

# Harmonogram

## VI Studencka Konferencja Nauk Ścisłych

21.11.2023

**9:00 - Uroczyste rozpoczęcie konferencji** – miejsce: Aula bud. U2

**Rozpoczęcie obrad w poszczególnych sekcjach tematycznych:**

**Popularnonaukowa** – miejsce: Aula bud. U2

Godz.	Autor	Tytuł wystąpienia	Charakter pracy
10:30	Jakub Michalik	Niezwykłe własności miedzi Cu+. Zastosowanie w wyrobach medycznych	Popularnonaukowy
10:45	Karol Kuglarz	Czy kawa szkodzi? A co szkodzi kawie? Czyli co łączy kawę i inżynierię materiałową	Popularnonaukowy
11:00	Karol Grzywa Grzegorz Pawłuszewicz	Budowa komory mgłowej chłodzonej ciekłym azotem	Popularnonaukowy
<b>11:15 – 11:30</b>		<b>Przerwa</b>	
11:30	Wiktor Sala	Identyfikacja supernowych na podstawie analizy widm niskiej rozdzielczości	Popularnonaukowy
11:45	Kamil Raszka	Geotermia - żywioly jako ukryta energia czy źródło problemów?	Popularnonaukowy
12:00	Anna Kostecka Maciej Dołęga	Biosynteza nanocząstek krzemu ze skrzypu i ich fizjologiczna aktywność	Popularnonaukowy
<b>12:15 – 12:45</b>		<b>Przerwa i narada Jury</b>	
<b>12:45</b>		<b>Ogłoszenie wyników</b>	

**Inżynieria Materiałowa** – miejsce: Aula bud. U2

<b>Godz.</b>	<b>Autor</b>	<b>Tytuł wystąpienia</b>	<b>Charakter pracy</b>
13:00	Jakub Prejznar	Zastosowanie symulacji numerycznych do projektowania pancerzy kompozytowych	Aplikacyjna
13:15	Emma Bartosik	Analiza wpływu temperatury na strukturę i mikrostrukturę addytywnie wytwarzanego kompozytu	Aplikacyjna
13:30	Rafał Kotula	Badania odporności na ścieranie cynkowej powłoki termodyfuzyjnej powstałej na stali z gatunku C55	Aplikacyjna
<b>13:45 – 14:00 Przerwa</b>			
14:00	Bartosz Surówka Łukasz Łętek	Druk 3D w zastosowaniu osłon przeciwbalistycznych	Aplikacyjna
14:15	Alicja Macyk Elżbieta Pamuła Anna Kusibab	Hydrożelowe kompozyty na bazie gumy gellan z tlenkiem cynku jako potencjalne biomateriały opatrunkowe	Aplikacyjna
<b>14:30 – 15:00 Przerwa &amp; narada Komitetu Komisijnego</b>			
<b>15:00 Ogłoszenie wyników &amp; zakończenie Konferencji</b>			

**Biofizyka** – miejsce: Aula B bud. D-10

<b>Godz.</b>	<b>Autor</b>	<b>Tytuł wystąpienia</b>	<b>Charakter pracy</b>
10:30	Karolina Pomorska Julia Kowalczyk	Mikroskopia Ramana w badaniach internalizacji superparamagnetycznych nanocząstek tlenków żelaza o potencjale teranostycznym do komórek nowotworowych	Aplikacyjna
10:45	Mariola Kukuła	Mikroskopia Ramana w badaniach internalizacji mikroplastików do komórek	Aplikacyjna
11:00	Anna Gucwa	Inżynieria na rzecz medycyny: Innowacyjne zastosowania druku 3D w korygowaniu wad szkieletowych twarzoczaszki	Aplikacyjna
11:15	Magdalena Król	Wpływ promieniowania protonowego na osteoblasty	Teoretyczna
<b>11:30 – 12:00 Przerwa &amp; narada Komitetu Komisijnego</b>			
<b>12:00 Ogłoszenie wyników &amp; zakończenie Konferencji</b>			

**Matematyczno-Fizyczna** - miejsce: Aula B w bud. D-10

<b>Godz.</b>	<b>Autor</b>	<b>Tytuł wystąpienia</b>	<b>Charakter pracy</b>
12:30	Piotr Zając	Combinatorial nullstellensatz	Teoretyczna
12:45	Stefan Horodeński	Zastosowanie algorytmu Hougha do rekonstrukcji trajektorii cząstek w detektorze ATLAS	Teoretyczna
13:00	Weronika Bulanowska	Innowacyjne podejście do pomiaru lepkości metodą Stokesa	Aplikacyjna
13:15	Aleksander Kopyto, Karol Grzywa, Daria Klimaszewska	Exploration of the performance of common battery types in cryogenic conditions for space applications	Aplikacyjna
<b>13:30 – 13:45</b>			<b>Przerwa</b>
13:45	Łukasz Jaśkiewicz	Analiza adsorpcyjnych systemów chłodniczych	Aplikacyjna
14:00	Filip Węgrzyn	Kontrola parametrów efektu audio z wykorzystaniem sygnału EEG	Aplikacyjna
14:15	Paulina Gacek	Porównanie platform do agent-based modellingu	Aplikacyjna
<b>14:30 – 15:00</b>			<b>Przerwa &amp; narada Komitetu Komisijnego</b>
<b>15:00</b>			<b>Ogłoszenie wyników &amp; zakończenie Konferencji</b>

**Monitoring i ochrona środowiska**– miejsce: Aula D bud. D-10

<b>Godz.</b>	<b>Autor</b>	<b>Tytuł wystąpienia</b>	<b>Charakter pracy</b>
14:00	Kacper Wiktorowicz	Analiza kierunków rozwoju energetyki odnawialnej w województwie łódzkim	Aplikacyjny
14:15	Justyna Ślósarz	Fotopułapka jako Instrument Badawczy: Konstrukcja, Zastosowanie i Perspektywy Rozwoju w Naukowych Badaniach Terenowych	Aplikacyjny
14:30	Kamil Raszka, Stefan Horodeński	Charakterystyka promieniotwórcza kriosfery Islandii	Aplikacyjny
<b>14:45 – 15:00 Przerwa</b>			
15:00	Dawid Baron Piotr Mróz	Badanie emisji metanu z przedpola lodowców Islandii	Aplikacyjny
15:15	Małgorzata Hasal	Direct Air Capture: Złapani w Pułapkę Czasu CO2	Aplikacyjny
15:30	Jakub Fudalewski	Optymalizacja Ekologiczna Jednostki PSA: Integracja Life Cycle Assessment w Procesie Projektowania	Aplikacyjny
<b>15:45 – 16:15 Przerwa i narada Jury</b>			
<b>16:15 Ogłoszenie wyników</b>			