**Prof. dr habil. inż. Piotr Paschalis Jakubowicz**

INSTYTUT NAUK LEŚNYCH
Katedra Użytkowania Lasu
ul. Nowoursynowska 159, bud. 34, pok. 2/90, 02-776 Warszawa
tel. +48 22 59 38 120

  **Historia IUFRO**

*Znalezienie o IUFRO danych historycznych jest trudne i moje dwumiesięczne poszukiwania,*

 *na pewno nie są pełne.*

 Czym jest IUFRO?.

 ***Jest jedyną na świecie organizacją zajmującą się badaniami leśnymi i naukami pokrewnymi. Oferuje globalną sieć dobrowolnej współpracy i łączy organizacje członkowskie.***

 ***Jej członkami są instytucje badawcze, uniwersytety i poszczególni naukowcy, a także organy decyzyjne i inne zainteresowane strony. IUFRO przyczynia się do osiągnięcia celów zrównoważonego rozwoju, wyznaczonych przez Organizację Narodów Zjednoczonych. Jest adaptacyjną i integracyjną siecią niezbędną, aby skutecznie radzić w wielu wyzwaniach środowiskowych i społecznych. Obecny Plan (od 2020 r.) i Działania Strategii IUFRO popiera ONZ na rzecz odbudowy ekosystemów, w calu zwiększenie doskonałości badawczej w dziedzinie nauk leśnych na całym świecie, poprawę komunikacji i przyjęcie różnorodności badań, oraz zasięgu działań edukacyjnych. IUFRO stało się obecnie dużą globalną organizacją z ponad 15 000 współpracujących naukowców w około 7000 instytucjach członkowskich w 112 krajach.***

 Początek IUFRO to działania pod koniec 19 wieku, rozpoczynając w Europie formę zorganizowanej współpracy naukowców w badaniach leśnych i zawiązanie spotkań, które miały miejsce w latach 1876- 1889.

 Pierwszy, Międzynarodowy Kongres Rolnictwa i Leśnictwa, odbył się w Wiedniu w 1890 roku. Wtedy Karl Böhmerle, członek Austriackiej Leśnej Stacji Doświadczalnej, postawił pytanie następujące:, którą z metod badawczych należy zastosować, aby ujednolicić wdrażanie i ocenę eksperymentów na arenie międzynarodowej?

 A Tuisko Lorey z Niemiec, przedstawił pierwszy referat na temat najbardziej odpowiednich metod pomiaru wysokości drzew. Obaj Panowie, przedstawiają potrzebą ujednolicenia badań w dziedzinie leśnictwa, opracowania i udoskonalenia metod pomiarowych i wyników oraz uczynienia tych metod i wyników porównywalnymi.

 W tym samym czasie, Karl Schuberg z Niemiec, zorganizował międzynarodowe spotkania naukowców pracujących nad eksperymentami badawczymi w leśnictwie. To była decydująca zgoda naukowców i wspólny pomysł założenia Międzynarodowego Stowarzyszenia Leśnych Stacji Badawczych.

 Komitet zebrał się w Badenweiler w Niemczech w 1891 roku i opracował projekt statutu, rozesłany do wszystkich leśnych stacji badawczych, które wyraziły zainteresowanie budowę statutu. W sierpniu 1892 roku, statut został przyjęty przez Niemiecki Związek Leśnych Stacji Badawczych, a także Szwajcarskie i Austriackie Leśne Stacje Doświadczalne. W ten sposób powstała Międzynarodowa Unia Leśnych Stacji Badawczych.

 W skład Komitetu weszli dyrektorzy stacji doświadczalnych: z Nancy, Francji, Zurychu, Szwajcarii, Niemiec, Austrii i Bańskiej Szczawnicy (obecnie na Słowacji).

 Na pierwszym Kongresie, który odbył się w Wiedniu w Austrii w 1893 roku, 17 delegatów uczestniczyło z (Niemiec, Szwajcarii, Austrii, Włoch i Węgier).

 Rozszerzenie Unii Leśnych Stacji Badawczych wymagało przeredagowania statutów założycielskich, IUFRO odegrało zasadniczą rolę w ustalaniu standardów i harmonizacji leśnych badań terenowych. W 1903 r. zainicjowano nieistniejące wcześniej międzynarodowe bibliografie leśne.

 IV Kongres w Wiedniu w 1903 roku, zainicjował zebranie i opisanie międzynarodowych bibliografii leśnych, a wszystkie języki obce zostały uznane za języki urzędowe podczas spotkań wszystkich członków, natomiast sprawozdania kongresowe były publikowane jedynie w języku niemieckim i francuskim.

 Kongresy, w 1906 i 1910 roku, przyjęły członków z Bułgarii, Holandii, Portugalii, Rumunii, Szwecji i Stanów Zjednoczonych Ameryki.

 Siódmy Kongres został zaplanowany na 1914 rok na Węgrzech, jednak I wojna światowa uniemożliwiła spotkanie Kongresowe, jedynie prowadzono otwarte wykłady.

 Po I wojnie, minęło blisko dziesięć lat, zanim Unia mogła w pełni wznowić swoją działalność. W 1926 roku w Rzymie odbył się I Światowy Kongres Leśnictwa, a siódmy kongres Unii miał miejsce w Sztokholmie w 1929 roku.

 Udział **Polaków** w międzynarodowych badaniach oraz specjalistycznych konferencjach i sympozjach IUFRO wiąże się z pierwszym wkładem polskiej nauki leśnej  w VII kongresie IUFRO w 1929 r. w Sztokholmie, zlecając polskim naukowcom badania na powierzchniach doświadczalnych, których wyniki przedstawiono na VIII kongresie IUFRO w Nancy, w 1932 roku. Pod koniec 1929 r. dwadzieścia jeden z leśnych instytutów badawczych uiściło pierwsze roczne abonamenty na rzecz Unii, a w Zurychu w 1929 r. założono Komitet Bibliograficzny.

 Szczególny nacisk położono na rolę Unii w ramach promowania międzynarodowej współpracy naukowej. Kopie uchwał Kongresu zostały rozesłane do wszystkich członków, a przedruki statutu rozesłano po całym świecie wraz z okólnikami zapraszającymi wszystkie instytucje badawcze do przystąpienia do Unii.

 IUFRO zaoferowała członkostwo również uniwersytetom, szkołom leśnym i instytutom badawczym drewna. Równolegle, powstały bardzo dobrze wyposażone instytuty badawcze, z wyłącznie technicznym zakresem badań drewna, co IUFRO w całości poparło.

 Pierwsze posiedzenie Stałego Komitetu odbyło się w Zurychu w połowie 1930 roku., Do końca 1930 roku związek liczył 57 członków. Wprowadzono zasady prowadzenia budżetów IUFRO i programy na następny Kongres w 1931 roku w Zurychu. W 1931 roku zostało opublikowane, że IUFRO został zarejestrowany w Lidze Narodów w Genewie, a na Kongresie w Budapeszcie, w 1936 roku powołano Podkomisję ds. Badań Drewna. Na IX kongresie IUFRO na Węgrzech (Sopron, 1936 r.) powołana została siedmioosobowa komisja nasiennictwa i gatunków drzew leśnych, do której wszedł przedstawiciel **Polski** - dr Stanisław Tyszkiewicz.

 Jednocześnie, Międzynarodowy Komitet zdecydował, że powinna być rotacja członków oraz konieczność wzrostu liczby członków. IX Światowy Kongres IUFRO, (na Węgrzech) w 1936 roku, gromadzi 22 państwa i ta ilości Państw utrzymywana była do roku 1948. Ostatni zgłoszony Kongres odbył się w 1937 roku w Londynie i po raz pierwszy, urzędowy język angielski został dopuszczony, jako trzeci język na Kongresie. Oficjalnym zaproszeniom, rządów krajów z organizacją członkowską IUFRO, musiały towarzyszyć noty wyjaśniające, że spotkanie na Kongresie jest przeznaczony wyłącznie dla ekspertów.

 Prezes IUFRO Erich Lönnroth uznał za bardzo ważne, aby eksperymenty z sosną i świerkiem, rozpoczęte przez Unię w 1938 i 1939 roku, były prowadzone w czasie wojny, tak, aby materiał genetyczny został zbadany.

 Pisanie i redagowanie Raportu Rocznego było zadaniem Sekretarzem Generalnym IUFRO, Sven Petrini z Szwecji to pierwsza osobą, która służyła około 20 lat, utrzymując wszystkie dokumenty IUFRO przed i podczas II wojny światowej. Petrini przekazał również próbki nasion wiosną 1944 innym badaczom, w tym **Polsce.** Po wojnie, **Polska** delegacja nie uczestniczyła dwukrotnie w kongresach IUFRO, ze względów politycznych (1953 r) oraz oszczędnościowych (1971). Jedynie Prof. Edwardowi Chodzickjemu udało się założyć w 1949 r. powierzchnię badawczą, którą opisał w referacie zgłoszonym na XIV kongresie IUFRO w 1967 r.

 Po wojnie, w 1946 roku w skład Unii weszli członkowie z **Polski** i z 14 nowych krajów, natomiast nie przyjęto członkostwa Austrii i Niemiec. W tym czasie, pod auspicjami ONZ powstała Organizacja ds. Wyżywienia i Rolnictwa (FAO), a Sekretariat IUFRO umieścił się w FAO w Rzymie, skąd w 1973 r. przeniósł się do Wiednia.

 Na ważnym spotkaniu w 1946 roku, FAO została zobowiązana do przejęcia zadań, które wcześniej były wykonywane przez Międzynarodowy Instytut Rolnictwa w Rzymie, Międzynarodowy Komitet Ds. Drewna w Wiedniu i Brukseli oraz Międzynarodowe Centrum Gospodarki Leśnej w Berlinie. Natomiast Zjazd IUFRO w 1948 r. ustanowił nową strukturę opartą na sekcjach naukowych, do których instytucje członkowskie miały otwarte wejście.

 Taka struktura stanowiła podstawę dla obecnej sieci naukowców IUFRO. Federalne leśne stacje badawcze USA pozostały stowarzyszone głównie z FAO aż do ponownego przystąpienia do Unii w 1956 roku.

 Rozwój IUFRO doprowadził w latach pięćdziesiątych, do Oksfordzkiego Systemu Klasyfikacji Dziesiętnej dla leśnictwa i zapoczątkowano nową formę współpracy naukowej w ramach IUFRO. Ostatecznie, zawarto porozumienie z FAO, które gwarantowało ciągłą niezależność IUFRO.

 Okres powojenny do 1970 roku – to ożywienie działań IUFRO, reorganizacja i wzrost działalności większości organizacji członkowskich.

W 1973 roku zorganizowano w **Polsce** trzy sympozja IUFRO. Dwa z nich odbyły się w ID PAN w Kórniku. W 1979 roku trzy grupy IUFRO zorganizowały wspólnie, w Zabrzu sympozjum na temat fizjologicznych i biochemicznych wpływów zanieczyszczeń powietrza na rośliny z uwzględnieniem genetyki ich odporności.

Z inicjatywy IUFRO, w 1976 r. w pięciu placówkach naukowych (SGGW, AR w Krakowie i Poznaniu, ID PAN i IBL), prowadzono w **Polsce** badania proweniencyjne jodły olbrzymiej.

W 1980 r. odbyły się w **Polsce** dwa międzynarodowe sympozja IUFRO, których organizatorem był ID PAN w Kórniku,

W 1985 roku odbyły się w **Polsce** dwa spotkania z IUFRO związane z polskimi naukowcami. Jednym z nich była wizyta prezydenta i sekretarza naukowego IUFRO połączona ze spotkaniem resortu leśnictwa i przemysłu drzewnego oraz z pracownikami naukowymi. A kolejne dwa sympozja IUFRO, zorganizowane w ID PAN w Kórniku odbyły się w 1989 i w 1990 r

IBL przyłączył się także do prac IUFRO w zakresie europejskich doświadczeń trzebieżowych oraz w 1991 roku, kontynuowano współpracę z IUFRO w zakresie badań nad zastosowaniem herbicydów w leśnictwie (prof. Andrzej Gorzelak) oraz patologii drzew i lasu (prof. Kazimierz Rykowski).

 Wpływ lasów na bilans wodny był chyba najważniejszym pojedynczym tematem naukowym IUFRO, ale szczególny rozwój badań rozpoczął się dopiero w 1997 r., kiedy powołano specjalną grupę zadaniową ds. lasów i wody.

 Genetyka nadal znajdowała się w programie IUFRO, poświęcało się jej więcej uwagi i w 1995 r. do badań genetycznych (wraz z fizjologią) przydzielono własny Wydział, a w 1997 r. przydzielono nowy Zespół Zadaniowy ds. zasobów genowych.

 Nowa struktura z oddziałami i grupami badawczymi, utworzona w 1971 r., do dziś pozostaje podstawą IUFRO, jedyną widoczną zmianą od 1971 roku jest utworzenie Programów Specjalnych i Zespołów Zadaniowych, bowiem IUFRO tradycyjnie nie prowadzi własnych badań.

 Na dwunastu kongresach IUFRO, na których była obecna polska delegacja, **Polscy** naukowcyzgłosili ogółem ponad 90 referatów, wchodzących również do władz IUFRO, po II wojnie światowej. Prof. Maksymilian Kreutzinger został w 1967 r. honorowym członkiem IUFRO. Profesorowi: Władysław Chałupka w 1986 r. i Jacek Oleksyn w 1990 roku, otrzymali wyróżnienia naukowe IUFRO (IUFRO Scientific Achievement Award), a w 2019 otrzymałem Distinguished Service Award.

IUFRO ma bardzo wysoką reputację, ułatwiającą współpracę badawczą, utrzymując wysokie standardy naukowe i promując wymianę informacji.

Podstawowe finansowanie IUFRO pochodzi z instytucji członkowskich. Obecna tendencja ograniczania wydatków publicznych doprowadziła do poważnych cięć budżetowych w wielu organizacjach, co powoduje zwoływanie przez IUFRO, Kongres Światowy, co pięć lat.

 We współpracy z FAO, CIFOR i kilkoma innymi organizacjami międzynarodowymi, IUFRO, od paru lat opracowuje mechanizmy usprawniające współpracę między naukowcami a decydentami politycznymi. Zdając sobie przy tym sprawę, że Kongresy stają się coraz większe i większe utrudnienia dyskusje naukowe i wyniki badań.

 Świat staje się coraz bardziej złożony, a w ostatnich latach znacznie wzrosło zapotrzebowanie na rzetelną informację naukową, również do celów debat dotyczących polityki leśnej. Problem polega na tym, że komunikacja i interakcje między środowiskiem naukowym a użytkownikami wyników badań, nie są jeszcze wystarczająco dobre.

 Bezpośrednie kontakty polskich badaczy z IUFRO są konieczne, szczególnie jest to ważne dla młodych naukowców naszego kraju, którzy będą współpracowali z IUFRO i będą wprowadzani do międzynarodowych grup badawczych.

***Kolejny, XXVI Światowy Kongres IUFRO odbędzie się w 2024 roku w Szwecji.***