

Spis alfabetyczny uczestników sesji posterowej

Poster 1

Adamska Elżbieta

MULTIFUNKCJONALNE NANOMATERIAŁY HYBRYDOWE Au@TiO₂ W PRODUKTACH KOSMETYCZNYCH O DZIAŁANIU FOTOPROTEKCYJNYM

Poster 2

Bartmański Michał

WPLYW PARAMETRÓW MIKOŁUKOWEGO UTLENIANIA NA WŁAŚCIWOŚCI POROWATYCH POWŁOK CERAMICZNYCH Z CYNKIEM NA STOPIE TYTANU

Poster 3

Bednarska Sara

ZASTOSOWANIE MODYFIKACJI POWIERZCHNIOWEJ PROSZKU PERŁOWEGO W KOMPOZYTACH NA BAZIE ŻYWIC METAKRYLANOWYCH

Poster 4

Bekalarczyk Julianna

BIODRUKOWANY 3D MODEL DWUWARSTWOWY ŚCIANY NACZYNNIA KRWIONOŚNEGO

Poster 5

Białoń Joanna

BIOLOGICAL AND CORROSION PROPERTIES OF MAGNESIUM-BASED BIOMATERIAL FOR MEDICAL APPLICATIONS

Poster 6

Bielicki Mateusz

ZASTOSOWANIE NANORUREK TLENKU TYTANU(IV) W IMPLANTOLOGII

Poster 7

Brudzyńska Patrycja

FISH COLLAGEN FILMS CROSS-LINKED WITH EDC/NHS: SURFACE PROPERTIES

Poster 8

Cichoń Ewelina

FROM BACTERIA TO BIOMATERIALS: POLYHYDROXYBUTYRATE (PHB) GRANULES FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS

Poster 9

Czajkowska Karolina

SIŁA ŁADUNKU: ROLA STOPNIA DEACETYLACJI W HYDROŻELACH CHITOZANOWYCH

Poster 10

Domke Aleksandra

NANOKOMPOZYTOWE MEMBRANY PES Z KWASEM TANINOWYM I NANOCZĄSTKAMI ZŁOTA O POTENCJALNYM ZASTOSOWANIU W HEMODIALIZIE

Poster 11**Dymarska Marta**

OCENA MIGRACJI JONÓW WAPNIA I FOSFORU W GŁĘB WARSTWY WIERZCHNIEJ POD WPLYWEM NADTAPIANIA LASEROWEGO POWŁOK NANOHYDROKSYAPATYTOWYCH UZYSKANYCH METODĄ ELEKTROFORETYCZNĄ NA BIOSTOPIE TYTANU

Poster 12**Dzialecka Natalia**

POLIURETANY JAKO SUBSTYTUTY KOŚCI GĄBCZASTEJ: WPLYW SYNTEZY ORAZ WARUNKÓW INKUBACJI

Poster 13**Ehlert Michalina**

FUNKCJONALIZACJA POWIERZCHNI STOPU Ti6AL4V POPRZEZ DWUETAPOWE WYTWARZANIE BIOAKTYWNYCH UKŁADÓW TLENEK/ HYDROKSYAPATYT

Poster 14**Gnatowski Tomasz**

PERSONALIZOWANE OPATRUNKI HYDROŻELOWE Z METRONIDAZOLEM WYTWARZANE TECHNOLOGIĄ DRUKU 3D

Poster 15**Grabska-Zielińska Sylwia**

CHITOSAN/STARCH FILMS MODIFIED WITH DIALDEHYDE ALGINATE: POTENTIAL ANTIOXIDANT AND BIOCOMPATIBLE WOUND DRESSING MATERIALS

Poster 16**Grabska-Zielińska Sylwia**

FILMY BIOPOLIMEROWE NA BAZIE CHITOZANU I SKROBII, SIECIOWANE ALGINIANEM DIALDEHYDOWYM – WŁAŚCIWOŚCI POWIERZCHNIOWE I MECHANICZNE

Poster 17**Grygiel Kamila**

PROFILING OF FATTY ACIDS IN SEA BUCKTHORN, ROSEHIP, AND CHOKEBERRY EXTRACTS OBTAINED VIA SFE USING GC-MS ANALYSIS FOR COSMETOLOGICAL APPLICATIONS

Poster 18**Haraźna Katarzyna**

DWUWARSTWOWE, HIERARCHICZNE UKŁADY POLIKAPROLAKTON/BRUSZYT-ZN-TYROZYNA/ PULLULAN DO REGENERACJI UBYTKÓW TKANEK KOSTNO-CHRZĘSTNYCH

Poster 19**Haraźna Katarzyna**

BIOKOMPATYBILNE MATERIAŁY NA BAZIE POLI(3-HYDROKSYMASLANU), $Ti_3C_2Ti_x$ I KANABINADIOLU O POLEPSZONYCH WŁAŚCIWOŚCIACH ANTYBAKTERYJNYCH I PRZECIWZAPALNYCH DO ZASTOSOWAŃ W REGENERACJI TKANKI NERWOWEJ

Poster 20**Hejna Amelia**

BIO-MOFY NA BAZIE CYNKU I CYRKONU ORAZ KWASU L-GLUTAMINOWEGO DO ZASTOSOWAŃ W KONTROLOWANYM UWALNIANIU LEKÓW

Poster 21

Jakubowski Marcel

ZASTSOWANIE EGCG ORAZ Zn^{2+} W KONSTRUKCJ WARSTW ZDOLNYCH DO DOSTARCZANIA ANTYBIOTYKÓW

Poster 22

Jaroniek Patrycja

ZMIANY W DYSTRYBUCJI MOLEKUŁY ADHEZYJNEJ ICAM-1 POD WPŁYWEM STYMULACJI NANOCZĄSTKAMI NA KOMÓRKACH RAKA ŻOŁĄDKA

Poster 23

Jarzębowski Mieszko

WPŁYW PARAMETRÓW OBRÓBK LASEROWEJ NA WŁAŚCIWOŚCI UZYSKANYCH WARSTW WIERZCHNICH NA STOPIE TYTANU

Poster 24

Kaczmarska-Król Adrianna

WPŁYW STRUKTURY FRAKCJI PEKTYN NA STABILNOŚĆ FIZYCZNĄ EMULSJI

Poster 25

Kaczorowska Marta

OCENA WYBRANYCH WŁAŚCIWOŚCI POWŁOK NA BAZIE TLENKU CYRKONY ELEKTROCHEMICZNIE OSADZANYCH NA BIOSTOPIE TYTANU

Poster 26

Kaleta Kalina, Skiba Paulina

ANALIZA MORFOLOGII I WIELKOŚCI CZĄSTEK HYDROKSYAPATYTU WAPNIA W IMPLANTACH INIEKCYJNYCH STOSOWANYCH W MEDYCYNIE ESTETYCZNEJ

Poster 27

Khamenka Maryia

FROM KOMBUCHA WASTE TO BIOMEDICAL MATERIAL: TUNING THE PROPERTIES OF SCOPY NANOCCELLULOSE BY ALKALINE PURIFICATION

Poster 28

Kłosińska Barbara

POLIFENOLE Z OWOCÓW JAGODOWYCH W MODULACJI NEUROGENEZY I FUNKCJI SYNAPTYCZNYCH – MECHANIZMY MOLEKULARNE I ZNACZENIE ŻYWIENIOWE

Poster 29

Kłosiński Karol

BIOPOLIMERY JAKO NARZĘDZIA NEUROPROTEKCJI I TERAPII CHORÓB NEURODEGENERACYJNYCH

Poster 30

Knabe Agata

ROLA KWASU LIPONOWEGO W MODYFIKACJACH POWIERZCHNI IMPLANTÓW Z DODATKIEM CYNKU

Poster 31

Kolarczyk Zofia

ELECTROSPUN SHAPE MEMORY TERPOLYMER FIBERS FOR COSMETIC AND MEDICAL APPLICATIONS

Poster 32

Konieczka Oliwia

FUNKCJONALIZACJA MEMBRAN Z OCTANU CELULOZY DODATKIEM SB I NANOCZĄSTKAMI PLATYNY W KIERUNKU ZASTOSOWAŃ HEMODIALIZACYJNYCH

Poster 33

Kosińska Edyta

KOMPOZYTY TI/HAP MODYFIKOWANE WARTSWĄ MXENE JAKO PERPSEKTYWICZNE BIOMATERIAŁY DO REGENERACJI TKANKI KOSTNEJ

Poster 34

Kowalska Agata

NANOSTRUKTURY Au@SiO_2 JAKO FUNKCJONALNE NANOBIMATERIAŁY: NOŚNIKI LEKÓW I KOMPONENTY MATRYC HYDROŻELOWYCH DO POTENCJALNYCH ZASTOSOWAŃ W MEDYCYNIE I KOSMETYCE

Poster 35

Kozik Agnieszka

KOSMETYKI PROBIOTYCZNE - ANALIZA RYNKU

Poster 36

Koźlenko Aleksandra

POROWATE KOMPOZYTY POLIDIMETYLOSILOKSANOWE Z DODATKIEM BIOAKTYWNEGO HYDROKSYAPATYTU DO ZASTOSOWAŃ W BIOMEDYCYNIE

Poster 37

Kubis-Jarzec Ewa

NAWILŻANIE ŚLUZÓWKI NOSA - MIT CZY PROFILAKTYKA XXI WIEKU

Poster 38

Kulka-Kamińska Karolina

PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF EDC/NHS-MODIFIED COLLAGEN MATERIALS

Poster 39

Kura Paulina, Drozd Szymon

MATERIAŁY ADDYTYWNE W DRUKU 3D JAKO NARZĘDZIE DO MODELOWANIA I EDUKACJI W STOMATOLOGII

Poster 40

Kurowska Anna

4D PRINTING OF FUNCTIONALLY GRADED BIOMATERIALS FOR OSTEOCHONDRAL DEFECTS REGENERATION

Poster 41

Kwidzińska Dominika Beata

WPLYW HYBRYDOWEJ MODYFIKACJI NA WŁAŚCIWOŚCI WARSTW WYTWORZONYCH NA STOPIE TYTANU Ti-13Nb-13Zr

Poster 42

Lisoń-Kubica Julia

BIOFILM BAKTERYJNY A IMPLANTY TYTANOWE: MECHANIZMY, KONSEKWENCJE KLINICZNE I STRATEGIE MODYFIKACJI POWIERZCHNI

Poster 43

Makurat-Kasprolewicz Balbina

PROJEKTOWANIE BIOFUNKCYJNYCH WARSTW MAO Z Ca, P I Se NA MAGNEZIE DO ZASTOSOWAŃ IMPLANTOLOGICZNYCH

Poster 44

Malisz-Rudzińska Klaudia

BADANIA MECHANICZNE KOMPOZYTOWYCH POWŁOK CHITOZAN-NANOHYDROKSYAPATYT OSADZANYCH METODĄ ELEKTROFORETYCZNĄ NA PODŁOŻACH METALOWYCH

Poster 45

Matuła Aleksandra

WPLYW MEZOTERAPII MIKROIGŁOWEJ ORAZ BIOFERMENTU Z BAMBUSA NA PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE SKÓRY DOJRZAŁEJ

Poster 46

Młyniec Katarzyna

MULTIFUNCTIONALLY MODIFIED Ti6Al4V COMPOSITE WITH POLYMERIC COATINGS FOR BONE REGENERATION

Poster 47

Ochowiak Marek

WYTWARZANIE EMULSJI OLEJ-WODA W ROZPYLACZU WIROWYM

Poster 48

Ogiński Jakub, Zymela Paulina

WYKORZYSTANIE MODELI UCZENIA MASZYNOWEGO DO WYKRYWANIA I KLASYFIKACJI KOMÓREK ADHERENTNYCH NA OBRAZACH MIKROSKOPOWYCH

Poster 49

Pawlak-Likus Zuzanna

ALGINATE ENRICHED WITH *CENTELLA ASIATICA* EXTRACT FOR WOUND HEALING APPLICATIONS

Poster 50

Pawłowski Łukasz

OCENA WPLYWU ZASTOSOWANEJ METODY PRZYGOTOWANIA PODŁOŻA METALICZNEGO ORAZ DODATKU CIECZY GŁĘBOKO EUTEKTYCZNEJ NA WŁAŚCIWOŚCI ELEKTROFORETYCZNIE OSADZANYCH POWŁOK CHITOZAN-MEZOPOROWATE NANOCZĄSTKI BIOAKTYWNEGO SZKŁA DO ZASTOSOWAŃ IMPLANTOLOGICZNYCH

Poster 51**Pielok Ariadna**

MULTIFUNCTIONAL PLATFORM BASED ON A NOVEL POLYMER COMBINED WITH NANOSIZED SILICATE-SUBSTITUTED HYDROXYAPATITE-TYPE BIOMATERIALS CO-DOPED WITH Li^+ , Eu^{3+} , AND Gd^{3+} IONS FOR THERANOSTIC APPLICATIONS IN CRITICAL BONE AND NERVE INJURY

Poster 52**Pinchuk Nataliia**

DESIGN OF SODIUM ALGINATE-BASED HYDROGEL COMPOSITES WITH SYNTHETIC AND BIOLOGICAL APATITES FOR APPLICATIONS IN MEDICINE

Poster 53**Podbereska Dominika**

WPLYW POWŁOK POLIFENOLOWYCH NA WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I TRIBOLOGICZNE POWIERZCHNI STOPU TYTANU Ti6Al4V – ZNACZENIE LICZBY WARSTW I RODZAJU POLIFENOLU

Poster 54**Pryshchepa Oleksandra**

LECITHINS AS NATURAL BIO-EMULSIFIERS IN COSMETIC FORMULATIONS: A COMPARATIVE STUDY OF SOY, SUNFLOWER AND EGG LECITHIN

Poster 55**Rokita Bożena**

POLY(TRIMETHYLENE CARBONATE) & POLY(LACTIC ACID) COPOLYMERS BIODEGRADABLE BIOMATERIALS STERILIZED BY RADIATION

Poster 56**Rosińska Ewa**

BIOAKTYWNA POWŁOKA POLIDOPAMINOWO-POLIFENOLOWA Z JONAMI CYNKU JAKO SYSTEM KONTROLOWANEGO UWALNIANIA CIPROFLOKSACyny NA IMPLANTACH WIĘZADŁOWYCH

Poster 57**Ryś Gabriela**

MODYFIKACJA POWIERZCHNI SZTUCZNYCH WIĘZADEŁ JAKO STRATEGIA CELOWANEGO UWALNIANIA LEKÓW Z GRUPY FLUOROCHINOLONÓW

Poster 58**Rzepa Sylwia**

HYDROGEL-EMBEDDED, GAG-STABILIZED LIPOSOMES AS A KARTOGENIN DELIVERY SYSTEM FOR CARTILAGE REPAIR

Poster 59**Sadlik Julia**

MULTIFUNCTIONAL TITANIUM-HYDROXYAPATITE COMPOSITES FOR INFECTION-RESISTANT IMPLANTS

Poster 60

Sandomierski Mariusz

CEROWO-POLIFENOLOWA POWŁOKA NA STOPIE TI6AL4V DO LOKALNEGO DOSTARCZANIA
CYPROFLOKSACYN

Poster 61

Schwarz Helena

WYTWARZANIE POWŁOK BIOPOLIMEROWYCH NA STOPIE TYTANU NOWEJ GENERACJI

Poster 62

Ślota Dagmara

CALCIUM PHOSPHATES FOR BONE TISSUE REGENERATION - INFLUENCE OF SYNTHESIS
METHOD ON PHYSICOCHEMICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES

Poster 63

Sommer Agata

EFFECT OF CHICKEN FEATHER PRE-TREATMENT ON THE PEPTIDE PROFILE OF KERATIN
HYDROLYSATES

Poster 64

Staroszczyk Hanna

LYSOSTAPHIN-FUNCTIONALIZED BACTERIAL CELLULOSE FOR SKIN-CONTACT
APPLICATIONS

Poster 65

Stasiak Damian, Kucharczyk Hugo

PRZEGLĄD REALIZMU OPTYCZNEGO I MECHANICZNEGO MODELI ZĘBÓW
WYTWARZANYCH ADDYTYWNE W PORÓWNANIU DO STRUKTUR ZĘBOWYCH

Poster 66

Stenka Beata

THE EFFECT OF TRANEXAMIC ACID ON FIBROBLAST AND MACROPHAGE
ADHESION/PROLIFERATION IN AN *IN VITRO* MODEL - IMPLICATIONS FOR THE
REGENERATION PROCESS

Poster 67

Sych Olena

HYDROXYAPATITE-CHITOSAN BIOCOMPOSITES: STABILITY, INJECTABILITY AND
RHEOLOGICAL PROPERTIES

Poster 68

Sypniewska Joanna

WPLYW LASEROWEGO TEKSTUROWANIA STOPU TYTANU TI13NB13ZR Z DODATKAMI NA
WYBRANE WŁASNOŚCI

Poster 69

Szefczyk Monika

HIERARCHICAL APPROACH TO THE RATIONAL CONSTRUCTION OF HELIX-CONTAINING
NANOFIBRILS FROM SELF-ASSEMBLING A,B-PEPTIDES

Poster 70

Szymańska Eliza

OTRZYMYWANIE I CHARAKTERYSTYKA NANOMETRYCZNYCH NOŚNIKÓW
NATURALNYCH SUBSTANCJI AKTYWNYCH

Poster 71

Ścisłowska-Czarnecka Anna

THE EFFECT OF THE COPPER PEPTIDE GHK-CU ON FIBROBLAST ACTIVITY IN THE CONTEXT
OF SKIN AGING PROCESSES – AN *IN VITRO* STUDY

Poster 72

Świczko-Żurek Beata

COMPOSITE MATERIALS FOR BONE FILLINGS AFTER RESECTION

Poster 73

Tahir Muhammad

POLYDOPAMINE COATING ON CHITOSAN FILMS IN COMBINATION WITH FUCOIDAN AND
CURCUMIN

Poster 74

Ranjana Thachangade

EFFECT OF MALEIC ANHYDRIDE MODIFICATION ON THE PHYSICOCHEMICAL AND
MECHANICAL PROPERTIES OF CHITOSAN

Poster 75

Tuba

FABRICATION, CHARACTERIZATION, AND EVALUATION OF PALLADIUM NANOPARTICLES
DERIVED FROM *LEPIDIUM SATIVUM* SEED MUCILAGE

Poster 76

Wargala Eliza

CURCUMA LONGA L. JAKO BIOAKTYWNY SKŁADNIK KOSMETYCZNY: WŁAŚCIWOŚCI
ANTYOKSYDACYJNE, PRZECIWPALNE I REGENERUJĄCE SKÓRĘ Z POTENCJALNYM
ZASTOSOWANIEM W PIELĘGNACJI STOPY CUKRZYCOWEJ

Poster 77

Wężowicz Jakub, Groelich Wiktoria

PROBLEMATYKA STABILIZACJI ZŁAMAŃ ŻUCHWY U KOTÓW Z WYKORZYSTANIEM
IMPLANTÓW WYTWARZANYCH METODAMI PRZYROSTOWYMI

Poster 78

Wężowicz Jakub

ANALIZA WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNYCH WKŁADEK ORTOPEDYCZNYCH
WYTWARZANYCH TECHNOLOGIĄ FDM Z ELASTYCZNYCH POLIMERÓW

Poster 79

Wielgus Gabriela

BIOPRINTING A PROMISING TECHNOLOGY IN BIOMEDICAL ENGINEERING ~ FROM
CONCEPT TO CLINICAL APPLICATIONS – REVIEW

Poster 80

Woźniacka Renata

EFFECT OF DIFFERENT CONDITIONS OF PRO-INFLAMMATORY STIMULATION ON KERATINOCYTE VIABILITY UNDER *IN VITRO* CULTURE CONDITIONS

Poster 81

Woźniacka Renata

EVALUATION OF THE EFFECT OF LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS) ON CHONDROCYTE CELL VIABILITY UNDER *IN VITRO* CULTURE CONDITIONS

Poster 82

Zielińska Monika

OPTIMALIZACJA BADAŃ MUKOADHEZJI I JEJ ZASTOSOWANIE W OCENIE LIOFILIZOWANYCH MATRYC POLIMEROWYCH DO DOUSTNEGO DOSTARCZANIA BISFOSFONIANÓW