PROGRAM
VIII SZKOŁY INŻYNIERII SYSTEMÓW BIOTECHNICZNYCH

11.09.2024 (ŚRODA)

Od 16.00	**REJESTRACJA UCZESTNIKÓW SZKOŁY**
Od 18.30	Kolacja plenerowa

12.09.2024 (CZWARTEK)

SESJA 1

PRZEWODNICZĄCY SESJI: **Wioleta Ciempiel, Bartosz Pszczółkowski**

9.00 – 9.40	Otwarcie konferencji
9.40 – 10.25 (45 min.)	*Metodologia badań naukowych* (wykład) Marek Markowski
10.25 – 10.35 (10 min.)	*Wykorzystanie symulacji Monte Carlo do oceny potencjału zastosowania nanowęgli gyroidalnych jako adsorbentów do wychwytu ditlenku siarki* Sylwester Furmaniak
10.35 – 10.45 (10 min.)	*Uogólnione równanie izotermy D'Arcy'ego i Watta jako narzędzie do modelowania sorpcji wody przez gleby* Marta Chudzicka-Adamczak
10.45 - 10.55	Dyskusja
10.55 - 11.15	Przerwa kawowa
11.15 - 12.00 (45 min.)	*Determinizm a przypadek* (wykład) Ryszard Myhan
12.00 – 12.10 (10 min.)	*Kierunki rozwoju inżynierii oprogramowania z perspektywy metod tworzenia interfejsów użytkownika w aplikacjach internetowych* Jerzy Weres
12.10 - 12.20 (10 min.)	*Zasada maksymalnej entropii statystycznej w matematycznym modelowaniu procesów przeróbki mechanicznej* Henryk Otwinowski

12.20 - 12.30 (10 min.)	*Predictive modeling of changes in the physicochemical quality of fresh and dried date palm fruit during storage using innovative technologies* Ewa Ropelewska, Younes Noutfia
12.30 - 12.40 (10 min.)	*Diagnozowanie układów mechatronicznych stosowanych w pojazdach* Norbert Pedryc
12.40 - 12.50	Dyskusja
13.00-14.00	Obiad

SESJA 2

PRZEWODNICZĄCY SESJI: **Maciej Joński, Norbert Pedryc**

14.15 – 15.00 (45 min.)	*Druk 3D biomateriałów inspirowanych roślinną ścianą komórkową* (wykład) Artur Zdunek
15.00 - 15.10 (10 min.)	*Metody obróbki post procesowej powierzchni detali drukowanych w technologii FFF/FDM* Bartosz Pszczółkowski
15.10 - 15.20 (10 min.)	*Mieszanki organiczno-mineralne do procesów zalądawiania kopalni odkrywkowych* Maciej Gliniak
15.20 - 15.30 (10 min.)	*Stabilizacja chemiczna związków rtęci w odpadach rozbiórkowych* Beata Matuszek
15.30 - 15.40	Dyskusja
15.40 - 15.50	Przerwa kawowa
15.50 - 18.10 (140 min.)	*Meta Verse i platforma Aidar.Synergy w przemyśle* (warsztaty) AIDAR
18.30 - 20.00	Kolacja

13.09.2024 (PIĄTEK)

SESJA 3

PRZEWODNICZĄCY SESJI: **Marta Chudzicka, Maciej Gliniak**

9.30 - 10.15 (45 min.)	*Immobilizacja mikroorganizmów pożytecznych na nośnikach opartych na celulozie bakteryjnej i polisacharydach ścian komórkowych* (wykład) Justyna Cybulska
10.15 – 10.25 (10 min.)	*Wpływ miksotroficznych warunków wzrostu na zmiany w składzie chemicznym zewnątrzkomórkowych polimerów (EPS) syntetyzowanych przez jednokomórkowe zielenice* Wioleta Ciempiel
10.25 – 10.35 (10 min.)	*Modeling of mechanical properties of hemicellulose-cellulose networks in plant cell wall analogues* Vadym Chibrikov
10.35 – 10.45 (10 min.)	*Diagnostyka usterek układów mechatronicznych w oparciu o mechanizm zbiorów rozmytych* Grzegorz Basista
10.45 – 10.55	Dyskusja
10.55 - 11.15	Przerwa kawowa
11.15 - 12.00 (45 min.)	*Ekonomiczne aspekty zarządzania procesem zbioru malin na przykładzie plantacji firmy Sante* (wykład) Maciej Kuboń
12.00 - 12.10 (10 min.)	*Problemy i koszty utylizacji wybranych urządzeń OZE* Arkadiusz Szymanek
12.10 - 12.20 (10 min.)	*Ubóstwo energetyczne a zielony ład* Dariusz Urbaniak
12.20 - 12.30 (10 min.)	*Tworzenie publikacji z AI (tworzenie/generowanie treści)* Mariusz Sojak
12.30 - 12.40	Dyskusja
12.40-13.40	Obiad

SESJA 4

PRZEWODNICZĄCY SESJI: **Arkadiusz Bieszczad, Marlena Szymańska**

13.55 - 14.15 (20 min.)	*Panel referatów Studenckiego Koła Naukowego Inżynierii Wytwarzania i Maszyn:* *1* *Geriatria: Wyzwania i innowacyjne rozwiązania dla lepszego życia* Aleksandra Jaszczuk *2* *Wpływ czasu ekspozycji pojedynczej warstwy wydruków żywicznych na zmianę struktury powierzchni detalu* Karolina Łabanowska *3* *Wpływ ułożenia warstw w druku 3D na właściwości mechaniczne detalu* Jakub Chmielewski
14.15 - 14.25	Dyskusja
14.25 - 15.55	*Warsztaty z zakresu zastosowań sztucznej inteligencji w naukach stosowanych* (warsztaty) Piotr Szczypiński, Michał Kozłowski
15.55 - 16.15	Przerwa kawowa
16.15 – 17.45	*Niezbędnik badacza: Gnuplot* (warsztaty) Wojciech Sobieski
18.30 - 20.00	Kolacja

14.09.2024 (SOBOTA)

SESJA 5

PRZEWODNICZĄCY SESJI: **Mariusz Sojak, Dariusz Urbaniak**

9.30 - 10.15 (45 min.)	*Modelowanie procesu suszenia z wykorzystaniem mikrofal* (wykład) Bogusława Łapczyńska-Kordon
10.15 – 10.25 (10 min.)	*Wpływ temperatury suszenia na wybrane wskaźniki jakościowe suszu śliwkowego* Sławomir Francik, Tomasz Hebda
10.25 – 10.35 (10 min.)	*Właściwości fizyko-chemiczne konopii siewnej* Michał Hajos
10.35 – 10.45 (10 min.)	*Zastosowanie zielenic w procesach oczyszczania środowiska z produktów degradacji tworzyw sztucznych* Marlena Szymańska
10.45 – 10.55	Dyskusja
10.55 – 11.05	Przerwa kawowa
11.05 – 11.15 (10 min.)	*Wpływ pola elektromagnetycznego na przemysłowy osad ściekowy w kontekście zastosowania nawozowego* Arkadiusz Bieszczad
11.15 – 11.25 (10 min.)	*Emisja zanieczyszczeń w zasypowym kotle grzewczym z wibracyjnym układem podawania paliwa* Maciej Joński
11.25 – 11.30	Dyskusja
11.30 – 11.45	Zamknięcie konferencji
12.20	Obiad

Patronat honorowy