



DR J. PIŚKORSKI

osie kończyny dolnej i omówiono zagadnienie nadczynności mięśni oraz receptory stawowe (mechanoreceptory, nocycceptory). 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](http://www.bioconference.wnb.uz.zgora.pl)  
lub u dr Krystyny Wolińskiej: [kwolinska@gmail.com](mailto: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

ośrodki naukowe takie jak: Uniwersytet Zielonogórski - Wydział Mechaniczny (kierunek: Inżynieria Biomedyczna) i Wydział Nauk Biologicznych (kierunki: Biologia i Ochrona Środowiska), Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytet Szczeciński, National University of „Kyiv-Mohyla Academy Ukraina, Vilnius Pedagogical University Litwa oraz Miejski Zakład Zieleni w Lesznie.

W sesji posterowej, która odbyła się 26 listopada zaprezentowano ponad 30 plakatów. Zadaniem autorów było krótkie omówienie wyników, a wystąpienia były oceniane przez Komitet Naukowy. W następnym dniu uczestnicy wysłuchali wykładu inauguracyjnego *Foki Morza Północnego* wygłoszonego przez prof. Zbigniewa Jakubca, a następnie równolegle w dwóch sesjach wystąpili z referatami, które również podlegały ocenie. Zaprezentowano ponad 30 wystąpień. Trzeba przyznać, że ich poziom był wysoki, co z satysfakcją podkreślali członkowie Komitetu Naukowego. Osobom tworzącym ten Komitet należą się słowa podziękowania. Dziękujemy za zaangażowanie i włożoną pracę Panom Profesorom: Zbigniewowi Jakubcowi i Michałowi Stosikowi oraz Doktorom: Dmytro Iakushenko, Elżbiecie Heger, Ewie Nowackiej-Chiari, Elżbiecie Roland i Zbigniewowi Zawadzcie.

Tematyka wystąpień oddawała w pełni temat wiodący konferencji - od biotechnologii do ochrony środowiska. Oto wybrane tematy:

1. Struktura drzewostanu w rezerwach przyrody „Ostrów Panieński” i „Łęgi na Ostrowiu Panieńskim” niedaleko Chełmna.
2. Wzrost piskląt kosa *Turdus merula*.
3. Osteologia wydry *Lutra Lutra L.* i wyderki orientальной *Aonyx cinerea* (Illiger 1815).
4. Emisja feromonów u grabarzy.
5. Biosensor HIV na bazie analogii lizozymu z receptorem CXCR4.
6. Typy zachowań socjalnych wyróżnione w grupie osobników lemura katta (*Lemur catta*) w warunkach Poznańskiego Ogrodu Zoologicznego.
7. Co można odnaleźć w torfie?
8. Znaczenie elektromiografii w inżynierii biomedycznej.
9. W pogoni za najmniejszymi z największych - porównanie metod tropienia nasion buka (*Fagus sylvatica*).
10. Będąc tym innym: warianty histonowe.

Przyznano nagrody i wyróżnienia. Szczegółowa lista nagrodzonych, jak również inne informacje, znajdują się na stronie konferencji: <http://bioconference.wnb.uz.zgora.pl>. Na zakończenie konferencji dr Piotr Reda zaprezentował Zielonogórski Ogród Botaniczny, a następnie uczestnikom wręczono dyplomy, nagrody książkowe oraz certyfikaty. Podczas V Sympozjum Młodych Przyrodników prowadzony był zapis video. Nagrania można zobaczyć na stronie: <http://wnb.uz.zgora.pl/apps/vod.html>. Za prowadzenie strony konferencji dziękuję Sandrze Żurowskiej, a za pomoc techniczną - Panu Maciejowi Deorowiczowi.

Oprócz aspektu naukowego, wprowadziliśmy również elementy, które pozwoliły na integrację uczestników, m.in. zaproponowaliśmy wizytę w Muzeum Ziemi Lubuskiej oraz spacer po mieście, a wieczorem wspólną kolację w klubie „Kawon”.



PROF. ZBIGNIEW JAKUBIEC W ROZMOWIE Z UCZESTNICZKĄ SESJI POSTEROWEJ (FOT. KRYSZYNA WALIŃSKA)



UCZESTNICZKI SESJI REFERATOWEJ (FOT. KRYSZYNA WALIŃSKA)



PRZERWA KAWOWA - OKAZJA DO RELAKSU I DYSKUSJI KULTURALNEJ (FOT. KRYSZYNA WALIŃSKA)



OZYWNA DYSKUSJA CZŁONKÓW KOMITETU NAUKOWEGO (OD LEWEJ: DR E. ROLAND, PROF. M. STOSIK, DR D. IAKUSHENKO I DR E. NOWACKA-CHIARI) (FOT. KRYSZYNA WALIŃSKA)



Na koniec moje osobiste refleksje. Dużo włożonej pracy, koordynacja działań osób zaangażowanych w przygotowanie konferencji, bezsenne noce i obawy - czy wszystko się uda. Dobrze, że wśród młodych ludzi można znaleźć osoby, którzy chcą działać. Dobrze, że wśród kadry naukowej są osoby, które widzą potrzebę organizowania tego typu przedsięwzięć i wspierają merytorycznie swoich podopiecznych. Dobrze, że rosną nam nowe pokolenia przyrodników, które mają potrzebę podzielenia się wynikami swoich badań i poszukują możliwości wymiany doświadczeń.

Dzisiaj na zebraniu koła zapadła decyzja - organizujemy kolejne Sympozjum Młodych Przyrodników. Zapraszamy pod koniec 2011 roku!

*Krystyna Walińska*

## > EKO-Choinka

Czas Świąt to okres wzmożonych zakupów. Wiąże się one ze stymulacją rynku przez niesamowity wybór dóbr na półkach sklepowych. Dobra te z kolei są z reguły bardzo szczelnie, skrzętnie i różnorodnie opakowane. I tak naprawdę tutaj pojawia się problem. Na dzień dzisiejszy wszystko, od potraw przez zabawki, po sprzęty użytku domowego, kupujemy w opakowaniach z plastiku, papieru czy innych tworzyw, które to często „lądują” w śmieciach bez wcześniejszej segregacji. Niestety na-

sza świadomość pro-środowiskowa nadal stoi na niskim poziomie, co szkodzi zarówno nam, środowisku, jak i przyszłym pokoleniom.

W związku z tematyką odpadów i Świąt, postanowiliśmy w ramach Studenckiego i Naukowego Koła Chemików zrealizować projekt „Eko-choinka”. Krótko mówiąc jest to wolno stojąca choinka przybrana w ozdoby wykonane ze śmieci, choinka została umieszczona w budynku A8 na I piętrze, na wprost kawiarenki. Bombki wykonaliśmy z żarówek, puste papierki po cukierkach zawinęliśmy ponownie, łańcuch zrobiliśmy z zawleczek od puszek, a drobne dekoracje z folii aluminiowej po czekoladzie.

Obok drzewka, na tablicy powiesiliśmy plakat wykonany pisakami na białym brystolu oraz zaopatrzone w ozdobniki takie jak: kawałek reklamówki, gazety czy zawlecзки od puszek. Poster miał za zadanie przypomnieć podstawy segregacji, ale też wskazać, czego nie należy robić, aby nie utrudniać (przypadkowo czy złośliwie) procesu recyklingu. Proces ten jest istotny z punktu widzenia ochrony środowiska. Z plakatu można dowiedzieć się między innymi o tym, że papier higieniczny nie jest mile widzianym odpadem dla przerobu wtórnego makulatury. Ciekawostką jest informacja, że z 17 drzew (osobników) można otrzymać nie więcej niż tonę papieru. Pamiętajmy, że oddawanie do skupu złomu metali (aluminium, stal) oszczędza, prócz surowców naturalnych, przede wszystkim energię. Paradoksalnie społeczeństwo nie wykorzystuje swojego całkowitego potencjału przy gospodarowaniu metalami, a przecież sama nazwa „skup” wiąże się z pieniędzmi płynącymi do prywatnych właścicieli. Jeśli chodzi o recykling szkła, to warto nie tłuc butelek przed wyrzuceniem, ale rozdzielać je na kolorowe i białe. Bardzo ułatwia to powtórne przetworzenie i oszczędza czas selekcji przy ciągu technologicznym. Oddane do odpowiedniego pojemnika butelki to również „oddech dla bezsensownej produkcji energii”, bo po co tworzyć nowe opakowania, jeśli można wykorzystać stare. Informacje zawarte na plakacie zostały oparte na wiarygodnych źródłach i stanowią przydatne wskazówki dla każdego człowieka.

Za projekt odpowiedzialny był zespół: Grzegorz Kędziora (viceprzewodniczący koła), Paulina Lange, Monika Madej, Sebastian Pilichowski (przewodniczący koła), Małgorzata Radecka oraz Małgorzata Trzeciak.

*Sebastian Pilichowski*

