

Procesy i produkty biomedyczne

specjalność studiów
na
Wydziale Inżynierii Chemicznej i Procesowej
Politechniki Warszawskiej



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

Informator wydany w ramach realizacji zadania nr 30
Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej

! « Ÿ µ ¢ ¥ § ¤ œ ĵ š ` š ° š é œ ĵ ª ¥ š ` ¥ ` © s ° ĵ ® ¥ š é ñ º Ÿ µ Ÿ š º µ
PROCESY I \$ & # ~) Ž (- " Ł # ! ĵ - . . " ĵ
³ - ñ é ¢ ¥ ª š ¶ ~ ¤ ± ® ¤ ĵ ĵ ĵ - \$ ¥ ĵ Ē « ' / ± ª Ÿ ± - ¶ ± ' ' ñ « é ĵ œ ¶ ª ĵ Ē «
w ramach ñ « Ÿ Ÿ ¶ ¥ š é š ª ¥ š ` \$ ® « Ē ® š © ± # ñ ĵ ® š œ µ ĵ ª ĵ Ē « ' Ž š ñ ¥ º š
(UDA-POKL.04.01.01-00-0002/08/00).

Data wydania: czerwiec 2011

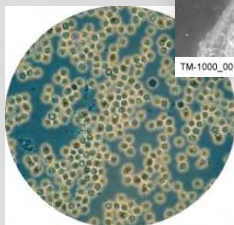
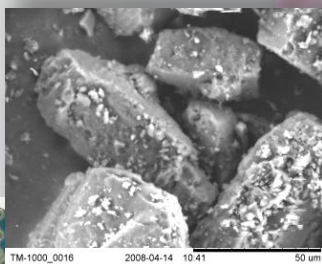
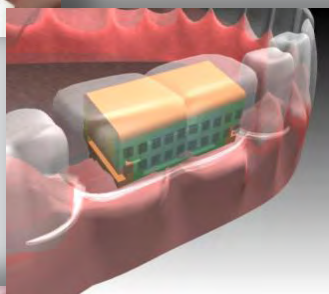


W niniejszym informatorze chciałbym Państwa zainteresować możliwością studiowania na Wydziale Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej w ramach nowej specjalności studiów magisterskich (II-go stopnia) „PROCESY I PRODUKTY BIOMEDYCZNE” (PPB).

Uruchomienie tej specjalności na kierunku $\text{Chemia i Procesowa}$ wpisuje się w nowoczesną koncepcję edukacji wyższej realizowanej w ścisłym powiązaniu z badaniami naukowymi prowadzonymi na Politechnice Warszawskiej, będącej najlepszą uczelnią techniczną w Polsce*.

Gorąco zachęcając do podjęcia studiów, postaram się przybliżyć Państwu zakres proponowanego kształcenia oraz podstawowe obszary badań naukowych, w których aktywnie uczestniczą studenci specjalności PPB, a także korzyści wynikające z ukończenia studiów na tej specjalności.

Prof. nzw. Kierownik PPB^a



Zajęcia dydaktyczne oraz prace dyplomowe magisterskie są realizowane pod kierunkiem pracowników Wydziału, którzy posiadają ugruntowaną pozycję naukową w obszarze związanym z zastosowaniami inżynierii chemicznej i procesowej w medycynie.

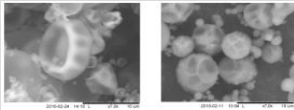


Część wykładów specjalistycznych prowadzona jest przez wykładowców spoza wydziału, będących specjalistami z zakresu fizjologii, farmakokinetyki, projektowania aparatury medyczo-diagnostycznej oraz prawnych i etycznych aspektów inżynierii biomedycznej.

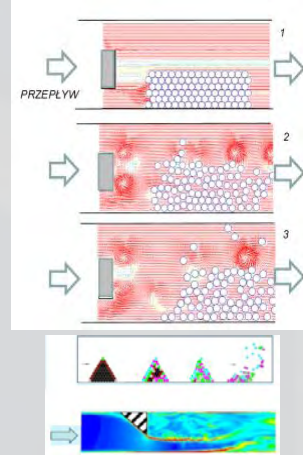
Badania naukowe, w których uczestniczą studenci w ramach Koła Naukowego oraz podczas przygotowania pracy dyplomowej magisterskiej obejmują m.in.:

£ techniczne zagadnienia terapii inhalacyjnej

Wytwarzanie cząstek o programowanej strukturze do zastosowań medycznych



Modelowanie porywania proszków inhalacyjnych

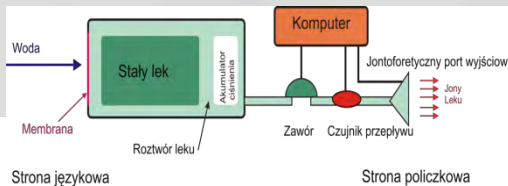


£ projektowanie i ... i © i a ° ñ 3 · sztucznych a š ® ¶ À ÿ ñ 3



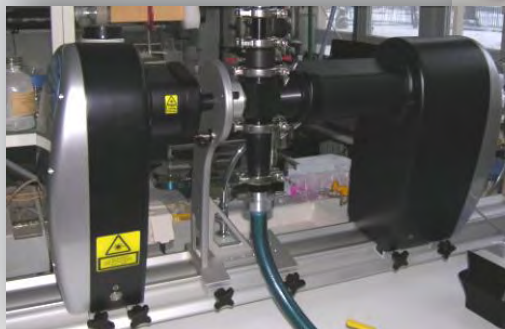
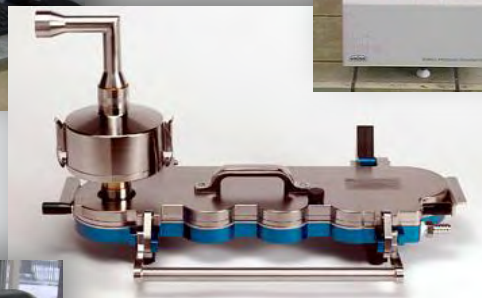
Modelowanie przepływów w nowej komórce sztucznego serca

£ š a š · - ¥ ® ¶ « Ö æ i · ñ 3 · - ® ¶ i a « - ¶ i a ¥ š · © š w a « 3 µ æ æ · - µ - ° i © š æ æ · ÿ « ¶ « 3 š a



Jonoforetyczny transport leku przez błonę śluzową policzka

Wydział dysponuje nowoczesną aparaturą badawczą, z której studenci korzystają w ramach zajęć w Laboratorium Technik Biomedycznych



" š - ¥ ' š > - « "



· - ° ± ÿ j a œ ¥



¥ ' - ® ¶ μ - ¶ "



œ ¥

Nasi absolwenci łatwo znajdują zatrudnienie w firmach działających w branży farmaceutycznej i pokrewnych.

Dane kontaktowe:

Politechniki Warszawskiej
ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa
Tel. (22) 825 14 40



prof. nzw. dr hab. inż. Tomasz Sosnowski
e-mail: t.sosnowski@ichip.pw.edu.pl



Gmach im. Prof. Janusza Ciborowskiego
Politechniki Warszawskiej

Więcej informacji - na stronie internetowej:

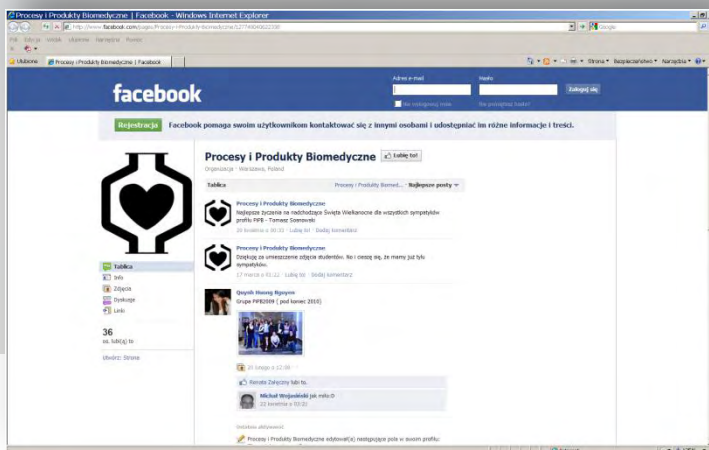
www.ichip.pw.edu.pl/sosnowski/ppb



The screenshot shows the website for 'Produkty i Procesy Biomedyczne (PPB)' at the 'Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej'. The page features a green header with the 'ich' logo and a navigation menu with tabs for PROGRAM, SPECJALNOŚĆ, AKTUALNOŚCI, MATERIAŁY, KONTAKT, and WIADOMOŚĆ. A sidebar on the left includes sections for 'DO POBRANIA' (with links to Publikacje, Lista informacyjna PPB, and Tematy dydaktyczne), 'PPB NA FACEBOOKU', and 'LINKI'. The main content area highlights the 'PROGRAM ROZWOJOWY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ' funded by the European Union's 'Kapitał Ludzki' program. It mentions the year 2008/09 and the specialization in Biomedical Processes and Products. The text describes the program as a development program for the Faculty of Chemical and Process Engineering at the Warsaw University of Technology, funded by the European Union's Human Capital Operational Program. It also notes that the program is part of the 'Zadanie nr 30' of the project 'Modyfikacja materiałów i metod kształcenia dla specjalności Procesy i Produkty Biomedyczne na Wydziale Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW', which involves modern, multimedia, and interactive materials for didactic purposes in the specialization of Biomedical Processes and Products.

Nasz profil na Facebooku:

<http://www.facebook.com/pages/Procesy-Produkty-Biomedyczne/127748040622338>



The screenshot shows the Facebook profile page for 'Procesy i Produkty Biomedyczne'. The profile picture is the 'ich' logo. The page includes a cover photo, a bio, and a list of posts. The bio states: 'Procesy i Produkty Biomedyczne - Najnowsze zaprawy do wyrobektych Endo Wielkanocie dla wszystkich sympatyków profilu PPB - Tamara Sosnowska'. The posts section shows several updates, including one from 'Dyplomowany Rytmizm Grupa PERSEUS (pod koniec 2015)' and another from 'Renata Zabrejny lub to'. The page also features a 'Rejestracja' button and a search bar.

procesy i produkty biomedyczne



KAPITAŁ LUDZKI
NACJONALNA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską
w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego