PROGRAM
VI SZKOŁY INŻYNIERII SYSTEMÓW BIOTECHNICZNYCH

14.09.2022	**REJESTRACJA UCZESTNIKÓW SZKOŁY** (OD GODZ. 17.00)
Od 18.30	Ognisko

15.09.2022	**SESJA 1** PRZEWODNICZĄCY SESJI: PIOTR ZAPOTOCZNY, RYSZARD MYHAN
9.00 – 9.20 (20 min.)	Otwarcie konferencji
9.20 – 10.05 (45 min.)	Analiza fraktalna w badaniach struktury geometrycznej powierzchni *Mirosław Bramowicz*
10.05 – 10.25 (15 + 5 min.)	Zastosowanie dyfrakcji rentgenowskiej (XRD) w badaniach właściwości struktury krystalicznej *Bartosz Pszczółkowski, Mirosław Bramowicz, Sławomir Kulesza*
10.25 – 10.45 (15 + 5 min.)	Wpływ ultradźwięków, mikrofal, promieni podczerwieni oraz obniżonego ciśnienia na jakość oraz kinetykę procesów odwadniania i suszenia buraka zwyczajnego *Izabela Staniszewska, Iwona Konopka, Magdalena Zielińska*
10.45 - 11.05	Przerwa kawowa
11.05 - 11.50 (45 min.)	Szkoły Doktorskie – teraźniejszość i przyszłość *Paweł Brzuzan*
11.50 - 12.10 (15 + 5 min.)	Wpływ pola elektromagnetycznego na zmiany temperatury w komorze młyna elektromagnetycznego *Maciej Gliniak*
12.10 - 12.30 (15 + 5 min.)	Wykorzystanie druku 3D do trwałego zespalania materiałów o różnych właściwościach fizycznych *Kornelia Rowieńska, Wojciech Zapotoczny*
12.30-14.00	Lunch

15.09.2022	**SESJA 2** PRZEWODNICZĄCY SESJI: JĘDRZEJ TRAJER, MACIEJ GLINIAK
14.00 - 14.45 (45 min.)	Etyka w badaniach naukowych *Marek Markowski*
14.45 - 15.05 (15 + 5 min.)	System do automatycznej detekcji dojrzałych trufli *Kacper Marciniak*
15.05 - 15.25	Przerwa kawowa

15.25 - 16.15 (45 + 5 min.)	O pisaniu i recenzowaniu artykułów naukowych *Piotr Szczypiński*
16.15 - 16.35 (15 + 5 min.)	Analiza wydajności lamelowego wymiennika ciepła w zależności od parametrów konstrukcyjnych *Anna Choma, Paweł Obstawski*
16.35 - 16.55 (15 + 5 min.)	Wpływ podgrzewania komory spalania oraz powietrza wtórnego na emisję zanieczyszczeń w przejściowych stanach kotła na biomasę *Maciej Joński, Adam Ekielski, Adam Świętochowski, Jan Joński*
18.30	Kolacja

16.09.2022 **SESJA 3**

PRZEWODNICZĄCY SESJI: IRENEUSZ BIAŁOBRZEWSKI, MACIEJ JOŃSKI

9.20 - 10.05 (45 min.)	Biomechanika tkanek roślinnych *Artur Zdunek*
10.05 - 10.25 (15 + 5 min.)	Wpływ wtrąceń pojedynczych jednostek ramnozy na właściwości strukturalne oraz reologiczne pektyn ekstrahowanych z roślinnych ścian komórkowych *Adrianna Kaczmarska, Piotr M. Pieczywek, Justyna Cybulska, Artur Zdunek*
10.25 – 10.45 (15+5min)	Bacterial cellulose-hemicellulose composites: structure, molecular and mechanical properties *Vadym Chibrikov, Piotr M. Pieczywek, Justyna Cybulska, Artur Zdunek*
10.45-11:30 (45 min.)	Wieloskalowe modelowanie mechaniki tkanek roślinnych *Piotr M. Pieczywek*
11.30 - 11.50	Przerwa kawowa
11.50 - 12.10 (15 + 5 min.)	Hodowla owadów *Paweł Górzyński*
12.10 - 12.30 (15 + 5 min.)	Analiza FMEA (Analiza przyczyn wadliwości i krytyczności wad) w projektowaniu systemów hodowli mącznika młynarka *Piotr Zapotoczny, Jacek Reiner, Piotr Lampa, Paweł Majewski*
12.30 - 12.50 (15 + 5 min.)	Konstrukcja robota do obsługi hodowli mącznika młynarka *Paweł Górzyński*
12.50 - 13.10 (15 + 5 min.)	System zarządzania i automatyzacji hodowli mącznika młynarka *Marcin Rupiński*
13.10 - 13.30 (15 + 5 min.)	Wykorzystanie wiedzy dziedzinowej w adaptacji głębokich sieci neuronowych do nowej domeny na przykładzie detekcji stadiów rozwojowych mącznika młynarka *Paweł Majewski*
13.30-15.00	Lunch

16.09.2022	**SESJA 4** PRZEWODNICZĄCY SESJI: ARTUR ZDUNEK, ADRIANNA KACZMARSKA
15.00 - 15.45 (45 min.)	Niepewność wnioskowania w badaniach empirycznych *Małgorzata Jaros*
15.45 - 16.05	Przerwa kawowa
16.05 - 16.25 (15 + 5 min.)	Analiza potencjału materiałowo-energetycznego wytłoków z jabłek *Weronika Tulej*
16.25 - 16.45 (15 + 5 min.)	Wyłuszczanie nasion z szyszek modrzewia europejskiego w pięcioetapowym procesie cieplnym z nawilżaniem *Ewa Tulska, Monika Aniszewska*
18.30	Kolacja
17.09.2022	**SESJA 5** PRZEWODNICZĄCY SESJI: SZYMON GŁOWACKI, PAWEŁ MAJEWSKI
10.00 - 10.45 (45 min.)	Przygotowanie oraz procedury recenzowania wniosków grantowych *Magdalena Zielińska*
10.45 – 11.05 (15 + 5 min.)	Uniwersalna platforma robotyczna w ogrodnictwie *Taras Hutsol*
11.05 – 11.25 (15 + 5 min.)	Project Environment and Outlook within the Scope of Technologically Integrated European Green Deal in EU and Ukraine *Oleksandr Labenko, Tetiana Sobchenko, Taras Hutsol, Michał Cupiał, Krzysztof Mudryk, Anna Kocira, Krystyna Pavlenko-Didur, Oleksandra Klymenko, Pavel Neuberger*
11.25 – 11.45 (15 + 5 min.)	Nowy matematyczny model opisu zjawisk oraz obliczania błędów systematycznych w n-wymiarowych układach przestrzennych *Bartłomiej Oszczak, Eliza Sitnik*
11.45 – 12.05 (15 + 5 min.)	Analiza wpływu pola elektromagnetycznego na przemysłowy osad ściekowy *Arkadiusz Bieszczad*
12.05 – 12.25 (15 + 5 min.)	Jadalne owady - nowa przestrzeń dla innowacji *Remigiusz Gałęcki*
12.25 – 12.40 (10 + 5 min.)	Planowanie dystrybucji mleka z użyciem teorii grafów *Tomasz Hebda*
12.40 – 12.55 (10 + 5 min.)	Diagnostyka układów mechatronicznych *Norbert Pedryc*
12.55 – 13.15	Podsumowanie i zamknięcie Szkoły
13.30	Lunch

Patronat honorowy

Sponsorzy