



UNIwersYTET ROLNICZY
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie



prof. dr hab. inż. MARCIN
PIETRZYKOWSKI



**Stypendysta Fulbrighta, Laureat nagrody Europy
Cultura Prize 2015, Fundacji Toepfera (Getynga)**



**Katedra Ekologii i Hodowli Lasu, Wydział Leśny
Uniwersytet Rolniczy im H. Kołłątaja w Krakowie**

E-mail: m.pietrzykowski@urk.krakow.pl

Data i miejsce urodzenia: 15 listopada 1975, Sandomierz

Stan cywilny: żonaty, 3 dzieci (Anna 19, Michał 15, Karolina 8 lat)

Dyscyplina: nauki leśne (specjalność ekologia lasu
i rekultywacja terenów przemysłowych).



Przebieg kariery naukowej



1999

mgr inż. leśnictwo (gleboznawstwo leśne)



2005

doktor nauk leśnych, rekultywacja leśna terenów przemysłowych, Wydział Leśny UR w Krakowie



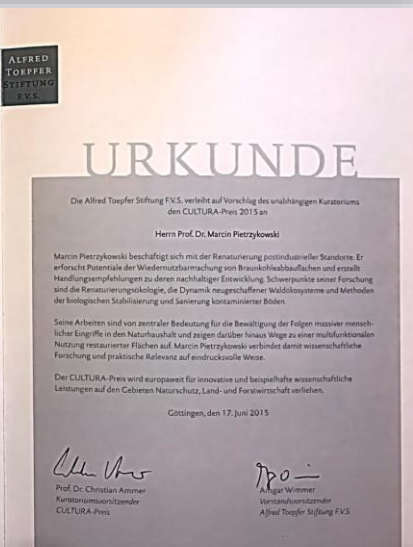
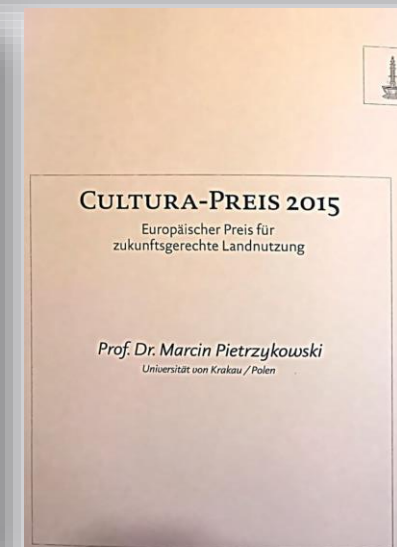
2011

doktor habilitowany nauk leśnych, ekologia lasu i rekultywacja terenów zdegradowanych, Wydział Leśny UR w Krakowie



2016

tytuł profesora nauk leśnych





Staż zagraniczne



2009 (1 miesiąc) - staż w ramach post-doc, Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg finansowany w programie Exchange Visitor Program Number Virginia Tech P-1-0007.

Stanford | Center for Professional Development



2011 (2 miesiące) Stanford University, Kalifornia, Center for Professional Development, USA – staż i ukończenie certyfikowanego kursu z zakresu komercjalizacji badań i zarządzania w nauce. Top 500 Innovators - Science - Management - Commercialization.

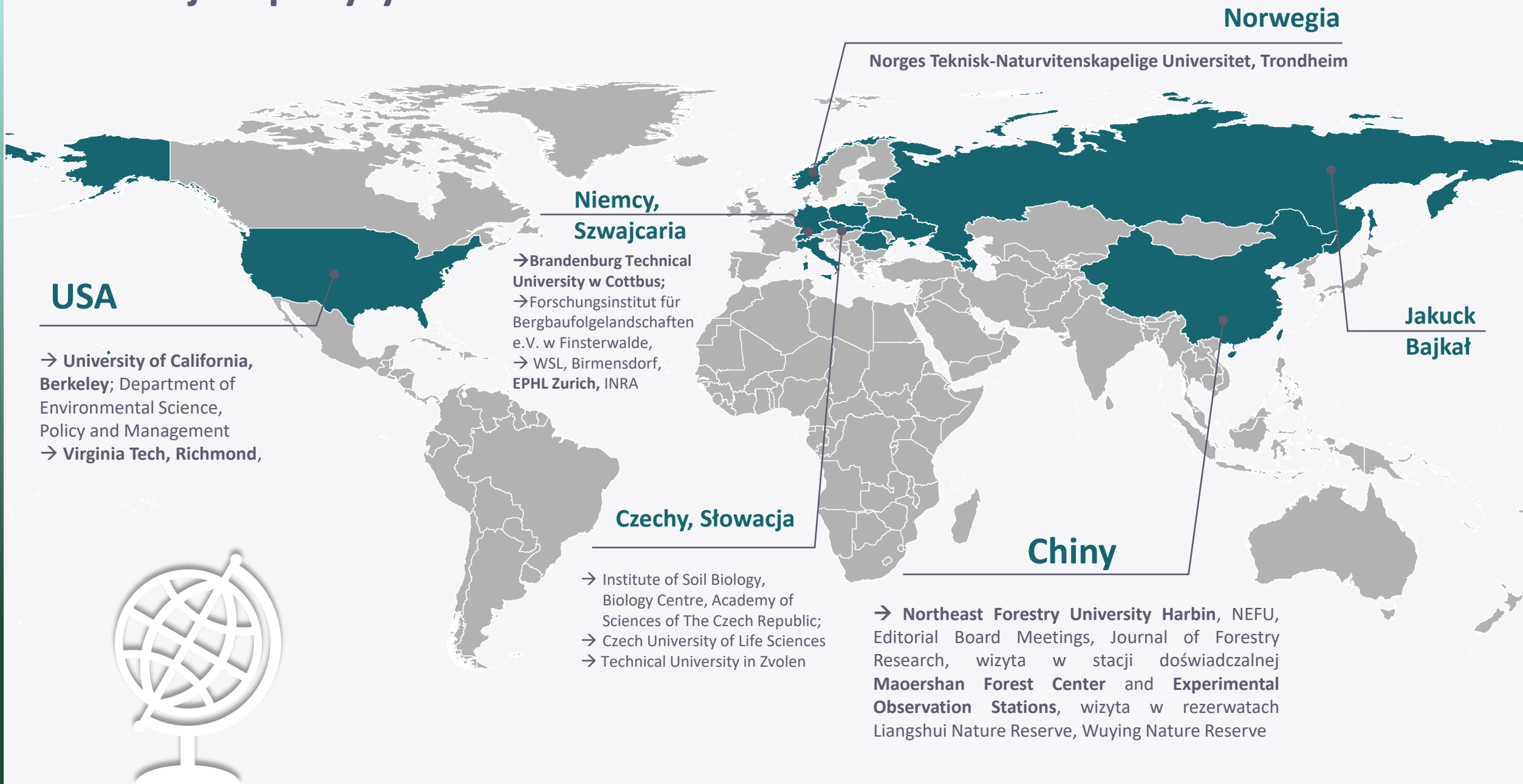
FULBRIGHT



Rok akademicki 2013 - 2014 (6 miesięcy) stypendium badawcze Fulbright Advanced Senior Grant, Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg.



Ważniejsze pobyty naukowe



Inne wybrane ekspedycje naukowe



2006

2 tygodnie
Czarnohora (Ukraina);

2007

2 tygodnie
Alpy Piemonckie
(Włochy)

2008

2 tygodnie
Maramorosz
i Góry Rodniańskie
(Rumunia)

2009

2 tygodnie
Transekt od Oceanu
Atlantyckiego
do Wyoming

2011

2 tygodnie
Yosemite National Park
i Sierra Nevada, Grand
Canyon, Death Valley,
Pinnacle National Forest



2012

Bajkał Chamar-Daban,
Sajan Wschodni

2013

(3 tygodnie)
Gruzja, Kaukaz Wielki
(zbocza Kazbek 5005
m.n.p.m. i lodowiec
Gweleti) i Kaukaz Mały,
rejony Morza Czarnego

2014

(3 tygodnie)
Azerbejdżan –
Kaukaz Wielki, Góry
Tałyskie, Wybrzeże
Morza Kaspijskiego

2015

Jakuck - Morze
Ochockie (Magadan)
przez Góry
Wierchojańskie i Góry
Czerskiego

2019

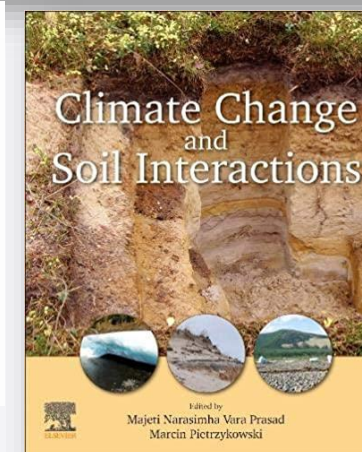
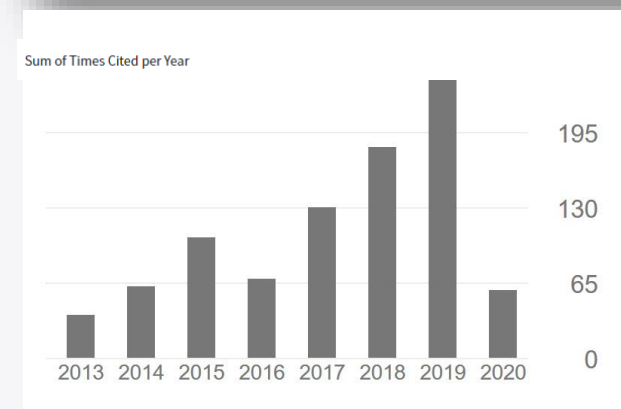
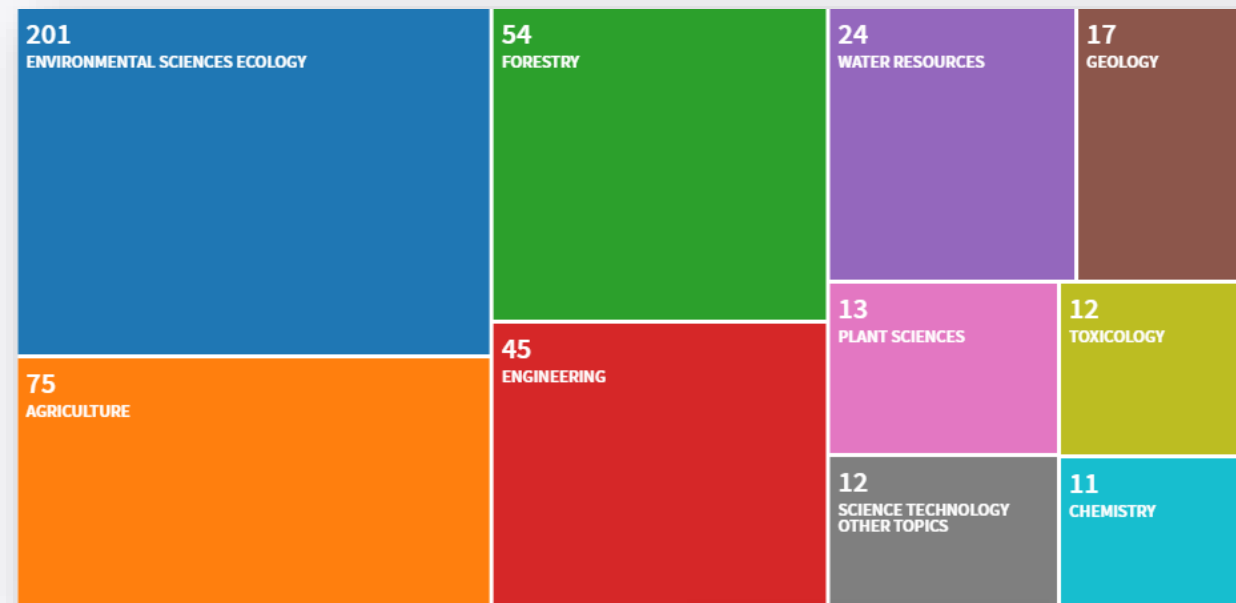
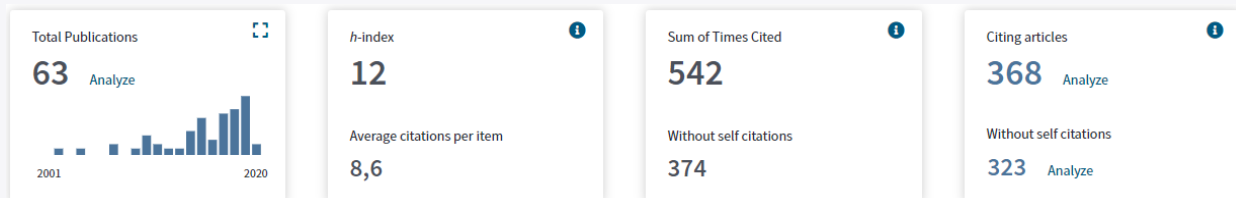
Yellowstone
(Montana, USA)

Wskaźniki bibliometryczne i charakterystyka dorobku

Raport Zespół ds. oceny działalności naukowej z dnia 5.3.2020

Nazwisko i imię	M	Poziom
Pietrzykowski Marcin	302,60%	A

- **Summary IF: 126.837,**
- **Index H 12 Web of Science Core collection,**
- **Liczba cytowań 570 (407 bez autocytacji)**
- Łączna liczba oryginalnych dzieł twórczych 183 oraz 17 prac popularno-naukowych i 39 doniesień naukowych.
- Liczba publikacji z IF: 59, pozycje książkowe 4.



Editors: Majeti Narasimha Vara Prasad, **Marcin Pietrzykowski**
 Paperback ISBN: 9780128180327
 Imprint: Elsevier
 Published Date: 6th March 2020
 Page Count: 838

Nagrody i wyróżnienia



- **Wielokrotnie Nagroda JM Rektora UR za osiągnięcia naukowe 2006, 2007, 2011, 2012, 2015 2016, 2018, 2019 i dydaktyczne 2014**
- **2009.** Wyróżnienie Fundacji **Pro Scientia et Vita**, Fundacji Członków Wydziału Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych Polskiej Akademii Nauk: *Młody Aktywny Naukowiec* w roku 2009.
- **2015.** European Award for Sustainable Land Use **CULTURA Prize 2015, Alfred Toepfer Foundation** - Europejska Nagroda Fundacji Alfreda Toepfera za wkład w badania dla zrównoważonego użytkowania gruntów.
- **2017. The Excellent Associate Editor Award for 2014 - 2017**, Journal of Forestry Research, Springer, North East Forestry University in Harbin, Chiny.
- **2018. Honorary Professor of Transilvania University of Brasov.**



- **2009** - Stypendium ufundowane w ramach Własnego Funduszu Stypendialnego JM. Rektora Uniwersytetu Rolniczego na **wsparcie najciekawszych badań w zakresie nauk rolniczych, leśnych lub pokrewnych** dla młodych pracowników naukowych Uniwersytetu Rolniczego im H. Kołłątaja w Krakowie
- **2016** - Stypendium z Własnego Funduszu Stypendialnego Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie **dla pracowników wyróżniających się w zdobywaniu środków finansowych na badania (5 miesięcy)**
- **2019** -Stypendium z JM Rektora Własnego Funduszu Stypendialnego Uniwersytetu Rolniczego im H. Kołłątaja w Krakowie dla **pracowników wyróżniających się w zdobywaniu środków finansowych na badania (3 miesiące).**



Członkostwo w organizacjach naukowych

- **American Society of Mining and Reclamation, USA** (od 2009 roku)
- **Society of Ecological Restoration, USA** (od 2014 roku)
- **Honorary Research Fellow in the International Center on Land Reclamation and Ecological Restoration for Mining Areas, China University of Mining and Technology - Beijing** (October 21, 2017 - October 20, 2020)
- **The Member of steering committee of Conference of the Deans and Directors of European Forestry Faculties and Schools** (2018 – 2020)
- **Członek Rady Naukowej Instytutu Badawczego Leśnictwa** (2017 – 2021)
- **Członek Komitetu Nauk Leśnych i Technologii Drewna PAN** (2020 – 2023)



Działalność organizacyjna

na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie



- **Dziekan WL w kadencji 2016-2020**
- **Prodziekan ds. Nauki i Rozwoju WL (kadencja 2012-2016)**

Pozostałe:

- Członek Rady Nadzorującej Centrum Transferu Technologii UR na kadencję 2016-2020.
- Przewodniczący Rektorskiej Komisji ds. Opracowania Reformy Struktury Uczelni (2015).
- Redaktor strony internetowej Wydziału Leśnego UR.
- **Członek Senatu Uniwersytetu Rolniczego (2012-2016).**
- Członek Senackiej Komisji ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej (2012-2016).
- **Członek wydziałowego zespołu do opracowania programu nowego kierunku studiów: Zarządzanie Środowiskiem Przyrodniczym.**
- Członek uczelnianej komisji kwalifikacyjnej na studia doktoranckie 2011/2012.
- Wielokrotny członek komisji egzaminów doktorskich na Wydziale Leśnym UR.
- Członek wydziałowej komisji rekrutacyjnej na WL UR w roku 2011/2012.
- **Przewodniczący Wydziałowego Zespołu do Spraw Dostosowania Programów Kształcenia do Efektów Kształcenia, zgodnych z Krajowymi Ramami Kwalifikacji (KRK) dla Szkolnictwa Wyższego.**
- Członek Rady Studiów Podyplomowych: Edukacja Przyrodniczo-Leśna (maj 2014).
- **Członek Zespołu ds. Dostosowania Struktury Organizacyjnej Wydziału Leśnego do Zaleceń Senatu UR (2013/2014).**
- Członek Zespołu ds. opracowania koncepcji architektoniczno-urbanistycznej kampusu Uniwersytetu Rolniczego (2014).
- Członek Rady Społeczno-Konsultacyjnej Wydziału Leśnego UR w Krakowie.

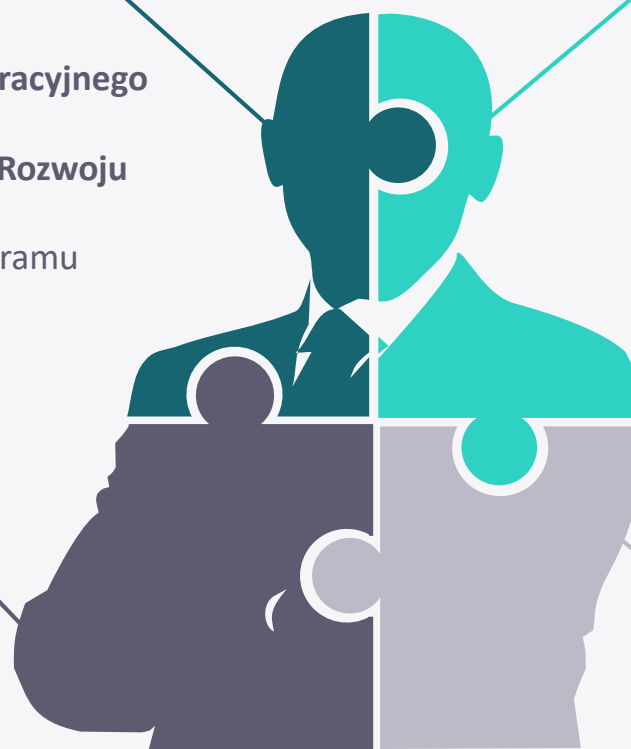
Funkcje pełnione poza uczelnią i odznaczenia

- **Członek Kolegium Lasów Państwowych** na kadencję 2017 - 2020
- **Ekspert do oceny projektów** w ramach Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013, Program Regionalny Narodowa Strategia Spójności, w dziedzinie Ochrona Zasobów Przyrodniczych
- Członek Komisji Stypendialnej, Zespół Strategiczny do Spraw Środowiska, w ramach projektu „Doctus – Małopolski fundusz stypendiów w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki 2007-2013

PEŁNIONE FUNKCJE REDAKTORA:

**Associated Editor, Journal of Forestry Research (Springer).
Editorial Board Member, Journal of Plant Chemistry and Ecophysiology,
Austin Publishing Group, New Jersey 08831, USA
Guest Editor w 2 special issue Forests (MDPI)**

- **Ekspert Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego w dziedzinie Badania naukowe i infrastruktura B+R**
- **Ekspert Centralnej Bazy Ekspertów w Ministerstwie Rozwoju Regionalnego**
- Ekspert w zespole oceniającym NCBiR w ramach programu pilotażowego BRIDGE
- Ekspert w bazie NCBiR i OPI
- **Ekspert w programie the European Tempus Project ECOSTREAM (Austrian Agency for Quality Assurance and Accreditation)**



ODZNACZENIA:

**Złota Odznaka Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
(Leg., nr 01051, Sękocin Stary, 24 czerwca 2016.
Kordelas Leśnika Polskiego RDLP w Krakowie
Kordelas Leśnika Polskiego RDLP w Katowicach**

Udział w projektach badawczych

Kierownictwo 4, główny wykonawca 2, opieka naukowa Preludium 2, wykonawca 10, wykonawca i kierownik w tematach badań zamawianych i wdrożeniowych 10

Kierownictwo 4:



2007-2009. Grant 30901332/2076, (projekt własny) **Ministerstwo Nauki i Informatyzacji RP,**



2013 - 2014. Fulbright Advanced Senior Grant, Polish - US Fulbright Commission, stypendium Fulbrighta na Virginia Polytechnic Institute and State University, College of Agriculture and Life Science, Department of Crop & Soil Environmental Science.



2016-2018. Grant **NCN OPUS** UMO-2015/17/B/ST10/02712, Narodowe Centrum Nauki



2019 – 2022. TRACER - Smart Strategies for the transition in coal intensive regions. **Horizon 2020** Call: Proposal number: 836819,) – koordynator zadań (wartość projektu 2 mln Eur, w tym dla UR 125 tys. Eur).

Główny wykonawca 2:

- **2003 - 2005.** Grant MNiInf (promotorski) P06S03925, **2019 – 2021.** 2018/31/B/ST10/01626, NCN, - w współpracy z AGH.

Opiekun naukowy grantów Preludium NCN

- **2013 - 2015.** Grant **PRELUDIUM**, 2012/07/N/NZ8/01913, NCN
- **2020 - 2023,** Grant **PRELUDIUM**, 2019/33/N/ST10/02509, NCN



2007. ReRegions, Interreg III C, Project Part-Financed by The European Union. Lider AGH Kraków. **Wykonawca**, udział w roli eksperta.

2008. Projekt w ramach 6PR EU „SAFEMANMIN”, implementacja Dyrektywy 2006/21/EC Parlamentu Europejskiego, tytuł: *Generation, Prevention and Treatment of Acide Mine Drainage and Old and Abandoned Mining Waste Site – Environmental risks and Remediation Techniques*". **Wykonawca**, udział w roli eksperta na zaproszenie BIU TEC Vienna.

2008 - 2009: Virginia Polytechnic Institute and State University. Blacksburg, VA, USA, Soil Genesis of saline dredge materials: Study investigated soil formations and desalination of saline dredged materials placed into a confined utilization facility at Weanack Land LLP. **Wykonawca.**

2009-2011. Grant: PNRF-68-A I-1/07: *Opracowanie indeksów jakości gleb dla naturalnych siedlisk leśnych nizin i wyżyn Polski i ich zastosowanie w gospodarce leśnej.* Projekt finansowany przez **Polish-Norwegian Research Found- Wykonawca.**

2014. EUROPEAN TEMPUS PROJECT ECOSTREAM, EU 530397-TEMPUS-1-SK Strengthening the Lifelong Learning in environmental sciences in Russia, **Wykonawca**, udział ekspercki na zaproszenie Agentur für Qualitätssicherung und Akkreditierung Austria

2013 - 2014. Weanack Wetlands Experiment/Shirley Plantation; *Reconstruction of Forest Wetlands; research task: bald cypress reaction and nutrients supply assessment at different soil reconstruction technology.* Virginia Polytechnic Institute and State University. Blacksburg, VA, USA. **Wykonawca.**

2016. International Visegrad Found Forestry Policy in V4 States, Experience for Ukraine, ID Number 61500123. Transcarpathian Forestry College for Ukraine Forestry National University. Transcarpathian Forestry College, Khust Ukraine. Participant and Invited Lecturer and Expert.



Projekty krajowe

WYKONAWCA (PROJEKTY KRAJOWE):

- **2005-2007. Grant 2P06L07229.**
Ministerstwo Nauki i Informatyzacji RP.
- **2006-2008. Grant P04G02230.**
Ministerstwo Nauki i Informatyzacji,
Instytut Nauk o Środowisku,
Uniwersytet Jagielloński, AGH.
- **2014 - 2016:** Grant Program Badań Stosowanych PBS 207737, NCBiR:
Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie, Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, PW PROMAR Poznań.



POZOSTAŁE PROJEKTY BADAWCZE:

2007. Projekt badawczy własny finansowany w ramach konkursu z funduszu JM. Rektora UR, **Kierownik**, projekt badawczy własny.

POZOSTAŁE PROJEKTY BADAWCZO-WDROŻENIOWE I APLIKACYJNE:

2001. Program badawczo-wdrożeniowy finansowany przez ZGH "Bolesław" w Bukowni - **Wykonawca.**

2003 - 2005. Grant 566/2003/Wn50/NE-PR-TX/D finansowany przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie - **Wykonawca.**

2013- 2018. Temat badawczy realizowany w latach 2013 - 2018, Umowa nr 190/2013, FZU/ZU/10/2013/UP, UR Kraków: *Świadczenie usług badawczych w zakresie monitoringu ekosystemów leśnych w otoczeniu PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. - oddział Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów.* **Wykonawca.**

2015. Pietrzykowski M. (**Kierownik tematu i główny wykonawca**), Krzaklewski W., Woś B., Likus-Cieślik J. 2016. Odpady poflotacyjne w środowisku roślinnym. Opracowanie na zlecenie ZGH Bolesław S.A. w Bukowni. Temat Badań zamawianych zamówienie 02108/2016/UF/GP, nr wewnętrzny tematu BZ/23/2016/CTT, Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie.



Recenzje



RECENZJE GRANTÓW NCN, NCBiR i MIĘDZYNARODOWYCH

Kilkanaście recenzji, w tym recenzje dla:

- Research Foundation - Flanders,
- Slovak Research and Development Agency,
839 04 Bratislava 32, Slovak Republic,
- NCBiR, NCN
- Ekspert grantów EU

Recenzje w czasopismach znajdujących się w JCR



- Advances in Space Research
- Arid Land Research and Management
- Balitic Forestry
- Botany(Canadian Science Publishing)
- Canadian Journal of Forest Research
- Canadian Journal of Soil Science
- Chemosphere
- Compost Science & Utilization
- Communications in Soil Science and Plant Analysis
- Ecological Research
- Ecological Restoration
- Environmental Pollution
- Environmental Science & Policy
- Environmental Science and Pollution Research
- Forest Ecology and Management
- International Journal of Phytoremediation
- Journal of Environmental Quality
- Journal of Environmental Management
- Journal of Hazardous Material
- Life Sciences in Space Research
- Land Degradation and Development
- Pedosphere
- PLOS One
- Polish Journal of Environmental Studies
- Remote Sensing
- Science of The Total Environment
- Sustainability

Dydaktyka i rozwój kadry

- **Główny inicjator ostatnich zmian programowych na kierunku leśnictwo (wprowadzenie 4 nowych specjalności, w tym dwóch unikalnych Urban Forestry i Geomatyka w leśnictwie).**
- Wykłady z przedmiotów: Ekologiczne Podstawy Hodowli lasu, Ochrona Środowiska, Inżynieria Ekologiczna w Przywracaniu Funkcji Ekosystemowych, Rekultywacja leśna, Global Environmental Problems, Restoration Ecology of post industrial sites.
- **Prace dyplomowe 41** (20 + 21), w tym nagrodzona w ramach konkursu NFOŚ (2017).
- Opieka nad pracami doktorskimi (przewody zakończone 2, przewody w trakcie 2, pozostałe - opieka naukowa nad doktorantami 3 osoby).
- **Podręczniki 3** (Wydawnictwo UR Kraków oraz MONOS Kraków) oraz 3 rozdziały w podręcznikach w języku angielskim (Elsevier, Studium Press LLC, USA).
- Liczne rozdziały w podręcznikach praktycznych, instrukcjach branżowych.
- Recenzje w postępowaniach o tytuł 4, w postępowaniach habilitacyjnych 2 + 1 recenzja wydawnicza rozprawy habilitacyjnej, 1 profesor stanowiskowy (zwyczajny) 1, uczelniany 1
- Opinia charakteryzująca dorobek i zasługi prof. dr hab. Huberta Hasenauera w związku z postępowaniem o nadanie tytułu **doktora honoris causa** Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu.



Główne założenia strategiczne i operacyjne dla Uczelni

(Wybrane, wersja pełna strategii stanowi integralny załącznik do materiałów informacyjnych o kandydacie)



NAUKA

- **Umocnienie pozycji w dyscyplinach** - weryfikacja po ocenie parametrycznej, wsparcie dyscyplin słabszych w przypadku wysokiej jakości dydaktyki i popularności wśród kandydatów danego kierunku
- **Intensyfikacja współpracy z gospodarką** - powołanie prorektora ds. współpracy z gospodarką i komercjalizacji wyników badań
- **Intensyfikacja wymiany międzynarodowej** - dalsze inwestowanie w staże naukowe dla kadry (tylko w ośrodkach liczących się w świecie)
- **Integracja i budowanie zespołów** tworzących osiągnięcia dla kilku dyscyplin uprawianych w Uczelni



DYDAKTYKA

- **Integracja dydaktyki i centralizacja kursów ogólnych** - prowadzonych dla większej liczby kierunków studiów
- Wprowadzenie **centralnego systemu zarządzania** salami wykładowymi i ćwiczeniowymi
- Przegląd i weryfikacja kierunków studiów, tworzenie nowych ofert w szybkim dostosowaniu do rynku (integracja potencjału nauczycieli)
- Pozyskanie rynku studentów szczególnie ze wschodu - większe umiędzynarodwienie
- Studia podyplomowe – komercjalizacja dydaktyki



INFRASTRUKTURA

Konieczna realizacja wielkich bieżących przedsięwzięć (ale jednocześnie niezapominanie o wizjach i **perspektywicznych inwestycjach dla uczelni**: centrum kultury, biblioteka, zaplecze socjalne - stołówka, sport, **EcoCampus**: Odpoczynek -Sport-Kultura-bezpieczeństwo! (Strefy dziennego pobytu - rozproszone oraz strefa zamieszkania - campus AI. 29 Listopada)



Dziękuję za uwagę
