

PIĄTEK - 28.06

REJESTRACJA /8:15-8:45/

ROZPOCZĘCIE /9:00-9:30/

Wykład Inauguracyjny /9:30-10:00/

wykład inauguracyjny 15-20 min + 5-10 min dyskusja

**9:30-10:00**     **Andrzej**     **Zieliński**     **POWIERZCHNIE MIĘDZYUKŁADOWE IMPLANT-KOŚĆ: PROJEKTOWANIE, MODYFIKOWANIE I ZMIANY PO IMPLANTACJI**

SESJA I /10:00-11:30/

wykład plenarny 20-25 min + 5-15 min dyskusja; referaty 7-10 min + 3-5 min dyskusja

**10:00-10:45**     **Piotr**     **Piszczek**     **CHEMICZNE ASPEKTY WYTWARZANIA IMPLANTÓW NOWEJ GENERACJI**

10:45-11:00     Jan Albert     Zienkiewicz     BIOKOMPOZYTY OPARTE O  $\beta$ -DIORTOFOSFORAN TRIWAPNIA ORAZ POLILAKTYD, JAKO POTENCJALNE MATERIAŁY DO TERANOSTYKI  
11:00-11:15     Justyna     Kozłowska     FUNKCJONALNE MATERIAŁY ZAWIERAJĄCE MIKROCZĄSTKI W MATRYCACH POLIMEROWYCH DO KONTROLOWANEGO UWALNIANIA SUBSTANCJI AKTYWNYCH  
11:15-11:30     Adrianna     Skwira     WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE MEZOPOROWATYCH MATERIAŁÓW KRZEMIONKOWYCH POWLECONYCH POLIMERAMI

PRZERWA KAWOWA /11:30-12:00/

SESJA II /12:00-14:00/

wykład plenarny 20-25 min + 5-15 min dyskusja; referaty 7-10 min + 3-5 min dyskusja

**12:00-12:45**     **Jarosław**     **Filipiak**     **BIOMECHANICZNE ASPEKTY KSZTAŁTOWANIA RUSZTOWANIA TKANKI KOSTNEJ WYTWARZANEGO METODĄ PRZYROSTOWĄ**

12:45-13:00     Karolina     Przybyszewska     WPŁYW RÓŻNEJ ZAWARTOŚCI ŻELATYNY NA WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE, CHEMICZNE I BIOLOGICZNE HYDROŻELI ALGINIAN SODU/ŻELATYNA PRZEZNACZONYCH DO WYTWARZANIA METODAMI PRZYROSTOWYMI  
13:00-13:15     Magda     Dziaduszewska     CHARAKTERYSTYKA POROWATYCH STRUKTUR DO REKONSTRUKCJI TKANKI TWARDEJ WYTWARZANYCH METODĄ SLM  
13:15-13:30     Julia     Lisoń     OCENA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH WARSTW ZNO NANIESIONYCH NA BIOMATERIAŁY METALOWE METODĄ ALD  
13:30-13:45     Beata     Majkowska-Marzec     WĘGLOWE POWŁOKI NANORURKOWE MODYFIKOWANE LASEROWO NA POTRZEBY IMPLANTOLOGII  
13:45-14:00     Michalina     Ehler     WYTWARZANIE NANOSTRUKTURALNEGO HYDROKSYAPATYTU METODĄ ALD NA BIOAKTYWNYCH RUSZTOWANIACH TIO2

PRZERWA OBIADOWA /14:00-15:00/

SESJA POSTEROWA I /15:00-15:30/

Dominika     Gizińska     METODOLOGIA BADAŃ IMPLANTÓW STOMATOLOGICZNYCH WYKORZYSTYWANYCH W MEDYCYNIE  
Marlena     Grodzicka     BIODEGRADOWALNE POROWATE UKŁADY 3D NA BAZIE ŻELAZA NA POTRZEBY WSPÓŁCZESNEJ IMPLANTOLOGII  
Wojciech     Karwowski     MOŻLIWOŚCI TRANSPORTU PRZEZSKÓRNEGO BIAŁEK AKTYWNYCH O DUŻEJ MASIE W HYDROŻELOWYCH APLIKACJACH NASKÓRNYCH  
Wojciech     Korzeniewski     SYNTEZA I ANALIZA STRUKTURALNA CERAMIKI HYDROKSYAPATYTOWEJ DOMIESZKOWANEJ NIOBEM  
Ewa     Kozłowska     SPECYFIKA PROJEKTOWANIA CAD W IMPLANTOLOGII STOMATOLOGICZNEJ  
Agnieszka     Kubiś     WIELOFUNKCYJNY MATERIAŁ KOMPOZYTOWY O WŁAŚCIWOŚCIACH PRZECIWDROBNOUSTROJOWYCH I PRO-REGENERACYJNYCH DO ODBUDOWY TKANKI KOSTNEJ  
Joanna     Łata     WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE CEMENTÓW STOMATOLOGICZNYCH Z DODATKIEM NANOMETALI  
Karolina     Markiewicz     WYTWARZANIE I CHARAKTERYZACJA CERAMICZNYCH WARSTW ZAWIERAJĄCYCH SREBRO LUB MIEDŹ NA BIOMEDYCZNYM STOPIE Ti6Al7Nb  
Łukasz     Pawłowski     WYTWARZANIE I CHARAKTERYSTYKA POWŁOK CHITOZANOWYCH Z DODATKIEM NANOCZĄSTEK SREBRA  
Marta     Piatek     ANALIZA MATERIAŁOZNAWCZA DEIMPLANTOWANEGO ELEMENTU ENDOPROTEZY STAWU BIODROWEGO  
Dorota     Rogala-Wielgus     POWŁOKI Z NANORUREK WĘGLOWYCH NA STOPIE Ti13Nb13Zr PRZEZNACZONE DO ZASTOSOWAŃ BIOMEDYCZNYCH  
Grzegorz     Solecki     BADANIE PASYWNOŚCI NOWYCH STALI AUSTENITYCZNYCH  
Agnieszka     Włodarkiewicz     BADANIE PROCESÓW PRZYROSTOWEGO WYTWORZENIA POWŁOK NA PODŁOŻU NIOBOWYM O ROZWINIĘTEJ STRUKTURZE STEREOMETRYCZNEJ

SESJA III /15:30-17:30/

wykład plenarny 20-25 min + 5-15 min dyskusja; referaty 7-10 min + 3-5 min dyskusja

**15:30-16:15**     **Andrzej**     **Wojtowicz**     **PROFILAKTYKA I „PROCEDURY RATUNKOWE” W IMPLANTOPROTETYCE**

16:15-16:30     Magdalena     Jażdżewska     NANOHYDROKSYAPATYTOWE POWŁOKI NA STOPIE TYTANU Ti6Al4V ZMODYFIKOWANE LASEREM ND:YAG  
16:30-16:45     Agnieszka     Gadomska     POLIMEROWE RUSZTOWANIA KOMÓRKOWE DO REGENERACJI TKANKI CHRZĘSTNEJ  
16:45-17:00     Marcin     Wekwejt     BIOAKTYWNY CEMENT KOSTNY DOMIESZKOWANY NANOCZĄSTKAMI SREBRA  
17:00-17:15     Aleksandra     Radtke     OPTIMALNA BIOLOGICZNIE ILOŚĆ NANOCZĄSTEK SREBRA NA ZMODYFIKOWANYCH POWIERZCHNIOWO IMPLANTACH ZE STOPU Ti6Al4V  
17:15-17:30     Katarzyna     Arkusz     WŁAŚCIWOŚCI ANTYBAKTERYJNE NANORUREK DITLENKU TYTANU MODYFIKOWANYCH NANOCZĄSTKAMI SREBRA

ZAKOŃCZENIE /17:30-18:00/

UROCZYSTY BANKIET + WYCIECZKA PO KAMPUSIE POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ - 28.06

WYCIECZKA - PLAC PRZED GMACHEM GŁÓWNYM PG - 19:20

BANKIET - DZIEDZINIEC HEWELIUSZA PG - 20:00

SOBOTA - 29.06

ROZPOCZĘCIE /9:00-9:15/

SESJA IV /9:15-11:15/

wykład plenarny 20-25 min + 5-15 min dyskusja; referaty 7-10 min + 3-5 min dyskusja

09:15-10:00	Tomasz	Goryczka	ZASTOSOWANIE IMPLANTÓW ZE STOPÓW NITI W MEDYCYNIE I WETERYNARI
10:00-10:15	Agnieszka	Ossowska	DEGRADACJA POWIERZCHNI IMPLANTÓW TYTANOWYCH
10:15-10:30	Wojciech	Simka	UTLENIANIE ANODOWE IMPLANTÓW TYTANOWYCH - OD LABORATORIUM DO PRZEMYSŁU
10:30-10:45	Adrian	Szewczyk	MEZOPOROWATE MATERIAŁY KRZEMIONKOWE - DWUFUNKCYJNE NOŚNIKI SUBSTANCJI LECZNICZYCH DO KOŚCI
10:45-11:00	Krzysztof	Rokosz	WYTWARZANIE POROWATYCH POWŁOK NA PODŁOŻU TYTANOWYM W ELEKTROLITACH NA BAZIE STĘŻONEGO KWASU ORTOFOSFOROWEGO
11:00-11:15	Michał	Bartmański	ZASTOSOWANIE TECHNIKI NANOINDENTACJI DO OCENY WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNYCH MODYFIKOWANYCH POWIERZCHNIOWO IMPLANTÓW

PRZERWA KAWOWA /11:15-11:45/

SESJA POSTEROWA II /11:45-12:15/

Dominika	Gizińska	METODOLOGIA BADAŃ IMPLANTÓW STOMATOLOGICZNYCH WYKORZYSTYWANYCH W MEDYCYNIE
Marlena	Grodzicka	BIODEGRADOWALNE POROWATE UKŁADY 3D NA BAZIE ŻELAZA NA POTRZEBY WSPÓŁCZESNEJ IMPLANTOLOGII
Wojciech	Karwowski	MOŻLIWOŚCI TRANSPORTU PRZEZSKÓRNEGO BIAŁEK AKTYWNYCH O DUŻEJ MASIE W HYDROŻELOWYCH APLIKACJACH NASKÓRNYCH
Wojciech	Korzeniewski	SYNTEZA I ANALIZA STRUKTURALNA CERAMIKI HYDROKSYAPATYTOWEJ DOMIESZKOWANEJ NIOBEM
Ewa	Kozłowska	SPECYFIKA PROJEKTOWANIA CAD W IMPLANTOLOGII STOMATOLOGICZNEJ
Agnieszka	Kubiś	WIELOFUNKCYJNY MATERIAŁ KOMPOZYTOWY O WŁAŚCIWOŚCIACH PRZECIWDROBNOUSTROJOWYCH I PRO-REGENERACYJNYCH DO ODBUDOWY TKANKI KOSTNEJ
Joanna	Łata	WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE CEMENTÓW STOMATOLOGICZNYCH Z DODATKIEM NANOMETALI
Karolina	Markiewicz	WYTWARZANIE I CHARAKTERYZACJA CERAMICZNYCH WARSTW ZAWIERAJĄCYCH SREBRO LUB MIEDŹ NA BIOMEDYCZNYM STOPIE Ti6Al7Nb
Łukasz	Pawłowski	WYTWARZANIE I CHARAKTERYSTYKA POWŁOK CHITOZANOWYCH Z DODATKIEM NANOCZĄSTEK SREBRA
Marta	Plątek	ANALIZA MATERIAŁOZNAWCZA DEIMPLANTOWANEGO ELEMENTU ENDOPROTEZY STAWU BIODROWEGO
Dorota	Rogala-Wielgus	POWŁOKI Z NANORUREK WĘGLOWYCH NA STOPIE Ti13Nb13Zr PRZEZNACZONE DO ZASTOSOWAŃ BIOMEDYCZNYCH
Grzegorz	Solecki	BADANIE PASYWNOŚCI NOWYCH STALI AUSTENITYCZNYCH
Agnieszka	Włodarkiewicz	BADANIE PROCESÓW PRZYROSTOWEGO WYTWARZANIA POWŁOK NA PODŁOŻU NIOBOWYM O ROZWINIĘTEJ STRUKTURZE STEREOMETRYCZNEJ

SESJA V /12:15-14:00/

wykład plenarny 20-25 min + 5-15 min dyskusja; referaty 7-10 min + 3-5 min dyskusja

12:15-13:00	Krzysztof	Dowgierd	ZASTOSOWANIE IMPLANTÓW INDYWIDUALNYCH W REKONSTRUKCJACH TWARZY W CHIRURGII SZCZĘKOWO TWARZOWEJ
13:00-13:15	Monika	Budnicka	POLIMEROWY SUBSTYTUT DO REGENERACJI KOŚCI GĄBCZASTEJ
13:15-13:30	Beata	Kaczmarek	SPOSOBY MODYFIKACJI WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW NA BAZIE POLIMERÓW NATURALNYCH POD KĄTEM ZASTOSOWANIA W INŻYNIERII TKANKOWEJ
13:30-13:45	Michał	Tomaszewski	HEMODYNAMICZNA ANALIZA PRZEPŁYWU KRWI W NACZYNIU ZE STENTEM PRZY WYKORZYSTANIU METODY PIV
13:45-14:00	Paulina	Dederko	WPLYW BIODEGRADACJI IN VITRO NA WŁAŚCIWOŚCI MODYFIKOWANEJ FIZYCZNIE NANOCELULOZY BAKTERYJNEJ W ASPEKTCIE WYKORZYSTANIA JAKO MATERIAŁ DO PRODUKCJI IMPLANTÓW SERCOWO-NACZYNIOWYCH

PRZERWA OBIADOWA /14:00-15:00/

SESJA VI - KOMUNIKATY /15:00-16:20/

komunikat 3-5 min + 3 min dyskusja

15:00-15:10	Bartłomiej	Wysocki	WŁAŚCIWOŚCI IMPLANTÓW WYTWARZANYCH Z TECHNICZNE CZYSTEGO TYTANU METODĄ SELEKTYWNEGO TOPIENIA LASEROWEGO
15:10-15:20	Michał	Bąk	REKONSTRUKCJA ŻUCHWY I STAWU SKRONIOWO-ŻUCHWOWEGO Z UŻYCIEM IMPLANTÓW INDYWIDUALNYCH
15:20-15:30	Julia	Weber	BADANIE WŁAŚCIWOŚCI POWIERZCHNI STOPU Ti-13Zr-13Nb MODYFIKOWANEJ NANORURKAMI TiO <sub>2</sub> I NANOCZĄSTKAMI Cu
15:30-15:40	Anna	Mazur-Nowacka	OCENA MIKROSKOPOWA I ELEKTROCHEMICZNA BIOMATERIAŁÓW SiO <sub>2</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> OSADZONYCH NA STALI 316L PO EKSPOZYCJI W SBF
15:40-15:50	Wiktor	Flisikowska	WPLYW ZMIANY INTERFEJSU POLIPIROL-ŻELAZO NA WŁAŚCIWOŚCI KOROZYJNE BIOMATERIAŁU DO ZASTOSOWAŃ W BIODEGRADOWALNYCH STENTÓW NACZYNIOWYCH
15:50-16:00	Łukasz	Dudek	OTRZYMYWANIE I CHARAKTERYSTYKA POWŁOK PEO O ROZWINIĘTEJ STEREOMETRII POWIERZCHNI ZAWIERAJĄCYCH MIEDŹ NA PODŁOŻU TYTANOWYM
16:00-16:10	Kornel	Pietrzak	POROWATE POWŁOKI PEO WZBOGACONE W WAPŃ, MAGNEZ I CYNK OTRZYMANE W ELEKTROLITACH NA BAZIE KWASU FOSFOROWEGO(V)

SESJA V - PARTNERZY & SPONSORZY /16:10-16:35/

prezentacja 3-5 min

OGŁOSZENIE WYNIKÓW KONKURSÓW I ZAMKNIĘCIE KONFERENCJI /16:35-17:00/

WYCIECZKA PO GDAŃSKU - 29.06

LOT GDAŃSK - 19:00