



HORYZONTY NAUKI
FORUM PRAC DYPLOMOWYCH

HARMONOGRAM RAMOWY

7-8 CZERWCA 2021

WWW.HORYZONTYNAUKI.UJ.EDU.PL

HARMONOGRAM

PONIEDZIAŁEK, 7 CZERWCA

11:00-17:00

10:45 Otwarcie spotkania i dołączanie uczestników

11:00-11:15 Oficjalne otwarcie konferencji

11:15-12:15 Sesja I prezentacji w języku polskim

12:15-12:30 Przerwa

12:30 -13:45 Sesja I prezentacji w języku angielskim

13:45-14:15 Przerwa

14:15-15:05 Sesja II prezentacji w języku polskim

15:05-15:35 Przerwa

15:35-17:00 Sesja posterowa w języku polskim i angielskim

17:00 Zakończenie I dnia konferencji

WWW.HORYZONTYNAUKI.UJ.EDU.PL

HARMONOGRAM

WTOREK, 8 CZERWCA

10:45 - 17:30

10:30-10:45 Otwarcie spotkania i dołączanie uczestników

10:45-11:00 Otwarcie II dnia konferencji

11:00 -12:00 Sesja III prezentacji w języku polskim

12:00-12:20 Przerwa

12:20-13:10 Sesja IV prezentacji w języku polskim

13:10-13:40 Przerwa

13:40-14:10 Prezentacja firmy "Selvita"

14:10-14:30 Prezentacja firmy "Grupa Azoty"

14:30-14:50 Prezentacja "Garaż złożoności"

14:50-15:30 Przerwa

5:30-17:30 Wykład plenarny: Professor Boštjan Genorio - Carbon nanomaterials for energy storage and Conversion applications.

Wręczenie nagród i zakończenie konferencji.

WWW.HORYZONTYNAUKI.UJ.EDU.PL



HORYZONTY NAUKI
FORUM PRAC DYPLOMOWYCH

HARMONOGRAM SZCZEGÓŁOWY

7-8 CZERWCA 2021

WWW.HORYZONTYNAUKI.UJ.EDU.PL

HARMONOGRAM

PONIEDZIAŁEK, 7 CZERWCA

11:00-17:00

10:45 Otwarcie spotkania i dołączanie uczestników

11:00-11:15 Oficjalne otwarcie konferencji

11:15-12:15 Sesja I prezentacji w języku polskim

1. **Julia Fudali** - Zastosowanie nanocząstek jako składników modyfikujących właściwości biotuszu
2. **Katarzyna Hilarowicz** - Funkcjonalizacja powierzchni nanorurek węglowych
3. **Karolina Kadela** - Modyfikacja właściwości elektronowych mezoporowatych materiałów węglowych przy użyciu plazmy tlenowej
4. **Adrianna Frydrychowicz** - Fazowy detektor plazmonowy na bazie siatki dyfrakcyjnej
5. **Karolina Charzewska** - Recykling akumulatorów litowo-jonowych na potrzeby gospodarki o obiegu zamkniętym

12:15-12:30 Przerwa

12:30 -13:45 Sesja I prezentacji w języku angielskim

1. **Alexandru-Tudor Toderasc** - Benzyl alcohol hydrodeoxygenation on new highly effective transition-metal-containing MgFe mixed oxide catalysts
2. **Dmitry Zybin** - Cybernetic Suit for Interaction with Virtual Reality
3. **Konrad Barnowski** - The chemistry of beer aging
4. **Matic Grojzdek** - Production of biochar from waste wooden biomass: A way to combat climate change?
5. **Anna Strekalovskaya** - Diversity of soils under spruce forests in nature reserve of Zvenigorod Biostation of Lomonosov State University and Sima quarry
6. **Mykhailo Sarafanov** - Price trends prediction based on the analysis of the text messages of influential people
7. **Mykyta Barykin** - Surface modification of the $\text{LiNiO}_{0.6}\text{MnO}_{0.2}\text{CoO}_{0.2}$ cathode material by a protective layer of $\text{Li}_{1.3}\text{AlO}_{0.3}\text{Ti}_{1.7}(\text{PO}_4)_3$

13:45-14:15 Przerwa

WWW.HORYZONTYNAUKI.UJ.EDU.PL

HARMONOGRAM

14:15-15:05 Sesja II prezentacji w języku polskim

1. **Maja Bartoszek** - Analiza spektroskopowa ostrej białaczki limfoblastycznej z rearanżacją genu MLL
2. **Paulina Hrywniak** - Badanie suplementów diety zawierających żelazo za pomocą spektroskopii mössbauera
3. **Agnieszka Domagała** - Spektroskopia chiralooptyczna w badaniach agregacji karotenoidów w modelach błon lipidowych
4. **Wiktoria Bieniek** - Fenotypowanie spektroskopowe śródbłonna mózgowego i jego komórek progenitorowych

15:05-15:35 Przerwa

15:35-17:00 Sesja posterowa w języku polskim i angielskim

1. **Kinga Czarnota** - Synteza reaktywnych 1-oks-1,3-butadienów na bazie pochodnych kwasu barbiturowego z zastosowaniem w bioortogonalnej cykloadycji hetero-Dielsa-Aldera
2. **Patrycja Jagielska** - Synteza i badanie właściwości 2-amino-3-(benzimidazo-2-yl)-6,7-dibromo-1-propylo-pirol[2,3b]chinoksaliny
3. **Agnieszka Klonecka** - Structural and functional studies of plant-type asparaginases and their novel variants
4. **Jan Konopka** - PINK1 - mitofagocytarne różowe białko i jego powiązanie z autofagią komórek
5. **Krystian Latos** - Synthesis of reactive heterodienes for hetero-Diels-Alder reaction, 1-oxa-1,3-butadienes and alkenes applicable in bioorthogonal chemistry
6. **Weronika Łukaszczyk** - Liposomy - nanostrukturalne nośniki leków
7. **Silvana-Denisa MIHĂILĂ** - Organic alkalis as a viable alternative to conventional inorganic one in the hydrotalcite-type materials synthesis pathways
8. **Leja Pleško** - The development of environmentally relevant method for toxicity tests of insoluble coatings
9. **Łukasz Płachta** - Wpływ trans-resveratrolu na fosfolipidowe modelowe błony biologiczne
10. **Oleg Saveniuk** - Open-Source Multi-marker Web Augmented Reality
11. **Paweł Sroga** - Chemia Sylwestra
12. **Albert Volkov** - PhysRehab. Analysis of Scenarios for using Technology of Human Movement Control for Physical and Health Exercises
13. **Anna Wantuch** - Structural studies of L-asparaginase from *Rhizobium etli* and its new variants
14. **Wiktoria Wnętkowska** - Uzależnienie od nikotyny - mechanizm działania i perspektywy leczenia

17:00 Zakończenie I dnia konferencji

WWW.HORYZONTYNAUKI.UJ.EDU.PL

HARMONOGRAM

WTOREK, 8 CZERWCA

10:30 - 16:45

10:30-10:45 Otwarcie spotkania i dołączanie uczestników

10:45-11:00 Oficjalne otwarcie konferencji

11:00 -12:00 Sesja III prezentacji w języku polskim

1. **Beata Wyżga** - Badanie wpływu trans- β -farnezeny na układy lipidowe imitujące membrany fitopatogennych bakterii.
2. **Natalia Florek** - Farnezen jako naturalny pestycyd - badania w układach modelowych
3. **Paulina Chłopecka** - Badanie wpływu limonenu na właściwości modelowych błon komórkowych bakterii
4. **Karolina Ciupa** - Optymalizacja warunków krystalizacji fuzyjnych fragmentów ludzkiego białka G
5. **Małgorzata Honc** - Oczyszczanie i charakterystyka białka Sap185, podjednostki kompleksu fosfatazowego Sit4, regulującej proces modyfikacji tRNA przez kompleks Elongatora

12:00-12:20 Przerwa

WWW.HORYZONTYNAUKI.UJ.EDU.PL

HARMONOGRAM

WTOREK, 8 CZERWCA

10:30 - 16:45

12:20-13:10 Sesja IV prezentacji w języku polskim

1. **Sylwia Skórkiewicz** - Złoty środek w leczeniu depresji - właściwości farmakodynamiczne leków przeciwdepresyjnych
2. **Michał Kozdrowicki** - Rola siarkowodoru w przebiegu cukrzycy
3. **Michał Gwoździej** - Synteza i badanie aktywności pochodnych indolu w inicjowanym światłem procesie otrzymywania pochodnych β -karboliny
4. **Szymon Kordylewski** - Optymalizacja syntezy nowego liganda metabotropowego receptora mGlu7 - LSP4-2022

13:10-13:40 Przerwa

13:40-14:10 Prezentacja firmy "**Selvita**"
14:10-14:30 Prezentacja firmy "**Grupa Azoty**"
14:30-14:50 Prezentacja "**Garaż złożoności**"

14:50-15:30 Przerwa

15:30-17:30 Wykład plenarny: Professor Boštjan Genorio - Carbon nanomaterials for energy storage and Conversion applications.
Wręczenie nagród i zakończenie konferencji.

WWW.HORYZONTYNAUKI.UJ.EDU.PL