

PIĄTEK 27.05.2022	
08:15-09:00	REJESTRACJA
09:15-09:30	ROZPOCZĘCIE
09:30-10:00	WYKŁAD INAUGURACYJNY prof. dr hab. inż. Andrzej Zieliński / Politechnika Gdańska <i>Czy nano to klucz do "doskonałego" implantu?</i>
10:00-11:00	SESJA I
10:00-10:15	Wojciech Simka <i>Modyfikacja powierzchni implantów nanocząstkami w procesie utleniania elektrochemicznego</i>
10:15-10:30	Magda Rościszewska <i>Wpływ metody wytwarzania implantów tytanowych na charakterystykę warstw tlenkowo-ceramicznych</i>
10:30-10:45	Alicja Kazek-Kęsik <i>Zastosowanie powłok tlenkowo-polimerowych w modyfikacji powierzchni implantów tytanowych</i>
10:45-11:00	Justyna Witkowska <i>Modyfikacja powierzchni stopu z pamięcią kształtu NiTi w niskotemperaturowej plazmie w aspekcie zastosowań na implanty kardiologiczne</i>
11:00-11:30	PRZERWA KAWOWA
11:30-13:00	SESJA II
11:30-11:45	Tomasz Goryczka <i>Poprawa adhezji stopu NiTi/Poliuretan do zastosowań w przewodnikach urologicznych</i>
11:45-12:00	Julia Lisoń <i>Wpływ powłoki TiN na własności fizykochemiczne stopu Ti13Nb13Zr do zastosowań biomedycznych</i>
12:00-12:15	Monika Madej <i>Biozgodne powłoki do zastosowań w implantologii stomatologicznej</i>
12:15-12:30	Anna Taratuta <i>Wpływ modyfikacji powierzchni stopu kobaltu przeznaczonego na implanty na tworzenie się biofilmu</i>
12:30-12:45	Marcin Wękwęł <i>Podwójnie wiążący kompozytowy cement kostny na bazie fosforanu magnezu i hydrozelu HEMA</i>
12:45-13:00	Michał Bartmański <i>Wytwarzanie i charakterystyka kompozytowego kleju kostnego</i>
13:00-13:30	SESJA III - PARTNERZY & SPONSORZY
13:00-13:15	Klaudia Piekarska <i>Polskie Towarzystwo Chitynowe</i>
13:15-13:30	Agnieszka Kwiatek, Michał Lewandowski <i>Koło Naukowe "Materiały w medycynie"</i>
13:30-14:30	PRZERWA OBIADOWA
14:30-15:30	SESJA POSTEROWA I
15:30-17:30	PANEL DYSKUSYJNY: <i>W pogoni za implantem doskonałym</i> prof. Andrzej Zieliński (Politechnika Gdańska), p. Grzegorz Kaszyński (Sygnis Bio Technologies), prof. Agnieszka Sobczak-Kupiec (Politechnika Krakowska), prof. Sylwia Rodziewicz-Motowidło (Uniwersytet Gdański), prof. Wojciech Simka (Politechnika Śląska)
17:30-18:00	ZAKOŃCZENIE
20:00	UROCZYSTY BANKIET / Dziedziniec Heweliusza Politechniki Gdańskiej (Gmach Główny PG)

SOBOTA 28.05.2022	
08:30-11:00	ŚNIADANIE NA STATKU I REJS PO GDAŃSKU (Statek "Czarna Perła", Długie Pobrzeże 11, Gdańsk)
11:30-11:45	ROZPOCZĘCIE
11:45-12:15	WYKŁAD INAUGURACYJNY dr hab. n. med. Piotr Siondalski / Gdański Uniwersytet Medyczny <i>Czy bakteryjna celuloza może być doskonałym bioimplantem w kardiochirurgii?</i>
12:15-13:15	SESJA IV
12:15-12:30	Bartłomiej Boruchowski <i>Wykorzystanie metody elektroprądzenia do modyfikacji rusztowań metalowych</i>
12:30-12:45	Magdalena Bartolewska <i>Porowate biokompozyty polimerowo-hydroksyapatytowe (PLLA/HAP) modyfikowane nieorganicznymi nanocząstkami do zastosowań w regeneracji kości</i>
12:45-13:00	Katarzyna Hilarowicz <i>Funkcjonalizacja nanorepek węglowych do wytwarzania powierzchni biomateriałów metodą elektroosadzania</i>
13:00-13:15	Marcin Wasylewski <i>Zastosowanie peptydów w materiałach implantacyjnych</i>
13:15-13:35	SESJA V - PARTNERZY & SPONSORZY
13:15-13:25	Grzegorz Kaszyński <i>Sygnis S.A. / Praktyczne zastosowania implantów drukowanych 3D</i>
13:25-13:35	Kamila Szafulera <i>Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.</i>
13:35-14:30	PRZERWA OBIADOWA
14:30-15:30	SESJA VI
14:30-14:45	Małgorzata Muzalewska <i>Zastosowanie implantów bioresorbowalnych w odbudowie żuchwy i szczęki</i>
14:45-15:00	Monika Knitter, Monika Dobrzyńska-Mizera <i>Bioresorbowalne implanty wytwarzane w technologii druku 3D do uzupełnień ubytków kostnych</i>
15:00-15:15	Michał Hüpsch <i>Wpływ tlenu grafenu na własności powierzchni drukowanych implantów ze stopu Ti6Al4V</i>
15:15-15:30	Gabriela Smaga <i>Nanocząstki tlenku cynku jako składniki biotuszu do druku 3D</i>
15:30-16:00	PRZERWA KAWOWA
16:00-16:30	SESJA POSTEROWA II
16:30-18:00	SESJA VII
16:30-16:45	Katarzyna Adamiak <i>Modyfikacja kolagenu rybiego pod kątem zastosowań biomedycznych</i>
16:45-17:00	Sara Sarraj <i>Przygotowanie i charakterystyka biokompozytów na bazie polimeru krzemioorganicznego wypełnionego tymiankiem (Thymus vulgaris) i szalwią (Salvia officinalis)</i>
17:00-17:15	Marta Szulc <i>Właściwości fizyczne usieciowanych filmów polimerowych</i>
17:15-17:30	Mateusz Kawka <i>Personalizowane implanty tytanowe do rekonstrukcji układu stomatognatycznego</i>
17:30-17:45	Roksana Kurpanik <i>Antybakteryjne nanowłókna typu rdzeń-otoczka jako podłoża wspomagające regenerację rogówki</i>
17:45-18:00	Timothy Douglas <i>Hydrozele i warstwy izolatu białek serwatkowych (whey protein isolate: WPI) dla regeneracji tkanki kostnej</i>
18:00-18:30	OGŁOSZENIE WYNIKÓW KONKURSÓW I ZAMKNIĘCIE KONFERENCJI

KSIAŻKA ABSTRAKTÓW



KONFERENCYJNY FACEBOOK



STRONA KONFERENCJI

