

BioMedTech

Silesia

BioMedTech Silesia 2021

FINAŁ

29 Maja 2021 – telekonferencje (Zoom/YouTube)

RAMOWY PLAN KONFERENCJI

- 9.00 Otwarcie Finałowej XIX Konferencja BioMedTech *Silesia* 2021
- 9.05 BMT Junior (prezentacje i ogłoszenie wyników)
- 9.30 BMT Student (prezentacje i ogłoszenie wyników)
- 13.00 BMT Doktor (prezentacje i ogłoszenie wyników)
- 14.30 Konkurs Wynalazców (prezentacje i ogłoszenie wyników)
- 15.00 Zamknięcie konferencji i ogłoszenie laureata nagrody publiczności)

PROGRAM

- 9.00 Otwarcie Finałowej XIX Konferencja BioMedTech *Silesia* 2021
- 9.05 BMT Junior (prezentacje i ogłoszenie wyników)
 1. **Wiktoria Rumianowska**, Miejska Szkoła Podstawowa nr.9 im. M. Konopnickiej w Knurowie - „Stop koronawirus”
 2. **Aleksandra Straś**, IV LO w Sosnowcu - „Szpitala psychiatryczne”

9.30 BMT Student (prezentacje i ogłoszenie wyników)

1. **Oskar Bochenek**, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Wydział Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu - „Nowoczesna diagnostyka, w tym koncepcja innowacyjnego wykorzystanie pozytonowej tomografii emisyjnej w diagnostyce”
2. **Agnieszka Frymus**, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Wydział Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu, Katedra i Zakład Biofizyki, - „Zastosowanie wybranych lamp leczniczych w terapii”
3. **Mateusz Broncel**, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Wydział Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu - „Wpływ warunków przechowywania preparatów farmaceutycznych na ich barwę – analizy kolorymetryczne”
4. **Paweł Sybila, Daria Pawlak, Monika Okienica i Dagmara Galle**. Koło Transplantologii Płuc, Śląskie Centrum Chorób Serca w Zabrze; praca wykonana przez studentów Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach w składzie: Reprezentujemy Katedrę Kardiologii, Transplantologii, Chirurgii Naczyniowej i Endowaskularnej przy Śląskim Centrum Chorób Serca w Zabrze - „Fundoplikacja metodą Nissena jako forma leczenia refluksu żołądkowo-przełykowego u pacjentów po transplantacji płuc”
5. **Grzegorz Przybyła** i studenci kierunków medycznych Uniwersytetu Opolskiego - „Terapia aktywująca odpowiedź z baroreceptorów”
6. **Martyna Nowak**, Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Katedra Patomorfologii, „Kurkumina – naturalny fotouczulacz w terapii fotodynamicznej w badaniach czerniaka i raka płaskonabłonkowego *in vitro*.”
7. **Iga Paszkiewicz, Anna Lis, Emilia Chruściel, Jakub Kufel, Piotr Mazurek (PW), Szymon Adamski (PŚI), Kajetan Dymkiewicz (King’sCollegeLondon), Szymon Świątczyński (PG)** Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach - „Głębokie uczenie do wykrywania artefaktów na zdjęciach RTG klatki piersiowej”.
8. **Oliwia Warmarusz**, Wydział Nauk Medycznych w Zabrzu, Katedra Histologii i Patologii - „3d printing”
9. **Piotr Pławecki, Wojciech Terlecki, Karolina Pierwocha pod kierunkiem prof. Tadeusza Morawca**. Koło Naukowe Zakładu Chirurgii Stomatologicznej SUM „Kinesiotaping jako dodatkowa forma terapii w opiece pozabiegowej po chirurgicznej ekstrakcji trzech dolnych trzonowców.
10. **Marcin Goławski**, Studenckie Koło Naukowe im. prof. Zbigniewa Religi przy Katedrze Biofizyki Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach - „Przewlekłe wirusowe zapalenie wątroby”
11. **Ewa Laska**, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Wydział Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu - „Diagnostyka laboratoryjna SARS-Cov-2”
12. **Daniel Gondko, Marta Gorczyca, Adam Grzebinoga, Marta Stec, Agata Suleja, Jakub Roman**, Śląski Uniwersytet Medyczny - „AMI in CoVid”
13. **Piotr Lewandowski, Piotr Limanówka, Aleksandra Szczuraszyk, Emilia Słabońska, Robert Kasza, Dominika Majer**, Studenckie Koło Naukowe im. prof. Zbigniewa Religi przy Katedrze Biofizyki, Śląski Uniwersytet Medyczny - „Testy Covid w praktyce”
14. **Piotr Limanówka, Aleksandra Szczuraszyk, Dominika Majer, Emilia Słabońska, Robert Kasza, Piotr Lewandowski**, Studenckie Koło Naukowe im. prof. Zbigniewa Religi przy Katedrze Biofizyki, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach - „Występowanie powikłań po przejściu CoVid”

13.00 BMT Doktor (prezentacje i ogłoszenie wyników)

1. **Julia Lisoń**, Politechnika Śląska, Wydział Inżynierii Biomedycznej- „Metody i perspektywy zastosowania biofilmu w zastosowaniach medycznych”

Uwaga! Pani Lisoń będzie miała wystąpienie przełożone na ok. godz.11 z powodu udziału w zawodach sportowych..

2. **Joanna Caputa, Damian Łomankiewicz, Mateusz Broncel, Aleksandra Bobak, Martyna Kijak** Szkoła Doktorska Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach - „Terapia trądziku”
3. **Mateusz Broncel, Paweł Ramos**, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, Wydział Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu - „Zastosowanie analizy termogravimetrycznej (TGA) w badaniach substancji pomocniczych z czynnymi zawartymi w preparatach leczniczych”
4. **Damian Łomankiewicz, Mateusz Broncel, Aleksandra Bobak, Klaudia Machura**, Szkoła Doktorska Śląskiego Uniwersytetu Medycznego - „Spektroskopia EPR w badaniach oddziaływań wolnorodnikowych złożonych układów antyoksydacyjnych stosowanych w leczeniu choroby Alzheimera”
5. **Damian Łomankiewicz, Michał Latusek , Barbara Pilawa, Paweł Ramos** Szkoła Doktorska Śląskiego Uniwersytetu Medycznego - „Tlenometria z wykorzystaniem spektroskopii EPR w biomedycynie”
6. **Dominika Adamczyk, Jankowski Jacek**, Wielospecjalistyczny Szpital Powiatowy im. B. Hagera w Tarnowskich Górach, Kolegium Szkoły Doktorskiej Wydziału Nauk Medycznych w Zabrze - „Nowoczesne osiągnięcia technologii w tym cybernetyki i robotyki we współczesnej diagnostyce medycznej”
7. **Dariusz Krawczyk**, Fundacja Rozwoju Kardiologii im. prof. Zbigniewa Religi, Szkoła Doktorska Śląskiego Uniwersytetu Medycznego - „Teleoperacje Konsola Robin Heart”

14.30 Konkurs Wynalazców (prezentacje i ogłoszenie wyników)

1. **Iga Paszkiewicz, Anna Lis, Emilia Chruściel, Jakub Kufel, Piotr Mazurek (PW), Szymon Adamski (PŚI), Kajetan Dymkiewicz (King'sCollegeLondon), Szymon Świątczyński (PG)** - "Głębokie uczenie do wykrywania artefaktów na zdjęciach RTG klatki piersiowej".
2. **Jakub Szczerba** - „Fevero”

15.00 Zamknięcie konferencji i ogłoszenie laureata nagrody publiczności