

Intensywny Kurs „Secrets of the Amber”

W dniach 4–6 lipca 2022 roku odbył się Intensywny Kurs SEA-EU „Secrets of the Amber” zorganizowany przez Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego we współpracy z Wydziałem Biologii Uniwersytetu Gdańskiego. Bursztyn, złota kropelka skamieniałej żywicy, która od pierwszej znalezionej nad morzem bryłki budzi ciekawość i podziw człowieka, tym razem oczarował i przyciągnął do Gdańska przedstawicieli uczelni partnerskich SEA-EU, m.in. z Uniwersytetów w Kadyksie i w Splicie oraz na Malcie, którzy wraz ze studentami i naukowcami z UG zgłębiali skrywane przez niego tajemnice



Ceremonia zakończenia Intensywnego Kursu SEA-EU „Secrets of the Amber”, Bursztynowy Las w Muzeum Inkluzji w Bursztynie na Wydziale Biologii UG

Fot. Marcel Jakubowski



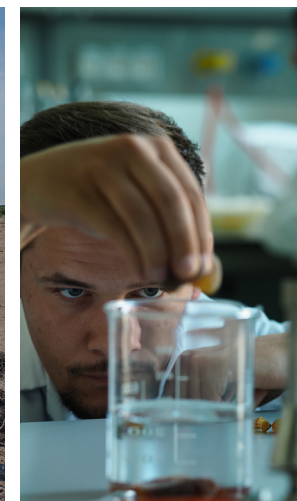
Laboratorium paleontologiczne

Fot. Marcel Jakubowski



Wyprawa po bursztyny

Fot. Dorota Pomorska



Laboratorium biotechnologiczne

Fot. Marcel Jakubowski

Na uczestników kursu czekały trzy dni intensywnych warsztatów w całości poświęconych „kamieniowi życia”. Atrakcji nie brakowało. Wykłady, zajęcia laboratoryjne, wyprawa terenowa na zbieranie bursztynów, zwiedzanie Muzeum Bursztynu w Gdańsku oraz spacer w „bursztynowym lesie” na Wydziale Biologii UG to tylko niektóre z nich.

Kurs rozpoczął wykład dr n. med. inż. Doroty Pomorskiej z MWB UG i GUMed, wprowadzający w świat bursztynu i omawiający znaczenie „kamienia życia” w różnych kulturach na przestrzeni dziejów. Następnie w laboratorium molekularnym na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii UG i GUMed kursanci mogli doświadczać rozróżnianie faktów od mitów dotyczących „złota Północy”. Badali właściwości fizyczne i chemiczne mineraloidu, testowali wpływ nalewki bursztynowej na kolonie bakterii i poznali sekretną procedurę przygotowywania kremu bursztynowego, który jak dawniej wierzą, miał właściwości lecznicze. Przekonali się również, że bursztyn zwany „kamieniem ży-

cia”, tak naprawdę kamieniem nie jest, jest to zastygła żywica z drzew iglastych.

Pierwszy dzień kursu zakończył wykład dr Elżbiety Sontag z Muzeum Inkluzji w Bursztynie Wydziału Biologii UG, poświęcony skamieniałościom znajdującym w bursztynie i zwieńczony spacerem po niezwykłych wystawach zorganizowanych w gmachu wydziału.

Jednak największe wyzwanie czekało na uczestników drugiego dnia kursu: wstanie o świcie na północy bursztynu. Na szczęście magia „złota Bałtyku” tak wszystkich urzekła, że autobus pełen poszukiwaczy już po czwartej rano wyruszył do Mikołajewa. Poranna wyprawa zakończyła się sukcesem i następnego dnia zebrane bryłki trafiły do laboratorium, stając się przedmiotem badań paleontologicznych. Tutaj pod okiem mgr. Błażeja Bojarskiego, pracownika i doktoranta Katedry Zoologii Bezkręgowców i Parazytologii Wydziału Biologii, kursanci przygotowywali surowe bursztyny do badań mikroskopowych. Uczestnicy kursu zmierzali się z wyzwaniem szlifowania i po-

lerowania bursztynu, by dostrzec ukryte w nim skamieniałości, a następnie wykonali samodzielnie biżuterię z jantarem.

Wydarzenie uświetniła wizyta znakomitych gości – kursantów odwiedziły partnerki biura SEA-EU ze Splitu: kierownik ds. public relations, mgr Zeliżka Sjerak Radas, i sekretarz rektora, mgr Nataša Musap wraz z mgr Agnieszką Beck z Zespołu Promocji UG. Na koniec uczestnicy otrzymali certyfikaty i zostali uroczystie pasowani na rycerzy bursztynu.

Na kursie spotkała się wspaniała grupa ciekawych świata, młodych pasjonatów nauki. Wśród nich byli studenci i absolwenci różnych kierunków, w tym chemii, fizyki, biologii i paleontologii. Interdyscyplinarny charakter kursu sprawił, że każdy znalazł coś interesującego dla siebie i chętnie uczestniczyłby w następnych tego typu szkoleniach.

dr n. med inż. Dorota Pomorska
MWB UG i GUMed