PROGRAM
VII SZKOŁY INŻYNIERII SYSTEMÓW BIOTECHNICZNYCH

13.09.2023	**REJESTRACJA UCZESTNIKÓW SZKOŁY** (OD GODZ. 16.00)
Od 18.30	Ognisko

14.09.2022 (czwartek)	**SESJA 1** PRZEWODNICZĄCY SESJI: RYSZARD MYHAN, SZYMON GŁOWACKI
9.00 – 9.30 (30 min.)	Otwarcie konferencji
9.30 – 10.15 (45 min.)	*Użytkowanie lasu jako system biotechniczny* Tomasz Nurek (SGGW w Warszawie)
10.15 – 10.35 (15 + 5 min.)	*Stałe paliwa wtórne – studium przypadku obniżenia emisyjności zanieczyszczeń* Maciej Gliniak (UR w Krakowie)
10.35 – 10.55 (15 + 5 min.)	*Wpływ czasu naświetlania na zmianę struktury powierzchni wydruków 3D w technologii SLA* Bartosz Pszczółkowski (UWM w Olsztynie)
10.55 - 11.15	Przerwa kawowa
11.15 - 12.00 (45 min.)	*Proszki i powłoki węglowe wytwarzane w Instytucie Inżynierii Materiałowej Politechniki Łódzkiej - badania i zastosowania* Piotr Niedzielski, Witold Kaczorowski (Politechnika Łódzka)
12.00 - 12.20 (15 + 5 min.)	*Ukraińskie sukcesy naukowe w Polsce* Taras Hutsol
12.20 - 13.20 (20 + 40 min.)	*Narzędzia AI w praktyce – panel dyskusyjny* Michał Kozłowski (UWM w Olsztynie)
13.30-14.30	Obiad

14.09.2022	**SESJA 2** PRZEWODNICZĄCY SESJI: SŁAWOMIR FRANCIK, PIOTR ZAPOTOCZNY
14.45 - 15.30 (45 min.)	*Wybrane zastosowania macierzy Hessego w analizie obrazów* Piotr Szczypiński (Politechnika Łódzka)
15.30 - 15.55 (20 + 5 min.)	*System ekspertowy do rozpoznawania uszkodzeń ziarna jęczmienia* Karolina Szturo (UWM w Olsztynie)
18.30 - 20.00	Kolacja

15.09.2022 (piątek)	**SESJA 3** PRZEWODNICZĄCY SESJI: MAREK MARKOWSKI, MARIUSZ SKOWROŃSKI
10.00 - 10.45 (45 min.)	*Modelowanie złożonych systemów biotechnicznych w produkcji rolniczej* Ryszard Myhan (UWM w Olsztynie)
10.45 - 11.05 (15 + 5 min.)	*Opracowanie algorytmu sterowania procesem oczyszczania ścieku formaldehydowo-urotropinowego z wykorzystaniem reaktora zimnej plazmy* Beata Chudy (UR w Krakowie)
11.05 - 11.25 (15 + 5 min.)	*Dobór parametrów fizyko-chemicznych elektrochemicznej syntezy nanocząstek tlenku cynku* Michał Hajos (UR w Krakowie)
11.25 - 11.45	Przerwa kawowa
11.45 - 12.30 (45 min.)	*Metodyka tworzenia modeli z wykorzystaniem Sztucznych Sieci Neuronowych* Sławomir Francik (UR w Krakowie)
12.30 - 12.50 (15 + 5 min.)	*Włókna przyszłości - bazalt i konopie* Piotr Zapotoczny (UWM w Olsztynie)
12.50 - 13.10 (15 + 5 min.)	*Zastosowanie komórek macierzystych w medycynie regeneracyjnej - zalety i wady* Kornelia Krajnik (UMK w Toruniu)
13.30-14.30	Obiad

SESJA 4

PRZEWODNICZĄCY SESJI: BOŻENA GŁADYSZEWSKA, PIOTR SZCZYPIŃSKI

14.45 - 15.30 (45 min.)	*Nowoczesne metody pomiaru właściwości fizycznych gleb oraz badań procesów zachodzących na powierzchni gleby* Andrzej Bieganowski (IA PAN Lublin)
15.30 - 15.50 (15 + 5 min.)	*Skanowanie 3D w badaniach erozji gleby – możliwości i wyzwania na przykładzie zjawiska rozbryzgu* Rafał Mazur (IA PAN Lublin)
15.50 - 16.10 (15 + 5 min.)	*A Short Review On Measurement Methods used In Machining Of Biomaterials* Munish Kumar Gupta (Opole university of technology)
18.30 - 20.00	Kolacja

16.09.2022 (sobota)	**SESJA 5** PRZEWODNICZĄCY SESJI: ANDRZEJ BIEGANOWSKI, JĘDRZEJ TRAJER
9.30 - 10.15 (45 min.)	*Fizyczne metody badania materiałów biologicznych* Grzegorz Gładyszewski (Politechnika Lubelska)
10.15 – 10.35 (15 + 5 min.)	*Automatyka nadążnego systemu doświetlania fotobioreaktora do hodowli mikroglonów* Tomasz Hebda (UR w Krakowie)
10.35 – 10.55 (15 + 5 min.)	*Analiza termofizyczna wybranych innowacyjnych metod suszenia fermentowanego buraka zwyczajnego* Bartosz Pszczółkowski (UWM w Olsztynie)
10.55 – 11.15	Przerwa kawowa
11.15 – 11.35 (15 + 5 min.)	*Analiza wybranych właściwości młóta browarnianego z uwzględnieniem aspektów energetycznych* Mariusz Sojak
11.35 – 11.55 (20 min.)	Zamknięcie konferencji
12.30	Obiad

Patronat honorowy