

WYDZIAŁ MECHANICZNY

VIII Bal Karnawałowy Inżynierii Biomedycznej

20 stycznia 2017 r. odbył się VIII Bal Karnawałowy Inżynierii Biomedycznej. Jak co roku wzięli w nim udział studenci, wykładowcy i przyjaciele inżynierii biomedycznej. Uczestników przywitano i zaprosiła do wspólnej zabawy dr inż. Katarzyna Arkusz, kierownik Zakładu Inżynierii Biomedycznej. Katarzyna Arkusz przypomniała o czekającym nas w październiku 2017 r. jubileuszu 10-lecia kierunku *inżynieria biomedyczna*, jednocześnie zapraszając zgromadzonych do uczestnictwa w inauguracji 10. rocznika inżynierów biomedycznych. Bal swoją obecnością zaszczylił Waldemar Taborski, dyrektor Prywatnego Szpitala Vratislavia Medica we Wrocławiu. W balu uczestniczyła również liczna grupa absolwentów - przyjechali z odległych zakątków

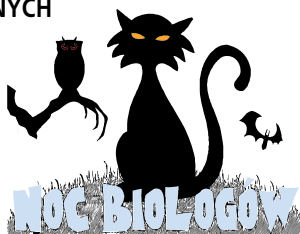


regionu dzieląc się opowieściami o sukcesach zawodowych. Tradycyjnie na balu odbył się chrzest studentów I roku *inżynierii biomedycznej* oraz wybór Króla i Królowej Balu, którymi w tym roku zostali: Noela Stachowiak i Jakub Matuszewski. Wszystkim gościom serdecznie dziękuję za wspólną zabawę i do zobaczenia za rok !!!

Agnieszka Mackiewicz

WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH

Noc Biologów Edycja 2017'



Już po raz szósty odbyła się w Polsce „Noc Biologów”. Jak zwykle, w tym samym dniu, o tej samej porze uniwersyteckie wydziały prowadzące badania naukowe i kształcenie w zakresie nauk biologicznych w całym kraju otworzyły swoje laboratoria i sale wykładowe przed młodszymi i starszymi entuzjastami wiedzy przyrodniczej. Nie zabrakło Wydziału Nauk Biologicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego, który uczestniczył w tym wydarzeniu od pierwszej edycji. Podobnie jak w latach ubiegłych, nasz wydział odwiedziło około 500 osób, które wzięły udział w interaktywnych zajęciach laboratoryjnych i warsztatowych oraz wysłuchały oferowanych wykładów. W 2017 r. zaprosiliśmy do uczestnictwa w sumie w 17 projektach, w tym w sześciu warsztatach, sześciu laboratoriach i pięciu wykładach. Zakres tematyczny, jak co roku, obejmował zagadnienia od biologii molekularnej, poprzez zagadnienia z zakresu systematyki, anatomii, fizjologii i ekologii roślin i zwierząt po problemy globalne.

Warsztaty nosiły następujące tytuły: *Zmodyfikuj DNA*, *Małe, mniejsze, najmniejsze - warsztaty mikroskopii*, *Jak w prosty sposób rozpoznać drzewa i krzewy po pędach zimowych?*, *Sekrety ptaków*, *Poznaj wybrane gatunki polskich płazów i ich sposoby komunikowania się między sobą* oraz *Mój sąsiad - nietoperz*.

Zmodyfikuj DNA - były to warsztaty obejmujące grę edukacyjną, której celem była symulacja praktycznych sposobów wprowadzania „obcego” materiału genetycznego do DNA gospodarza. Gra stanowiła uzupełnienie zaprezentowanego wcześniej wykładu: *Genetycznie modyfikowane organizmy (GMO) - za i przeciw*. Przebieg warsztatów był następujący: grupa dzieliła się na dwie drużyny rywalizujące ze sobą o poprawne i szybsze tempo wykonania założonego zadania, wybierała również swojego koordynatora. Każdy z uczestników otrzymał plakietki oznaczone symbolami odpowiednich wzorów chemicznych. Przy pomocy informacji na udostępnionych planszach określał swoją rolę, jako: element DNA, białka enzymatycznego, nośnika wysokoenergetycznego lub kofaktora i dobierał z dostępnej puli odpowiadającą sobie nazwę. Oznaczone „elementy” przedstawiały się swojemu koordynatorowi, którego zadaniem było przedstawienie i zorganizowanie grupy według otrzymanego zadania. Na zwycięzców czekały nagrody. Warsztaty przygotowały i prowadziły pracownice Katedry Biochemii i Bioinformatyki, dr Elżbieta Heger i dr Dżamila Bogustawska oraz studentki Elwira Zygielewicz, Paulina Tarach, Justyna Stanowska, Ewelina Nisio.

Celem warsztatów *Małe, mniejsze, najmniejsze - warsztaty mikroskopii* było przedstawienie podstaw mikroskopowania - wybór i przygotowanie materiału biologicznego, przygotowanie preparatu, zasady prowadzenia obserwacji mikroskopowych. Na stanowiskach przygotowany był sprzęt mikroskopowy, materiał biologiczny i zestawy eksperymentalne. Każdym stanowiskiem opiekował się student. Uczestnicy przygotowywali preparat mikroskopowy oraz przeprowadzali obserwację mikroskopową i wypełniali kartę pracy. Podsumowaniem zajęć był specjalny certyfikat dla każdego uczestnika. Nad pracami czuwała dr Krystyna