



UCHWAŁA NR 25/2019
SENATU UNIwersYTETU WROCLAWSKIEGO
z dnia 20 marca 2019 r.

w sprawie nagród ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki

Na podstawie § 15 ust. 2 pkt 22 Statutu Uniwersytetu Wrocławskiego, w związku z art. 28 ust. 1 pkt 16 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018 poz. 1668, z późn. zm.) oraz § 5 ust. 4 pkt 1 lit. a rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 23 stycznia 2019 r. w sprawie nagród ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki (Dz. U. 2019 poz. 182) uchwała się, co następuje:

§ 1. Senat Uniwersytetu Wrocławskiego pozytywnie opiniuje wnioski o nagrody ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, dydaktycznej, wdrożeniowej i organizacyjnej oraz całokształt dorobku w roku 2018 dla wymienionych poniżej nauczycieli akademickich:

- 1) za osiągnięcia w zakresie działalności naukowej: prof. dr hab. Marcin Wodziński;
- 2) za osiągnięcia w zakresie działalności dydaktycznej zespół w składzie:
 - a) prof. dr hab. Wiesław Wątopek,
 - b) dr Justyna Ciuraszkiewicz,
 - c) dr Elżbieta Gocek,
 - d) dr Marta Kołodziejczak;
- 3) za osiągnięcia w zakresie działalności wdrożeniowej: prof. dr hab. Tomasz Niedzielski;
- 4) za osiągnięcia w zakresie działalności organizacyjnej: dr hab. Aldona Wiktorska-Święcka;
- 5) za całokształt dorobku: prof. dr hab. Hanna Jańska.

§ 2. Opinie o zasadności wystąpienia z wnioskami zawiera załącznik do uchwały.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Senatu UWr
Rektor: *prof. A. Jeziński*

1. Opinia o zasadności wystąpienia z wnioskiem o nagrodę za osiągnięcia w zakresie działalności naukowej dla: prof. dr. hab. Marcina Wodzińskiego.

Rektor i Senat Uniwersytetu Wrocławskiego wnioskuje o przyznanie nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego profesorowi Marcinowi Wodzińskiemu w uznaniu jego wybitnego wkładu w badanie dziejów chasydyzmu oraz powiązanych z tym zagadnień przeszłości Żydów polskich i dziejów Polski.

Między grudniem 2017 a lipcem 2018 roku prof. Wodziński opublikował w języku angielskim trzy fundamentalne monografie poświęcone temu tematowi. Jedna z nich jest owocem wieloletniego międzynarodowego projektu (realizowanego m.in. przez Thyssen Stiftung i National Endowment for the Humanities), w wyniku którego 8 autorów z USA, Izraela i Polski napisało wspólnie monumentalną, 900-stronicową i jednocześnie pierwszą syntezę dziejów chasydyzmu. Dwie pozostałe publikacje to autorskie prace powstałe w projekcie NPRH kierowanym i w całości realizowanym przez autora w latach 2013-2018. Wymienione prace ukazały się drukiem w najbardziej prestiżowych globalnych wydawnictwach akademickich Princeton University Press oraz Oxford University Press. Atlas został również przetłumaczony na język polski i wydany w styczniu 2019 roku przez Wydawnictwo Austeria.

W zgodnej opinii recenzentów (m.in. „New York Review of Books”, „Times”. „Los Angeles Review of Books”), publikacje zostały uznane za „rewolucyjne”, „fundamentalne”, „monumentalne” i „pionierskie”, a ich wkład w rozwój dyscyplin – za „przełomowy”. Wyrazem międzynarodowego uznania dla atlasu jest m.in. przyznanie jej prestiżowej międzynarodowej nagrody National Jewish Book Award w kategorii nauka, a dziennik „Financial Times” umieścił go na liście 14 najważniejszych książek 2018 roku.

2. Opinia o zasadności wystąpienia z wnioskiem o nagrodę za osiągnięcia w zakresie działalności dydaktycznej dla zespołu: prof. dr. hab. Wiesława Wątorka, dr Justyny Ciuraszkiewicz, dr Elżbiety Gocek, dr Marty Kołodziejczak.

Prowadzenie i poszerzanie oferty edukacyjnej studiów w języku angielskim gwarantuje zwiększenie rozpoznawalności polskich uczelni na międzynarodowym rynku edukacyjnym i jest jednym z priorytetów polityki umiędzynarodowienia uczelni wyższych.

Nominowany do nagrody zespół wykazał ogromne zaangażowanie w powstanie, prowadzenie oraz doskonalenie kształcenia na kierunku „Biotechnology” prowadzonym na Uniwersytecie Wrocławskim. Studia I stopnia o tak specjalistycznym profilu prowadzone w języku angielskim są rzadkością zarówno w Polsce jak również w Europie. Obecnie studenci „Biotechnology” UW stanowią ok. 30 % wszystkich studentów I stopnia i ok. 20 % wszystkich studentów Wydziału Biotechnologii. Zainteresowanie kierunkiem jest bardzo duże, a wciąż rosnąca liczba kandydatów przewyższająca liczbę osób przyjmowanych na studia, świadczy o bardzo dobrej opinii o kierunku.

W okresie 2017-2018, proponowany do nagrody zespół doprowadził do korzystnych modyfikacji programu kształcenia, doskonalszej organizacji zajęć laboratoryjnych (naszym atutem są zajęcia praktyczne prowadzone już od pierwszego semestru), opracowania informatora dla cudzoziemców rozpoczynających naukę na Wydziale Biotechnologii, opracowania optymalnych zasad rekrutacji skutkujących coraz wyższym poziomem kandydatów. Członkowie tego zespołu są mocno zaangażowani również w szereg spraw związanych z procesem kształcenia cudzoziemców - z organizacją dedykowanej dla nich obsługi administracyjnej, zapewnieniem wsparcia oraz adaptacją w środowisku akademickim. Obecny program studiów biotechnologicznych w języku angielskim spotyka się również z dużym zainteresowaniem ze strony studentów przebywających na Uniwersytecie Wrocławskim w ramach programu Erasmus+.

Kolejnym wyzwaniem, które podjęli członkowie nominowanego do nagrody zespołu w ostatnim czasie jest opracowanie programu kształcenia i uruchomienie od roku akademickiego 2019/2020 kolejnego kierunku w języku angielskim – studiów II stopnia – „Medical Biotechnology”. Jest to naturalna konsekwencja prowadzenia (z powodzeniem) studiów I stopnia, stwarzająca możliwość kontynuacji studiowania naszym absolwentom, jak i absolwentom studiów I stopnia innych uczelni z kraju i zagranicy.

Efekty pracy zespołu kandydującego do nagrody pozwalają na stwierdzenie, że prowadzone w języku angielskim studia oparte o nowoczesny program zawierający najnowsze zagadnienia z zakresu biomedycyny i biologii molekularnej, obejmujący indywidualne 3 – semestralne projekty magisterskie, stanowią bezsprzecznie trwałą i wartościową ofertę dydaktyczną proponowaną przez Uniwersytet Wrocławski.

3. Opinia o zasadności wystąpienia z wnioskiem o nagrodę za osiągnięcia w zakresie działalności wdrożeniowej dla: *prof. dr. hab. Tomasza Niedzielskiego.*

W latach 2011–2019 prof. dr hab. Tomasz Niedzielski realizował na Uniwersytecie Wrocławskim, pełniąc funkcję kierownika, kilka dużych projektów badawczych, których celem było prowadzenie badań podstawowych i wykorzystanie ich wyników do dalszych badań przemysłowych i eksperymentalnych prac rozwojowych ukierunkowanych na komercjalizację w obszarze geoinformatyki. Pokłosiem tych działań są dwa nowe systemy geoinformatyczne wspierające podejmowanie decyzji w sytuacjach zagrożeń, które mogą mieć miejsce w środowisku przyrodniczym.

Pierwszy z systemów, funkcjonujący pod nazwą SARUAV, powstał w latach 2015–2017 w efekcie realizacji projektu badawczego w programie Iuventus Plus Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Jest nowym w skali krajowej i międzynarodowej systemem wspierającym poszukiwanie ludzi zaginionych w obszarach niezagospodarowanych, bazującym na automatycznym przetwarzaniu zdjęć lotniczych pozyskiwanych przez bezzałogowe statki powietrzne. W celu komercjalizacji tego rozwiązania prof. dr hab. Tomasz Niedzielski wraz z zespołem, w skład którego wchodzi uczniowie kandydata (doktor i doktorantka), powołał spółkę kapitałową SARUAV sp. z o.o. Jest to pierwsza spółka technologiczna typu spin-off pod patronatem Uniwersytetu Wrocławskiego. Licencjonuje ona od uczelni te wyniki projektu, które są istotne z perspektywy komercjalizacji systemu SARUAV. Spółka, której prezesem zarządu jest kandydat, została wybrana w drodze otwartego naboru prowadzonego przez fundusz inwestycyjny kapitału zalążkowego Epic Alfa sp. z o.o., realizujący projekt w programie Bridge Alfa Narodowego Centrum Badań i Rozwoju. Fundusz ten ma kapitalizację w wysokości 40 mln zł i inwestuje w nowe technologie na ich wczesnym etapie rozwoju, mając za głównego inwestora spółkę PGE Ventures z Grupy Kapitałowej PGE. W grudniu 2018 roku inwestycja funduszu w spółkę SARUAV sp. z o.o. została zaakceptowana przez Komitet Inwestycyjny przy Narodowym Centrum Badań i Rozwoju. System SARUAV został dostrzeżony i pozytywnie oceniony przez ekspertów z branży poszukiwania i ratownictwa, co dokumentują opinie wiodącego polskiego producenta bezzałogowych statków powietrznych (FlyTech UAV sp. z o.o.), ratowników górskich (Jurajska Grupa GOPR) i organizacji zajmującej się bezpieczeństwem w górach (Fundacja im. Anny Pasek). Wyniki weryfikacji i walidacji prototypu systemu SARUAV zostały opublikowane w formie cyklu artykułów w prestiżowych międzynarodowych czasopiśmie naukowych (Journal of Field Robotics, Pure and Applied Geophysics oraz Geomatics, Natural Hazards and Risk).

Drugim systemem geoinformatycznym opracowanym pod kierownictwem prof. dra hab. Tomasza Niedzielskiego jest HydroProg. Stanowi on nowe rozwiązanie z zakresu hydroinformatyki, pozwalające na realizację osłony przeciwpowodziowej w czasie rzeczywistym, w szczególności w małych zlewniach, czyli na obszarach często niemonitorowanych przez służby hydrologiczno-meteorologiczne działające w różnych krajach. System powstał w latach 2011–2019 w efekcie realizacji dwóch projektów badawczych kierowanych przez kandydata, w programie Sonata Narodowego Centrum Nauki oraz w ramach wspólnego przedsięwzięcia Tango Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowego Centrum Nauki. Koncepcja rozwiązania polega na integracji systemu prognozowania hydrologicznego bazującego na tzw. „multimodelingu” z dedykowanymi hydrologiczno-meteorologicznymi stacjami pomiarowymi,

których oryginalną technologię wytwarzania Uniwersytet Wrocławski pozyskał w ramach umowy z polskim przedsiębiorcą, firmą CubIT IT Consulting. Kandydat zadbał też o ochronę znaku towarowego HydroProg (Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej) oraz uzyskał międzynarodową ochronę patentową jednego z modułów systemu HydroProg (Europejski Urząd Patentowy). Dzięki współpracy ze Starostwem Powiatowym w Kłodzku system HydroProg został eksperymentalnie wdrożony w zlewni górnej Nysy Kłodzkiej, co pozwoliło na jego weryfikację i walidację udokumentowaną cyklem publikacji w renomowanych międzynarodowych czasopismach naukowych. Komercyjną wersją rozwiązania zintegrowanego z dedykowanymi stacjami pomiarowymi zainteresowane są krajowe instytucje zajmujące się gospodarką wodną.

4. Opinia o zasadności wystąpienia z wnioskiem o nagrodę za osiągnięcia w zakresie działalności organizacyjnej dla: dr hab. Aldony Wiktorskiej-Święckiej.

Pani dr hab. Aldona Wiktorska-Święcka, prof. nadzw. Uniwersytetu Wrocławskiego, od kilkunastu lat systematycznie i aktywnie angażuje się w inicjowanie i prowadzenie działań w zakresie rozszerzania współpracy międzynarodowej na rzecz podnoszenia jakości badań naukowych, prac rozwojowych i wspierania rozwoju gospodarczego lub społecznego regionu lub kraju oraz rozwijania współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym, w szczególności w celu prowadzenia badań naukowych lub prac rozwojowych na rzecz przedsiębiorców i opracowania programów kształcenia i doskonalenia zawodowego dostosowanych do potrzeb społeczno-gospodarczych regionu lub kraju. Efekty jej pracy doceniane są przez partnerów społeczno-gospodarczych, będących interesariuszami Uniwersytetu Wrocławskiego, a przede wszystkim pozytywnie wpływają na jakość i rozwój Dolnego Śląska. Mają charakter ponadprzeciętny, niestandardowy i innowacyjny oraz znaczący dla wielu środowisk. Osiągnięcia Kandydatki mają charakter zróżnicowany, każdorazowo dostosowane są jednak do bieżących uwarunkowań i możliwości. Ponadto zaangażowanie Kandydatki do nagrody Ministra nie ma charakteru akcyjnego: jest systemową prowadzoną, długoletnią aktywnością, o docenienie której Uniwersytet Wrocławski z pełnym przekonaniem wnioskuje.

Dr hab. Aldona Wiktorska-Święcka jest inicjatorką włączenia Uniwersytetu Wrocławskiego, jako PIERWSZEJ INSTYTUCJI NAUKOWO-BADAWCZEJ Z POLSKI, w poczet członków europejskiej sieci Urban Experts Research Alliance (UERA); została wybrana do zarządu UERA na nową kadencję 2019–2021, jako pierwszy naukowiec reprezentujący Europę Środkowo-Wschodnią; jest stypendystką międzynarodowych instytucji wspierających nie tylko działalność naukowo-badawczą (m.in. Katholischer Akademischer Ausländer-Dienst, Deutscher Akademischer Austauschdienst), ale również działających na rzecz wspierania rozwoju gospodarczego lub społecznego regionu lub kraju (programu MULTIC: Multidisciplinary capacity-building for an improved economic, political and university co-operation between the European Union and the Russian Federation, rządu Stanów Zjednoczonych, US Department of State, w ramach International Visitors Leadership Programme oraz Fundacji Konrada Adenauera); posiada doświadczenie organizacyjne w zarządzaniu projektami naukowymi i naukowo-wdrożeniowymi Horyzont 2020: konsorcjum naukowo-badawcze (24 podmioty z 9 państw Unii Europejskiej) realizujące projekt dotyczący współtworzenia usług w sektorze publicznym (akronim CoSIE), 2017-2020, kierownik zespołu badawczego na Uniwersytecie Wrocławskim oraz współkoordynator jednego z pakietów projektowych; konsorcjum naukowo-badawcze (10 podmiotów z 10 państw Unii Europejskiej) realizujące projekt dotyczący inwestycji społecznych (akronim InnoSI), 2015-2017, kierownik zespołu badawczego na Uniwersytecie Wrocławskim oraz koordynator jednego z pakietów projektowych. Za w/w projekt Uniwersytet Wrocławski nominowany został do Polskiej Nagrody Innowacyjności 2016 przyznawanej przez Dziennik Gazeta Prawna. Kandydatka rozszerza współpracę międzynarodową na rzecz wspierania rozwoju gospodarczego lub społecznego regionu lub kraju w ramach kilku sieci zrzeszających przedstawicieli samorządów miejskich i regionalnych, przedsiębiorców i środowisk eksperckich m.in. w ramach EUROCITIES, największej sieci miast działających w Europie. Od lat angażuje się w prace grupy roboczej „Affordable housing”, kierowanej przez miasto Wiedeń. Jednym z efektów prac tej grupy było zorganizowane z inicjatywy Kandydatki spotkanie w/w grupy, podczas którego przyjęto „European Paper on Affordable Housing”. Jest inicjatorką i liderką funkcjonującego przy Łoży BCC zespołu ds. rozwoju miast, który – poza środowiskiem naukowym – skupia samorządowców,

przedsiębiorców i innych interesariuszy angażujących się w prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz samorządów. Zespół jest płaszczyzną do współpracy z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju w zakresie realizacji określonych programów (np. Gospostrateg, Innowacje Społeczne).

5. Opinia o zasadności wystąpienia z wnioskiem o nagrodę za całokształt dorobku dla: prof. dr hab. Hanny Jańskiej.

Prof. dr hab. Hanna Jańska pracuje na Uniwersytecie Wrocławskim od 1977 roku z sześcioletnią przerwą - od 1987 do 1993 roku - w okresie której pogłębiała kwalifikacje zawodowe najpierw na Wydziale Chemii Purdue University (USA), a następnie na Wydziale Agronomii Purdue University (USA). Oprócz tego długoterminowego stażu odbyła krótkoterminowy staż naukowy w roku 2004 w Okayama University, w ramach stypendium Japan Society for the Promotion of Science. Kilkakrotnie odwiedzała też uczelnie zachodnie, w szczególności University of Stockholm oraz Lund University, w ramach wizyt naukowych.

Zainteresowania naukowe prof. Hanny Jańskiej skupiają się wokół biologii molekularnej roślin, a w szczególności biologii molekularnej roślinnych mitochondriów. Od ponad 25 lat prof. Jańska kieruje grupą badawczą specjalizującą się w tej tematyce, odnosząc sukcesy naukowe w skali międzynarodowej. Sukcesy te są udokumentowane publikacjami w prestiżowych czasopismach, z których większość należy do wiodących w dziedzinie biologii roślin. Całkowity dorobek publikacyjny prof. Hanny Jańskiej to 63 publikacji o całkowitym współczynnik oddziaływania około 200 przy współczynniku Hirscha wynoszącym 20. Prace te były cytowane ponad 1500 razy. Znaczące osiągnięcia naukowe prof. Jańskiej związane są z organizacją i zmiennością genomu mitochondrialnego, regulacją translacji mitochondrialnej i zrozumieniem roli proteaz mitochondrialnych dla wzrostu i rozwoju roślin. Szczególnie innowacyjne są wyniki badań związane z regulacją translacji mitochondrialnej. Pierwsza praca opisująca to odkrycie została wyróżniona specjalnym komentarzem przez redaktora prestiżowego czasopisma z dziedziny biologii roślin *The Plant Cell* - Nancy R. Hofmann. Publikacja ta została również wyróżniona Nagrodą Polskiego Towarzystwa Genetycznego w konkursie na najlepszą oryginalną pracę z zakresu genetyki roślin wykonaną w polskich laboratoriach i opublikowaną w 2013 roku. O uznaniu prof. Jańskiej w międzynarodowym środowisku naukowym świadczą między innymi zaproszenia na liczne wykłady, udział w wielu komitetach naukowych międzynarodowych konferencji, recenzje zagranicznych doktoratów, wniosków na profesurę na zagranicznych uniwersytetach jak również powierzenie jej organizacji międzynarodowej konferencji dotyczącej roślinnych mitochondriów odbywającej się cyklicznie w różnych krajach świata. Konferencja taka została z sukcesem zorganizowana po raz pierwszy w Polsce w 2015 roku i uczestniczyli w niej naukowcy z 30 krajów.

Prof. Hanna Jańska wypromowała 12 doktorów, dwóch z nich otrzymało nagrodę Premiera RP za prace doktorskie, większość pracuje w jednostkach naukowych w Polsce i zagranicą. Prof. Hanna Jańska była recenzentem 27 doktoratów, opiniowała 10 wniosków habilitacyjnych oraz 9 wniosków o nadanie tytułu profesora. Ponadto była promotorem 36 prac magisterskich i 56 licencjackich.

Prof. Jańska pełniła też liczne funkcje organizacyjne, w tym między innymi jako przedstawiciel Polski w Radzie The Federation of European Societies of Plant Biology, członek Rady Kuratorów *Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN*, członek Komitetu Biochemii i Biofizyki PAN, członek Komitetu Biologii Molekularnej Komórki PAN, Członek Prezydium Zarządu Głównego PTBER, członek Zarządu PTBIOCH, Przewodnicząca Wrocławskiego Oddziału PTBIOCH, Redaktor *Acta Physiologiae Plantarum*, członek Zespołu Ekspertów NCN, członek Zespołu Stałego NCN, członek Uniwersyteckiej Komisji Akredytacyjnej oceniającej kierunek Biotechnologia, członek Senatu UW, wiceprzewodnicząca Senackiej Komisji Statutowej, opiekun Koła Naukowego Biotechnologów.