

Fascynujący Świat Roślin

24 maja 2019 r.

Uczelnia: Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Miejsce: plac przed Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody (Plac Łódzki 1), Collegium Biologiae (ul. Oczapowskiego 1A), szklarnia WBiB (ul. Heweliusza 22),

Organizatorzy: Wydział Biologii i Biotechnologii, Polskie Towarzystwo Botaniczne, Instytut Geografii i Gospodarki Nieruchomościami

Hasło tegorocznej akcji „Drzewa jakich nie znacie”

NAZWA	KATEGORIA WIEKOWA	OPIS	SALA	GODZ.	LICZBA MIEJSC	REZERWACJA
<u>Kategoria: Warsztaty i pokazy</u>						
Czy drzewa mogą nas ubierać? <i>dr hab. Hanna Ciecierska, dr hab. Dorota Górniak</i>	b.o.	Drzew mogą nas ubierać, ponieważ współczesny człowiek do produkcji tkanin używa nie tylko rośliny wykorzystywane do tego celu przez tysiąclecia, takie jak: len, konopie, bawełnę i inne. Nowoczesne tkaniny typu: modal, lyocell czy cupro, oparte na nowych technologiach, nadające odzieży szczególnych własności np. odporności w warunkach ekstremalnych - produkowane są z drewna.	Plac przed Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody; Plac Łódzki 1	9.00 – 17.00	-	Bez rezerwacji
Związki roślin z grzybami - pokaz <i>dr Ewa Sucharzewska</i>	od 7 lat	Na pokazie będą przedstawione różne relacje pomiędzy grzybami i roślinami występujące w przyrodzie. Związki antagonistyczne i nieantagonistyczne będą zaprezentowane na różnym materiale roślinnym: łodygi, liście, korzenie, owoce, drewno. Będzie można obejrzeć pod mikroskopem stereoskopowym i optycznym zjawisko mikoryzy oraz zarodniki różnych grzybów.	Sala 303 ul. Oczapowskiego 1A, Katedra Mikrobiologii i Mykologii	9.00 - 9.45 10.00 - 10.45 12.00 - 12.45	15	Rezerwacja ewko@uwm.edu.pl
Leki z drzew <i>dr Patryk Mizia</i>	b.o.	Od wieków drzewa stanowiły cenne naturalne źródło leków, np. takie dzikie gatunki jak: wierzba (kwas salicylowy działa jak aspiryna), lipa, kruszyna, dąb czy sosna oraz wiele drzew owocowych: orzech,	Plac przed Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody; Plac Łódzki 1	9.00 – 17.00	-	Bez rezerwacji

		morwa, wiśnia, morela i inne.				
Jak rozsiewają się drzewa? <i>dr Joanna Ruszczyńska</i> <i>dr Katarzyna Krawczyk</i>	b.o.	Prezentacja różnych typów owoców i szyszek roślin drzewiastych, która pomoże znaleźć odpowiedzi między innymi na następujące pytania: Dlaczego tak trudno znaleźć szyszkę na jodle? Jak rozsiewa się jemiola? Co to są szyszkogagody? Dlaczego kwiczoły zjadają trujące nasiona cisu? Czy olsza ma szyszki?	Plac przed Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody; Plac Łódzki 1	9.00 – 17.00	-	Bez rezerwacji
Drzewa i krzewy egzotyczne <i>mgr Teresa Jagielska</i>	b.o.	Bogactwo świata roślinnego dotyczy również drzew, które występują w różnych strefach klimatycznych. W szklarni możemy zobaczyć niektóre z nich z klimatu tropikalnego i subtropikalnego. Na ich przykładzie poznacie przystosowania i metabolizm pozwalający funkcjonować im w warunkach – innych niż nasz klimat umiarkowany.	Szklarnia Wydziału Biologii i Biotechnologii; ul. Heweliusza 22	10.30 – 11.30 12.00 – 13.00 13.30-14.30	15	Rezerwacja teresa.jagielska@uwm.edu.pl
Oleje z drzew <i>dr hab. Hanna Ciecierska</i> <i>dr hab. Dorota Górniak</i> <i>dr hab. Monika Szczecińska, prof. UWM</i>	b.o.	Drzewa gromadzą również w nasionach i owocach tłuszcze jako materiał zapasowy, który człowiek wykorzystuje w różnych celach. Nienasycone kwasy tłuszczowe w nich zawarte korzystnie wpływające na nasze zdrowie, nie tylko ze względu na wysoką wartość odżywczą np. obniżają poziom cholesterolu, zapobiegają procesom starzenia, mają własności przeciwnowotworowe. Większość z nich jest cenna dla człowieka, ale są również takie których powinien się wystrzegać np. oleju kokosowego i palmowego.	Plac przed Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody; Plac Łódzki 1	9.00 – 17.00	-	Bez rezerwacji
Drzewa na dachówkach i kamieniach malowane <i>dr hab. Stanisław Czachorowski</i>	b.o.	Malowanie starych dachówek i polnych kamieni, dendrologiczne darcie pierza, rozmowy o drzewach, o tym co w drzewach i na drzewach życie przy malowaniu polnych kamieni i starych dachówek. Tematyka są drzewa oraz owady i grzyby na drzewach żyjące. Pomalowane kamienie i dachówki zostaną zaopatrzone w QR-kody, linkujące do przyrodniczych tekstów na blogu i wykorzystane na jesiennej wystawie w	Plac przed Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody; Plac Łódzki 1	11.00 - 17.00	-	Bez rezerwacji

		czasie Olsztyńskich Dniach Nauki i Sztuki.				
Nauka w puszcze <i>dr hab. Stanisław Czachorowski</i>	b.o.	Czym jest nauka i na czym polega metoda naukowa. Warsztaty z tajemniczymi puszkami. Nauka jako proces i jako produkt.	Sala 316, Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska, Plac Łódzki 3	9.00 - 11.00	-	Bez rezerwacji
Drzewa źródłem przypraw <i>dr hab. Monika Szczecińska, prof. UWM</i> <i>dr hab. Hanna Ciecierska</i>	b.o.	Drzewa w stanie świeżym, wysuszonym lub po obróbce mechanicznej od tysiącleci stosowane są również jako przyprawy, ponieważ poprawiają smaku potraw, a często również mają działanie lecznicze. Takie surowce jak: liście (rozmarynu, wawrzynu – liście laurowe), kora (cynamonowca), kwiaty (goździkowiec), owoce (korzennik, anyż gwiazdkowy, pieprz, winorośl – rodzyнки i in.), lub nasiona (jałowiec, kardamon, kakao, kawa czy gałka muszkatowa) – stosowane są w naszej kuchni.	Plac przed Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody; Plac Łódzki 1	9.00 – 17.00	-	Bez rezerwacji
Smakowite drzewa <i>dr hab. Hanna Ciecierska</i> <i>dr hab. Dorota Górniak</i> <i>dr hab. Monika Szczecińska, prof. UWM</i> <i>dr Aldona Fenyk</i> <i>dr Grzegorz Fiedorowicz</i> <i>dr Anna Źróbek-Sokolnik</i>	b.o.	Drzewa i krzewy dostarczają od wieków człowiekowi lekarstw i przypraw. Były one również ważnym źródłem pożywienia, szczególnie na przedwiośniu (tzw. przednówku). Jadano nasiona, liście, podkorze (kambium) czy kwiaty, pąki i młode pędy wielu polskich drzew np. sosny, świerku, brzozy, klonów, olszy, lipy, buka, dębu i wielu innych.	Plac przed Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody; Plac Łódzki 1	9.00 – 17.00	-	Bez rezerwacji
Kosmetyki z drzew i krzewów <i>dr Anna Źróbek-Sokolnik</i> <i>dr Aldona Fenyk</i> <i>dr hab. Hanna Ciecierska</i> <i>dr hab. Dorota Górniak</i> <i>dr Grzegorz Fiedorowicz</i>	b.o.	Substancje pozyskiwane z drzew i krzewów, np. olejki są wykorzystywane w kosmetyce. Stosowane w balsamach, kremach i odżywkach poprawiają jakość skóry całego ciała np. olejek herbaciany, różany, z eukaliptusa, cedru czy pomarańczy.	Plac przed Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody; Plac Łódzki 1	9.00 – 17.00	-	Bez rezerwacji

Jak można leczyć drzewa? <i>dr Piotr Dynowski</i> <i>dr Aldona Fenyk</i>	od 12 lat	Sędziwe drzewa to majestatyczni świadkowie naszej historii. Są również ważnymi ostojami życia dla wielu gatunków flory i fauny. Wartość biocenotyczna drzew wzrasta z wiekiem, im starsze, tym więcej gatunków może się schronić i rozwijać w ich otoczeniu. Jak wszystkie żywe organizmy również drzewa się starzeją i wymagają opieki. By cieszyły oko, służyły innym organizmom i przede wszystkim były bezpieczne dla otoczenia należy je odpowiednio pielęgnować. Na naszych zajęciach pokażemy metody oceny stanu zdrowotnego drzew oraz podstawy ich prawidłowej pielęgnacji.	Plac przed Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody; Plac Łódzki 1 oraz Park Kortowski	10.15 – 11.15 12.15 – 13.15	12	Rezerwacja aldi@uwm.edu.pl
Jak funkcjonują drzewa? – warsztaty mikroskopowe <i>dr Grzegorz Fiedorowicz</i>	od klasy V SP	W czasie zajęć uczestnicy będą mogli obejrzeć gotowe preparaty mikroskopowe jak i samodzielnie wykonane. W miarę możliwości obejrzą jak wygląda pod mikroskopem korzeń, łodyga czy liść. Dowiedzą się w jaki sposób drzewa transportują wodę. Zobaczą co się kryje w żółtych plamach pozostających po deszczu?	Sala 120 Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody; Plac Łódzki 1	9.30 – 10.30 11.30 – 12.30	24	Rezerwacja mikolog@uwm.edu.pl
<u>Kategoria: Warsztaty terenowe</u>						
Co z tego wyróżnie? <i>dr Grzegorz Fiedorowicz</i>	b.o.	Wiosna to okres w którym możemy znaleźć kiełkujące siewki drzew. Spacerując po Parku Kortowskim będziemy uczyć się rozpoznawać drzewa w różnych fazach wzrostu.	Zbiórka i wyjście z placu przed Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody; Plac Łódzki 1	13.00 – 14.00 16.00 – 17.00	do 24	Rezerwacja mikolog@uwm.edu.pl
Drzewa i krzewy Parku Kortowskiego <i>dr Paweł Loro</i>	b.o.	Park Kortowski istnieje od ponad 100 lat i na jego terenie znajdują się wiele interesujących gatunków drzew i krzewów	Zbiórka i wyjście z placu przed Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody; Plac Łódzki 1	10.15 – 11.15 12.15 – 13.15	15 - 24	Rezerwacja loro@uwm.edu.pl

Kategoria: poster

Symbolika drzew <i>dr hab. Hanna Ciecierska</i> <i>dr hab. Dorota Górniak</i>	b.o.	Drzewa znalazły również swoje odzwierciedlenie w symbolice astralnej, istnieje m.in. horoskop drzewny – celtycki (zgodnie z datą urodzenia) czy horoskop owocowy – rzymski (zgodnie z dniem urodzenia).	Plac przed Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody; Plac Łódzki 1	9.00 – 17.00	-	Bez rezerwacji
Co dają nam drzewa? <i>dr hab. Hanna Ciecierska</i> <i>dr hab. Dorota Górniak</i>	b.o.	W postaci kilku posterów – krótkich informacji zostaną przedstawione zbawienne cechy drzew służące człowiekowi i pozostałej przyrodzie, np. ile tlenu produkują drzewa, ile pochłaniają CO ₂ , co mają wspólnego z powodzią, klimatem, jakością dróg oraz ile oszczędzamy pieniędzy o ile nas otaczają.	Plac przed Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody; Plac Łódzki 1	9.00 – 17.00	-	Bez rezerwacji