

dr Magdalena Opała
Uniwersytet Śląski
Wydział Nauk o Ziemi
Katedra Klimatologii
Ul. Będzińska 60
41-200 Sosnowiec
magdalena.opala@us.edu.pl



Sprawozdanie z udziału w konferencji *Ameridendro 2016 - Third American Dendrochronology Conference*, Mendoza, Argentyna

Konferencja AmeriDendro jest spotkaniem naukowym skupiającym osoby zainteresowane dendrochronologią, organizowanym cyklicznie (co 4 lata) przez najważniejsze dendrochronologiczne towarzystwo naukowe Tree-Ring Society (<http://www.treeringsociety.org/>). W 2016 roku gospodarzem konferencji było pierwsze południowoamerykańskie laboratorium dendrochronologiczne The Tree-Ring Laboratory at Argentinean Institute for Ice, Snow and Environmental Sciences (IANIGLA) założone w 1978 przez Ricardo Villalbę w Mendozie. Konferencja trwająca od 28 marca do 1 kwietnia 2016 r. w zdecydowanej większości dotyczyła zagadnień dendroklimatycznych, prezentowanych na 9 głównych sesjach referatowych.

W podsumowującej konferencję sesji plenarnej, dotyczącej nowych kierunków badawczych, miałam przyjemność zaprezentować referat pt. „*Dendroclimatic studies of Juniperus sp. along high elevation transect in the Pamir-Alay Mountains, Tajikistan*”, dotyczący najnowszych wyników badań dendroklimatycznych prowadzonych w ramach projektu NCN 2013/09/B/ST10/00634 „*Porównanie zmienności warunków termicznych w ostatnim tysiącleciu w górach Azji Środkowej i Europy Środkowej*”. Abstrakt wystąpienia został opublikowany w tomie Meeting Program and Abstracts AMERIDENDRO 2016, Mendoza, Argentyna, s. 41. Ponadto w sesji dendrogeomorfologicznej byłam współautorem prezentacji dotyczącej wykorzystania dendrochronologii krzewinek arktycznych w badaniu procesów geomorfologicznych zachodzących pod wpływem współczesnych zmian klimatycznych (Owczarek, Nawrot, Opała, „*Increase in geomorphic activity in the High Arctic – dendrochronological evidences*”).

Konferencja zgromadziła wielu dendroklimatologów z różnych stron świata, przede wszystkim z Ameryki Południowej, co było świetną okazją do wymiany doświadczeń oraz zapoznania się z najnowszymi, unikatowymi wynikami badań gatunków drzew charakterystycznych dla półkuli południowej (*Fitzroya, Araukaria, Nothofagus, Bursera, Pilgerodendron, Austrocedrus, Centrolobium*). W trakcie konferencji zorganizowano także sympozja tematyczne (*Dendrochronology in the Tropics of America: Towards a climate sensitive tree-ring network, Tree rings and dynamic vegetation models: Interdisciplinary research to improve forecasts of past and future forest dynamics, Applications of Blue Intensity in Dendrochronology*), warsztaty statystyczne (*FHAES: Estimating fire regime parameters from evidence in tree rings, Using R in Dendrochronology*) oraz szereg wycieczek terenowych.

Udział w konferencji dofinansowano ze środków Centrum Studiów Polarnych Uniwersytetu Śląskiego - Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (KNOW) w zakresie nauk o Ziemi 2014 - 2018.



Fig. 1. Przekroje poprzeczne gatunków drzew charakterystycznych dla półkuli południowej (m.in. *Fitzroya*, *Araukaria*, *Nothofagus*).



Fig. 2. M.Opala w czasie prezentacji referatu „*Dendroclimatic studies of Juniperus sp. along high elevation transect...*” w sesji *Dendroclimatology* zamykającej konferencję Ameridendro2016.

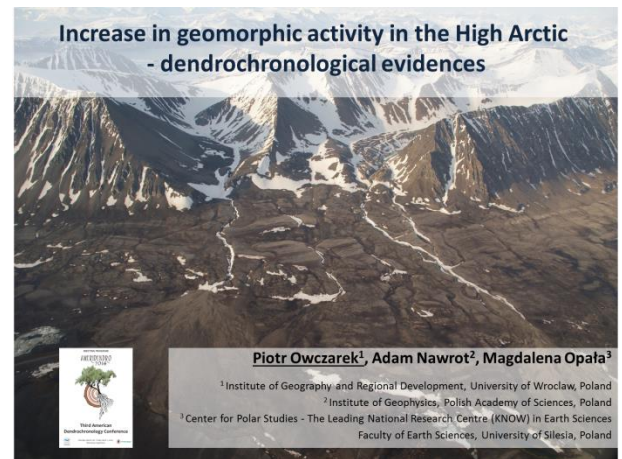
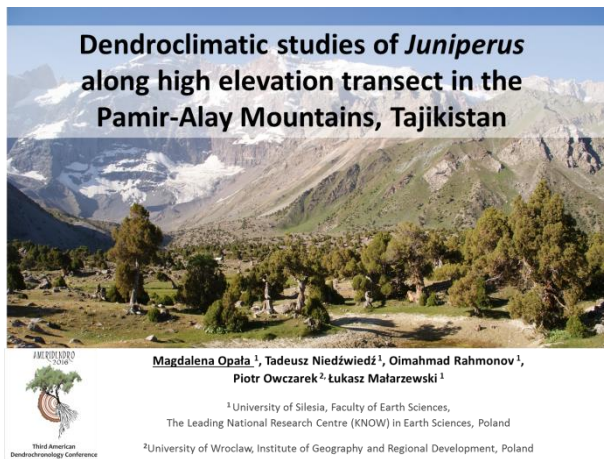


Fig. 3. Slajdy tytułowe prezentacji wygłoszonych na konferencji.



Fig. 4. Certyfikat potwierdzający wygłoszenie referatu w czasie konferencji Ameridendro2016.