



Tytuł wykładu	Niedoceniane właściwości porostów – odkryj je już dziś!
Prowadzący	dr Hanna Wójciak Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie Wydział Biologii i Biotechnologii Instytut Biologii i Biochemii Zakład Botaniki i Mykologii
Język prowadzenia wykładu	polski
Lista zagadnień poruszanych w ramach wykładu	<ol style="list-style-type: none">1. Czym są porosty?2. Budowa plech i sposoby rozmnażania.3. Porostowe substancje chemiczne.4. Występowanie i znaczenie w przyrodzie.5. Możliwości wykorzystania przez człowieka, m.in.:<ol style="list-style-type: none">a. jako pokarm;b. jako źródło leków;c. jako źródło barwników;d. jako bardzo dobre bioindykatory środowiska;e. jako materiał dekoratorski.6. Cechy porostów jako dobrych bioindykatorów.7. Główne metody stosowane w lichenindykacji.8. Przyczyny wrażliwości porostów na zanieczyszczenia.9. Zagrożenia i ochrona.
Założone cele i efekty wykładu	<ol style="list-style-type: none">1. Zapoznanie słuchaczy ze specyfiką porostów, ich niezwykłymi właściwościami, znaczeniem w przyrodzie i możliwościami praktycznego wykorzystania przez ludzi.2. Zwrócenie uwagi na wymieranie porostów uznawanych za organizmy pionierskie, a jednak bardzo wrażliwe na zanieczyszczenia środowiska.3. Słuchacz po zakończonym wykładzie potrafi dostrzec porosty w swoim otoczeniu.4. Ma świadomość ich niezwykłych właściwości wynikających z dualistycznej natury.5. Rozumie rolę jaką pełnią w przyrodzie.6. Zna możliwości ich praktycznego wykorzystania zwłaszcza w medycynie i biomonitoringu środowiska.
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none">1. Bystrek J. 1997. Podstawy lichenologii. Wyd. UMCS.2. Dynowska M. i in. 2013. Biologiczne metody oceny stanu środowiska. 1. Ekosystemy lądowe. Wyd. Mantis. Olsztyn.3. Fałtynowicz W. 1995. Wykorzystanie porostów do oceny zanieczyszczenia powietrza. Zasady, metody, klucze do oznaczania wybranych gatunków. Fundacja CEEW Krosno.4. Wójciak H. 2007. Porosty, mszaki, paprotniki. Flora Polski. MULTICO Oficyna Wydawnicza, Warszawa.
Słowa kluczowe	porosty, lichenologia, bioindykacja, lichenindykacja