România 288
(*New Parameters of Evaluation of Bottled Natural Mineral Waters in Romania*)
- SABO H.M.,** Politica de cooperare domeniul recyclingului. Educație Environmentală 295
(*Cooperation Policy in the Recycling Field. Environmental Education*)
- ȘANDRU M., IGNAT M.D., HETVARY M., GAVRILLOAIE C.,** The Study of Physico-Chemical Parameters Variation of Wastewaters from Milk Industry, in Cleaning Process (*Variația parametrilor fizico-chimici ai apelor rezultate din industria de prelucrare a laptelui, în procesul de epurare*) 304
- SOMEȘAN M., BERKESY C., CRĂCIUN M., MARINCA V.,** Study of Increasing the Physico-Chemical Step of Leachate from Deposit of Non-Hazardous Wastes Sighișoara (*Studiul îmbunătățirii treptei fizico-chimice a levigatului de la depozitul de deșeuri nepericuloase Sighișoara*) 311
- SMICAL I., COSTIN D.,** Thermodynamic Aspects Concerning the Zn²⁺ Sorption by the Bârsana Zeolitic Tuff from Industrial Wastewaters (*Aspecte termodinamice privind îndepărtarea ionului de Zn²⁺ din apele uzate industriale de către tuful zeolitic de Bârsana*) 316
- STĂNCIUGELU I.,** Notes of the Sociological Findings Referring to Disaster Mythology; Risk Communication Implications (*Mitologia dezastrelor – note sociologice. Implicații asupra comunicării riscului*) 323
- STEZAR I.C., BERGHMANS J., CORNELIS A., PLOVIER J., VAN PELLICOM G.,** World class performance Safety, health & environment in the downstream oil business (*Performanță la nivel mondial în ceea ce privește siguranța, sănătatea și mediul în industria petrolieră secundară*) 328
- SUCUTURDEAN AI., MUICĂ A.,** Calitatea apelor de fântână din zona Copșa Mică și împrejurimi – județul Sibiu (*The Quality of Well-Waters in Copșa Mică Area and the Surroundings – Sibiu County*) 336
- SUCUTURDEAN AI., MUICĂ A.,** Strategii și metode privind închiderea marilor 341

depozite istorice de deșeuri industriale, prin exploatare și procesare (*Strategies and Methods Regarding the Big Historical Dumps of Industrial Waste Closing through Exploitation and Processing*)

TURTUREANU P.D., POP A.I., MIHĂIESCU R., Forest Communities with European Larch (*Larix decidua mill.*) at Vidolm, Alba County (*Comunitățile forestiere cu larice (Larix decidua mill.) de la Vidolm -județul Alba*) 346

ULINICI S.C., SUCIU L., ȚÎRA D.S., POTARA M., Advanced Oxidation and Heterogeneous Photocatalysis processes with Applications in the Water Purification Processes (*Oxidarea avansată și procesele de fotocataliză heterogenă cu aplicații în procesele de purificare a apei*) 357

ZIDĂRESCU I., Studiu de caz la S.C. Azomureș S.A. Tg. Mureș (*Case Study at S.C. Azomures S.A. Tg. Mures*) 365

CĂRȚI NOI • NEW BOOKS 370

VIGH Melinda Timea, *Calitatea apei râurilor din Bazinul hidrografic al Târnavei*, Editura Casa Cărții de Știință, 187 p., Cluj-Napoca, 2008. (I. A. Irimuș)