

BioMedTech Silesia 2023

Spotkanie na platformie ZOOM / YouTube

3 czerwca 2023 r. godz. 10.00

PROGRAM

10.00 - Uroczyste otwarcie konferencji - dr hab. n. med. Zbigniew Nawrat, prof. IPS; Dyrektor Naukowy, Prezydent Konferencji BMT Silesia

10.10 - Wykład - Podsumowanie projektu europejskiego wspierającego start upy związane z rynkiem robotyki medycznej - Digital Innovation Hub Healthcare Robotics Hero - Raport 2023

Uwaga! Wszystkie prace prezentowane będą w takiej formie, w jakiej zostały przesłane do Jury konkursu. Po każdym wystąpieniu odbędzie się rozmowa z autorami prac. Recenzenci i słuchacze będą mogli zadawać pytania zgłaszając się na platformie ZOOM, lub za pomocą czatów na Zoom lub YouTube.

10.30 BioMedTech Silesia 2023 sesja JUNIOR

1. Małgorzata Bulińska - Badania in silico i ich wykorzystanie w medycynie, Miejska Szkoła Podstawowa z Oddziałami Integracyjnymi nr 2 w Knurowie, (Opiekun: dr Marek Wydra);
2. Inga Kawka - Nowoczesne metody diagnostyki i leczenia cukrzycy, Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 3, Szkoła Podstawowa nr 6 w Knurowie;
3. Jakub Pałka - Jurassic Park - czy naukowcom uda się wskrzesić dinozaury;

11.15 - BioMedTech Silesia 2023 sesja STUDENT

1. Katarzyna Moskwa - Najnowsze postępy w leczeniu gruźlicy, Wydział Farmacji, Uniwersytet Opolski;
2. Sebastian Kaszuba, Szymon Kozak, Patryk Obajtek, Małgorzata Lasota (Opiekun) - Midostaurin (PKC412) w regulacji wzrostu, przeżywalności i migracji nowotworu pęcherza moczowego SKN Terapii Celowanej i Układów Supramolekularnych, Katedra Biochemii Lekarskiej UJ CM;
3. Julia Wilk, Piotr Falkowski, Cezary Rzymkowski (Opiekun) - Zastosowanie modeli predykcyjnych w celu zapewnienia bezpieczeństwa podczas domowej kinezyterapii zrobotyzowanej - Sieć badawcza Łukasiewicz i Politechnika Warszawska;
4. Piotr Lewandowski, Magdalena Żegleń, Michał Krawiec, Maciej Baron, Pascal Zytkiewicz, Jakub Kancerek, Oliwia Warmusz - Prototyp panelu multiplex qRT-PCR do ilościowej diagnostyki wirusologicznej zapalenia mięśnia sercowego - Katedra i Zakład Histologii i Patologii Komórki w Zabrze, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, (Opiekun prof. dr hab. n. med. Romuald Wojnicz);
5. Oliwia Warmusz - Wizualizacja 3D białka szoku cieplnego GroEL - Katedra i Zakład Histologii i Patologii Komórki w Zabrze, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, (Opiekun prof. dr hab. n. med. Romuald Wojnicz);
6. Oliwia Warmusz, Romuald Wojnicz (Opiekun) - Pozakomórkowa lokalizacja czynnika von Willebranda w badaniu mikroskopii elektronowej jako marker serca - Katedra i Zakład Histologii i Patologii Komórki w Zabrze, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Śląskie Centrum Nanomikroskopii, Silesia LabMed;

12.45 - BioMedTech Silesia 2023 sesja DOKTOR

1. Piotr Falkowski – Egzoszkielet - Sieć Badawcza Łukasiewicza, PIAP Warszawa, Politechnika Warszawska;
2. Ilona Karpiel, Kamil Olesz, Maciej Mysiński, Mirella Urzeniczok, Aleksander Sobotnicki, Marek Czerw (Opiekun) - Wykorzystanie czujnika indukcyjnego w ocenie wydolności układu oddechowego podczas wysiłku
- badania wstępne - Łukasiewicz Research Network - Krakow Institute of Technology, The Centre for Biomedical Engineering, Kraków, 2PhD, Faculty of Biomedical Engineering, Department of Biosensors and Biomedical Signals Processing, Silesian University of Technology, 3Department of Biosensors and Processing of Biomedical Signals, Silesian University of Technology;
3. Krzysztof Starszak, Weronika Starszak - Czy okres pandemii wpłynął na unowocześnienie dydaktyki anatomii prawidłowej? Wstęp do badania - Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej, Wydział Nauk Medycznych w Katowicach, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach;

13.00 - WYNAŁAZCA ROKU BioMedTech Silesia 2023

Paweł Pobudejski, Krzysztof Nyczka - MEDU - Your universe of practical medical skills;
Piotr Falkowski - Breeze PD MEDS;

13.30 OGŁOSZENIE WYNIKÓW KONKURSÓW BioMedTech Silesia 2023

Dyskusja z autorami

14.00 - Wykład - Dariusz Krawczyk FRK - Telechirurgia robotem Robin Heart - postępy w aplikacji sprzężenia siłowego i AI

14.30 - Uroczyste zamknięcie konferencji BioMedTech Silesia 2023