

 <p>UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI COLLEGIUM MEDICUM WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY</p>	<p>POLSKI</p>
<input type="text"/>	<p>21.11.2012</p>
<p>Strony kół naukowych na Wydziale</p>	
<p>Intranet</p> <p>Koło Analityki Biochemicznej</p> <p>Koło Biotechnologii Farmaceutycznej</p> <p>Koło Botaniki Farmaceutycznej</p> <p>Koło Bromatologiczne</p> <p>Koło Chemii Medycznej</p> <p>Koło Diagnostów Laboratoryjnych</p> <p>Koło Enologiczne</p> <p>Koło Naukowe Oceny Technologii Medycznych</p> <p>Koło Farmakologiczne</p> <p>Koło Mikrobiologii Farmaceutycznej</p> <p>Koło - Modelowanie Neuronowe w Farmacji</p> <p>Koło Nowoczesnej Chemii Leków</p> <p>Koło - Sztuczne Sieci Neuronowe w Technologii Postaci Leku</p> <p>Koło Toksykologiczne</p>	<div data-bbox="630 212 734 291">  </div> <div data-bbox="954 208 1171 291"> <p>STN</p> <p>Zapraszamy studentów do pracy w Kółach Naukowych</p>  </div> <p>Koło Biotechnologii Farmaceutycznej</p> <p>Jednostka macierzysta</p> <ul style="list-style-type: none"> Katedra Technologii i Biotechnologii Środków Leczniczych <p>Kierownik: Prof. dr hab. Katarzyna Kleć- Kononowicz</p> <p>Opiekun koła</p> <p>Dr hab. Elżbieta Pękala</p> <p>Opis działalności</p> <p>W ramach działania Koła, które działa od 2005 roku studenci prowadzą prace badawcze związane z otrzymywaniem nowych aktywnych połączeń o charakterze potencjalnych leków metodami biotechnologicznymi. Szczególnie ważnym i szeroko rozwijanym kierunkiem badań jest tzw. biotechnologia biała, która do wytwarzania nowych substancji angażuje izolowane natywne enzymy, preparaty immobilizowanych enzymów, enzymy rekombinowane genetycznie, czy też komórki różnych drobnoustrojów, stanowiące źródło pożądanego enzymu. Ważnym kierunkiem rozwijanym w ramach Koła są badania prowadzone przy pomocy alternatywnych testów, oszczędzających zwierzęta laboratoryjne określających działanie anty/mutagenne nowo otrzymywanych połączeń. Innym obszarem działań są badania nad konstrukcją przeciwciał katalitycznych-abzymów i ich zastosowaniem w dziedzinach biotechnologicznych.</p> <p>Osiągnięcia</p> <p>Pomimo to, że działamy dopiero od dwóch lat mamy już osiągnięcia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Grant studencki w roku 2005/2006 dla Wojciecha Węklara na realizację projektu badawczego. Prace Koła były prezentowane na Międzynarodowych Konferencjach Kół Studenckich w Nowym Sadzie w Słowenii (W. Węklar 2006) i Krakowie (E. Biela-Witkowska 2006, T. Karcz 2007) oraz na Konferencji „Młoda Farmacja” w Poznaniu w 2007 roku, na której Michał Kochan za prezentację swojej pracy otrzymał wyróżnienie w postaci III miejsca.