



Fascination of Plants Day May 2015

WYKŁADY, WYSTAWA FOTOGRAFICZNA, FILM

**Aula A - Biblioteka Główna UKW,
ul. K. Szymanowskiego 3**

Zapraszamy na trzecią edycję międzynarodowej akcji „**Fascynujący Świat Roślin**” 2015, która będzie odbywać się na całym świecie. Jej celem jest zaprezentowanie pracy osób zafascynowanych światem roślin, a także przekazanie przesłania, że wiedza o tych organizmach jest niezmiernie ważna dla rozwoju rolnictwa, zrównoważonego wytwarzania żywności, a także ogrodnictwa i leśnictwa. Bardzo ważnym przesłaniem będzie również wskazanie ich znaczenia dla zachowania środowiska.

PROGRAM

12 maja, godz. 10.00

Często piękne, zawsze niebezpieczne - wybrane gatunki inwazyjne obcego pochodzenia - wykład i wystawa fotograficzna

Prowadzący: dr hab. Halina Ratyńska, prof. nadzw. UKW

21 maja, godz. 12.45-13.00

Fructus liber beneficiorum - Owocowa Księga Pożytków - wykład popularnonaukowy

Prowadzący: dr hab. Cezary Toma, prof. nadzw. UKW

21 maja, godz. 12.00-12.45

Tajemnice herbarium - film krótkometrażowy

Prowadzący: dr hab. Cezary Toma, prof. nadzw. UKW



<http://www.plantday.com/poland.htm>
Tel kontaktowy: 668188229 - dr Barbara Waldon-Rudziónek



WYKŁADY, WYSTAWA FOTOGRAFICZNA, FILM

OPIS WYDARZEŃ

12 maja, godz. 10.00

Często piękne, zawsze niebezpieczne - wybrane gatunki inwazyjne obcego pochodzenia - wykład i wystawa fotograficzna

Prowadzący: dr hab. Halina Ratyńska, prof. nadzw. UKW

Inwazja obcych gatunków, poza przekształcaniem siedlisk, jest uważana za jeden z najpoważniejszych problemów współczesnej ochrony przyrody. Jest to skutek złamania barier geograficznych i masowego w naszych czasach przenoszenia i zawlekania obcych gatunków roślin i zwierząt poza ich naturalne zasięgi. Niewiele osób wie, że wprowadzanie do środowiska przyrodniczego lub przemieszczanie w nim gatunków uznanych za inwazyjne jest zabronione przez Ustawę o ochronie przyrody. Działania takie są wykroczeniami podlegającymi karze aresztu lub grzywny pieniężnej. Celem wystawy i związanej z nią integralnie prezentacji multimedialnej jest zwrócenie uwagi na zagrożenie środowiska przyrodniczego ze strony antropofitów, przede wszystkim tych, które rozprzestrzeniają się w ostatnich dekadach szczególnie intensywnie. W prezentacji zostanie przedstawiona definicja gatunków inwazyjnych. Widzowie dowiedzą się dlaczego ich obecność jest tak groźnym zjawiskiem, jakie czynniki ułatwiają roślinom kolonizację i jak przebiega proces zasiedlania nowego terytorium, a także jak podróżują rośliny. Pokazane będą ekspansywne gatunki obcego pochodzenia rozpowszechnione w różnych ekosystemach w Polsce. Trzeba wiedzieć, że wiele z nich człowiek świadomie wprowadził do swego otoczenia, ze względu na ich urodę czy znaczenie gospodarcze, a obecnie nie ma kontroli nad ich rozprzestrzenianiem się.

21 maja, godz. 12.00-12.45

Fructus liber beneficiorum - Owocowa Księga Pożytków - wykład popularnonaukowy

Prowadzący: dr hab. Cezary Toma, prof. nadzw. UKW

Wykład popularnonaukowy, będzie podsumowaniem, w jak najszerszym kontekście, pożytków/dobrodziejstw pochodzących z owoców i nasion. W czasie wykładu będzie prezentowane zagadnienia: znaczenie owoców w żywieniu człowieka, wykorzystanie owoców w przemyśle, znaczenie dla nauki, kultury i sztuki. Kolejne zagadnienie to wyjaśnienie pochodzenia słowa karpologia - nauki zajmującej się owocami i nasionami, ich powstawaniem i zróżnicowaniem. Problematyka karpologiczna ma olbrzymie znaczenie dla ludzi, dotyka problemów ważnych społecznie a związanych z możliwościami wyżywienia wzrastającej liczby ludności na świecie. Wykład jest bogato ilustrowany, przygotowany w oprogramowaniu Power Point.

21 maja, godz. 12.45-13.00

Tajemnice herbarium - film krótkometrażowy

Prowadzący: dr hab. Cezary Toma, prof. nadzw. UKW

Prezentacja zawiera fotografie, które powstały z wykorzystaniem mikroskopu stereoskopowego firmy Leica oraz ścieżkę dźwiękową. Fotografie przedstawiają drobne elementy roślin okrytozalążkowych lądowych i wodnych, paproci, skrzypów oraz glonów. Tajemnice zielnika przedstawiono w postaci napisów pojawiających się między fotografiami. Celem prezentacji jest ukazanie piękna roślin w wydaniu artystycznym oraz zapoznanie z tajemnicami zielnika, które jednocześnie określają jego duże znaczenie dla nauki oraz dla przyjemności obserwacji roślin. Wykorzystując cztery cechy (kolor, kształt, wielkość, struktura) oraz cztery procesy (zmiennosc, ciągłość, urokliwość, doskonałość) prezentacja jest przyjemna w oglądaniu i łatwa w odbiorze bez względu na wiek słuchaczy. Pobudza wyobraźnię, poszerza naszą wiedzę wizualną na temat szczegółów budowy roślin oraz inspirowane do własnych obserwacji fascynującego świata roślin.