

Kraków, dnia 6.02.2018 r.

Uchwała

Komisji habilitacyjnej powołanej w dniu 4 grudnia 2017 r. przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów, na podstawie art. 18a, ust. 5 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016 r., poz. 882 ze zm.) w celu **przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr ANNY BŁASIAK w dziedzinie NAUK BIOLOGICZNYCH w DYSCYPLINIE BIOLOGIA.**

§1

Komisja, działając zgodnie z w/w Ustawą, uwzględniając rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2016, poz. 1586), stosując kryteria zawarte w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. (Dz. U. nr 196, poz. 1165) na posiedzeniu w składzie sześciuosobowym zwołanym w formie wideokonferencji w dniu 6 lutego 2018 r., w głosowaniu jawnym, jednomyślnie pozytywnie opiniuje wniosek o **nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych w dyscyplinie biologia dr Annie Błasiak** – adiunktowi w Zakładzie Neurofizjologii i Chronobiologii Instytutu Zoologii i Badań Biomedycznych Wydziału Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

§2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest Załącznik stanowiący jej uzasadnienie.

§3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Radzie Wydziału Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.

Przewodnicząca: prof. dr hab. Wiesława Jarmuszkiewicz..... *W. Jarmuszkiewicz*
Sekretarz: dr hab. Zuzanna Setkowicz-Janeczko..... *Z. Setkowicz-Janeczko*
Recenzent: prof. dr hab. Agnieszka Basta-Kaim..... *A. Basta-Kaim*
Recenzent: prof. dr hab. Jacek Jaworski *J. Jaworski*
Recenzent: prof. dr hab. Jerzy Mozrzyński..... *J. Mozrzyński*
Członek Komisji: prof. dr hab. Elżbieta Pyza.....
Członek Komisji: dr hab. Katarzyna Radwańska..... *K. Radwańska*

Załącznik nr 1

Uzasadnienie uchwały Komisji Habilitacyjnej w sprawie wniosku o nadanie dr ANNIE BŁASIAK stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie NAUK BIOLOGICZNYCH w DYSCYPLINIE BIOLOGIA.

1. Przebieg postępowania habilitacyjnego

Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 25 sierpnia 2017 r. wszczęła postępowanie habilitacyjne dr Anny Błasiak i w dniu 4 grudnia 2017 r. powołała Komisję Habilitacyjną w składzie:

- Przewodniczący: prof. dr hab. Wiesława Jarmuszkiewicz – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
- Sekretarz: dr hab. Zuzanna Setkowicz-Janeczko – Uniwersytet Jagielloński (UJ) w Krakowie
- Recenzent: prof. dr hab. Agnieszka Basta-Kaim – Instytut Farmakologii PAN w Krakowie
- Recenzent: prof. dr hab. Jacek Jaworski – Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie
- Recenzent: prof. dr hab. Jerzy Mozrzyk – Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
- Członek Komisji: prof. dr hab. Elżbieta Pyza – UJ w Krakowie
- Członek Komisji: dr hab. Katarzyna Radwańska – Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN w Warszawie.

Wszyscy członkowie Komisji Habilitacyjnej zapoznali się z kompletem dokumentów dotyczących postępowania habilitacyjnego dr Anny Błasiak:

- 1) odpisem dyplomu stwierdzającego posiadanie stopnia doktora;
- 2) autoreferatem przedstawiającym opis osiągnięcia naukowego w formie jednotematycznego cyklu pięciu publikacji pt. „Udział relaksyny-3 i receptorów RXFP3 w neuronalnym mechanizmie zegara biologicznego ssaków i zachowań związanych z motywacją”
- 3) wykazem opublikowanych prac naukowych oraz informacją o osiągnięciach dydaktycznych, współpracy naukowej i popularyzacji nauki;
- 4) kopiami prac stanowiącymi osiągnięcie naukowe;
- 5) oświadczeniami współautorów publikacji z określeniem ich indywidualnego wkładu pracy;
- 6) recenzjami oraz pisemną opinią prof. dr hab. Elżbiety Pyzy.

Posiedzenie Komisji Habilitacyjnej odbyło się dnia 6 lutego 2018 r. w formie wideokonferencji, w niepełnym sześciuosobowym składzie. Prof. dr hab. Elżbieta Pyza usprawiedliwiła swoją nieobecność. Po zapoznaniu się ze wszystkimi materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego Komisja stwierdza, że dokumentacja wniosku została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w Ustawie o Stopniach Naukowych oraz o Stopniach i Tytule w Zakresie Sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 882 ze zm.) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

Podstawą oceny dokonanej przez Komisję była ww. dokumentacja oraz recenzje przygotowane przez Recenzentów powołanych w postępowaniu. Recenzje zawierały zarówno ocenę osiągnięcia naukowego dr Anny Błasiak przedstawionego w formie cyklu publikacji, jak również aktywności naukowej Habilitantki oraz dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego. Wszystkie recenzje oraz pisemna opinia prof. dr hab. Elżbiety Pyzy są pozytywne i kończą się poparciem wniosku o nadanie dr Annie Błasiak stopnia doktora habilitowanego, w dyscyplinie biologia.

2. Sylwetka Habilitantki

Doktor Anna Błasiak od początku swej kariery naukowej związana jest z Wydziałem Biologii i Nauk o Ziemi (obecnie Wydział Biologii) UJ w Krakowie. Na tym Wydziale w 2002 r. uzyskała tytuł zawodowy magistra. Następnie w 2007 r. obroniła pracę doktorską pt. „Wpływ neuroprzekazników układu synchronizującego rytmy okołodobowe ssaków na aktywność struktur zegara biologicznego szczura w preparacie *in vitro*”. Promotorem pracy magisterskiej oraz doktorskiej był prof. dr hab. Marian Henryk Lewandowski.

Od 2008 r. dr Błasiak pracuje w Zakładzie Neurofizjologii i Chronobiologii Instytutu Zoologii i Badań Biomedycznych Wydziału Biologii UJ w Krakowie, najpierw jako asystent a od 2010 r. jako adiunkt.

3. Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe Habilitantka przedstawiła monotematyczny cykl publikacji, które ukazały się w latach 2013-2017. Publikacje wskazane jako osiągnięcie naukowe zostały przedstawione pod wspólnym tytułem „Udział relaksyny-3 i receptorów RXFP3 w neuronalnym mechanizmie zegara biologicznego ssaków i zachowań związanych z motywacją”. Cykl ten obejmuje 4 publikacje eksperymentalne oraz jedną pracę przeglądową, wszystkie opublikowane w czasopiśmie z listy *Journal of Citation Reports (JCR)*. W czterech publikacjach dr Anna Błasiak jest pierwszym autorem, w jednej – ostatnim, w tym w trzech autorem korespondującym. Habilitantka deklaruje 40-85% udział w tych wieloautorских pracach (4-11 autorów). Sumaryczny współczynnik oddziaływania IF publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe wynosi 21,8, a suma punktów MNiSW - 180. Prace te były cytowane 25 razy.

Zestaw przedłożonych do oceny prac Habilitantki dotyczy roli relaksyny-3 oraz jej receptora RXFP3 w kompulsywnym pobieraniu pokarmu wywołanym przez stres. Habilitantka podjęła badania neuronalnego mechanizmu leżącego u podłoża interakcji układu relaksynergicznego z układem oreksynergicznym oraz oddziaływania relaksyny-3 na struktury zegara biologicznego.

W pierwszej z prac wchodzących w skład osiągnięcia habilitacyjnego (**Błasiak i wsp. 2013**), Habilitantka dzięki rejestracji aktywności elektrycznej komórek metodą patch clamp w konfiguracji whole-cell, zbadała po raz pierwszy reakcję neuronów na aktywację receptora RXFP3. W neuronach listka ciała kolankowatego bocznego wzgórza (IGL) ekspozycja na selektywnego agonistę receptorów RXFP3 – R3/15 spowodowała spadek częstotliwości spontanicznie generowanych potencjałów czynnościowych u większości badanych komórek. Tylko 18% neuronów zareagowało pobudzeniem. Zaobserwowała też, że aktywacja receptora RXFP3 w obecności tetrodotoksyny także wywołuje hiperpolaryzację u 53% badanych neuronów oraz depolaryzację u 29% badanych neuronów. Co ciekawe wszystkie neurony wrażliwe na aktywację receptora RXFP3 i odpowiadające depolaryzacją na obecność R3/15 były neuronami syntetyzującymi neuropeptyd Y.

Kolejna praca cyklu (**Błasiak i wsp. 2015**) dotyczy wpływu oreksyn na aktywność neuronów jądra niepewnego. Doktor Błasiak wykazała, że jądro niepewne aż w 21% jest unerwione przez neurony syntetyzujące oreksynę. Wykorzystując bardzo żmudną ale precyzyjną metodę mapowania zauważano, że zakończenia aksonalne komórek oreksynowych unerwiają wszystkie części tego jądra, w całej osi przednio-tylnej. Zaobserwowała też połączenia synaptyczne pomiędzy neuronami jądra niepewnego syntetyzującymi relaksynę-3 oraz oreksynami. Wykonano także charakterystykę elektrofizjologiczną neuronów jądra niepewnego (NI), wyróżniając ich dwa typy: I charakteryzujący się obecnością kanałów potasowych typu A, II charakteryzujący się obecnością napięciowo-zależnych kanałów wapniowych. Doświadczenia przeprowadzone dzięki kombinacji rejestracji aktywności elektrofizjologicznej w trybie whole-cell i reakcji łańcuchowej polimerazy na materiale

pochodzącym z pojedynczych komórek nerwowych, wykazały, że neurony NI czułe na oreksynę A, wykazują ekspresję mRNA receptora OX2. Rezultaty te zostały potwierdzone poprzez barwienia immunohistochemiczne. Uzyskane wyniki pozwalają przypuszczać, że układ relaksyny-3 pozostaje pod kontrolą układu oreksynergicznego.

Kolejna praca (**Kastman i wsp. 2016**) dotyczy roli receptorów oreksynowych 2 w zachowaniach związanych z poszukiwaniem alkoholu. W badaniach tych udowodniono, że w indukowanym stresem nawrocie poszukiwania alkoholu, biorą udział receptory OX2 znajdujące się na neuronach NI, natomiast nie zaobserwowano udziału receptorów OX1. Potwierdzeniem tych wyników był eksperyment elektrofizjologiczny, w którym zaobserwowano, że w neuronach NI depolaryzacja i wzrost częstotliwości generowanych potencjałów czynnościowych wywołane podaniem oreksyny A pozostają bez zmian po podaniu agonisty OX1. Badania te jako pierwsze zwracają uwagę na kluczową rolę neuronów syntetyzujących oreksynę w indukowanym stresem nawrocie do poszukiwania alkoholu i pokazują, że aktywacja receptorów OX2 w NI jest prawdopodobnie przyczyną związanego za stresem poszukiwania alkoholu w fazie nawrotu.

Kolejna praca cyklu (**Kania i wsp. 2017**) opisuje wpływ relaksyny-3 oraz selektywnej aktywacji receptorów RXFP3 na neurony wielkokomórkowe, syntetyzujące oksytocynę (OT) lub wazopresynę (AVP) oraz neurony drobnokomórkowe PVN. Habilitantka wykazała, że większość neuronów wielkokomórkowych PVN jest czułych na selektywnego agonistę receptorów RXFP3. Aktywacja receptorów RXFP3 na neuronach wielkokomórkowych PVN doprowadzała do spadku częstotliwości generowanych przez te komórki potencjałów czynnościowych lub do ich hiperpolaryzacji. Ponadto w trakcie eksperymentów elektrofizjologicznych, przeprowadzonych przy użyciu mikropipet wypełnionych inhibitorem białek Gai/o – toksyną krztuśca, zaobserwowano, że w kaskadzie sygnału aktywowanej przez receptory RXFP3 biorą udział same białka Gai/o. W kolejnych eksperymentach po raz pierwszy zarejestrowano elektrofizjologiczną reakcję neuronów na natywną relaksynę-3. Barwienia immunocytochemiczne wykonane po zakończeniu rejestracji elektrofizjologicznych wykazały, że neurony wielkokomórkowe PVN wrażliwe na obie substancje, są neuronami syntetyzującymi OT i AVP, natomiast hybrydyzacja in situ, pozwoliła na wykazanie, że w 91-100% neuronów PVN syntetyzujących oksytocynę i wazopresynę, obecny jest mRNA dla receptorów RXFP3. Oznacza to, że konsekwencją wyhamowania aktywności neuronów wielkokomórkowych PVN przez relaksynę-3 jest spadek wydzielania peptydów anoreksygeniczných, co z kolei może być przyczyną wzrostu pobierania pokarmu.

Ostatnia praca wchodząca w skład osiągnięcia habilitacyjnego dr Anny Błasiak to praca przeglądowa (**Błasiak i wsp. 2017**). Stanowi ona podsumowanie dotychczasowego stanu wiedzy na temat powiązań strukturalnych i funkcjonalnych między ośrodkami mózgowia budującymi zegar biologiczny, a wybranymi transmiterami regulującymi pobieranie pokarmu, także w odpowiedzi na stres.

Podsumowując, najważniejsze osiągnięcia naukowe przedstawione w pracach stanowiących podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego to:

- opisanie reakcji neuronów listka ciała kolankowatego bocznego wzgórza na aktywację receptora RXFP3,
- charakterystyka neurofizjologiczna neuronów w jądrze niepewnym,
- opisanie roli neuronów receptorów OX w indukowanym stresem nawrocie do poszukiwania alkoholu,
- opisanie wpływu relaksyny-3 oraz jej receptora RXFP3 na neurony wielkokomórkowe.

Badania dr Anny Błasiak są cennym uzupełnieniem wiedzy na temat neuronalnych mechanizmów leżących u podstaw oddziaływań relaksyny-3 oraz jej receptorów ze strukturami odpowiedzialnymi za stan wzbudzenia czy motywację, a także regulację pobierania pokarmu. Biorąc pod uwagę coraz więcej sytuacji stresogennych w codziennym życiu, badania

Habilitantki mogą się przyczynić do opracowania nowych terapii w leczeniu zaburzeń odżywiania i alkoholizmu.

Wszyscy Recenzenci wysoko oceniają walory naukowe osiągnięcia habilitacyjnego dr Anny Błasiak.

Prof. Agnieszka Basta-Kaim pisze: „Reasumując, cykl prac wchodzących w skład ocenianego osiągnięcia naukowego w postępowaniu habilitacyjnym dr Anny Błasiak oceniam wysoko. Dostarczył on wielu oryginalnych oraz ciekawych wyników, które poszerzają wiedzę dotyczącą mechanizmów neuronalnych odpowiedzialnych za oddziaływania układu relaksyny-3 i jej receptorów z ośrodkami kontrolującymi pobieranie pokarmu, stan wzbudzenia i motywację oraz strukturami zegara biologicznego”

Natomiast prof. Jacek Jaworski przedstawia następującą opinie: „Podsumowując, przedstawione mi do oceny osiągnięcie habilitacyjne dr Anny Błasiak zawiera liczne, bardzo ciekawe i nowatorskie obserwacje dotyczące funkcjonowania mózgu ssaków, o potencjalnie dużym znaczeniu praktycznym dla terapii neurologicznych problemów cywilizacyjnych.”

W opinii prof. Jerzego Mozrzymsa czytamy: „Reasumując, osiągnięcie naukowe Kandydatki, składające się z pięciu publikacji opublikowanych w renomowanych międzynarodowych czasopismach, w których bezspornie dr Anna Błasiak odegrała wiodącą rolę, stanowi efekt dobrze przemyślanego zamysłu badawczego i w opinii recenzenta z powodzeniem spełnia wymagania stawiane takim osiągnięciom.”

W czasie zebrania Komisji Habilitacyjnej, prof. Basta-Kaim podkreśliła nowatorski charakter oraz możliwe zastosowania aplikacyjne ocenianego osiągnięcia naukowego. Prof. Jaworski dodał, że publikacje wchodzące w jego skład mają spójny charakter, nie wyjaśniają jednak wszystkich problemów badawczych, co daje Habilitantce, możliwość dalszego rozwoju i kontynuacji badań. Jednocześnie stwierdził, że prace wchodzące w skład osiągnięcia były stosunkowo mało cytowane. Prof. Mozrzymsa przychylił się do tej opinii, ale podkreślił, że osiągnięcie habilitacyjne i tak przewyższa wymogi stawiane w postępowaniach tego typu. Członek Komisji, dr hab. Katarzyna Radwańska przychyliła się do opinii Recenzentów, podkreślając aspekt aplikacyjny badań. Przewodnicząca wyraziła tylko wątpliwość co do przypisania sobie przez Habilitantkę zbyt wysokiego 60-70% udziału w pracach z 10-11 autorami, zwłaszcza że do dokumentacji nie dołączono oświadczeń połowy autorów. Według Komisji przedłożone osiągnięcie naukowe spełnia kryterium indywidualnego wkładu. Stwierdzono, że badania dr Błasiak zawarte w cyklu publikacji przedstawionych w osiągnięciu naukowym stanowią znaczny wkład w badaniach roli relaksyny-3 i receptorów RXFP3 w neuronalnym mechanizmie zegara biologicznego ssaków i zachowań związanych z motywacją.

W podsumowaniu, na podstawie recenzji, przeprowadzonej dyskusji, Komisja Habilitacyjna stwierdziła, że osiągnięcie naukowe dr Anny Błasiak spełnia warunki stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia.

4. Ocena dorobku naukowego i aktywności naukowej

Dorobek naukowy dr Anny Błasiak, poza publikacjami włączonymi do osiągnięcia naukowego, obejmuje 11 oryginalnych publikacji naukowych w czasopismach z listy JCR (6 po uzyskaniu stopnia doktora) oraz 2 monografii. Współczynnik oddziaływania IF tych publikacji IF wynosi 54, indeks Hirscha - 6, liczba punktów MNiSW - 490. Prace te zostały zacytowane przez innych autorów 125 razy (wg bazy Web of Science). Habilitantka 8rotnie wygłosiła referaty na tematycznych konferencjach naukowych oraz 35 razy zaprezentowała wyniki badań w formie doniesień konferencyjnych. Ponadto była członkiem komitetu naukowego lub współorganizatorem 6 konferencji naukowych. Prof. Jaworski zauważa w recenzji: „W sumie po uzyskaniu stopnia doktora Habilitantka opublikowała 8 prac eksperymentalnych, które ukazały się w czasopismach z listy JCR, z których część cieszy się

ugruntowaną renomą wśród neurofizjologów. Dr Anna Błasiak aktywnie promuje uzyskane wyniki o czym świadczy długa lista wystąpień ustnych oraz prezentacji plakatowych na konferencjach międzynarodowych.”

Dr Anna Błasiak odbyła kilkumiesięczny staż podoktorski w The Florey Institute of Neuroscience and Mental Health, Melbourne, Australia oraz wizytę w Research Department of Neuroscience, Ruhr University, Bochum, Niemcy, pozwalającą na doskonalenie techniki patch clamp. W swojej recenzji prof. Jaworski stwierdza: ”Habilitantka jest zaangażowana we współpracę międzynarodową na wielu płaszczyznach. Analiza jej całościowego dorobku, jak i osiągnięcia habilitacyjnego wskazuje istotną rolę współpracy z prof. Gudlachem z Instytutu Florey. W moim przekonaniu jest to współpraca bardzo aktywna i owocna z korzyścią dla obu stron”. Ponadto w czasie posiedzenia Komisji Recenzent zauważył, że aktywność naukową Habilitantki można podzielić na dwa okresy, pierwszy - w którym zajmuje się tematyką rytmiki okołodobowej zgodnie z profilem Zakładu w jakim pracuje oraz drugi - po odbyciu stażu podoktorskiego w Australii. Właśnie ten drugi etap według prof. Jaworskiego jest kluczowy ponieważ dotyczy nowej tematyki podjętej samodzielnie przez Habilitantkę, co także poszerzyło metody stosowane w macierzystej jednostce.

Habilitantka wykazuje się dużą aktywnością w pozyskiwaniu środków na badania. Była dotychczas wykonawcą 1 projektu finansowanego z Komitetu Badań Naukowych (Grant Promotorski), 1 projektu finansowanego z funduszy Narodowe Centrum Nauki – SONATA oraz „NEUREN - System neurobiology of neurological disorders” 2013-2017 FP7-PEOPLE-2012-IRSES/MC-IRSES. Była lub jest głównym wykonawcą w 3 projektach MNiSW i NCN. W swej recenzji prof. Mozrzyk pisze: „W wielu ważnych projektach badawczych Kandydatka była głównym wykonawcą. Generalnie, zaangażowanie dr A. Błasiak w projektach badawczych krajowych i międzynarodowych uznaję za imponujące.” W czasie posiedzenia Komisji, Recenzent zwrócił też uwagę, że Habilitantka bardzo dobrze wykorzystuje przyznane środki na badania, gdyż publikuje coraz lepsze prace, a to dobrze rokuje na przyszłość.

Za osiągnięcia naukowe dr Anna Błasiak była wielokrotnie nagradzana: Stypendium imienia Estreicher’a dla młodych naukowców (2000), Nagrodą Polskiego Towarzystwa Badań Układu Nerwowego dla młodych naukowców (2005), Stypendium START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (2009, 2010) oraz The Australia Awards – Endeavour Research Fellowships (2011). Podkreśla to w recenzji prof. Basta-Kaim: ”Dotychczasowa działalność naukowa dr Błasiak została już wielokrotnie doceniona przez przyznanie Habilitantce nagród o zasięgu krajowym i międzynarodowym. (...) Na szczególne podkreślenie w tym miejscu zasługuje otrzymanie także prestiżowego stypendium Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej – START w latach 2009-2010.” Recenzentka podsumowując w recenzji oceniany dorobek zauważa: „W oparciu o przedstawione informacje można z całą stanowczością stwierdzić, że dorobek dr Anny Błasiak jest oryginalny, dowodzi Jej doskonałej umiejętności i planowania oraz prowadzenia badań naukowych, a także bardzo dużej skuteczności w zdobywaniu środków finansowych na ich realizację oraz zdolności pracy w międzynarodowych zespołach badawczych.”

W czasie zebrania Komisji, recenzenci podtrzymali zawarte w recenzjach bardzo pozytywne opinie o aktywności naukowej dr Błasiak. Do tych opinii przyłączyli się pozostali członkowie Komisji.

A zatem, na podstawie recenzji, opinii członków Komisji oraz przeprowadzonej dyskusji, wszyscy członkowie Komisji bardzo pozytywnie ocenili - uznając za istotne - całokształt aktywności naukowej oraz dorobek naukowy dr Anny Błasiak niewchodzący w skład osiągnięcia. Stwierdzono, że spełniają one wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia. Podkreślono, że dorobek naukowy dr Błasiak jest wartościowy i oryginalny oraz zawiera istotne dla rozwoju dyscypliny aspekty poznawcze jak i aplikacyjne.

5. Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i organizacyjnego

Dr Anna Błasiak jest cenionym pracownikiem dydaktycznym prowadzącym liczne zajęcia dla studentów kierunków Biologia i Neurobiologia (Neurofizjologia eksperymentalna, Podstawy neurofizjologii eksperymentalnej, Proseminarium - najnowsze osiągnięcia w neurobiologii, Neurofizjologia komórkowa, Neurobiologia). Oprócz tego dr Błasiak jest odpowiedzialna za wprowadzenie do programu studiów II stopnia kierunku Neurobiologia (UJ) oraz wybranych kursów on-line z programu Euro-Mediterranean Master of Neuroscience.

Dr Błasiak była recenzentem projektu badawczego dla NCN, 4 krotnie wykonywała recenzje dla czasopism krajowych i zagranicznych. Poza tym dr Anna Błasiak, była członkiem Zespołu przyznającego nagrody za najlepszą prezentację ustną i najlepszy plakat na konferencji NEURONUS IBRO&IRUN Neuroscience Forum (lata 2015-2016) oraz członkiem Komisji II etapu - ustnego, Ogólnopolskiego Konkursu Neurobiologicznego Brain Bee (2017). Habilitantka prowadziła też działania upowszechniające naukę i jednostkę macierzystą, czynnie uczestnicząc w Festiwalu Nauki w Krakowie (lata 2001-2007.)

O działalności dydaktycznej Habilitantki prof. Basta-Kaim pisze: „Dr Anna Błasiak ma bardzo duże osiągnięcia w działalności dydaktycznej i organizacyjnej na rzecz środowiska naukowego. Na podkreślenie zasługuje jej działalność od roku 2015, a kontynuowana do chwili obecnej przy realizacji projektu Erasmus+, European Commission; EMN On-line.” W czasie posiedzenia Komisji, Recenzentka podkreśliła też że, dorobek Habilitantki jest uznany przez specjalistów, ponieważ dr Błasiak dostaje do recenzji prace naukowe, projekty oraz jest zapraszana do prezentacji wyników na konferencjach.

Prof. Jaworski przedstawia opinię: „O tym, iż praca dydaktyczna dr Błasiak jest ceniona może świadczyć również to, iż pełni ona funkcje członka Rady Programowej studiów Neurobiologia UJ oraz członka Komisji Rektorskiej ds. rozwoju dydaktyki i jakości kształcenia. Jest również opiekunem naukowym koła studenckiego "Neuronus", jednej z najbardziej udanych inicjatyw studenckich z dziedziny neurobiologii i neuropsychologii ostatnich lat w Polsce. Z obserwacji wiem, iż sukces ten jest również udziałem ambitnych i zaangażowanych opiekunów naukowych. Warto też wspomnieć, iż Pani doktor jest również aktywna na polu popularyzacji neuronauki. Podsumowując dorobek dydaktyczny i popularyzatorski dr Błasiak należy uznać za bardzo dobry.”

Prof. Mozrzyk podkreślił w recenzji: „Na szczególną uwagę zasługuje aktywność dr Anny Błasiak na polu dydaktyki: była opiekunem 13 prac licencjackich, 4 magisterskich jak również trzech doktorantów w charakterze opiekuna pomocniczego. Dr Anna Błasiak brała czynny udział m. in. w komisjach i radach programowych studiów na kierunku neurobiologia oraz prowadziła zajęcia na aż pięciu kursach.”

W czasie zebrania Komisji, recenzenci podtrzymali zawarte w recenzjach pozytywne opinie o aktywności dydaktycznej, organizacyjnej i popularyzatorskiej dr Błasiak. Podkreślono wyróżniającą się aktywność dydaktyczną Habilitantki. Do tych opinii przyłączyli się pozostali członkowie Komisji.

W podsumowaniu, na podstawie recenzji, opinii Członków Komisji oraz przeprowadzonej dyskusji, Komisja Habilitacyjna stwierdziła, że oceniany dorobek dydaktyczny, organizacyjny i popularyzatorski dr Anny Błasiak odpowiada wymaganiom stawianym kandydatom do stopnia doktora habilitowanego.

6. Podsumowanie osiągnięć

O całości osiągnięć Habilitantki recenzenci wypowiadają się bardzo pozytywnie podsumowując swoje recenzje:

Prof. Mozrzyk podsumowuje: „Refleksją, która towarzyszyła mi gdy zapoznawałem się z osiągnięciami Kandydatki było przekonanie, że dorobek Kandydatki we wszystkich

istotnych dla jego oceny kategoriach: publikacje, pozyskiwanie funduszy na projekty badawcze, dydaktyka, opieka nad młodą kadrą, udział w organizacji konferencji naukowych, nawiązywanie współpracy międzynarodowej z nawiązką spełniają oczekiwania stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego. Uważam, że realizacja dotychczasowej kariery w takiej formie i na takim poziomie dobrze rokuje jeśli chodzi o dalszy rozwój naukowy dr Anny Błasiak.”

Natomiast prof. Jaworski pisze: „Nie mam też wątpliwości, iż pani dr Błasiak jest bardzo zdolnym samodzielnym naukowcem i nadanie jej stopnia doktora habilitowanego będzie tylko formalnym potwierdzeniem tego stanu rzeczy.”

Prof. Basta-Kaim podsumowuje: „Po zapoznaniu się z przedłożonymi dokumentami uważam, że Pani dr Anna Błasiak posiada wartościowy dorobek naukowy, który stanowi oryginalny oraz istotny wkład dla międzynarodowego środowiska naukowego. Co więcej, konsekwencja badawcza, spójność tematyczna oraz wartość merytoryczna prac opublikowanych przed dr Anną Błasiak potwierdzona wartościami współczynników wpływu, świadczy o Jej uznanej pozycji w świecie nauki.”

Prof. Pyza podsumowuje w swojej pisemnej opinii: „Osiągnięcie habilitacyjne oraz dorobek naukowy i organizacyjny świadczą o jej samodzielności naukowej, umiejętności zdobywania środków na prowadzenie badań i aktywności organizacyjnej.”

5. Wniosek końcowy

Wszyscy członkowie Komisji zgodnie stwierdzają, że osiągnięcie naukowe zatytułowane „Udział relaksyny-3 i receptorów RXFP3 w neuronalnym mechanizmie zegara biologicznego ssaków i zachowań związanych z motywacją” stanowi znaczny wkład w rozwój biologii, a całkowity dorobek naukowy wskazuje na istotną aktywność naukową Habilitantki. Dokonania dr Anny Błasiak oraz dorobek dydaktyczny, organizacyjny, popularyzatorski oraz współpraca naukowa spełniają kryteria określone w art. 16 Ustawy o Stopniach Naukowych i Tytule Naukowym oraz o Stopniach i Tytule w Zakresie Sztuki z dnia 14 marca 2003 roku uwzględniając rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2016, poz. 1586), stosując kryteria zawarte w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011 r. (Dz. U. nr 196, poz. 1165).

Komisja przedkłada Radzie Wydziału Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie uchwałę popierającą wniosek o nadanie dr Annie Błasiak stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia.

Wynik głosowania na posiedzeniu Komisji: oddano 6 głosów, w tym 6 za nadaniem stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia.



Sekretarz Komisji

dr hab. Zuzanna Setkowicz-Janeczko
Kraków, 6.02.2018 r.



Przewodnicząca Komisji

prof. dr hab. Wiesława Jarmuszkiewicz