

# PROGRAM KONFERENCJI



|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| 9.00–9.30   | Rejestracja uczestników, Sadzenie drzew - Jarzab Domowy |
| 9.30–9.45   | Powitanie Uczestników                                   |
| 9.45–10.00  | Wystąpienie wprowadzające                               |
| 12.00–12.30 | Przerwa kawowa                                          |
| 14.30–15.30 | Przerwa na lunch                                        |
| 17.30–17.45 | Zakończenie konferencji                                 |

## SESJA I – ZDROWIE A GOSPODARKA WODĄ 10.00–12.00

| sala W1 i W2<br>„Park Grabiszyński”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sala W3<br>„Park Szczytnicki”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | sala W4<br>„Park Skowroni”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prezydium:<br>dr hab. Katarzyna Neubauer, prof. UMW,<br>dr hab. Katarzyna Zatońska, prof. UMW,<br>dr Alicja Basiak-Rasała,<br>dr hab. Anna Prescha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prezydium:<br>dr Bartłomiej Stańczykiewicz, prof. UMW,<br>dr Radosław Kempniński,<br>dr Joanna Pieczyńska,<br>dr Dagmara Gawęł-Dąbrowska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prezydium:<br>dr hab. Tomasz Zatoński, prof. UMW<br>(16:00-18:00 Indonesia Time)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10.00–11.00<br>„Czy relacja człowiek – środowisko musi być toksyczna?”<br><br>Prowadząca panel:<br>Monika Domaradzka,<br>Menedżerka Centrum Edukacji Ekologicznej Hydropolis<br><br>Paneliści:<br>dr hab. Magdalena Kachniewska, prof. SGH,<br>Profesorka w Instytucie Infrastruktury Transportu i Mobilności Szkoły Głównej Handlowej<br>•<br>Dariusz Gatkowski,<br>Doradca Zarządu ds. różnorodności biologicznej, Fundacja WWF Polska<br>•<br>Kamil Wyszkowski,<br>Przedstawiciel Krajowy United Nations Global Compact Network Poland oraz Dyrektor Wykonawczy UN GCNP<br>•<br>Barbara Zielińska-Mordarska,<br>Dyrektorka Działu Komunikacji Społecznej MPWiK we Wrocławiu<br>•<br>Dorota Szlachcic,<br>CEO&Head Architect w Szlachcic Architekti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10.00–10.15<br>„Co to jest idea 3W? Człowiek w 97 proc. składa się z wody, wodoru i węgla. Walka o te zasoby jest zmaganiem o przyszłość człowieka. Dlaczego to właśnie woda, wodór i węgiel są zasobami przyszłości? Jak idea 3W może zmienić otaczającą nas rzeczywistość i wpłynąć na życie i zdrowie przyszłych pokoleń?”<br>Adam Żeleziak, Dyrektor Departamentu 3W Banku Gospodarstwa Krajowego<br><br>10.15–10.30<br>„Z jakimi zagrożeniami hydrologicznymi mamy do czynienia w Polsce? Jakie konsekwencje dla zdrowia ludzi niesie susza i zanieczyszczona woda?”<br>dr Paweł Przygodzki, dyrektor Centrum Hydrologicznej Ostony Kraju IMGW-PIB<br><br>10.30–10.45<br>„Gospodarka o obiegu zamkniętym w nowoczesnej produkcji żywności? Na czym polega? Dlaczego akwaponika to przyszłość zdrowej żywności?”<br>Tomasz Gondek,<br>współzałożyciel Food4Future i wiceprezes zarządu TiWS&Ti H2O SciTech<br><br>przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.00–10.15<br>A New Narration of Sustainable Cities with UI GreenCityMetric<br>Prof. Dr. Ir. Riri Fitri Sari, M.Sc., MM – Chairperson, UI GreenMetric University of Indonesia<br><br>przerwa na pytania<br><br>10.20–10.35<br>Indicator for Sustainable Cities<br>Dr. Junaidi, S.S., M.A., Vice-Chair of Program, Communication, and Partnership, UI GreenMetric University of Indonesia<br><br>przerwa na pytania<br><br>10.40–10.55<br>„Green University program at the Wrocław Medical University”<br>Tomasz Zatoński, Ph.D., Professor of the Wrocław Medical University, Vice-Rector for Relations Building and External Cooperation Affairs<br><br>przerwa na pytania |
| 11.00–12.00<br>„Wyzwania klimatyczne, a bezpieczeństwo żywieniowe”<br>dr hab. Katarzyna Zatońska, prof. UMW, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Katedra Zdrowia Populacyjnego<br><br>„Dieta planetarna”<br>dr Alicja Basiak-Rasała, UMW, Katedra Zdrowia Populacyjnego<br><br>„Otyłość, niedożywienie i zmiany klimatyczne – globalna syndemia”<br>dr hab. Katarzyna Neubauer, prof. UMW,<br>•<br>lek. med. Paweł Kuźnicki,<br>•<br>dr Anna Zubkiewicz-Zarębska, UMW, Katedra i Klinika Gastroenterologii i Hepatologii<br><br>„Żywność produkowana w duchu „zero waste”<br>dr hab. Anna Prescha,<br>•<br>dr Magdalena Grajzer, – UMW, Katedra i Zakład Dietetyki i Bromatologii<br><br>„Dieta a zdrowie psychiczne: nowe koncepcje i wyzwania”<br>Lek. Krzysztof Kowalski,<br>•<br>prof. dr hab. Błażej Misiak, UMW, Katedra Psychiatrii<br><br>„Zrównoważone żywienie, a ochrona zasobów planety”<br>Panel dyskusyjny:<br>dr hab. Katarzyna Neubauer, prof. UMW,<br>•<br>dr hab. Anna Prescha,<br>•<br>dr hab. Błażej Misiak,<br>•<br>dr hab. Katarzyna Zatońska, prof. UMW | 10.50–11.05<br>„Jak jakość wody przekłada się na nasze zdrowie? Jakie są sposoby jej oczyszczania? Jak można wykorzystać ozonowanie w trosce o zdrowie? Usuwanie i zapobieganie powstawaniu skażeń bakteriologicznych w instalacjach szpitalnych, ze szczególnym uwzględnieniem skażeń Legionellą”<br>Robert Muszański, firma Wofil<br><br>11.05–11.20<br>„Jak wdrożenie nowoczesnych technologii, które służą zarządzaniu wodą zmienia przyszłość rolnictwa? Jak to może wpływać na życie i zdrowie człowieka?”<br>Piotr Wróblewski i Ewelina Pietrzak, Naiad Water Investment<br><br>11.20–11.35<br>„Jak zawartość biogenów w wodach powierzchniowych może wpływać na zdrowie ludzi? Jakie są aktualnie najczęściej stosowane metody przeciwdziałania niekorzystnym trendom z jakimi mamy do czynienia w tym obszarze? Jakie możliwości daje nam technologia Ion Art i jakie są jej zalety i przewagi na tle innych rozwiązań?”<br>Witold Skorulski Ion Art<br><br>przerwa na pytania<br><br>11.40–12.00<br>„Dlaczego powinniśmy się obawiać zanieczyszczeń w wodzie”<br>lek. Wojciech Hajdusianek,<br>•<br>lek. Aleksandra Żórawik,<br>•<br>dr hab. Paweł Gać, prof. UMW, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Zakład Zdrowia Środowiskowego i Medycyny Pracy | 11.00–11.15<br>Green University policy as an element of supporting the building of cities’ resilience<br>dr Anna Brdulak, Wydziałowa Koordynatorka Centrum Zrównoważonego Rozwoju i Ochrony Klimatu, Politechnika Wrocławska, Wydział Zarządzania<br><br>przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## WARSZTATY

| sala AO/010/040 (parter)<br>„Pergola”                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.00–11.00<br>„Miasto ogród/ogród w mieście”<br>dr Kamila Kamińska,<br>adiunkt Uniwersytet Wrocławski, Instytut Pedagogiki |

# SESJA II – ZDROWIE A TRANSPORT I POWIETRZE

## 12.30–14.30

| sala W1 i W2<br>„Park Grabiszyński”                                                                                                                                                                                                                                         | sala W3<br>„Park Szczytnicki”                                                                                                                                                                                                                                                                           | sala W4<br>„Park Skowroni”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prezydium:<br>dr hab. Tomasz Zatoński, prof. UMW<br>dr hab. Marta Kepinska, prof. UMW                                                                                                                                                                                       | Prezydium:<br>dr hab. Barbara Sozańska, prof. UMW<br>dr hab. Paweł Gać, prof. UMW<br>dr Anetta Drzeniecka-Osiadacz                                                                                                                                                                                      | Prezydium:<br>dr hab. Aleksandra Królikowska, prof. UMW<br>dr Dagmara Gaweł-Dąbrowska                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.30–12.45<br>„Strefa czystego transportu we Wrocławiu -<br>propozycje obszaru i kryteriów wjazdu”<br>Tomasz Stefanicki,<br>Zastępca Dyrektora Biura Zrównoważonej<br>Mobilności Urzędu Miejskiego Wrocławia                                                               | 12.30–12.45<br>„Mobilność zeroemisyjna na Dolnym Śląsku”<br>Radosław Lesisz,<br>Aleksandra Sieradzka-Stasiak,<br>Instytut Rozwoju Terytorialnego                                                                                                                                                        | 12.30–12.45<br>„Zielona edukacja w działalności uczelni<br>wyższych na rzecz rozwoju zrównoważonego<br>– best practice”<br>dr Marta Drozdowska, Wrocławska Akademia<br>Biznesu w Naukach Stosowanych                                                                                                                                                          |
| przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                          | przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                                                      | przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12.50–13.05<br>„Wpływ wymiany źródeł ciepła na<br>poprawę jakości powietrza we Wrocławiu”<br>Ewa Skwirtniańska,<br>Zastępca Dyrektora Wydziału Środowiska<br>i Rolnictwa Urzędu Miejskiego Wrocławia                                                                        | 12.50–13.05<br>„Transformacja energetyczna Dolnego Śląska”<br>Maciej Zathey,<br>•<br>Kamila Lesiów-Głowacka,<br>Instytut Rozwoju Terytorialnego                                                                                                                                                         | 12.50–13.30<br>Panel dyskusyjny:<br>„Dekarbonizacja – czym ma być<br>Europejski Zielony Ład?”<br><br>Prowadząca panel:<br>dr Aneta Szymańska,<br><br>Paneliści:<br>Aleksandra Tyszkiewicz,<br>•<br>Piotr Górnik,<br>•<br>Krystian Bień [online],<br>•<br>Mirostław Syta,<br>•<br>Sławomir Kulikowski,<br>Wrocławska Akademia Biznesu<br>w Naukach Stosowanych |
| przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                          | przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 13.10–13.25<br>„Wpływ zanieczyszczenia<br>powietrza na zdrowie”<br>dr. hab. Tomasz Zatoński, prof. UMW,<br>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu,<br>Katedra i Klinika Otolaryngologii, Chirurgii<br>Głowy i Szyi, Prorektor ds. Budowania<br>Relacji i Współpracy z Otoczeniem | 13.10–13.20<br>„Aerozole - małe cząsteczki<br>o wielkim znaczeniu”<br>dr Anetta Drzeniecka-Osiadacz                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                          | 13.20–13.30<br>„Jak skutecznie informować<br>o zanieczyszczeniach powietrza<br>- doświadczenia z realizacji projektów<br>LIFE-MAPPINGAIR/PL oraz PMCOST”<br>dr Tymoteusz Sawiński<br>Uniwersytet Wrocławski,<br>Zakład Klimatologii i Ochrony Atmosfery                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             | przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13.30–13.45<br>„Wpływ smogu na zdrowie”<br>Jakub Grządział,<br>•<br>Krzysztof Zadora,<br>•<br>Jakub Pędzimaż,<br>Podhalańska Państwowa Uczelnia<br>Zawodowa w Nowym Targu, Instytut Zdrowia                                                                                                                                                                   |
| 13.30–13.45<br>„Jak odkorkować Wrocław i dlaczego<br>odkorkowanie miasta wpłynie<br>pozytywnie na nasze zdrowie?”<br>Wojciech Zdanowski,<br>Wice Prezes Kolei Dolnośląskich S.A.                                                                                            | 13.30–13.45<br>"Mutageneza środowiskowa"<br>mgr Dominika Kunachowicz,<br>•<br>dr hab. Marta Kepinska, prof. UMW,<br>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu,<br>Zakład Biomedycznych Analiz Środowiskowych                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                          | 13.45–14.00<br>"Dym tytoniowy jako<br>zanieczyszczenie środowiskowe"<br>lek. Adrian Martuszeński,<br>•<br>dr hab. Paweł Gać, prof. UMW,<br>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Zakład<br>Zdrowia Środowiskowego i Medycyny Pracy                                                                         | 13.45–14.00<br>„Zielona chemia - kierunek studiów<br>kształtujący kadry na potrzeby gospodarki<br>wodorowej i ekologicznej transformacji<br>przemysłu chemicznego”<br>dr hab. Marcin Sobczyk,<br>Uniwersytet Wrocławski, Wydział Chemii                                                                                                                       |
| przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14.00–14.15<br>„Nutraceutyki i ich wpływ<br>na skutki działania smogu”<br>doktorantka Urszula Szwedowicz,<br>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu,<br>Wydział Farmaceutyczny, Katedra i Zakład<br>Biologii Molekularnej i Komórkowej                                                                                                                             |
| 14.10–14.30<br>„Wpływ zanieczyszczeń środowiska<br>na zdrowie dzieci, szczególnie na choroby ukła-<br>du oddechowego”<br>dr Ewa Willak-Janc,<br>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu,<br>I Katedra i Klinika Pediatrii,<br>Alergologii i Kardiologii                           | 14.00–14.15<br>"Naturalne i antropogenne zagrożenie<br>radiacyjne – czy zagrożenie jest realne?"<br>dr Krystian Truszkiewicz,<br>•<br>dr hab. Paweł Gać, prof.UMW,<br>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu,<br>Zakład Zdrowia Środowiskowego i Medycyny<br>Pracy/Szpital im. Marciniaka, Zakład Radiologii | 14.15–14.30<br>„Zielona chemia - kierunek studiów<br>kształtujący kadry na potrzeby gospodarki<br>wodorowej i ekologicznej transformacji<br>przemysłu chemicznego”<br>dr hab. Marcin Sobczyk,<br>Uniwersytet Wrocławski, Wydział Chemii                                                                                                                       |
| WARSZTATY                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14.15–14.30<br>"Ocena zawartości toksycznych metali<br>w usuniętych zębach mądrości u mieszkańców<br>legnicko-głogowskiego okręgu miedziowego<br>i miasta Wrocławia - doniesienie wstępne"<br>Sylvia Klimas,<br>UMW, Katedra i Zakład Stomatologii<br>Dziecięcej i Stomatologii Przedklinicznej         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### sala AO/010/040 (parter) „Pergola”

12.30–13.30  
„Warsztaty praktycznego przygotowania naturalnych  
ekologicznych kosmetyków oraz ćwiczenia świadomościowe”  
Prowadząca:  
Bernadetta Nowak, UMW, Przewodnicząca Samorządu Studentów  
Opiekun:  
dr Marta Woźniak, UMW, Zakład Patologii Ogólnej i Doświadczalnej

# SESJA III – ZDROWIE A TERENY ZIELONE

## 15.30–17.30

| sala W1 i W2<br>„Park Grabiszyński”                                                                                                                                                                                                                                    | sala W3<br>„Park Szczytnicki”                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | sala W4<br>„Park Skowroni”                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prezydium:<br>dr Anna Dębińska<br>dr Milena Ściskalska<br>dr Bogusława Konopska                                                                                                                                                                                        | Prezydium:<br>dr hab. Sylwia Zielińska, prof. UMW<br>dr Weronika Kozłowska<br>dr Anna Jezierska-Domaradzka                                                                                                                                                                                                                             | Prezydium:<br>dr hab. Aleksandra Królikowska, prof. UMW<br>dr Dagmara Gawet-Dąbrowska                                                                                                                                                                                          |
| 15.30–16.25<br>„Standardy utrzymania zieleni”<br>Aleksandra Zienkiewicz,<br>Koordynatorka ds. Public Relations<br>Zarządu Zieleni Miejskiej                                                                                                                            | 15.30–16.00<br>"Edukacja ekologiczna jako istotny<br>element misji ogrodów zoologicznych<br>i jej wpływ na kształtowanie<br>postaw ekologicznych"<br>Marta Zając-Ossowska,<br>Dyrektor Wydziału Edukacji ZOO<br>Wrocław Sp. z o.o.                                                                                                     | SESJA PLAKATOWA 15.30–16.45<br><br>15.30–15.35<br>"Ogród Botaniczny Roślin Leczniczych<br>w obliczu zmian klimatycznych"<br>mgr Klemens Jakubowski *                                                                                                                           |
| przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15.35–15.40<br>"Ogród Botaniczny Roślin Leczniczych<br>w obliczu zmian klimatycznych"<br>mgr Grzegorz Wójcik *                                                                                                                                                                 |
| 16.30–16.45<br>„Miejska wyspa ciepła we Wrocławiu<br>– występowanie i sposoby ograniczenia”<br>Grzegorz Synowiec,<br>Zastępca Dyrektora Wydziału Klimatu<br>i Energii Urzędu Miejskiego Wrocławia                                                                      | 16.00–16.30<br>"Surowce a odpady – wyzwania w kontekście<br>gospodarki o obiegu zamkniętym"<br>dr inż. Weronika Urbańska,<br>Politechnika Wrocławska, Wydział Inżynierii<br>Środowiska, Katedra Inżynierii Ochrony<br>Środowiska; Przewodnicząca Akademii<br>Młodych Uczonych i Artystów                                               | 15.40–15.46<br>"Te, co bzyczą i fruwać – chronione<br>pszczołowe (Apidae) w Ogrodzie<br>Botanicznym Roślin Leczniczych UMW"<br>dr Anna Jezierska-Domaradzka *                                                                                                                  |
| przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15.46–15.53<br>"Pożyteczne ptaki i ich roślinne<br>przysmaki w Ogrodzie Botanicznym<br>Roślin Leczniczych UMW"<br>dr Anna Jezierska-Domaradzka *                                                                                                                               |
| 16.50–17.05<br>„Budowanie odporności miasta<br>w odpowiedzi na zmiany klimatu<br>i zagrożenia epidemiczne w kontekście<br>udziału Wrocławia w MCR2030<br>i FoodSHIFT2030”<br>Małgorzata Bartyna-Zielińska,<br>Wydział Klimatu i Energii<br>Urzędu Miejskiego Wrocławia | 16.30–16.45<br>"Na zielonej uczelni ziołami pachnie!<br>- Ogród Botaniczny Roślin Leczniczych UMW,<br>jako platforma edukacyjno-naukowa<br>i ostoja bioróżnorodności"<br>prof. dr hab. Adam Matkowski,<br>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu,<br>Zakład Biologii i Botaniki Farmaceutycznej<br>z Ogrodem Botanicznym Roślin Leczniczych | 15.53–16.00<br>"Zielone dla koloru i słodczy – kwitnące<br>zioła aromatyczne i lecznicze w Ogrodzie<br>Botanicznym Roślin Leczniczych UMW,<br>jako punkt pożytkowy na mapie Wrocławia<br>dla pszczoł i innych zapylaczy"<br>mgr inż. Joanna Jaśpińska *                        |
| przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                     | przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16.00–16.05<br>"Zielony oddech – o pył(k)ach<br>zawieszonych w powietrzu"<br>Beata Wechterowicz **                                                                                                                                                                             |
| 17.10–17.30<br>"O żywności w mieście.<br>Polityka żywnościowa Wrocławia"<br>Katarzyna Wysocka,<br>Wydział Klimatu i Energii<br>Urzędu Miejskiego Wrocławia                                                                                                             | 16.50–17.05<br>"Obcy w mieście – rzecz<br>o roślinach inwazyjnych"<br>prof. dr hab. Krzysztof Domaradzki,<br>Instytut Upraw, Nawożenia I Gleboznawstwa,<br>Zakład Herbológii                                                                                                                                                           | 16.05–16.10<br>"Zielony oddech – o pył(k)ach<br>zawieszonych w powietrzu"<br>Klaudia Michalak **                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        | przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16.10–16.16<br>"Perowskia czy perowskit?"<br>Daria Zblewska **                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17.10–17.30<br>„Adaptacja roślin leczniczych do upraw<br>szklarniowych i hydroponicznych”<br>dr hab. Sylwester Ślusarczyk,<br>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Katedra<br>Biologii i Biotechnologii Farmaceutycznej                                                                                                                  | 16.16–16.23<br>"Elektroporacja mikrosekundowa<br>przyspiesza wzrost roślin z gatunku<br>Scutellaria baicalensis w hodowli aeroponicznej"<br>Kajetan Grzelka *                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16.23–16.30<br>"Ludzkość potrzebuje mokradła – 2 luty<br>Światowym Dniem Mokradła"<br>Jagoda Muchorowska **                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16.30–16.35<br>"Jak polski startup może pomóc zmniejszyć<br>umieralność z powodu biegunki"<br>Joanna Michałowska, UMW, Wydział Lekarski                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16.35–16.40<br>„Zielono-szafirowa azjatycka piękność<br>dla zdrowia i miodu – scutellaria baicalensis"<br>Anna Pawlikowska-Bartosz *<br>Joanna Jaśpińska *                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | * UMW, Ogród Botaniczny Roślin Leczniczych<br>** UMW, Studenckie Kółko Naukowe przy Katedrze Biologii<br>i Biotechnologii Farmaceutycznej                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | przerwa na pytania                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16.45–17.00<br>„Osobliwy eksponat z Muzeum Medycyny<br>Sądowej jako ekologiczna wskazówka<br>postępowania w przestrzeni miejskiej”<br>prof. dr hab. Tadeusz Dobosz,<br>opiekun i konserwator zbiorów,<br>Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu,<br>Muzeum Katedry Medycyny Sądowej |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17.00–17.15<br>„Możliwości wykorzystania terenów<br>pogórniczych w tworzeniu miejsc<br>przyjaznych mieszkańcom”<br>dr Anna Kowalska,<br>Akademia Nauk Stosowanych w Tarnowie,<br>Wydział Matematyczno-Przyrodniczy                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17.15–17.30<br>"Odzysk metali z baterii litowo-jonowych<br>za pomocą biolugowania<br>z wykorzystaniem mikroorganizmów"<br>mgr inż. Ewa Izabela Borowska,<br>Uniwersytet Warszawski, Kolegium<br>Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów<br>Matematyczno-Przyrodniczych       |

## WARSZTATY

| sala AO/010/040 (parter)<br>„Pergola”                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.30–16.30<br><br>"Zagrożone gatunki ZOO Wrocław"<br>Patrycja Wójcicka-Mystowska,<br>•<br>Marlena Zawisłak,<br>ZOO Wrocław |

#UMWro  
#ZielonaUczelnia  
#ekoUMW