

SZKOLENIE AUDYTORÓW BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Uniwersytet Zielonogórski, jako jedna z trzech uczelni w Polsce, kształci specjalistów Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego. Jesienią 2020 r. Zakład Dróg, Mostów i Kolei Uniwersytetu Zielonogórskiego przeprowadził już po raz szósty Szkolenie Okresowe Audytorów Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego. W szkoleniu wzięło udział

14 uczestników z całego kraju. Obowiązujące obostrzenia nie pozwoliły na przeprowadzenie zajęć w formie tradycyjnej, dlatego całe szkolenie miało formę e-learningu z wykorzystaniem platformy do wideokonferencji. Zajęcia poprowadzili pracownicy UZ - prof. Adam Wysokowski i dr Artur Juszczyk oraz uznani zewnętrzni specjaliści bezpieczeństwa ruchu drogowego. Wszyscy uczestnicy ukończyli szkolenie z wynikiem pozytywnym i otrzymali zaświadczenia, niezbędne do przedłużenia ważności certyfikatów Audytorów Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego przez Ministra Infrastruktury

dr inż. Artur Juszczyk - Kierownik Kursu BRD

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

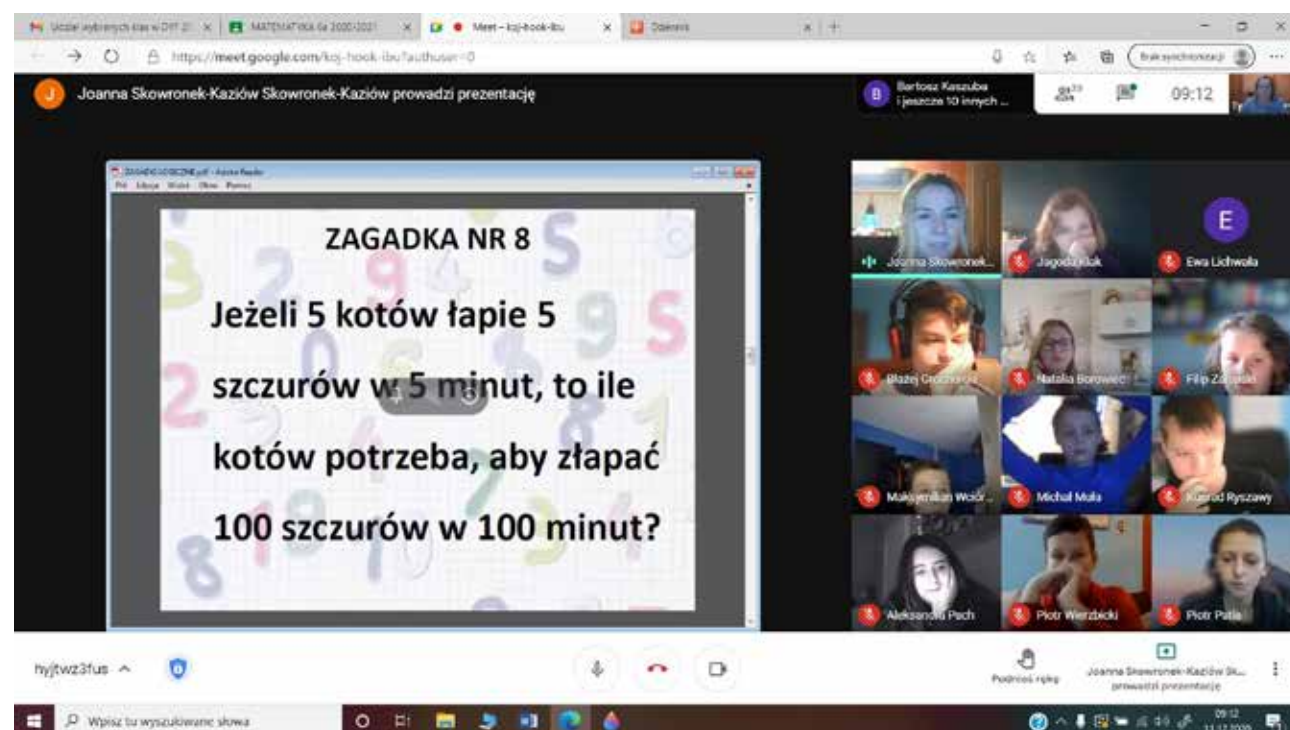
WIRTUALNE SPOTKANIE Z MATEMATYKĄ

WARSZTATY DLA UCZNIÓW
ZE SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W SZPROTAWIE
POTYCZKI MATEMATYCZNE

Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego, w ramach Porozumienia o Współpracy ze Szkołą Podstawową nr 1 w Szprotawie, zorganizował 11 grudnia 2020r. warsztaty matematyczne dla utalentowanych matematycznie uczniów.

Zdalne potyczki matematyczne *Dziewczyny kontra chłopaki* z użyciem programu Google Meet poprowadziła dr Joanna Skowronek-Kaziów, która koordynuje realizację porozumienia ze strony Uczelni. Ze strony Szkoły koordynatorem jest mgr Dorota Semenowicz. Sześćcioletnia już współpraca ma za zadanie rozbudzić w uczniach pasję do matematyki z nadzieją, że w przyszłości zaowocuje to chęcią studiowania nauk matematycznych na Uniwersytecie Zielonogórskim.

Kolejne warsztaty w marcu 2021!



WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH

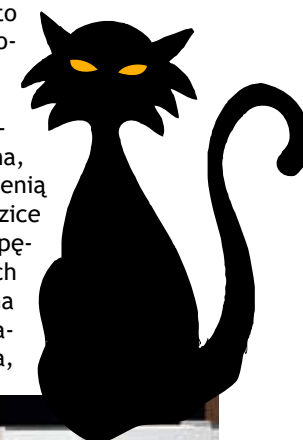
NOC BIOLOGÓW 2021

Tegoroczna, 10. edycja Nocy Biologów miała charakter nietypowy. Niestety, z powodu trwającej epidemii Covid-19, w piątkowy wieczór 8 stycznia 2021 r. nie mogliśmy zaprosić w nasze progi gości, którzy tak licznie odwiedzali Wydział Nauk Biologicznych w poprzednich latach. W zamian zaproponowaliśmy szereg wydarzeń on-line, w których można było uczestniczyć, nie wychodząc z domu. Korzystając z możliwości, jakie daje przekaz internetowy, zaoferowaliśmy możliwość obejrzenia filmu, wystuchania wykładów oraz wzięcia udziału w pokazach i warsztatach on-line, odbywających się w czasie rzeczywistym.

Film pod tytułem *Radon - zabija i leczy*, przygotowany przez dr Agnieszkę Mironczyk i dr Iwonę Sergiel z katedry Biotechnologii Wydziału Nauk Biologicznych przybliżał wiedzę na temat radonu, naturalnie występującego promieniotwórczego gazu szlachetnego, który powstaje w wyniku przemiany promieniotwórczej radu. Wiedza na temat radonu i jego wpływie na nasze zdrowie jest bardzo ważna, a monitoring radonu w pomieszczeniach codziennego użytku staje się coraz bardziej powszechny. Film zawierał próbę odpowiedzi na pytania: Jak radon wpływa na nasze zdrowie? Jak dostaje się do pomieszczeń? Jak zmierzyć stężenie radonu?

Odbłyto się też pięć wykładów on-line: *Ciemna strona światła – jak i dlaczego zanieczyszczenie światłem wpływa na rośliny*, *T jak Tytus. Opowieść o Królu Tatr*, *Życie rodzinne borsuków*, *Bakterie w służbie człowieka - zastosowania w farmacji i medycynie* oraz *Zdrowie zaczyna się w brzuchu*. Pierwszy wykład, zatytułowany *Ciemna strona*

światła - jak i dlaczego zanieczyszczenie światłem wpływa na rośliny, wygłosił dr Dmytro Iakushenko z Katedry Botaniki i Ekologii. Masowe zanieczyszczenie środowiska dodatkowym światłem sztucznego pochodzenia jest problemem, który ludzkość dopiero niedawno sobie uświadomiła. Dodatkowe porcje światła, pojawiające się o niewłaściwej porze, nie tylko zaburzą rytmy funkcjonowania człowieka i zwierząt, ale też wpływają na rośliny. Właśnie te mniej oczywiste, ale dalekosiężne skutki zanieczyszczenia światłem były przedmiotem omówienia podczas wykładu. Wykład pod tytułem *T jak Tytus. Opowieść o Królu Tatr* przygotowali dr Marcin Warchałowski, obecnie pracownik Muzeum Tatrzańskiego w Zakopanem oraz dr Jan Cichocki z Katedry Zoologii. Dr Tytus Chałubiński był najwybitniejszym polskim przyrodnikiem końca XIX w. Jego zbiory botaniczne i geologiczne stanowią wielką wartość naukową i były podwaliną Muzeum Tatrzańskiego w Zakopanem. W pamięci ludzi pozostał Chałubiński również dlatego, że był cenionym lekarzem, który zwalczył na Podhalu epidemię cholery. Warto o tym wiedzieć, gdy podziwiamy panoramę Tatr z przełęczy o nazwie Wrota Chałubińskiego. Wykład *Życie rodzinne borsuków* przygotowali mgr Krzysztof Nowakowski i dr Agnieszka Ważna, również z Katedry Zoologii. Borsuki cenią sobie życie rodzinne. Obydwoje rodzice troskliwie opiekują się młodymi, spędzając z nimi wiele czasu na zabawach przy norze i pielęgnacji. Para rodzinna pozostaje razem nawet po odchowaniu młodych. Ich siedziba to rozległa,





zasiedlana kolejno przez wiele pokoleń nora. Stanowi bardzo istotny czynnik gwarantujący zachowanie bioróżnorodności w lasach, jako siedziba dla wielu innych gatunków zwierząt. Kolejny wykład, *Bakterie w służbie człowieka - zastosowania w farmacji i medycynie* prowadziła dr Anna Timoszyk z Katedry Biotechnologii. Celem wykładu było zapoznanie uczestników z różnymi możliwościami wykorzystania bakterii w celach służących człowiekowi, głównie związanymi z zastosowaniem ich w farmacji i medycynie. Podczas wykładu starano się odpowiedzieć na następujące pytania: Dlaczego istnienie bakterii jest ważne dla człowieka? Do czego człowiek jest w stanie „zmusić” bakterie? Czy istnieją granice wykorzystania bakterii w farmacji i medycynie? Natomiast dr Sylwia Andrzejczak-Grządka, również z Katedry Biotechnologii zaprezentowała, temat *Zdrowie zaczyna się w brzuchu*. W czasie wykładu przedstawiono, zarówno pod względem struktury, jak i funkcji, mikrobiom człowieka. Prezentacja skupiała się na mikroorganizmach jelitowych, zarówno probiotycznych - sprzyjających zdrowiu, jak i oportunistycznych, stanowiących zagrożenie dla zdrowia. Omówiono główne funkcje mikroflory. Szczególna uwaga poświęcona była roli bakterii jelitowych w immunomodulacji - budowaniu i pobudzaniu układu odpornościowego oraz wpływie na oś jelito-mózg, a ponadto wpływ diety oraz stylu życia na skład mikroflory jelitowej.

Pokaz on-line, zatytułowany *Tajemnice żab* został przygotowany przez doktoranta WNB, mgr. Michała Szkudlaraka. Żaby, a ogólniej płazy bezogonowe kryją wiele tajemnic. Wszyscy wiemy, że ropuchy są trujące, ale płazy te mogą także stanowić źródło leków dla człowieka za sprawą symbiotycznych mikroorganizmów żyjących na ich skórze. Sądzi się, że mikroorganizmy takie mogą syntetyzować bakteriofagowe, antygrzybiczne i antywirusowe związki chemiczne. Podczas pokazu, Autor opowiadał też o wielu innych ciekawostkach - o żabach szybujących, krzyczących, biegających, wspinających się po szkle, kopiących, znoszących przymrozki, mających pazury, „włosy”, przetrzymujących skórę, trujących skrzek, czy magazynujących wodę pod skórą. Uczestnicy i uczestniczki dowiedzieli się, jaka jest najrzadsza, a jaka największa żaba, która żaba opiekuje się potomstwem, a która zapada w letarg w zastygłym kokonie i skąd nazwę swoją wzięła gardłoród i grzbietoród.

Warsztaty on-line obejmowały bardzo różnorodną tematykę i nosiły tytuły: *Rozpoznawanie drzew i krzewów iglastych*, *Głęboki oddech*, oraz *Mój sąsiad nietoperz*. Warsztat *Rozpoznawanie drzew i krzewów iglastych* prowadził

dr hab. Grzegorz Iszkuło z katedry Botaniki i Ekologii. Celem warsztatu było właśnie rozpoznawanie drzew i krzewów iglastych oraz nauczenie tej umiejętności. Każdy uczestnik miał za zadanie zrobić zdjęcia drzew i krzewów iglastych przed rozpoczęciem zajęć. Wskazane było zrobienie zdjęć dobrej rozdzielczości z dobrze widocznymi igłami, łuskami i jeśli są, szyszkami, jak też zrobienie zdjęcia pokroju drzewa. Każdy uczestnik prezentował swoje iglaki i wspólnie je rozpoznawano. Po zajęciach każdy uczestnik powinien potrafić odróżnić drzewa i krzewy, które rosną w jego ogrodzie lub pobliskim parku. Warsztat pod tytułem *Głęboki oddech* poprowadził dr Mateusz Ciepliński z Katedry Zoologii. Celem warsztatu było zapoznanie z anatomią i fizjologią układu oddechowego oraz wpływem mikroorganizmów patogennych na układ oddechowy człowieka. Podczas warsztatów, uczestnicy zapoznawali się z podstawami anatomii układu oddechowego, fizjologią oddechu i ćwiczeniami pomagającymi prawidłowo oddychać i kontrolować oddech. Prowadzący przedstawił też niezmiernie aktualny problem, mianowicie wpływ mikroorganizmów patogennych na układ oddechowy. Kolejny warsztat to znany już stałym bywalcom Nocy Biologów projekt pod tytułem *Mój sąsiad nietoperz* przygotowany przez mgr Annę Bator i dra Jana Cichockiego z Katedry Zoologii. Nietoperze to nasi cisi, nocni sprzymierzeńcy w walce z owadami. Mieszkają w naszych domach, polują na naszych podwórkach, a mimo to, tak niewiele wiemy o ich życiu. Wiele osób boi się nietoperzy, ale ilu z nas widziało je z bliska i miało okazję nawiązać z nimi bezpośredni kontakt? Może czas to wreszcie zmienić? Warsztat uzupełniła prezentacja multimedialna połączona z dyskusją o sposobach ochrony oraz radzenia sobie z sytuacjami, gdy nietoperze pojawiają się w naszych mieszkaniach, jako nieproszeni goście.

Chociaż staraliśmy się przekazać naszą wiedzę w sposób możliwie atrakcyjny, to jednak nic nie zastąpi bezpośredniego kontaktu z uczestnikami. Jesteśmy jednak pełni optymizmu i wierzymy, że w przyszłym roku uda się powrócić do tradycyjnej formy „Nocy Biologów” i otworzyć nasze laboratoria dla wszystkich, którzy zechcą dotknąć „żywej biologii”. Zapraszamy na kolejną, już jedenastą edycję Nocy Biologów w 2022 roku.

Opracowała:

Beata Gabrys

na podstawie materiałów przesłanych przez prowadzących projekty

WYDZIAŁ PRAWA I ADMINISTRACJI

POROZUMIENIE O WSPÓŁPRACY MIĘDZY INSTYTUTEM NAUK PRAWNYCH UZ A OKRĘGOWĄ IZBĄ RADCÓW PRAWNYCH W ZIELONEJ GÓRZE

DR EWA ŻOŁNIERCZYK CZŁONKIEM RADY OKRĘGOWEJ IZBY RADCÓW PRAWNYCH WE WROCŁAWIU

W dniu 29 stycznia 2021 r. zostało podpisane porozumienie o współpracy między Instytutem Nauk Prawnych Uniwersytetu Zielonogórskiego a Okręgową Izbą Radców Prawnych w Zielonej Górze.

Porozumienie sygnowali: w imieniu INP UZ Dyktor prof. Andrzej Bisztyga a w imieniu OIRP Dziekan dr Przemysław Szeja. Strony porozumienia zadeklarowały podjęcie współpracy w zakresie wspólnych inicjatyw i działań oraz rozwijania kontaktów między INP UZ a OIRP w Zielonej Górze. W założeniu współpraca ta obejmuje zwłaszcza współorganizowanie sympozjów, seminariów i konferencji naukowych, w szczególności przez wsparcie finansowe Izby, wsparcie organizacyjne i promocję tych wydarzeń z możliwością zapewnienia radcom prawnym udziału w nich na potrzeby dokształcania zawodowego. W przypadku jednostek prowadzących kształcenie na kierunku prawo dobre relacje i instytucjonalne formy wspólnego działania z przedstawicielami zawodów prawniczych są wręcz niezbędne do zapewnienia odpowiedniego poziomu edukacji studentów. Co warto podkreślić, opisywane porozumienie jest pewną kontynuacją przedsięwzięć podejmowanych już wcześniej. Wspomnieć należy, iż samorząd radcowski był jednym z podmiotów wspierających samą ideę powstania wydziału prawa w Zielonej Górze. OIRP w Zielonej Górze wspierała lub współorganizowała konferencje naukowe organizowane przez wydział a obecnie Instytut Nauk Prawnych.

Jest nam miło poinformować, że pani dr Ewa Żołnierczyk z Katedry Prawa Administracyjnego i Finansowego INP UZ została wybrana członkiem Rady Okręgowej Izby Radców Prawnych we Wrocławiu w XI kadencji (2020-2024).

Decyzję tę podjęło Zgromadzenie Delegatów Okręgowej Izby Radców Prawnych we Wrocławiu w dniu 24.09.2020 r. Pani doktor została także członkiem stałej komisji Rady OIRP Wrocław tj. II Komisji ds. aplikacji. Pełnienie funkcji w organach samorządu zawodowego jest zawsze dużym wyróżnieniem, ponieważ świadczy zarówno o wysokiej ocenie merytorycznej pracy danego prawnika, ale także o pewnej estymie, jaką się cieszy w środowisku. Podkreślić wypada, że OIRP we Wrocławiu jest liczna, a zatem nasza koleżanka jest ceniona przez wielu przedstawicieli tego środowiska. Dyrektor Instytutu Nauk Prawnych prof. Andrzej Bisztyga złożył pani Doktor gratulacje z tego tytułu.



FOT. MAMERT JANION