

KSIĄŻKA ABSTRAKTÓW

Konferencja Naukowo-Branżowa

Eco Innovation Summit

Wrocław, 2 czerwca 2017

ISBN 978-83-947095-5-6

Konferencja Naukowo-Branżowa

Eco Innovation Summit

Książka abstraktów

ISBN 978-83-947095-5-6.

Wrocław, czerwiec 2017

Wydawnictwo Nauka i Biznes Sp. z o. o.

Brzeziny, ul. Chęcińska 169

26-026 Morawica

<http://wnib.pl>

Materiały konferencyjne zostały przygotowane na podstawie abstraktów nadesłanych przez Uczestników Konferencji Eco Innovation Summit. Organizatorzy nie ponoszą odpowiedzialności za ich treść.

Spis treści

Słowo wstępu.....	4
Komitet Naukowy i Organizacyjny.....	5
Organizatorzy.....	6
Patronat medialny i merytoryczny.....	6
Sponsorzy.....	6
Referaty i postery.....	7
<i>Nanokatalizatory metali przejściowych filarem Zielonej Chemii –</i> Weronika Ambrożkiewicz.....	8
<i>Zawieszone filtry reaktywne (SRF) do usuwania fosforu z małych cieków i zbiorników</i> <i>wodnych</i> Agnieszka Bus, Agnieszka Karczmarczyk.....	9
<i>Czy możliwa jest współpraca rafinerii i przemysłu spożywczego?</i> Joanna Cichowska, Dorota Witrowa-Rajchert, Lidia Stasiak-Różańska.....	10
<i>Szacowanie emisji CO₂ i innych zanieczyszczeń przy użyciu systemu ITS</i> <i>w aglomeracjach miejskich</i> Tomasz Janiczek.....	11
<i>Biogels – a new type of organic fertilizer</i> Antonina Kalinichenko, Serhii Osypenko.....	12
<i>Ekologiczna produkcja</i> Anna Kowalczyk.....	13
<i>Problemy unieszkodliwiania odpadów z przetwórstwa ryb</i> Marcin Laskowski.....	14
<i>Wykorzystanie submikrometrowej analizy degradacji tworzyw sztucznych jako</i> <i>metody badawczej o obniżonej materiał - i energochłonności</i> Arkadiusz Lichocki, Angelika Piotrowiak.....	15
<i>Innowacyjne metody wytwarzania materiałów elektrodowych do ogniw</i> <i>i superkondensatorów</i> Monika Michalska.....	16

<i>Wspomaganie zarządzania źródłami energii odnawialnej na obszarze miasta z wykorzystaniem systemów informacji geograficznej</i>	
Małgorzata Pietras-Szewczyk.....	17
<i>Rośliny naczyniowe jako bioindykatory stanu środowiska</i>	
Elżbieta Pytlik, Antonina Kalinichenko.....	18
<i>Wykorzystanie ekstraktu z Geranium jako przyjaznego środowisku reduktora złota</i>	
Marta Rejmund.....	19
<i>Nowe trendy w ocenie poziomu ekoinnowacji</i>	
Magdalena Rybczewska-Błażejowska.....	20
<i>Odzysk metali z roztworów powstałych po kwaśnym ługowaniu zużytych ogniw drugiego rodzaju</i>	
Agnieszka Sobianowska-Turek.....	21
<i>Charakterystyka instalacji MBP w ujęciu potencjalnego oddziaływania na środowisko</i>	
Łukasz Szałata, Agata Piechocka	
<i>Innowacje ekologiczne a zrównoważony rozwój</i>	
Henryk Wojtaszek.....	23
<i>Fotel rekreacyjny zasilany energią elektryczną z paneli PV</i>	
Paulina Wójcik.....	24
Agenda.....	25
Spis posterów.....	26

Biogels – a new type of organic fertilizer

Poster

Antonina Kalinichenko

Samodzielna Katedra Inżynierii Procesowej Uniwersytetu Opolskiego
ul. Dmowskiego 7-9, 45-365 Opole
akalinichenko@uni.opole.pl

Serhii Osypenko

Director of Science SIE "TEKMASH Institute", Ukraine

The new technology of creation of biofertilizers (biogel) assumes reproduction of all micro-organisms, which are living in fertile soils, peats, sapropels, without their division on "useful" and "harmful". In process is made the hardening of bacteria at high and low temperatures. The activity of microbiota at extremely high temperatures for the sandy grounds of the South of Ukraine is experimentally proved. Fertilizer has the expressed properties of fungicide. It works as the natural adaptogen after chemical weedings, in similarly extreme environmental conditions. It amplifies the effect of herbicides, reduces their dose by 30-50 %, increases the yield at organic agriculture to 48 %. It is used for inoculation of seeds, spraying of vegetative plants, and also for the treatment of soils.