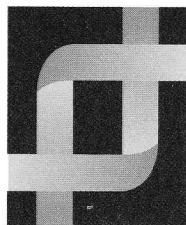


POLSKA AKADEMIA NAUK



INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ

ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań, Poland
tel.: +48-61 centrala 852 85 03, sekretariat 852 89 19
fax: +48-61 852 05 32, e-mail: ibch@ibch.poznan.pl
REGON 000849327

Prof. dr hab. Maciej Stobieck

Zakład Biochemii Produktów Naturalnych

Poznań 23.02.2015

Ocena dorobku naukowego i przedstawionej dokumentacji postępowania habilitacyjnego Pani dr Walentyny Banaś adiunkta na Wydziale Przyrodniczym Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach, zatytułowanego: „Biochemiczne podstawy ulepszania roślin oleistych; enzymy ostatniego etapu biosyntezy tłuszczów zapasowych”.

Pani dr Walentyna Banaś rozpoczęła w 1979 roku pracę w Siedlcach zaraz po ukończeniu studiów wyższych na Wydziale Biologii Uniwersytetu Gdańskiego, całe swoje życie zawodowe związała z tym miastem, gdzie pracowała początkowo w Wyższej Szkole Rolniczo-Pedagogicznej, która została przemianowana na Akademię Podlaską, a w okresie późniejszym na Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach. W ciągu ponad 35 lat dotychczasowej pracy przeszła kilka etapów zatrudnienia na wyższej uczelni, rozpoczynała od stanowiska inżynierijno – technicznego, na którym pracowała do roku 1982. W kolejnych latach pracowała w Szpitalu Wojewódzkim w Siedlcach w Laboratorium Mikrobiologicznym. W roku 1993 powróciła na uczelnię, gdzie została zatrudniona na etacie asystenta, stanowisko adiunkta uzyskała po otrzymaniu stopnia naukowego doktora nauk rolniczych w 2000 roku. Zainteresowania naukowo-badawcze Kandydatki uwidoczniły się w momencie rozpoczęcia prac nad rozprawą doktorską w latach dziewięćdziesiątych ubiegłego stulecia. Właśnie w tym okresie, w połowie lat dziewięćdziesiątych ukazała się pierwsza praca naukowa opublikowana przez dr Banaś. Prowadzone badania dotyczyły oddziaływania wybranych klas herbicydów na rośliny.

Dotychczasowy dorobek Pani dr Banaś jest bardzo skromny, składa się z 8 publikacji o określonej, często wysokiej wartości współczynnika oddziaływania (IF). Pozostałe prace naukowe kandydatki, w liczbie 13, zostały opublikowane w materiałach drukowanych po konferencjach naukowych (6) lub w czasopismach nie posiadających IF (6), oraz jednego rozdziału w aktualnie wydawanym podręczniku.

Zainteresowania badawcze dr Banaś koncentrują się na dwóch niezależnych od siebie problemach. Pierwszy realizowany temat, który został zapoczątkowany podczas przygotowania rozprawy doktorskiej i jest kontynuowany do dnia dzisiejszego, dotyczy głównie działania herbicydów z grupy graminicydów na wybrane procesy biochemiczne i fizjologiczne w roślinach uprawnych. Przeprowadzone doświadczenia i poczynione obserwacje na temat oddziaływania graminicydów na rośliny pozwoliły na postawienie szeregu hipotez na temat mechanizmów oddziaływania tej klasy herbicydów na lipidy. Drugi nurt badawczy związany jest również z badaniami nad lipidami i dotyczy badań nad przebiegiem procesów biosyntezy triacyloglicerydów będących podstawowym składnikiem tłuszczów zapasowych. Badania powyższe prowadziła w ścisłej współpracy z zespołem Prof. Stymne z Szwedzkiego Uniwersytetu Rolniczego w Alnarp.

Pewien problem z pozytywną oceną dorobku publikacyjnego Kandydatki wynika z faktu, iż w całym swoim dorobku naukowym jest jedynie współautorką ośmiu artykułów posiadających współczynnik oddziaływania. Olbrzymia większość z tych publikacji powstała w wyniku współpracy z grupami badawczymi z poza macierzystej uczelni. Może to świadczyć o braku umiejętności stworzenia własnego warsztatu badawczego na terenie uczelni na której zatrudniona jest dr Banaś.

Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego przez Panią dr Walentynę Banaś

W tym samym okresie, to znaczy, w połowie lat dziewięćdziesiątych ubiegłego wieku dr Banaś nawiązała współpracę naukową z zespołem prof. Stena Stymne z Szwedzkiego Uniwersytetu Nauk Rolniczych w Alnarp, Szwecja. Problematyka badawcza realizowana w ramach tej współpracy dotyczy zagadnień związanych z syntezą lipidów, szczególnie tłuszczów zapasowych. Podczas realizacji zaplanowanych projektów badania prowadzone były przy wykorzystaniu metod biologii molekularnej, biochemii oraz fizjologii roślin. Trwająca niemal 20 lat owocna współpraca ze szwedzkim zespołem i przygotowane w jej wyniku prace badawcze stały się podstawą upoważniającą dr Banaś do złożenia wniosku o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego. Pośród nich 5 artykułów zostało opublikowanych w czasopismach o znacznym współczynniku oddziaływania (IF), natomiast jeden w czasopiśmie bez przypisanej wartości współczynnika IF. Pośród publikacji stanowiących dorobek w

osiągnięciu naukowym znajduje się 5 prac współautorstwa prof. Stymne, natomiast we wszystkich publikacjach stanowiących oceniane osiągnięcie naukowe współautorami są badacze ze szwedzkiego zespołu naukowego. W trzech z spośród sześciu publikacji Habilitantka jest autorem korespondencyjnym, natomiast w dwóch jest pierwszym autorem co w sposób jednoznaczny może wskazywać na wiodącą rolę jaką odegrała dr Banaś podczas planowania i realizacji doświadczeń oraz przygotowywania wyników przeprowadzonych badań do druku.

Publikacje stanowiące dorobek we wniosku o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego zostały wydane w latach 2004 – 2006 trzy pierwsze i 2013 – 2014 trzy kolejne. Pobyty dr Banaś na dwóch długoterminowych (sześciomiesięcznych) stażach zagranicznych w Szwecji miały miejsce w latach 2001 i 2002, a od 1995 roku odbyła trudną do określenia liczbę krótkoterminowych wizyt w szwedzkim laboratorium. Natomiast w autoreferacie nie ma żadnej informacji o pracach doświadczalnych wykonywanych w macierzystej uczelni w ramach przygotowania publikacji wchodzących w skład ocenianego osiągnięcia naukowego.

Ustawa o stopniach naukowych i tytule wymaga wykazania przez wnioskodawcę o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego wiodącej roli podczas realizacji ocenianych w dorobku kandydata projektów badawczych. W przypadku dr Banaś, na podstawie dostarczonej dokumentacji (autoreferat i oświadczenia współautorów) trudno jest sobie wyrobić opinię o jej jednoznacznie wiodącej/istotnej roli podczas realizacji prac doświadczalny na podstawie z których powstawały kolejne artykuły naukowe zaliczane do ocenianego dorobku w ramach wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Ocena pozostałych pozycji dorobku naukowego

Poza sześcioma publikacjami stanowiącymi podstawę do złożenia wniosku o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego dr Banaś jest współautorem 15 publikacji naukowych oraz rozdziału w monografii polskojęzycznej przygotowywanej do druku na Uniwersytecie Warmińsko – Mazurskim w Olsztynie. Trzy z nich znajdują się w czasopismach notowanych na liście ISI Thompson Scientific w Filadelfii (JCR). Jedenaście opublikowanych prac dotyczy badań nad wpływem graminicydów na wybrane procesy fizjologiczne i biochemiczne zachodzące w roślinach, dotyczące zmian zachodzące w warstwach lipidowych komórek roślinnych. Dwie publikacje dotyczą prowadzenia kultur *in vitro* ziemniaka (*Solanum tuberosum*) i katanu abisyńskiego (*Crambe abyssinica*) oraz jedna dotyczy akumulacji materiałów zapasowych w ziarniakach owsa (*Avena sativa*). Ponadto Kandydatka jest współautorką 4 doniesień konferencyjnych ogłoszonych na konferencjach naukowych o zasięgu międzynarodowym lub krajowym. Wyniki badań prowadzonych przez dr Banaś były również prezentowane w formie plakatów: 20 na konferencjach międzynarodowych oraz 13 na

konferencjach krajowych. Nie jest jednak jasne, czy sama brała udział w tych konferencjach lub była osobą wygłaszającą referaty.

Ocena działalności dydaktyczno-organizacyjnej

Działalność dydaktyczną dr W. Banaś prowadziła zarówno będąc na etacie naukowo-technicznym w latach 1979-1982 jak i w kolejnym okresie zatrudnienia od 1993 roku do chwili obecnej na etacie asystenta i w okresie późniejszym adiunkta. Poza ćwiczeniami prowadziła opracowane przez siebie wykłady z fizjologii roślin w latach 2012 do 2014. W drugim etapie zatrudnienia na uczelni była również zaangażowana w opiekę nad magistrantami lub promotorstwo, w sumie 14 prac magisterskich.

W swojej dotychczasowej działalności naukowo badawczej i dydaktycznej Kandydatka nie wykazała się specjalną aktywnością organizacyjną. W ciągu swej pracy na uczelni brała udział w realizacji jednego grantu finansowanego przez KBN w latach 1996-1999. Na wyróżnienie jedynie zasługuje szeroka i intensywna współpraca ze szwedzkim zespołem badawczym z Zakładu Hodowli Roślin Uniwersytetu Rolniczego w Alnarp, kierowanego przez prof. Carlssona i prof. Stymne.

Podsumowanie

Stwierdzam, że wniosek dr Walentyny Banaś o nadanie tytułu naukowego doktora habilitowanego został złożony wraz z kompletem wymaganych dokumentów. Na podstawie analizy dorobku naukowego i zawodowego oraz oceny materiałów zawartych w przedstawionej przez Kandydatkę dokumentacji mogę stwierdzić, że habilitantka osiągnęła odpowiedni poziom doświadczenia w zakresie prowadzenia badań naukowych oraz działań organizacyjnych, legitymuje się dorobkiem wystarczającym do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego. W świetle powyżej przedstawionej analizy osiągnięć kandydatki i aktualnie obowiązującego prawa (Ustawa z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki - Dz.U. 65 z 2003 r. poz. 595; Dz.U. 164 z 2005 r. poz.1365; Dz.U. 84 z 2011 r., poz. 455; Dz.U. z 2014 r. poz.1198) przedkładam Komisji ds. przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Walentyny Banaś Rady Naukowej Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin PIB w Radzikowie wniosek o poparcie wniosku Pani dr W. Banaś o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Maciej Stobiecki

