

IV Konferencja pt.:

Klimat i Bioróżnorodność z cyklu Innowacyjna Zielona Gospodarka

Miejsce:

Aula Boreckiego (III piętro)

Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

Data: 25 października 2024

Program konferencji:

08:30 – 09:00	REJESTRACJA UCZESTNIKÓW
09:00 – 09:10	Otwarcie konferencji, powitanie uczestników Jarosław Zagórowski, Dyrektor Głównego Instytutu Górnictwa – Państwowego Instytutu Badawczego
Sesja plenarna I: Rola społeczności w kształtowaniu lokalnej polityki w kontekście zmian klimatu	
09:10 – 09:25	„Polityka klimatyczna w mieście i sprawozdawczość” dr Beata Urych, Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, Urząd Miasta Katowice
09:25 – 09:40	„Zmiany klimatu jako temat przewodni paneli obywatelskich w polskich miastach” dr Agnieszka Sobol, Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy
Sesja plenarna II: Rozwiązania dla adaptacji do zmian klimatu i przeciwdziałania ich skutkom	
09:40 – 09:55	„Potencjał różnorodności novel ecosystems dla tworzenia zielonej infrastruktury miast” dr hab. Edyta Sierka, mgr Magdalena Biela, Uniwersytet Śląski w Katowicach
09:55 – 10:10	„Drzewa i krzewy jako fitoremedianty powietrza w przestrzeniach miejskich” dr inż. Beata Kończak, Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, prof. dr hab. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska, Politechnika Śląska
10:10 – 10:25	„Bakterie izolowane z fylosfery - charakterystyka i potencjał bioremediacyjny do usuwania benzo(a)pirenu” prof. dr hab. Aleksandra-Ziemińska-Buczyńska, Politechnika Śląska, dr inż. Beata Kończak, Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy
10:25 – 10:40	„Daglezja zielona (<i>Pseudotsuga menziesii</i> Franco) – szansa czy mit dla zachowania stabilności lasu w dobie zachodzących zmian klimatu na przykładzie doświadczeń europejskich?” dr Jacek Sagan, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, dr Heorhiy Hrynyk, prof. Uł, Uniwersytet Łódzki, dr Andrzej Talarczyk, Taxus IT, mgr inż. Marek Kowalewski, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Gdańsku
10:40 – 10:55	„Rewitalizacja terenów pogórnicznych – rośliny pionierskie do fitostabilizacji zdegradowanych gleb gliniastych” dr hab. Paweł Kaszycki, prof. URK, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
10:55 – 11:10	„Rekultywacja terenów pogórnicznych w kontekście adaptacji do zmian klimatu i ochrony bioróżnorodności obszarów zurbanizowanych” dr Małgorzata Markowska, dr Łukasz Pierzchała, Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy
11:10 – 11:30	PRZERWA
Sesja plenarna III: Zmiany klimatu i ich wpływ na bioróżnorodność i zasoby	
11:30 – 11:45	„Pożary terenów otwartych ze szczególnym uwzględnieniem pożarów lasów” dr inż. Łukasz Tyburski, Instytut Badawczy Leśnictwa
11:45 – 12:00	„Ocena wpływu zmian użytkowania gruntów na hydrologię oraz bioróżnorodność zlewni rzeki Hornád na Słowacji” dr inż. Slavka Gaľaš, prof. Ing. Martina Zelenáková, PhD.doc. Ing. Marcela Bindzárová Gergeľová, PhD., Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
12:00 – 12:15	„Rola gospodarki obiegu zamkniętego w ochronie bioróżnorodności” dr inż. Anna Kowalska, Akademia Tarnowska

12:15 – 12:30	„Aktywność enzymów trawiennych pająków z terenów pogórnich o różnym stopniu zanieczyszczenia” lic. Jagoda Miotlińska, Uniwersytet Śląski w Katowicach
12:30 – 12:45	„Wpływ minerałów fosforanowych występujących w skałach podłoża na emisję fosforu w glebach uprawnych. Studium wybranych lokalizacji na Lubelszczyźnie” dr inż. Miłosz Huber, Prof. Stanisław Chmiel, dr hab. Beata Gebus, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
12:45 - 13:00	Dyskusja
13:00 – 13:30	PRZERWA
Sesja posterowa I: Zmiany klimatu i ich wpływ na bioróżnorodność i zasoby	
13:30 – 14:00	„Zmienność strukturalna i florystyczna zbiorowiska leśnego w zależności od wieku drzewostanu dębowego” mgr Natalia Mazurek, dr hab. Ewa Stefańska-Krzaczek, Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego
	„Niektóre właściwości fizyczne drewna daglezi zielonej (<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco) na Roztoczu (Ukraina)” dr Heorhiy Hrynyk, prof. UŁ, Uniwersytet Łódzki, dr inż. Ihor Sokolovskyi, prof. UNULT, Ukraiński Narodowy Uniwersytet Leśno-Techniczny, dr Jacek Sagan, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, dr Olena Hrynyk, Instytut Badawczy Leśnictwa
	„Podsumowanie badań nad potencjałem adaptacyjnym form dekoracyjnych <i>Morus alba</i> L. w Ukrainie” dr hab. Volodymyr Vitenko, prof. UNUO, dr Heorhiy Hrynyk, prof. UŁ, Uniwersytet Łódzki, dr Olena Hrynyk, Instytut Badawczy Leśnictwa
	„Różnorodność gatunkowa parku dendrologicznego „Studencki Ekopark” w Drohobyczu (Ukraina)” dr inż. Taras Skrobach, Drohobycki Państwowy Uniwersytet Pedagogiczny im. Iwana Franki, dr Heorhiy Hrynyk, Prof. UŁ, Uniwersytet Łódzki, dr Radosław Gawryś, dr Olena Hrynyk, Instytut Badawczy Leśnictwa
	„Wpływ budowy instalacji fotowoltaicznej na charakterystykę energetyczną budynku szkolnego” dr inż. Maciej Grzywacz, Politechnika Łódzka
Sesja posterowa II: Rozwiązania dla adaptacji do zmian klimatu i przeciwdziałania ich skutkom	
14:00 – 14:45	„Mikrobiologicznie wzbogacone podłoża na „zielone dachy” – stymulacja wzrostu rozchodnika kaukaskiego (<i>Sedum spurium</i>)” mgr inż. Katarzyna Starzec, Agnieszka Lis-Krzyściń, inż. Paulina Rapacz, dr hab., prof. URK Paweł Kaszycki, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
	„Wpływ enzymów celulolitycznych na przebieg fermentacji metanowej osadów ściekowych” mgr inż. Magdalena Cwierniewicz-Wojciechowska, Politechnika Śląska
	„Bakteriobójczość hybryd „nanorurka węglowa-peptyd” mgr inż. Karolina Pawlusińska, prof. dr hab. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska, prof. dr hab. inż. Sławomir Boncel, mgr inż. Szymon Ruczka, Politechnika Śląska
	„Adaptacja Tarnowa do zmian klimatu” dr inż. Katarzyna Maj-Zajezierska, Akademia Tarnowska
	„Możliwości wykorzystania fitoremediacji w odwracaniu procesów degradacji ekosystemów na terenach pogórnich” mgr Hanna Kornacka, Politechnika Wrocławska
	„Problematyka rekultywacji terenów pogórnich w rejonie N Skandynawii na wybranych przykładach” dr hab. Daniel Kamiński, prof. UMCS, dr Miłosz Huber, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
14:45 – 15:00	Dyskusja
15:00	ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI