

# List of Posters

(Updated on 1<sup>st</sup> August, 2019)

# FORUM2019

The International Scientific Conference  
10th Forum of Ecological Engineering  
From 9 to 11 September 2019  
Kazimierz Dolny, Poland

No.	Author and Title of Poster Presentation	Name of Institution
1	Dr Dariusz Andraka "Reliability evaluation of wastewater treatment plant impact on the receiving waters"	Bialystok University of Technology
2	Dr hab. inż. Izabela Bartkowska "Zagospodarowanie osadów ściekowych po procesie autotermicznej stabilizacji"	Bialystok University of Technology
3	Dr inż. Paweł Biedka "Heavy metals in selected fish species in food"	Bialystok University of Technology
4	Mgr Aleksandra Bielecka "Cechy nawłoci kanadyjskiej ( <i>Solidago canadensis</i> ) pre-dysponujące ją do wykorzystania na cele rekultywacyjne"	Siedlce University of Natural Sciences and Humanities
5	Dr hab. inż. Dariusz Boruszko "Zastosowanie wermikultury w przetwarzaniu osadów z POŚ"	Bialystok University of Technology
6	Dr inż. Iwona Deska "Influence of the hydrogel amendment on the water retention capacity of extensive green roof models"	Czestochowa University of Technology
7	Prof. dr hab. inż. Krystyna Cybulska "Influence of nanosilver to reduce fungi infection"	West Pomeranian University of Technology in Szczecin
8	Dr hab. inż. Lidia Dąbrowska "Potencjał tworzenia trihalometanów w wodzie oczyszczonej w procesie koagulacji"	Czestochowa University of Technology
9	BSc. Chinyere Hannah Dickson "Sustainable the only way out"	Annpeters Global Humanitarian Foundation, Abuja, Nigeria
10	Dr hab. inż. Mariusz Dudziak "Evaluation of the effectiveness of the coagulation process in the treatment of wastewater from the foundry industry"	Silesian University of Technology in Gliwice
11	Mgr inż. Jakub Frankowski "Effect of organic fertilization on yielding in hemp cultivation"	Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants, Poznan
12	Dr inż. Joanna Gwoździej-Mazur "Non-uniformity of water demands in a rural water supply system"	Bialystok University of Technology
13	Dr inż. Jolanta Harasymiuk "Oceny oddziaływania na środowisko w procesie inwestycyjnym - aspekty metodyczne i praktyczne"	University of Warmia and Mazury in Olsztyn
14	Prof. nadzw., dr hab. inż. Katarzyna Ignatowicz "Pesticide adsorption from water solution using sewage sludge compost as natural sorbent"	Bialystok University of Technology
15	Dr hab. Andrzej Jaguś "Problem parametryzacji gradientu opadowego na obszarach górskich (Karpaty Polskie, Beskidy Zachodnie)"	University of Bielsko-Biala
16	Dr inż. Jadwiga Kaleta "Influence of water hardness on the effectiveness of humic compounds coagulation"	Rzeszow University of Technology
17	Dr Beata Karwowska "Formy chemiczne i biodostępne Zn, Cu, Ni, Cd i Pb w glebach obszarów przemysłowych"	Czestochowa University of Technology
18	Dr inż. Joanna Kazimierowicz "The impact of anaerobic chamber load on the depletion efficiency of selected expired food products in the process of methane fermentation"	Bialystok University of Technology
19	Dr hab. inż. Sławomir Klatka, prof. nadz. UR "Ocena możliwości wykorzystania substratu glebowego jako podłoża dla roślin w rekultywacji biologicznej"	University of Agriculture in Kraków
20	Dr inż. Edyta Kruk "Use of chosen methods for determination of USLE soil erodibility factor on the example of loess slope"	University of Agriculture in Kraków

No.	Author and Title of Poster Presentation	Name of Institution
21	Dr inż. Wojciech Kruszyński "Computer modeling of water supply and sewerage networks as a tool in an integrated water and wastewater management system in municipal enterprises"	Bialystok University of Technology
22	Dr inż. Jolanta Latosińska "Ocena wpływu parametrów zeolityzacji na właściwości popiołów z osadów ściekowych"	Kielce University of Technology
23	Dr inż. Jacek Leszczyński "Color removal from groundwater using coagulation and oxidation processes"	Bialystok University of Technology
24	Dr Małgorzata Łochyńska "Silkworms waste – a new source in biogas production"	Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants, Poznan
25	Dr inż. Adam Masłoń "Efektywność wykorzystania mączki ceglanej oraz pylistego keramzytu do usuwania fosforu ze ścieków"	Rzeszow University of Technology
26	Dr Anna Mazur-Pączka "Lumbricidae w zachowanych zadrzewieniach terenów po kopalni siarki w Jeziórku"	University of Rzeszów
27	Dr Iwona Mystkowska "Content and uptake of selected microelements with potato tuber yield treated with biostimulators"	State School of Higher Education in Biala Podlaska
28	Dr inż. Rafał Pasela "Chemical composition of the snow cover as an indicator of environmental as anthropogenic impact"	University of Science and Technology in Bydgoszcz
29	Dr hab. inż. Janina Piekutin "Monitoring of groundwater in the area of a reclaimed municipal waste landfill"	Bialystok University of Technology
30	Dr Agnieszka Podolak "Life cycle of the earthworm <i>Eisenia fetida</i> and <i>Dendrobaena veneta</i> (Oligochaeta, Lumbricidae)"	University of Rzeszów
31	Dr inż. Alicja Puskarewicz "Adsorption of chromium(VI) on raw and modified Carpathian diatomite"	Rzeszow University of Technology
32	Prof. nadzw., dr hab. Elżbieta Radzka "Wpływ warunków meteorologicznych na zanieczyszczenie powietrza w Siedlcach"	Siedlce University of Natural Sciences and Humanities
33	BSc. Ralf Anton Reuters "The residue of biogas plants contains a huge amount of Phosphorus / Phosphate and Nitrogen Ammonia"	Neubrandenburg University of Applied Sciences, Germany
34	Mgr inż. Dominik Rogalski "Ocena zanieczyszczenia gleb wokół zbiorników na odcieki ze składowiska odpadów"	Warsaw University of Technology
35	Dr Ludmiła Rossa "Application of constructed wetland for treating runoff from the dairy cattle farm yard"	Institute of Technology and Life Sciences, Raszyn
36	Prof. nadzw., dr hab. inż. Marek Ryczek "Comparison of chosen methods for determination of saturated hydraulic conductivity for loess slope"	University of Agriculture in Kraków
37	Prof. nadzw., dr hab. Katarzyna Rymuza "Wielowymiarowa ocena zróżnicowania parametrów fizyko-chemicznych wód rzeki Liwiec"	Siedlce University of Natural Sciences and Humanities
38	Dr inż. Anna Salachna "Assessment of the ecological potential of the Soła River cascade on the basis of selected biological indicators"	University of Bielsko-Biala
39	Prof. nadzw., dr hab. inż. Iwona Skoczko "Boron removal from the water using coagulation method"	Bialystok University of Technology
40	Dr hab. inż. Elżbieta Skorbiłowicz "Applying the BCR method to evaluate the copper forms transformations within the bottom sediments of upper Biebrza river"	Bialystok University of Technology
41	Dr hab. inż. Mirosław Skorbiłowicz "Assessment of heavy metals contents in bottom sediments of nurzec river"	Bialystok University of Technology

No.	Author and Title of Poster Presentation	Name of Institution
42	Dr inż. Elżbieta Sperczyńska "Specjacja fosforu w osadach powstających podczas stężenia fosforu z pofermentacyjnych cieczy osadowych"	Czestochowa University of Technology
43	Dr inż. Amelia Staszowska "Microbial air quality in a Regional Waste Management Plant – a case study"	Lublin University of Technology
44	Dr hab. inż. Sławomir Szymczyk "Czynniki wpływające na intensywność samooczyszczania się wód odpływających ze zlewni rolniczo-leśnej"	University of Warmia and Mazury in Olsztyn
45	Dr hab. inż. Izabela Anna Tałałaj "Quality of leachate from landfill with RO concentrate recirculation"	Białystok University of Technology
46	Dr inż. Agnieszka Trębicka "Model of time variability of characteristic parameters of the water distribution system as a base of information and the basis of mathematical modeling"	Białystok University of Technology
47	Dr hab. inż. Ewelina Zajac "Mikroklimat i warunki wodne na terenach poeksploatacyjnych torfowiska wysokiego"	University of Agriculture in Kraków
48	Dr inż. Ewa Zaraś-Januszkiewicz "Ecosystem services of the fortress landscape elements"	Warsaw University of Life Sciences – SGGW
49	Dr María Custodio "Variability of the water quality of high Andean lagoons of tourist use evaluated through multivariate statistical methods, Junín, Peru"	National University of the Center of Peru, Huancayo, Peru
50	Dr inż. Ewa Jachniak "The variability of the planktonic algae biomass and their species structure in the ponds of the park and palace complex in Żywiec"	University of Bielsko-Biala
51	Dr hab. inż. Agnieszka Pusz "Zastosowanie EDTA do określenia form mobilnych metali w glebie po zastosowaniu węgla"	Warsaw University of Technology
52	Prof. nadzw., dr hab. Mariola Chomczyńska "The effect of Z-ion zeolite substrate on growth of Zea mays L. as energy crop growing on marginal soil"	Lublin University of Technology
53	Prof. dr hab. Krzysztof Józwiakowski "Technological reliability of domestic wastewater purification in a small Sequencing Batch Biofilm Reactor (SBBR)"	University of Life Sciences in Lublin
54	Dr inż. Krzysztof Pawłowski "Analiza stosowanych technologii energooszczędnych w budynkach o niskim zużyciu energii"	University of Science and Technology in Bydgoszcz
55	Dr inż. Agnieszka Pękala "The opoka-rock from the Mesozoic/Neogene contact zone in the Bełchatów lignite deposit - petrographic and raw material characteristics"	Rzeszow University of Technology
56	Mgr inż. Katarzyna Oszczapińska "Sewage and water systems materials prices over the past years"	Białystok University of Technology
57	Mgr inż. Eliza Hawrylik "Ultrasonic disintegration of bacteria contained in treated wastewater"	Białystok University of Technology
58	Dr inż. Magdalena Nakielska "Microclimatic conditions in the museum"	University of Science and Technology in Bydgoszcz
59	Mgr inż. Magdalena Wiśniewska "Określenie akumulacji metali w lucernie testowanej na glebach po zastosowaniu węgla"	Warsaw University of Technology
60	Mgr inż. Magdalena Paśnikowska-Łukaszuk "Simulation analysis of fuel mixture influence on the effects of operation of selected steam boilers in municipal districts"	Lublin University of Technology
61	Dr inż. Anna Jeżewska "Oznaczanie stężeń 2-nitroanizolu w powietrzu środowiska pracy"	Central Institute for Labour Protection, Warsaw
62	Inż. Agnieszka Woźnica "Propan-2-ol - oznaczanie w powietrzu środowiska pracy"	Central Institute for Labour Protection, Warsaw

No.	Author and Title of Poster Presentation	Name of Institution
63	Dr inż. Justyna Koc-Jurczyk "Charakterystyka substancji organicznych w odciekach składowiskowych oczyszczanych w hybrydowym reaktorze biologicznym"	Rzeszow University
64	Dr Małgorzata Gołofit-Szymczak "Impact of different methods of disinfection of the air-conditioning system on microbiological contamination of commercial vehicles"	Central Institute for Labour Protection, Warsaw
65	Dr inż. Andrzej Harat "Wpływ wybranych systemów zarządzania środowiskowego na właściwości i parametry użytkowe materiałów wybuchowych"	University of Bielsko-Biala
66	Dr inż. Piotr Gas "Implant Safety Tool application to assist the assess of RF radiation exposure"	AGH University of Science and Technology
67	Dr Rayka Vladova "Methodology for improvement of energy efficiency and sustainability of batch production systems"	Institute of Chemical Engineering at Bulgarian Academy of Sciences
67	Dr Edith Orellana "Lead in agricultural soils and cultivated pastures irrigated with river water contaminated by mining activity"	Universidad Nacional del Centro del Perú
69	Dr María Custodio "Optimization of the operation of a municipal wastewater treatment plant with <i>Hydrocotyle ranunculoides</i> "	Universidad Nacional del Centro del Perú
70	Dr Agata Stolarska "The effect of a winter garden on energy consumption of a single-family passive house"	West Pomeranian University of Technology in Szczecin
71	Dr inż. Marek Madzia "Zmniejszenie zużycia wody uzdatnionej poprzez zastosowanie przydomowych zbiorników na wodę deszczową"	University of Bielsko-Biała
72	Dr inż. Jadwiga Kamińska "Wpływ dodatku iltu bentonitowego do mas klasycznych na jakość powierzchni odlewów żeliwnych"	Research Network ŁUKASIEWICZ – Institute of Foundry
73	Dr Danuta Proszak-Miąsik "Ecological and financial effects of coal-fired boiler replacement with alternative fuels"	Rzeszow University of Technology
74	Mgr inż. Paweł Kut "Design of photovoltaic systems using computer software"	Rzeszow University of Technology
75	Dr Elżbieta Rybak-Wilusz "Management of solid biomass in medium power boiler plants"	Rzeszow University of Technology
76	Dr Inga Apine "Comparative assessment of mould growth risk in lightweight insulating assemblies via analysis of hygrothermal data and in situ evaluation"	University of Latvia
77	Dr inż. Elżbieta Romanik "Odour impact range assessment of waste management plants using mathematical tools"	Politechnika Wrocławska
78	Dr inż. Henryk Żelazny "Zróżnicowanie natężenia oświetlenia w zapyłonym pomieszczeniu inwentarskim podczas procesu czyszczenia ekranów odbłyśnikowych"	Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej
79	Dr hab. Damian Chmura, prof. ATH "The role of microorganisms - plants interaction in the effectiveness of habitat restoration in the man-made areas"	University of Bielsko-Biała
80	Dr hab. inż. Paweł Religa, prof. UTH Radom "Czasowy rozkład zaśmiecania szlaków turystycznych w Tatrzańskim Parku Narodowym"	University of Technology and Humanities in Radom
81	MSc. Laura Komarovska "Trace element determination in sapropel from five lakes in Eastern part of Latvia"	Riga Stradiņš University, Latvia
82	Dr inż. Bernardeta Dębska "Evaluation of the utility of using classification algorithms when designing new polymer composites"	Rzeszow University of Technology
83	Mgr inż. Joanna Krasoń "Designing cement mortars modified with cork and rubber waste using theory of the experiment"	Rzeszow University of Technology
84	Mgr inż. Wojciech Judt "Analysis of possibilities of application of modern automation systems for ecological and energetics parameters improvement in low power heating boilers"	Poznan University of Technology

No.	Author and Title of Poster Presentation	Name of Institution
85	Dr inż. Sławomir Rabczak "Analiza uzysków energii z wybranych typów paneli fotowoltaicznych"	Rzeszow University of Technology
86	Dr hab. inż. Iwona Zawieja "Wpływ termicznej i alkalicznej dezintegracji osadów nadmiernych na biodegradację"	Czestochowa University of Technology
87	Mgr inż. Bartosz Ciupek "The emission of CO and NOx from boilers supplied by a pellet under the influence of changes in the air-fuel equivalence ratio"	Poznan University of Technology
88	Dr inż. Robert Malmur "Zabezpieczenie zlewni przed podtopieniami poprzez zastosowanie zbiornika retencyjno-przerzutowego"	Czestochowa University of Technology
89	Dr inż. Joanna Lach "Adsorpcja naproksenu sodu z roztworów wodnych na komercyjnych i modyfikowanych węglach aktywnych"	Czestochowa University of Technology
90	Dr inż. Krzysztof Nowak "Production and use of liquid biofuels for heating purposes"	Rzeszow University of Technology
91	Prof. dr hab. inż. Halina Garbalińska "The influence of silica fume on the mechanical and thermal parameters of Portland cement concretes"	West Pomeranian University of Technology in Szczecin
92	Mgr inż. Anna Lempart "Anthropogenic organic micropollutants in recreational waters – review"	Silesian University of Technology in Gliwice
93	Dr inż. Edyta Kudlek "Identification of priority compounds in different water streams including swimming pool water"	Silesian University of Technology in Gliwice
94	Mgr inż. Sabina Puzio "Badania wstępne innowacyjnych, proekologicznych żywic furfurylowych oraz mas sporządzonych na ich bazie"	Research Network ŁUKASIEWICZ – Institute of Foundry
95	Dr inż. Paweł Wolski "Ocena zmian uwodnienia końcowego osadów ściekowych na ich właściwości reologiczne"	Czestochowa University of Technology
96	Mgr inż. Katarzyna Wójcik-Oliveira "Mitigation of CO <sub>2</sub> emissions through the sequestration of carbon in the soil fertilized with digestate"	Lublin University of Technology
97	Mgr inż. Aleksander Chudy "Electromobility - the importance of power quality and environmental sustainability"	Lublin University of Technology
98	Mgr Jakub Hubeny "The prevalence of tetracycline-resistance genes tet(A) and tet(M) in municipal wastewater"	University of Warmia and Mazury in Olsztyn
99	Mgr Martyna Buta "Occurrence of integrase genes in sewage at particular stages of wastewater treatment"	University of Warmia and Mazury in Olsztyn
100	Inż. Wiktor Zieliński "Prevalence of extended spectrum beta lactamases in sewage treated in mechanical-biological wastewater treatment plants"	University of Warmia and Mazury in Olsztyn
101	Mgr inż. Robert Kowalik "Analiza ryzyka kumulacji metali ciężkich z osadów ściekowych w glebie"	Kielce University of Technology
102	Mgr Sebastian Skupiński "Levels of cytostatic pharmaceuticals in hospital wastewater on example of cyclophosphamide"	Lublin University of Technology
103	Dr inż. Paweł Mazurek "GSM, WiFi, WiFi6, 5G - systems in an electromagnetic environment"	Lublin University of Technology
104	Mgr Katarzyna Tomczyk "Woda studzienna z terenów wiejskich istotnym źródłem narażenia populacji na azotany"	Medical University in Katowice
105	Dr hab. inż., prof. nadzw. ZUT Tadeusz Durkowski "The land reclamation and quality of drainage waters in small agricultural catchment on example Gowienica Miedwiańska river"	West Pomeranian University of Technology in Szczecin
106	Mgr inż. Katarzyna Skoczylas "Influence of grain shape of waste glass aggregate on the properties of cement mortar"	West Pomeranian University of Technology in Szczecin

No.	Author and Title of Poster Presentation	Name of Institution
107	Prof. dr hab. Mieczysław Grzesik "Stimulating impact of ash from burnt sorghum biomass on growth, yield and physiological activity of Jerusalem artichoke in field conditions"	Research Institute of Horticulture in Skierniewice
108	Dr Regina Janas "Effectiveness of biomass ashes elicitation in the reduction of pathogenic fungi contaminating sorghum seeds"	Research Institute of Horticulture in Skierniewice
109	Dr inż. Magdalena Zdeb "Influence of temperature and reaction time on the efficiency of alkaline pretreatment of hay biomass"	Lublin University of Technology
110	Dr hab. Dorota Andrzejewska-Górecka "Comparison of the effectiveness of biological and chemical leaching of copper (Cu), nickel (Ni) and Zinc (Zn) from circuit boards"	Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw
111	Dr Ali I. Alahmer "Optimal mass diffusion transfer in solids using heat transfer similarities"	Tafila Technical University, Jordan
112	Dr inż. Halina Marczak "Analysis of the energetic use of fuel fractions made of plastic waste"	Lublin University of Technology
113	Mgr Justyna Kujawska "Assessment of drilling waste addition on the salinity of soils and growth of selected grass species"	Lublin University of Technology
114	Dr hab. inż., Anna Głowacka prof. ZUT, "Microscopic evaluation of concrete samples from manholes exposed on hydrogen sulphide"	West Pomeranian University of Technology in Szczecin
115	PhD. Israa Al-Baldawi "Biosorption of heavy metals from synthetic waste water by using macroalgae collected from Iraqi marshlands"	University of Baghdad, Iraq
116	Dr hab. inż. Marta Łopuszek "Technical assessment of river training impact on the Raba river bed stability on the selected longitudinal section"	Cracow University of Technology
117	Mgr inż. Magdalena Zajda "Wastewater treatment methods from the confectionery industry".	AGH University of Science and Technology
118	PhD. Bieby Voijant Tangahu "Identification of types of lichen as bioindicators of air quality in Sukolilo District, Surabaya City, Indonesia"	Sepuluh Nopember Institute of Technology, Indonesia