

Załącznik
do rozporządzenia
Prezesa Rady Ministrów
z dnia 31.12.2021 r. (poz. 2503)

W Z Ó R

WNIOSEK O PRYZNANIE NAGRODY PREZESA RADY MINISTRÓW	
WNIOSKODAWCA	
nazwa podmiotu	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
imię i nazwisko	Jarosław Bosy
pełniona funkcja	Rektor
adres do korespondencji	ul. Norwida 25, 50-375 Wrocław
numer telefonu	71 320 5100
adres poczty elektronicznej	rektor@upwr.edu.pl
Wnioskuje o przyznanie nagrody Prezesa Rady Ministrów za¹⁾:	
<input checked="" type="checkbox"/> wyróżniającą się rozprawę doktorską <input type="checkbox"/> wysoko ocenione osiągnięcia będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego <input type="checkbox"/> osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, w tym twórczości artystycznej, lub działalności wdrożeniowej	
KANDYDAT DO NAGRODY²⁾	
imiona i nazwisko	Aleksandra Renata Loba
tytuł zawodowy, stopień naukowy, stopień w zakresie sztuki, tytuł profesora	dr inż.
dziedzina nauki albo sztuki	Nauki rolnicze
dyscyplina naukowa albo artystyczna	Rolnictwo i ogrodnictwo
miejsce zatrudnienia	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

określenie procentowego udziału w powstaniu osiągnięcia ³⁾	
TYTUŁ (NAZWA) I OPIS OSIĄGNIĘCIA KANDYDATA DO NAGRODY ^{4),5),6)}	
<p>Erozja i rozwój gleb w krajobrazie lessowym Wzgórz Trzebnickich w ujęciu badań izotopowych (^{10}Be, $^{239+240}\text{Pu}$) i datowań OSL.</p> <p>Dotychczas badania empiryczne dotyczące tempa erozji gleb na obszarach lessowych Polski skupiały się na klasycznych metodach, jak pułapki sedymentacyjne, które wymagają wieloletnich cykli pomiarowych czy na modelowaniu RUSLE. Natomiast analizy izotopów ^{10}Be in-situ i $^{239+240}\text{Pu}$ stanowią alternatywne narzędzia do określenia tempa erozji gleb, niewymagające wieloletnich obserwacji, które dotychczas nie były stosowane na obszarze Polski. ^{10}Be in-situ umożliwia określenie tempa erozji długoterminowej, tj. od momentu ukształtowania się powierzchni, natomiast $^{239+240}\text{Pu}$ służy określeniu tempa erozji średnioterminowej, tj. zachodzącej w ciągu ostatnich 60 lat. Dlatego w niniejszej pracy doktorskiej dzięki współpracy i stażom naukowym na Uniwersytecie w Zurychu, zastosowano to nowatorskie podejście do określenia tempa erozji gleb w krajobrazie lessowym Wzgórz Trzebnickich. Wyniki badań wykazały, że tempo erozji średnioterminowej (od 1,2 do 10,9 t/ha/rok) znacznie przekracza tempo erozji długoterminowej (od 0,44 do 0,85 t/ha/rok), co jednoznacznie wskazuje, że tempo erozji gleb w ostatnich dekadach znacznie przyspieszyło i przekracza od 10 do 22 razy dopuszczalne wartości erozji gleb klimatu umiarkowanego. Oznacza to, że aktualne straty gleby przekraczają tempo ich powstawania, co w konsekwencji prowadzi do spływania powierzchniowych pokryw lessowych, w obrębie których rozwinęły się produktywne gleby. Kalkulacje przeprowadzone na podstawie tempa erozji średnioterminowej pokazały, że w wyniku tych procesów już za 80-200 lat nastąpi zmiana jednostki klasyfikacyjnej gleb na badanym obszarze z gleb pływych na regosole. Należy zaznaczyć, że są to pierwsze badania na świecie, przedstawiające tempo erozji długoterminowej w materiałach lessowych na podstawie analizy ^{10}Be in-situ. Ponadto, wykonanie datowań optycznie stymulowanej luminescencji (OSL), dzięki współpracy i stażom naukowym w Leibniz Institute for Applied Geophysics, umożliwiło pierwszą, kompletną rekonstrukcję czasową występowania zdarzeń erozyjno-depozycyjnych w krajobrazie lessowym Wzgórz Trzebnickich, związanych z antropopresją i zmianami klimatu, które miały miejsce w holocenie. Pierwsze epizody redepozycji występowały w mezolicie, następnie miały swoją kontynuację w neolicie, epoce brązu, średniowieczu i wczesnym okresie nowożytnym. Wyniki te uzupełniły lukę w wiedzy, ponieważ tego rodzaju dane były przedstawione dla obszarów lessowych Niemiec, południowej i wschodniej Polski, ale nie dla regionu</p>	

<p>Dolnego Śląska.</p> <p>Biorąc pod uwagę fakt, że FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) uznało erozję gleb jako największe zagrożenie dla stabilności agroekosystemów lądowych, a erozja i degradacja gleb są problemami szczególnie podkreślonymi w rezolucji Parlamentu Europejskiego z 2021 roku w sprawie ochrony gleb, badania, w których stosuje się nowoczesne, empiryczne, stosunkowo szybkie metody określania tempa erozji są ważne z punktu widzenia gospodarowania nieodnawialnymi zasobami glebowymi i aplikacji działań antyerozyjnych.</p> <p>data obrony pracy doktorskiej: 24.02.2023</p> <p>data nadania stopnia doktora: 21.03.2023</p> <p>Nazwa podmiotu doktoryzującego: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu</p> <p>Tryb przygotowania rozprawy doktorskiej: kształcenie doktorantów (studia doktoranckie)</p>	
Miejscowość, data, podpis	
DOKUMENTY PRZEDKŁADANE WRAZ Z WNIOSKIEM	
<p>1) Uzasadnienie wniosku przez senat</p> <p>2) Rozprawa doktorska wraz z recenzjami uzyskanymi w postępowaniu o nadanie stopnia doktora i uchwała o wyróżnieniu</p> <p>3) Dwie rekomendacje sporządzone w związku z wnioskiem o nagrodę</p> <p>4) Informacje o wyróżnieniach uzyskanych przez kandydata, naukowych stażach zagranicznych</p> <p>5) Oświadczenie o niekaralności kandydata za przestępstwo umyślne lub umyślne przestępstwo skarbowe lub karę dyscyplinarną</p>	
<p>Oświadczam, że informacje zawarte we wniosku są zgodne ze stanem faktycznym i prawnym.</p>	
Miejscowość, data, podpis	
<p>Wyrażam zgodę na przesyłanie korespondencji za pomocą środków komunikacji elektronicznej, o których mowa w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).</p>	
Miejscowość, data, podpis	

Objaśnienia:

- 1) Należy zaznaczyć właściwy kwadrat.
- 2) W przypadku wniosku o przyznanie nagrody zespołowej należy wpisać dane członków zespołu, rozpoczynając od danych osoby kierującej pracami zespołu.
- 3) Należy wypełnić, jeżeli wniosek dotyczy nagrody zespołowej.
- 4) Należy wpisać odpowiednio do rodzaju nagrody:
 - a) w przypadku nagrody za wyróżniającą się rozprawę doktorską:
 - tytuł rozprawy doktorskiej,
 - zwięzły opis przedmiotu rozprawy doktorskiej,
 - datę obrony rozprawy doktorskiej,
 - datę nadania stopnia naukowego doktora albo doktora w zakresie sztuki,
 - nazwę podmiotu doktoryzującego, w którym zostało przeprowadzone postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora albo przewód doktorski,
 - informację o trybie przygotowania rozprawy doktorskiej,
 - b) w przypadku nagrody za wysoko ocenione osiągnięcia będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego:
 - datę nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego albo doktora habilitowanego w zakresie sztuki,
 - nazwę podmiotu habilitującego, w którym zostało przeprowadzone postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego albo postępowanie habilitacyjne,
 - zwięzły opis wyróżniających się osiągnięć będących podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego,
 - c) w przypadku nagrody za osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, w tym twórczości artystycznej, lub działalności wdrożeniowej, stosownie do zakresu osiągnięcia zwięzłą informację o:
 - publikacjach naukowych kandydata do nagrody,
 - przebiegu badań naukowych lub prac rozwojowych, lub działań artystycznych, w wyniku których zostało uzyskane osiągnięcie objęte wnioskiem,
 - w przypadku wniosku o przyznanie nagrody zespołowej – zwięzłą informację o składzie zespołu, utworzeniu, celach zespołu oraz wskazanie zasięgu jego działania,
 - sposobie wykorzystania wyników badań naukowych lub prac rozwojowych, lub działań artystycznych, wraz ze wskazaniem podmiotu, który je wykorzystał, lub

- działaniach podjętych przez kandydata do nagrody, zmierzających do komercjalizacji wyników działalności naukowej oraz know-how związanego z tymi wynikami lub o wynikach komercjalizacji przeprowadzonej przez kandydata.

⁵⁾ Wskazanie osiągnięcia kandydata do nagrody nie powinno przekraczać 5000 znaków. W przypadku, gdy wskazanie osiągnięcia kandydata do nagrody przekracza dopuszczalną liczbę znaków, należy je sporządzić w formie odrębnego dokumentu i przedłożyć wraz z wnioskiem.

⁶⁾ Należy w szczególności wykazać spełnienie kryteriów określonych w § 3-5 lub § 21 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 21 maja 2019 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania nagród Prezesa Rady Ministrów oraz wzoru wniosku o ich przyznanie (Dz. U. poz. 976 i ...).