

WYDZIAŁ MECHANICZNY

> III Bal Karnawałowy kierunku Inżynieria Biomedyczna

14 stycznia 2011 roku tradycji stało się zadość i po raz trzeci odbył się Bal Karnawałowy kierunku Inżynieria Biomedyczna. Wieczór ten był pełen atrakcji i nawiązań do ubiegłorocznej zabawy.

Ok. godz. 19:00 symboliczną lampką szampana uroczystego otwarcia balu dokonała opiekun kierunku IB, prof. Elżbieta Krasicka-Cydzik. UZ. Bardzo miło było nam gościć przybyłych na uroczystość: prezesa firmy LfC, dr inż. Lechostawa Ciupika, prodziekan ds. jakości kształcenia WEIT, dr inż. Annę Pławiak-Mowną oraz wszystkich pracowników dydaktycznych. Żalujemy, iż niestety nie wszyscy zaproszeni goście mogli w tym dniu bawić się razem z nami. Mamy nadzieję spotkać się z nimi za rok na kolejnym balu.

Organizatorami tego wydarzenia byli członkowie Koła Naukowego BiomedUZ, którym podziękowania za trud oraz pracę w ciągu całego roku zostały przekazane w postaci dyplomów. Dziękujemy również Parlamentowi Studentkiemu oraz Prezesowi firmy LfC, dr inż. Lechostawowi Ciupikowi za wsparcie finansowe.

W programie balu, oprócz tańców i poczęstunku, znalazły się również: chrzest studentów pierwszego roku IB oraz przekazanie berta królowej i króla balu. Następcami Magdaleny Kokoszki i Michała Czerniawskiego zostali Natalia Matuszewska i Maciej Rajczuk.

Dziękujemy wszystkim uczestnikom balu za wspólną zabawę!

Katarzyna Arkusz

> Seminaria naukowe na kierunku Inżynieria Biomedyczna

15.12.2010 dr Jarosław Piskorski, z Wydziału Fizyki i Astronomii UZ, wygłosił bardzo ciekawy wykład nt.: *Fizyk przy stole elektrofizjologicznym*. Na pracę przy stole operacyjnym w trakcie zabiegów elektrofizjologicznych składają się głównie działania związane z wszczepianiem urządzeń (np. stymulatorów serca) oraz zabiegi ablacji polegające na wypalaniu lub wymrażaniu nieprawidłowych dróg przewodzenia. Przedstawiona została pracownia elektrofizjologiczna. Pokazana i omówiona budowa serca, przewodzenie w sercu i związany z tym ruch mięśnia sercowego. Przedstawiono wszczep stymulatora oraz jego budowę. Pokazano elektrody aktywne i pasywne oraz ich mocowanie i problemy z nimi związane. Omówiono zagadnienie programowania stymulatora z zewnątrz. Następnie omówione zostało kolejne urządzenie przeznaczone do wszczepiania, tzw. ICD, czyli stymulator i defibrylator w jednym. Pokazano elektrody do ICD, omówiono do czego służy (ze szczególnym naciskiem na wykrywanie i rozróżnianie typów arytmii) oraz jak się to urządzenie programuje. Podane zostały także przykłady błędów związanych z programowaniem wszczepionego urządzenia. Trzeci typ urządzeń wszczepialnych to tzw. CRT - podwójny stymulator z 3 elektrodami, w których trzecia elektroda służy do wyrównywania rytmu skurczu serca. Jako ostatnie zagadnienie omówiona została krótko ablacja. Spotkanie zakończyło się ożywioną dyskusją.

12.01.2011 r. dr Honorata Skubel-Wójcicka, z prywatnego gabinetu rehabilitacyjnego *Schantal*, wygłosiła bardzo ciekawy wykład nt.: *Stabilizacja kończyn dolnych i kręgosłupa*. W czasie wykładu poruszone zostały następujące zagadnienia: czym jest strefa neutralna (czyli normalny fizjologiczny ruch), omówione zostały rodzaje grup mięśniowych (lokalne, globalne), przedstawiono model stabilizacji kręgosłupa, problem klinicznej niestabilności (tzn. znacznej utraty systemu stabilizacji) oraz przyczyny destabilizacji (jak np. zapalenia, dysfunkcje, urazy, ale też czynniki psychiczne jak moda czy wychowanie). Pokazano





DR J. PIŚKORSKI

osie kończyny dolnej i omówiono zagadnienie nadczynności mięśni oraz receptory stawowe (mechanoreceptory, nocyceptory). Pokazano staw kolanowy i omówiono mięśnie tego stawu. Zdefiniowane zostały strategie terapii (neurofizjologiczna, selektywny trening mięśni stabilizacyjnych, selektywna korekcja mechanizmów kompensacyjnych, korekcja postawy ciała w oparciu o prawidłową



DR H. SKUBEL-WOJCICKA

aktywację mięśni stabilizacyjnych). Wykład zakończył się konstruktywną myślą, cyt.: „Skuteczna terapia to wynik dokładnego badania i wywiadu, a wtórnie doboru odpowiednich metod i środków terapeutycznych”. Na koniec, oprócz pytań, uczestnicy mieli również możliwość wykonania prostego ćwiczenia terapeutycznego.

Tomasz Belica

WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH

> V Międzynarodowe Sympozjum Młodych Przyrodników

25-27 listopada 2010 roku już po raz piąty odbyło się na Wydziale Nauk Biologicznych UZ, V Międzynarodowe Sympozjum Naukowe - *Między Biotechnologią a Ochroną Środowiska - interdyscyplinarne spotkanie młodych przyrodników*. Inicjatorem przedsięwzięcia było Koło Naukowe Biologów, a współorganizatorem Ogród Botaniczny w Zielonej Górze. Uczestnikami byli młodzi naukowcy (studenci i doktoranci kierunków przyrodniczych polskich i zagranicznych uczelni). W ramach sesji posterowej oraz dwóch sesji referatowych przedstawili oni wyniki swoich prac realizowanych w ramach prac dyplomowych, studiów doktoranckich, lub też wyniki badań realizowanych w ramach działalności studenckich kół naukowych.

Organizacja tak dużego przedsięwzięcia skromnymi siłami członków koła, przy jednocześnie niewielkiej dotacji, wymagała dużej determinacji i i nakładu wielu godzin pracy. Trudno w tym miejscu nie wspomnieć o zaangażowaniu Krzysztofa Burdy, Karoliny Jamskiej, Pawła Maleszki, Anny Reder, Kingi Olimpij Zawadzkiej i Sandry Żurowskiej. Wszystkie wymienione osoby to członkowie Koła Naukowego Biologów, którzy oprócz przygotowania konferencji byli też, z jednym wyjątkiem, jej uczestnikami.

Wszyscy którzy organizowali konferencję wiedzą, że jest to działanie na wielu frontach: pozyskiwanie sponsorów, przygotowanie materiałów do druku, przyjmowanie zgłoszeń i kontakt z uczestnikami, zabezpieczenie techniczne konferencji i wiele innych.

V Międzynarodowe Sympozjum Młodych Przyrodników
"Między Biotechnologią a Ochroną Środowiska"
25-27 listopada 2010, Zielona Góra

DLA SŁUCHACZY
WSTĘP WOLNY

Szczegóły na stronie: www.bioconference.wnb.uz.zgora.pl
lub u dr Krystyny Wolińskiej: kwolinska@gmail.com, +48507832795

PARLAMENT STUDENCKI WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH UNIWERSYTET ZIELONOGÓRSKI

Myszę, bez fałszywej skromności, że nasze dotychczasowe doświadczenie procentuje i wszystko co zaplanowaliśmy udało się nam dokonać, i to pomimo krótkich, napiętych terminów realizacyjnych.

A jak było? W konferencji uczestniczyło około 100 osób, w tym 60 czynnych uczestników. Reprezentowane były