**XXV Krajowa Konferencja Dydaktyków Przedmiotów Przyrodniczych 28-29 września 2021 r. Konferencja prowadzona w formacie on-line**

# Organizatorzy:

# Pracownia Edukacji Biologicznej i Środowiskowej z Muzeum Zoologicznym Wydziału Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie,

# Sekcja Dydaktyki Biologii Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika,

# Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

# Program godzinowy

|  |
| --- |
| 28.09.2020 r. Wtorek |
| 9:00 – 9:15 | **Powitanie**dr Anna Maria Wójcik, prof. UMCSdr hab. Ilona Żeber-Dzikowska, prof. UJK  |
| 9:15 – 9:45 | **Wykład 1.** **25 lat minęło… historia Sekcji Dydaktyki Biologii i Przyrody Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. Kopernika w zarysie**dr hab. Alicja Walosik, prof. UP dr hab. Ilona Żeber-Dzikowska, prof. UJKdr Anna Maria Wójcik, prof. UMCS |
| 9:45 – 10:15 | **Wykład 2.** **Paradoksy ekologiczne – inspiracje studentek pedagogiki przedszkolnej do prowadzenia zajęć przyrodniczych z wykorzystaniem IT**dr hab. Ligia Tuszyńska, prof. APS |
| 10:15 – 10:45 | **Wykład 3.** **Edukacja przyrodnicza pokolenia iGen** dr hab. Katarzyna Potyrała, prof. UP  |
| 10:45 – 11:00 | **Przerwa** |
| 11:00 – 12:20 | **Sesja 1.****Kształtowanie kompetencji cyfrowych**Prowadząca: dr Anna Maria Wójcik, prof. UMCS  |
| 12:20 – 12:50 | **Przerwa obiadowa**Pokaz filmu: Naturalnie… nie ma jak Lubelskie, część 1.Produkcja: Żubrowa 10 Jan Walencik, 2018Producent filmu: Zespól Lubelskich Parków Krajobrazowych |
| 12:50 – 14:30 | **Sesja 2.** **Kształtowanie kompetencji przyrodniczych uczniów**Prowadzący: dr Marcin M. Chrzanowski |
| 14:30 – 14:45 | **Przerwa** |
| 14:45 – 16:25 | **Sesja 3.** **Kształtowanie kompetencji przyrodniczych społeczeństwa**Prowadząca: dr hab. Ilona Żeber-Dzikowska, prof. UJK |
| 16:25 – 16:40 | **Przerwa** |
| 16:40 – 17:10 | **Warsztaty** **O kształtowaniu kompetencji kluczowych podczas kąpieli**dr Agnieszka Siporska, dr Anna Makowska, dr Marcin M. Chrzanowski |

|  |
| --- |
| 29.09.2020 r. Środa |
| 9:00 – 9:10 | **Powitanie**dr Anna Maria Wójcik, prof. UMCS, dr hab. Ilona Żeber-Dzikowska, prof. UJK |
| 9:10 – 10:50 | **Sesja 4.** **Przygotowanie studentów i nauczycieli do kształtowania kompetencji kluczowych**Prowadząca: dr hab. Alicja Walosik, prof. UP  |
| 10:50 – 11:00 | **Przerwa** |
| 11:00 – 12:40 | **Sesja 5.** **Rozwijanie własnych kompetencji kluczowych** Prowadząca: dr Ewa Gajuś-Lankamer |
| 12:40 – 13:10 | **Przerwa obiadowa**Pokaz filmu: Naturalnie… nie ma jak Lubelskie, część 2.Produkcja: Żubrowa 10 Jan Walencik, 2018Producent filmu: Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych |
| 13:10 – 13:40 | **Wirtualne zwiedzanie Muzeum Zoologicznego Wydziału Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie**dr Jacek Chobotow |
| 13:40 – 14:50 | **Sesja plakatowa**Prowadzący: dr Józef Krawczyk |
| 14:50 – 15:10 | **Podsumowanie konferencji**dr Anna Maria Wójcik, prof. UMCS, dr hab. Ilona Żeber-Dzikowska, prof. UJK |

**Program sesji**

|  |
| --- |
| **Sesja 1. Kształtowanie kompetencji cyfrowych** 28.09.2021 (Wtorek)Prowadząca: dr Anna Maria Wójcik, prof. UMCS *Wystąpienia 15 minutowe oraz 5 minut na pytania i dyskusję* |
| *Godzina* | *Prelegentki i prelegenci* | *Afiliacja* | *Tytuł wystąpienia* |
| 11:00 – 11:20 | 1dr hab. Alicja Walosik, prof. UP2dr hab. Ilona Żeber-Dzikowska, prof. UJK3dr Kinga Wierzbicka | 1Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych, Uniwersytet Pedagogiczny im. KEN w Krakowie2Wydział Pedagogiki i Psychologii, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach3Małopolskie Centrum Doskonalenia Nauczycieli, Kraków | Nauczanie zdalne – nową przestrzenią edukacyjną dla kształtowania wybranych kompetencji kluczowych |
| 11:20 – 11:40 | dr hab. Jan Rajmund Paśko | Emerytowany pracownik Uniwersytetu Pedagogicznego im. KEN w Krakowie  | O przyrodzie bez przyrody |
| 11:40 – 12:00 | Marcin Mazurkiewicz, Patrycja Ściślewska,Barbara Płaskonka, Zofia Mencwel, Damian Możdżonek, dr Marcin M. Chrzanowski, dr Agnieszka Heba | Pracownia Dydaktyki Biologii, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski | Pandemia a nowe technologie informacyjno-komunikacyjne (TIK) w edukacji  |
| 12:00 – 12:20 | mgr Anna Falkowska | Akademia Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie | Edukacja ekologiczna z wykorzystaniem TIK, jako forma zdobywania kompetencji cyfrowych przez nauczyciela |

|  |
| --- |
| **Sesja 2. Kształtowanie kompetencji przyrodniczych uczniów** 28.09.2021 (Wtorek)Prowadzący: dr Marcin M. Chrzanowski*Wystąpienia 15 minutowe oraz 5 minut na pytania i dyskusję* |
| *Godzina* | *Prelegentki i prelegenci* | *Afiliacja* | *Tytuł wystąpienia* |
| 12:50 – 13:10 | dr Monika Klejman | Uniwersytet Warszawski, Wydział Biologii, Pracownia Dydaktyki Biologii | Czy restauracja jest chloroplastem? Analogie w nauczaniu biologii. |
| 13:10 – 13:30 | dr hab. Natalia Demeshkant, prof. UP,Paulina Burkot  | Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie | Analiza wzorców zachowania zdrowotnego dzieci i młodzieży: wyniki badań uczniów polskich szkół. |
| 13:30 – 13:50 | 1Patrycja Ściślewska1dr Agnieszka Siporska, 2dr Marcin M. Chrzanowski | 1Laboratorium Dydaktyki Chemii, Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski. 2Pracownia Dydaktyki Biologii, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski,  | Szkolne modele efektu cieplarnianego oraz propozycje ich wykorzystania podczas zajęć z edukacji klimatycznej |
| 13:50 – 14:10 | 1dr hab. Beata Bednarczuk, prof. UMCS2mgr Katarzyna Zentak | 1Wydział Pedagogiki i Psychologii UMCS w Lublinie, Instytut Pedagogiki, Katedra Dydaktyki2Szkoła Podstawowa nr 27 w Lublinie | Kosmiczna edukacja jako sposób organizacji treści przyrodniczych. Z teorii i praktyki pracy wg zasad pedagogiki Montessori |
| 14:10 – 14:30 | dr Joanna Szczęsna, dr Jolanta Rodzoś, prof. UMCS | Katedra Geografii Społeczno-Ekonomicznej WNoZiGP Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie | IBSE w kształtowaniu kompetencji kluczowych – potencjalne możliwości i obiektywne trudności |

|  |
| --- |
| **Sesja 3. Kształtowanie kompetencji przyrodniczych społeczeństwa** 28.09.2021 (Wtorek)Prowadząca: dr hab. Ilona Żeber-Dzikowska, prof. UJK*Wystąpienia 15 minutowe oraz 5 minut na pytania i dyskusję* |
| *Godzina* | *Prelegentki i prelegenci* | *Afiliacja* | *Tytuł wystąpienia* |
| 14:45 – 15:05 | dr Grażyna Szymczak | Ogród Botaniczny UMCS w Lublinie | Działalność ogrodu botanicznego UMCS w Lublinie na rzecz kształtowania kompetencji przyrodniczych społeczeństwa |
| 15:05 – 15:25 | mgr Joanna Lilpop | Pracownia Dydaktyki Biologii, Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego | Edukacja klimatyczna oczami studentów przygotowujących się do zawodu nauczyciela biologii |
| 15:25-15:45 | Joanna Rosińska, Kierył Justyna, Płocienniak Aleksandra, Kamińska Marta, Chrzanowski Marcin, Heba Agnieszka3 | Pracownia Dydaktyki Biologii, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski | Świadomość wirusologiczna w społeczeństwie a błędne przekonania w zakresie szczepień ochronnych |
| 15:45-16:05 | Karolina Czerwiec | Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie | Wiedza i postawy studentów wobec interseksualności |
| 16:05 – 16:25 | dr Anna Maria Wójcik, prof. UMCS,dr Barbara Chudzik | Pracownia Edukacji Biologicznej i Środowiskowej z Muzeum Zoologicznym, Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie | Eksperymentowanie z elementami analizy statystycznej w nauczaniu-uczeniu się biologii – dotychczasowe doświadczenia i oczekiwania nauczycieli szkół ponadpodstawowych w kontekście doskonalenia kompetencji przyrodniczych i matematycznych |

|  |
| --- |
| **Sesja 4. Przygotowanie studentów i nauczycieli do kształtowania kompetencji kluczowych** 29.09.2021 (Środa)Prowadząca: dr hab. Alicja Walosik, prof. UP*Wystąpienia 15 minutowe oraz 5 minut na pytania i dyskusję* |
| *Godziny* | *Prelegentki i prelegenci* | *Afiliacja* | *Tytuł wystąpienia* |
| 9:10 – 9:30 | dr Ewa Gajuś-Lankamer | Pracownia Edukacji Biologicznej i Środowiskowej z Muzeum Zoologicznym, Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie | Nabywanie umiejętności kształtowania kompetencji kluczowych przez studentów podczas praktyki zawodowej z biologii |
| 9:30 – 9:50 | dr Józef Krawczyk | Uniwersytet Wrocławski, Wydział Nauk Biologicznych, Pracownia Edukacji Biologicznej | Kształtowanie kompetencji w uczeniu się przez całe życie na przykładzie kształcenia biologicznego |
| 9:50 – 10:10 | mgr Barbara Michałek-Piernik | Regionalny Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli "WOM" w Bielsku-Białej | Możliwości nabywania kompetencji społecznych przez uczniów w młodszym wieku szkolnym |
| 10:10 – 10:30 | dr Agnieszka Siporska, dr hab. Maciej Chotkowski, dr Anna Makowska | Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii | Kompetencje kluczowe podczas praktycznego egzaminu z dydaktyki chemii na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego |
| 10:30 – 10:50 | Anna Leszczyńska, Małgorzata Krężel, Szymon Kapica, Kacper Dutkowski, Olga Zdzienicka, dr Marcin Chrzanowski, dr Monika Klejman | Pracownia Dydaktyki Biologii, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski | Błędne przekonania z zakresu seksualności człowieka w kontekście realizacji kompetencji kluczowych w kształceniu przyrodniczym |

|  |
| --- |
| **Sesja 5. Rozwijanie własnych kompetencji kluczowych** 29.09.2021 (Środa)Prowadząca: dr Ewa Gajuś-Lankamer*Wystąpienia 15 minutowe oraz 5 minut na pytania i dyskusję* |
| *Godzina* | *Prelegentki i prelegenci* | *Afiliacja* | *Tytuł wystąpienia* |
| 11:00 – 11:20 | dr hab. Beata Cieśleńska, prof. PWSZ w Płockudr hab. Ewa Wiśniewska, prof. PWSZ w Płocku | Mazowiecka Uczelnia Publiczna w Płocku, Wydział Nauk Humanistycznych i Informatyki, Zakład Pedagogiki Ogólnej i Edukacji | Kompetencje kluczowe nauczycieli |
| 11:20 – 11:40 | dr Beata Jancarz-Łanczkowska | Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie, Instytut Nauk o Wychowaniu, Katedra Dydaktyki i Edukacji Zdrowotnej | Przedsiębiorczość jako kluczowa kompetencja w pracy pedagoga |
| 11:40 – 12:00 | dr Zbigniew Zawada | Zespół Szkół Przyrodniczo-Technicznych CKU w Bojanowie | Pracownia biologiczna w dobie pandemii, nowe wyzwania nowe perspektywy |
| 12:00 – 12:20 | Magdalena Nowaczyk | Zespół Szkół Przyrodniczo-Technicznych CKU w Bojanowie | Zastosowanie skanera 3d do nauki biologii w szkole |
| 12:20 – 12:40 | Kacper Malski | Zespół Szkół Przyrodniczo-Technicznych CKU w Bojanowie | Pracownia biologiczna miejscem samokształcenia uczniów |

|  |
| --- |
| **Sesja plakatowa** 29.09.2021 (Środa)Prowadzący: dr Józef Krawczyk |
|  | *Prelegentki i prelegenci* | *Afiliacja* | *Tytuł wystąpienia* |
| 13:40 – 13:50 | Paulina Cholewa, Joanna Czaja, Aleksandra Czajka, Weronika Janiszek, Kinga Kozdruń, Magdalena Mirosław, Paulina Pieniądz | Wydział Biologii i Biotechnologii UMCSw Lublinie | Konstruowanie kart pracy do lekcji przyrody w Muzeum Zoologicznym Wydziału Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie jako skuteczny sposób kształtowania kompetencji kluczowych u studentów – przyszłych nauczycieli. |
| 13:50 – 14:00 | mgr Agnieszka Suszczyńska | Pracownia Dydaktyki Biologii, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski, | Obserwacje aktywności zwierząt w terenie |
| 14:00 – 14:10 | Marta Kamińska, mgr Joanna Lilpop, dr Marcin M. Chrzanowski | Pracownia Dydaktyki Biologii, Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski | Błędne przekonania w zakresie szczepień ochronnych wśród społeczeństwa przed pandemią koronawirusa SARS-CoV-2 i w jej trakcie |
| 14:10 – 14:20 | Kinga Kozdruń, Paulina Cholewa, Aleksandra Czajka, Weronika Janiszek | Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie | Dobre praktyki działalności kół naukowych na Wydziale Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie w zakresie kształtowania u uczniów kompetencji przyrodniczych i uczenia się |
| 14:20 – 14:30 | Weronika Janiszek, Kinga Kozdruń, Aleksandra Czajka, Paulina Cholewa | Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie | Kształtowanie kompetencji przyrodniczychi obywatelskich u uczniów szkół podstawowych poprzez realizację projektów edukacyjnych działania lokalnego |
| 14:30 – 14:40 | Aleksandra Kuśmierz | Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie | Kształtowanie kompetencji przyrodniczych poprzez popularyzację nauki z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych |
| 14:40 – 14:50 | mgr Katarzyna Socha | XVII LO Warszawa  | Wykorzystanie metody odwróconej klasy w nauczaniu zdalnym |