



III SEMINARIUM PLATFORMY InterBioMed PW „Biomateriały w implantologii i systemach podawania leków”

Komitet Sterujący Platformy InterBioMed PW

serdecznie zaprasza na konferencję, która odbędzie się **16 listopada 2017 roku**
w **Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT** Politechniki Warszawskiej
ul. Poleczki 19, Warszawa

PROGRAM KONFERENCJI

09:00-09:30	Rejestracja
09:30-09:40	Otwarcie seminarium Prof. Jan Szmidt - JM Rektor PW, Prof. Marek Krawczyk (WUM), Prof. Zbigniew Brzózka (Platforma InterBioMed)
I Sesja	ZASTOSOWANIE DRUKU 3D W MEDYCYNIE <i>prowadzący: dr hab. inż. Piotr Skawiński, Prof. PW + doktorant</i>
09:40-10:00	„Zastosowanie metod obrazowania z TK i technologii CAD/CAM w chirurgii szczękowo-twarzowej” Lek. med. Anna Bromirska-Małyszko, Miejski Szpital Zespolony w Olsztynie Dr inż. Przemysław Siemiński, Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych, PW
10:00-10:20	„Konstruowanie szablonów chirurgicznych na podstawie obrazów TK” Mgr inż. Marcin Lewandowski, Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych, PW
10:20-10:40	„Komputerowo wspomagane planowanie operacji - druk 3D oraz modelowanie oddziaływań biomateriałów z tkankami” Prof. M. Pawlikowski, Dr inż. R. Grygoruk, Wydział Inżynierii Produkcji, PW
10:40-11:00	„Biofabryka tkanek” Dr inż. Joanna Idaszek, Wydział Inżynierii Materiałowej, PW
11:00-11:20	Przerwa kawowa + wystawa kół naukowych + wystawa firm (m.in. CadXpert)
II Sesja	BIOMATERIAŁY I TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE <i>prowadzący: Dr hab. inż. Wojciech Świąszkowski, Prof. PW + doktorant</i>
11:20-11:40	„Komórki w hodowli jako producenci biomateriałów” Prof. Małgorzata Lewandowska-Szumieł, Warszawski Uniwersytet Medyczny
11:40-12:00	„Rusztowania polilaktydowe do regeneracji chondrocytów” dr inż. Paweł Ruśkowski, Wydział Chemiczny PW
12:00-12:20	„Inżynieria powierzchni w implantologii” Dr hab. inż. Robert Sobiecki, Prof. PW, Wydział Inżynierii Materiałowej, PW
12:20-12:40	„Zastosowanie warstw i powłok grafenowych w implantologii” Prof. dr hab. inż. Małgorzata Jakubowska, Wydział Mechatroniki PW

12:40-13:20	Lunch + wystawa kół naukowych + wystawa firm (m.in. CadXpert)
III Sesja	TRANSFER WIEDZY DO KLINIKI I PRZEMYSŁU (prowadzący: Prof. dr hab. inż. Tomasz Sosnowski + doktorant)
13:20-13:40	"Stenty i stentgrafty w leczeniu chorób naczyń - wizja przyszłości" dr Robert Latała
13:40-14:00	„Pokrycia biogodne do zastosowania w implantach medycznych” Mgr inż. Paulina Trzaskowska, Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW
14:00-14:20	„Innowacje w implantologii” MEDGAL Sp. z o.o.
14:20-14:40	„Innowacyjna metoda diagnostyki mechanicznej stentów” mgr inż. Łukasz Wasyluk - BALTON Sp. z o.o., Dr Marchlewski, Instytut Mechaniki Precyzyjnej
14:40-14:50	„Kilka słów o CEZAMAT” Prof. dr hab. inż. Elżbieta Malinowska, CEZAMAT, PW
14:50-15:00	Dyskusja panelowa, pytania i odpowiedzi, podsumowanie

Prosimy o wypełnienie krótkiego formularza rejestracyjnego

<https://interbiomed.pw.edu.pl/index.php/Konferencje>

Udział w konferencji jest bezpłatny