



6. Ogólnopolska Konferencja na temat Zanieczyszczenia Światłem

Łódź, 24-25 września 2021

24 września 2021 (piątek)

9:00-10:00 **Rejestracja uczestników, poranna kawa, próby połączeń zdalnych**

10:00-10:30 **Otwarcie konferencji, przywitanie gości**

Wykład zaproszony
10:30-11:00 **Gdzie ciemno tam przyjemno? Skażenie światłem, a sukces reprodukcyjny roślin**
Marcin Zych

Sesja 1 **Biologia zwierząt** — prowadzący Przemysław Tabaka

11:00-11:20 **Wpływ zanieczyszczenia światłem na chronobiologię i zdrowie psychiczne człowieka**
Wojciech Jernajczyk

11:20-11:40 **Modelowe badania wpływu zanieczyszczenia światłem na fizjologię mieszkańców miast**
Krystyna Skwarło-Sońta

11:40-12:00 **Wpływ ekologicznego zanieczyszczenia sztucznym światłem na ptaki na przykładzie dużego kompleksu szklarni w Siechnicach**
Karolina Skorb

12:00-12:20 **Wpływ sztucznego światła w nocy na ryby planktonożerne i ich ofiary (Cladocera)**
Joanna Tałanda, Ewa Babkiewicz, Anna Bednarska, Piotr Maszczyk, Katarzyna Rutkowska, Mirosław Ślusarczyk

12:20-12:40 **Rozświetlona noc - jasne zagrożenie dla przyrody**
Lucyna Pilacka, Aleksandra Szurlej-Kiełańska, Liliana Schönberger

12:40-12:50 **Czy istnieje sztuczne światło, które jest neutralne dla behawioru bezkręgowców słodkowodnych?**
Agata Owczarz, Anna Czerepska

12:50-14:20 **Przerwa kawowa - lunch we własnym zakresie**

Sesja 2 **Technika świetlna** — prowadząca Krystyna Skwarło Sońta

14:20-14:40 **Wpływ użytego luksomierza na wyniki pomiarów natężenia oświetlenia w kontekście oceny zanieczyszczenia światłem**
Przemysław Tabaka, Justyna Wtorkiewicz

14:40-15:00 **Ograniczanie zanieczyszczenia światłem w praktyce – technologie w marce PHILIPS**
Marcin Bocheński

15:00-15:20 **Ocena wpływu na zanieczyszczenie światłem oświetlenia parku na podstawie przeprowadzonych obliczeń w programie komputerowym wspomagającym proces projektowania oświetlenia – studium przypadku**
Przemysław Tabaka, Karolina Rzezicka

- 15:20-15:40 **Projektowe parametry oceny zanieczyszczenia światłem**
Krzysztof Skarzyński
- 15:40-16:00 **Praktyczny przykład minimalizacji zanieczyszczenia światłem w projekcie iluminacji klasycystycznego obiektu**
Krzysztof Skarzyński

16:00-16:30 **Przerwa kawowa**

Sesja 3 **Aspekty prawne i formalne** – prowadzący Piotr Nawalkowski

- 16:30-16:50 **Polityka oświetleniowa a ograniczanie zanieczyszczenia światłem. Badania porównawcze praktyk zrównoważonego oświetlania.**
Agata Łopuszyńska, Magdalena Belof
- 16:50-17:10 **Nowatorskie podejście badawcze do zagadnień zanieczyszczenia światłem sztucznym interdyscyplinarnej grupy ILLUME na Politechnice Gdańskiej**
Karolina M. Zielińska-Dąbkowska, Katarzyna Bobkowska
- 17:10-17:30 **Planowanie oświetlenia zewnętrznego w gminie. Aspekty publicznoprawne**
Katarzyna Szlachetko
- 17:30-17:50 **Formalne inicjatywy na rzecz redukcji zanieczyszczenia światłem w Polsce na podstawie projektu Dark Sky Poland Stowarzyszenia POLARIS - OPP**
Piotr Nawalkowski

17:50- **Podsumowanie pierwszego dnia i globalna dyskusja**
prowadzący Piotr Nawalkowski

25 września 2021 (sobota)

9:00-10:00 **Poranna kawa i dyskusje uczestników, próby połączeń zdalnych**

Sesja 4 **Techniki pomiarowe** – prowadząca Anna Kołton

- 10:00-10:20 **Wpływ pandemii COVID-19 na zanieczyszczenie świetlne nocnego nieba**
Tomasz Ścieżor
- 10:20-10:40 **Wertykalny pomiar natężenia światła nocnego nieba na terenie zurbanizowanym**
Dominika Karpińska, Mieczysław Kunz
- 10:40-11:00 **Nocna fotogrametria lotnicza niskiego pułapu**
Katarzyna Bobkowska, Paweł Burdziakowski
- 11:00-11:20 **Możliwości i ograniczenia wykorzystania bezzałogowych statków powietrznych do oceny zanieczyszczenia światłem**
Przemysław Tabaka, Justyna Zdanowska
- 11:20-11:40 **Analiza oraz projekt koncepcyjny oświetlenia na obszarze Tenczyńskiego Parku Krajobrazowego.**
Anna Czaplicka, Tomasz Ścieżor, Aneta Kotra

11:40-12:00 **Przerwa kawowa**

Sesja 5	Astronomia i astroturystyka – prowadzący Tomasz Ścieżor
12:00-12:20	Terażniejszość i przyszłość projektu ALPS Przemysław J. Mikołajczyk, Sylwester Kołomański, Krzysztof Kotysz, Piotr Łojko
12:20-12:40	Jakość nocnego nieba w obserwatoriach astronomicznych na podstawie monitoringu prowadzonego przez sieć ALPS Sylwester Kołomański, Przemysław J. Mikołajczyk, Krzysztof Kotysz, Piotr Łojko
12:40-13:00	Rola lokalnych punktów informacji turystycznej w promowaniu parków ciemnego nieba Grzegorz Iwanicki
13:00-13:20	"Dark Sky Community Sopotnia Wielka" - pierwsza społeczność czynnej ochrony ciemnego nieba w Polsce. Wnioski i waloryzacja działań 10 lat po modernizacji oświetlenia publicznego. Piotr Nawalkowski, Wojciech Noga, Jakub Konior
13:20-15:00	Przerwa kawowa - lunch we własnym zakresie
Sesja 6	Biologia roślin, ochrona środowiska i architektura – prowadzący Sylwester Kołomański
15:00-15:20	Jak sztuczne światło wpływa na drzewa i krzewy? Zróżnicowane otwieranie pąków ośmiu gatunków popularnych drzew i krzewów pod wpływem zanieczyszczenia światłem w nocy Monika Czaja, Anna Kołton
15:20-15:40	Zanieczyszczenie światłem nocą modyfikuje morfologię liści klonu i dławisza Anna Kołton, Renata Wojciechowska, Monika Czaja
15:40-16:00	Życie bez światła Grzegorz Klys, Bronisław W. Wołoszyn
16:00-16:20	Jaką rolę światło odgrywa w funkcjonowaniu miasta? Zofia Anna Czaplicka, Anna Czaplicka
16:20-17:00	Przerwa kawowa
17:00-17:30	Podsumowanie konferencji i zakończenie
18:00-	Blaski i cienie sztucznego oświetlenia (otwarty wykład popularnonaukowy w formie zdalnej)