

UCHWAŁA

Komisji Habilitacyjnej z dnia 4 października 2021 r. powołanej w postępowaniu habilitacyjnym wszczętym na wniosek dr. Wojciecha Soleckiego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne

§ 1

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Naukową Instytutu Farmakologii im. Jerzego Maja PAN uchwałą nr 19/Z/2021 z dnia 31 marca 2021r. działając na podstawie art. 221 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm) oraz „Trybu przeprowadzania przez Radę Naukową IF PAN czynności w postępowaniach habilitacyjnych” zatwierdzonego 28 maja 2019 r. z późn. zm. w składzie:

Przewodniczący: **prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik**, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Recenzenci: **dr hab. Iłona Joniec-Maciejak**, Warszawski Uniwersytet Medyczny
dr hab. Grażyna Niewiadomska, Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego w Warszawie
prof. dr hab. Andrzej Członkowski, Warszawski Uniwersytet Medyczny
prof. dr hab. Jolanta Zawilska, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Członek Komisji: **dr hab. Marzena Maćkowiak**, IF PAN w Krakowie

Sekretarz: **prof. dr hab. Katarzyna Starowicz-Bubak**, IF PAN w Krakowie

po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe stanowią istotny wkład w rozwój dyscypliny - nauki medyczne i **wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Wojciechowi Soleckiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne**, uznając spełnienie przesłanek warunkujących nadanie stopnia doktora habilitowanego, o których mowa w art. 16 ust. 1 wskazanej ustawy.

§ 2

Uchwała niniejsza została poddana głosowaniu jawnemu wobec braku wniosku osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego o przeprowadzenie głosowania w trybie tajnym (na podstawie art. 18a ust. 8 i 9, Dz. U. Z 2011 r., Nr 84, poz. 455)

§ 3

W związku z dopuszczeniem przez „Tryb przeprowadzania przez Radę Naukową IF PAN czynności w postępowaniach habilitacyjnych” w oparciu o znowelizowany art. 179 ust. 2a ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. – Przepisy wprowadzające ustawę – prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. Poz. 1669, z 2019 r. poz. 39 i 534 oraz z 2020 r. poz. 695 i 875), postępowania w formie zdalnej i możliwości podpisywania dokumentów sporządzonych przez Komisję Habilitacyjną wyłącznie przez Przewodniczącego Komisji (pkt. 7 Trybu) postanawia się, że dokument niniejszy wraz z protokołem zostanie podpisany tylko przez Przewodniczącego.

§ 4

Integralną częścią niniejszej uchwały jest **Załącznik nr 1** stanowiący jej uzasadnienie.

§ 5

Na niniejszą uchwałę nie przysługuje zażalenie. Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Elżbieta Mikiciuk-Olasik

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej
Prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik

Kraków, 4 października 2021 r.

Załącznik nr 1

**Uzasadnienie Uchwały Komisji Habilitacyjnej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne
Panu dr. n. med. Wojciechowi Soleckiemu**

Po zapoznaniu się z przedłożoną przez Kandydata dokumentacją, opiniami Recenzentów oraz członków Komisji dotyczącymi dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięcia habilitacyjnego pt. *„Znaczenie modulacji aktywności mezolimbicznego układu dopaminergicznego w zachowaniach poszukiwawczych kokainy”*, na które składa się 9 prac (8 prac oryginalnych i jeden rozdział w pracy zbiorowej) opublikowanych przez Pana dr. n. med. Wojciecha Soleckiego po otrzymaniu stopnia doktora nauk biologicznych, Komisja Habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Recenzenci: dr hab. Ilona Joniec-Maciejak, Warszawski Uniwersytet Medyczny
dr hab. Grażyna Niewiadomska, Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego w Warszawie
prof. dr hab. Andrzej Członkowski, Warszawski Uniwersytet Medyczny
prof. dr hab. Jolanta Zawilska, Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Członek Komisji: dr hab. Marzena Maćkowiak, IF PAN w Krakowie

Sekretarz: prof. dr hab. Katarzyna Starowicz-Bubak, IF PAN w Krakowie

pozytywnie zaopiniowała wniosek Pana dr. Wojciecha Soleckiego o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Dr n. med. Wojciech Solecki uzyskał stopień magistra biologii na Wydziale Zarządzania i Komunikacji Społecznej, Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie w 2004 roku. W 2011 roku uzyskał stopień doktora nauk medycznych w zakresie biologii medycznej, nadany z wyróżnieniem przez Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja PAN (tytuł rozprawy doktorskiej: Znaczenie genotypu dla zachowań związanych z uzależnieniem; promotor: prof. dr hab. Ryszard Przewłocki). Od 2013 roku dr Wojciech Solecki jest zatrudniony w Instytucie Psychologii Stosowanej, Wydziału Zarządzania i Komunikacji Społecznej, Uniwersytetu Jagiellońskiego, obecnie pracuje na stanowisku adiunkta w Zakładzie Neurobiologii i Neuropsychologii.

Wszyscy Recenzenci niezwykle wysoko ocenili dorobek naukowy Habilitanta, podkreślając znaczne przekroczenie zwyczajowych wymagań stawianych naukowcom na tym etapie kariery

naukowej. W przypadku dr Wojciecha Soleckiego dorobek obejmuje: 23 prac oryginalnych, 2 prace przeglądowe oraz 1 rozdział w opracowaniu zbiorowym. Sumaryczny IF z opublikowanych prac wynosi 93,709, liczba MNiSW wynosi 1246 pkt.; index H=11. Liczba cytowań (bez autocytowań) wynosi 366. Pani **prof. dr hab. Jolanta Zawiska** oceniając całościowy dorobek działalności naukowej Kandydata pisze „Wysoko oceniam omówiony cykl publikacji. Pragnę jednocześnie podkreślić wykorzystanie przez Habilitanta różnorodnych, nowoczesnych i adekwatnych metod badawczych, a także Jego umiejętność współpracy ze specjalistami z zakresu elektrofizjologii, optogenetyki, histologii, immunohistologii i mikroskopii konfokalnej. Niewątpliwie pozwoliło to na tak kompleksowe rozwiązywanie postawionych hipotez badawczych”. Pani **dr hab. Ilona Joniec-Maciejak** dodała, że badania „mają istotne znaczenie naukowe, odpowiadają na ważne pytania w bardzo skomplikowanym obszarze badań naukowych”.

Recenzenci szczegółowo przeanalizowali dorobek habilitacyjny Kandydata, przedstawiony jako cykl 9 prac: 8 prac oryginalnych i 1 przeglądowej (wszystkie opublikowane w międzynarodowych czasopismach, zakres IF od 2,77 – 4,87, łączny IF- 32,645, liczba punktów MNiSW=745). **Prof. dr hab. Jolanta Zawilska** w ocenie publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego nie uwzględniła dwóch publikacji: 1) *Solecki WB, Szklarczyk K, Klasa A, Pradel K, Debrzański G, Przewłocki R (2017). Alpha 1-adrenergic receptor blockade in the VTA modulates fear memories and stress responses. Eur Neuropsychopharmacol 27(8):782-794* oraz 2) *Solecki WB, Kus N, Gralec K, Klasa A, Pradel K, Przewłocki R (2019). Noradrenergic and corticosteroid receptors regulate somatic and motivational symptoms of morphine withdrawal. Behav Brain Res. 360:146-157*, uznając, że nie są bezpośrednio związane z tematyką cyklu zgłoszonego do postępowania habilitacyjnego.

W wymienionych w autoreferacie publikacjach aż w 6 z nich Habilitant jest pierwszym autorem, a w trzech ostatnim, przy czym udział Jego udział w powstanie pracy wynosi 40, 50 i 50%. Udział Kandydata jako autora w poszczególnych pracach waha się od 40-75% i obejmuje zarówno planowanie i wykonanie badań, analizę statystyczną, pisanie manuskryptu, zdobywanie funduszy jak i zakup i uruchomienie niezbędnej aparatury. Celem badań składających się na osiągnięcie habilitacyjne dr. Wojciecha Soleckiego było określenie roli neuronów dopaminergicznych szlaku pole brzuszne nakrywki (VTA)- jądro półleżące przegrody (NAc) w regulacji zachowań poszukiwania kokainy podczas głodu narkotykowego wywołanego odstawieniem związku oraz określenie udziału neuronów noradrenergicznych unerwiających VTA w regulacji aktywności dopaminergicznej szlaku VTA- NAc oraz zachowań poszukiwania kokainy podczas głodu narkotykowego wywołanego odstawieniem związku. **Dr hab. Grażyna Niewiadomska** podkreśla, że uzyskane wyniki „opracowane są z dużym znanstwem poruszanej problematyki, zawierają jasno sformułowane tezy i wnioski, a wprowadzone do dyskusji sugestie poparte są logiczną i krytyczną argumentacją, osadzoną w kontekście aktualnej, dobrze wybranej literatury naukowej”. **Prof. dr hab. Andrzej Członkowski** w swojej recenzji podkreśla ważność tematu badawczego podjętego przez Habilitanta, wskazując na próbę „wyodrębnienia patofizjologicznego mechanizmu będącego podstawą głodu substancji uzależniającej”. Zdaniem Pani **prof. Jolanty Zawilskiej** uzyskane wyniki mają wartość aplikacyjną i poznawczą, **prof. dr hab. Zawilska** uzasadnia, że „Liczne dane kliniczne dowodzą, że terapia uzależnienia od kokainy jest mało skuteczna, a próby wyjścia z magicznego kręgu głodu narkotykowego w okresie abstynencji bardzo często kończą się niepowodzeniem. Nie dziwi zatem, że Habilitant w swojej pracy naukowej, wykorzystując modele zwierzęce, podjął się zadania

wyjaśnienia jakie procesy neumbiochemiczne są zaangażowane w indukcję zachowań poszukiwawczych kokainy”. Podobną opinię wyraziła w swojej recenzji **dr hab. Grażyna Niewiadomska** wskazując, iż „są to wyniki znaczące dla obszaru dyscypliny badawczej, której dotyczą”. **Dr hab. Iлона Joniec-Maciejak** w swojej ocenie osiągnięcia naukowego zwróciła uwagę na umiejętności Habilitanta w planowaniu i przeprowadzaniu eksperymentów stwierdzając, iż nie ma wątpliwości, że posiada on nie tylko wiedzę i predyspozycje do pracy badawczej, ale również doświadczenie, pozwalające na pełną samodzielność naukową.

Jak pisze w swojej recenzji **dr hab. Iлона Joniec-Maciejak** ważnym przejawem aktywności naukowej dr. Wojciecha Soleckiego są Jego działania oparte na współpracy z badaczami z innych ośrodków naukowych, zarówno w kraju jak i za granicą. **Dr hab. Iлона Joniec-Maciejak** podkreśla, że „Współpraca ta w niejednym przypadku zaowocowała wspólnymi publikacjami”. **Dr hab. Grażyna Niewiadomska** podkreśla, że „większość publikacji (z wyjątkiem dwu, poz. 7 i 8) jest efektem współpracy kilku wydziałów uniwersyteckich lub instytucji badawczych, co wskazuje na zdolność pana dr W. Soleckiego do zainteresowania pomysłami badawczymi środowiska naukowego oraz do koordynowania tych badań”. Również **Prof. Jolanta Zawilska** zaznacza, że „Oceniając dorobek naukowy Habilitanta pragnę podkreślić Jego współpracę z badaczami z różnych ośrodków naukowych”. Kwestia współpracy zostaje również zauważona przez **prof. Andrzeja Członkowskiego**, który podkreśla, że habilitant „Współpracował i nadal współpracuje z wieloma naukowcami z krajowych i zagranicznych ośrodków badawczych m.in. Wydziału Biologii UJ w Krakowie, Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie, Instytutu Farmakologii im. J. Maja PAN w Krakowie, Uniwersytetu Yale w New Haven (USA)”.

Cennym uzupełnieniem aktywnej działalności naukowej dr. Wojciecha Soleckiego, o czym wspomina w swojej ocenie **dr hab. Iлона Joniec-Maciejak**, jest Jego duża aktywność konferencyjna. Posiada ona w swoim dorobku naukowym 44 komunikaty prezentowanych na zjazdach i konferencjach naukowych (14 przed doktoratem a 30 po doktoracie). Recenzentka zaznacza, że dr Solecki „Wygłosił również kilka wykładów na konferencjach międzynarodowych seminariach naukowych i Szkole Zimowej. Wyrazem uznania dla Jego dokonań jest powierzenie mu recenzji prac w kilku czasopismach listy filadelfijskiej”. **Prof. dr hab. Jolanta Zawilska** podkreśla, że Habilitant „Wyniki badań przedstawił w formie 5 wykładów i 14 posterów na międzynarodowych konferencjach naukowych”.

Recenzenci zgodnie wskazali na imponującą aktywność Habilitanta w pozyskiwaniu funduszy na prowadzone badania naukowe. **Prof. Andrzej Członkowski** zaznacza, że „Dr W. Solecki przed doktoratem był wykonawcą w dwóch międzynarodowych projektach badawczych; po doktoracie wykonawcą w granie NCBiR oraz kierował grantami naukowymi FNP HOMING PLUS; NCN SONATA 6 (budżet 1 223 200 PLN); NCN OPUS 7 (budżet 1 372 453 PLN) oraz stypendystą Marie Curie International Incoming Fellowship. Obecnie jest w trakcie realizacji projektu NCN OPUS 13 jako wykonawca i kieruje projektem NCN OPUS 15 (budżet 1 878 959 PLN)”. W następstwie realizacji tych projektów powstała istotna część publikacji z dorobku Habilitanta. Udział w tak wielu projektach świadczy nie tylko o uznaniu Jego kwalifikacji, ale również o umiejętności pracy w zespole. Aktywność w pozyskiwaniu funduszy na badania została też zauważona przez **prof. dr hab. Jolantę Zawilską**, która pisze „Aby móc prowadzić badania podstawowe oparte na zwierzęcych modelach doświadczalnych zaprojektował, a następnie wykorzystując środki finansowe

pozyskane w ramach kierowanych przez siebie grantów badawczych zakupił niezbędną aparaturę do prowadzenia badań z użyciem szybko-skanowej voltamperometrii cyklicznej in vivo, optogenetyki i testów behawioralnych w zorganizowanym przez siebie laboratorium w Instytucie Zoologii i Badań Biomedycznych na Wydziale Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego”. **Dr hab. Grażyna Niewiadomska dodaje**, że „W ramach tych projektów mógł on doskonalić swój warsztat badawczy i realizować badania, które stały się częścią Jego dorobku habilitacyjnego”. Wszyscy recenzenci są zgodni w wysokiej ocenie umiejętności samodzielnych działań i kierowania badaniami, **prof. dr hab. Andrzej Członkowski** zaznacza, że na szczególne podkreślenie zasługują prace, które powstały w ramach uzyskanego w konkursie finansowania FNP HOMING PLUS (2 publikacje), NCN SONATA 6 (6 publikacji), NCN OPUS 7 (5 publikacji), EC REA FP7 Marie Curie International Incoming Fellowship (Wyniki tych badań zostały złożone do publikacji) oraz niedawno przyznanego projektu NCN OPUS 15 (dotychczasowym efektem projektu były trzy doniesienia w postaci posterów oraz wykład).

Dr hab. Ilona Joniec-Maciejak zaznacza, że „Na ogromne uznanie zasługuje działalność organizacyjna Habilitanta. Dr Solecki zaprojektował i zorganizował laboratorium (w Instytucie Zoologii i Badań Biomedycznych na Wydziale Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego), na które zdobył niezbędne finansowanie dzięki otrzymanym projektom badawczym (NCN Opus 7 i 15), wynajął pomieszczenia, zdobył pozwolenia na badania z utyciem GMO, urządził i wyposażył pracownię. Uruchomił również hodowlę szczurów transgenicznych oraz stworzył stanowiska do badań elektrochemicznych, immunohistochemicznych i behawioralnych. Habilitant uczestniczył również w zakupie aparatury do badań psychofizjologicznych oraz samodzielnie uruchomił aparaturę do badania aktywności elektrodermalnej u ludzi”. Recenzenci zgodnie stwierdzają, że „wyrazem uznania dla dokonań Habilitanta jest powierzenie mu sprawowania nadzoru i opieki nad studentami - był promotorem 11 prac magisterskich oraz opiekunem naukowym 4 prac magisterskich (studenci kierunków Neumbiologia i Psychologia stosowana WZiKS UJ) oraz recenzji prac w kilku czasopismach listy filadelfijskiej” (**dr hab. Ilona Joniec-Maciejak**). Wszyscy Recenzenci wskazali w swoich ocenach na duże zaangażowanie Habilitanta w działalność dydaktyczną. **Prof. dr hab. Jolanta Zawilska** podkreśla Jego aktywność jako nauczyciela akademickiego. W swojej recenzji pisze „Od 2013 roku (Habilitant) prowadzi zajęcia dydaktyczne na Wydziale Zarządzania i Komunikacji Społecznej Uniwersytetu Jagiellońskiego, kierunek Psychologia stosowana Szeroka tematyka zajęć prowadzonych przez Habilitanta obejmuje biofizjologiczne podstawy zachowania, psychologię neumbiologiczną istosowaną, neumbiologiczne podstawy uzależnień, psychoterapii i zachowania, nowe trendy w badaniach mózgu, metody oraz techniki badania i podstawy diagnozy psychologicznej. Ponadto na kierunku Neumbiologia na Wydziale Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego prowadził konwersatoria na temat postępów w dziedzinie neuronauki. Był opiekunem 6 i promotorem 12 prac magisterskich oraz promotorem pomocniczym 1 pracy doktorskiej”. Ponadto **dr hab. Grażyna Niewiadomska** zauważa, że „Pan dr Wojciech Solecki ma także zasługi w popularyzowaniu wiedzy z **dziedziny psychologii zarówno w wymiarze badawczym, jak i praktycznym**. **Prof. dr hab. Andrzej Członkowski** dodaje, iż dr Wojciech Solecki „W ramach upowszechniania wiedzy w latach 2014- 19 organizował i czynnie uczestniczył w warsztatach adresowanych dla młodzieży szkolnej i dorosłych podczas "Nocy naukowców", "Festiwalu nauki i sztuki", "Święta Uniwersytetu Jagiellońskiego" oraz "Neuropikniku", jest więc aktywnym popularyzatorem nauki. Znaczącą aktywność organizacyjną zauważa też **prof. dr hab. Jolanta Zawilska**, która podkreśla, że „aby móc prowadzić badania podstawowe oparte na

zwierzęcych modelach doświadczalnych (Habilitant) zaprojektował, a następnie wykorzystując środki finansowe pozyskane w ramach kierowanych przez siebie grantów badawczych zakupił niezbędną aparaturę do prowadzenia badań z użyciem szybko-skanowej voltamperometrii cyklicznej in vivo, optogenetyki i testów behawioralnych w zorganizowanym przez siebie laboratorium w Instytucie Zoologii i Badań Biomedycznych na Wydziale Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego. Recenzenta dodaje, iż urochomiona przez Habilitanta hodowla szczurów transgenicznych TH-Cre+ „wykorzystywana jest nie tylko w pracach doświadczalnych prowadzonych pod kierunkiem dr Soleckiego, ale także badaczy z Instytutu Biologii Doświadczalnej PAN im. Marcelego Nenckiego w Warszawie (Pracownia Biofizyki Komórki i Pracownia Neumbiologii Komórki) i Zakładu Neurofizjologii i Chronobiologii Wydziału Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego”.

Członkowie Komisji Habilitacyjnej zgodnie stwierdzili, że działalność naukowa, dydaktyczna i popularyzatorska dr. Wojciecha Soleckiego została doceniona przez niezależne i zewnętrzne gremia, co przejawiało się kilkoma nagrodami przyznanymi w latach 2011-2018. Habilitant jest beneficjentem 6 nagród i wyróżnień, w tym dwóch Nagród zespołowych Rektora za osiągnięcia naukowe. **Dr hab. Iłona Joniec-Maciejak** podkreśla, że „Nagrody zespołowe dodatkowo eksponują umiejętność współpracy naukowej co jest bardzo istotne w prowadzeniu badań”. **Prof. dr hab. Andrzej Członkowski** dodaje, że wyrazem uznania dla działalności naukowej wyróżniającej się humanistyczną postawą dr. Wojciecha Soleckiego jak również znalezienie się w gronie finalistów nagrody im. A. Rojszczaka, przyznawanej przez Klub Stypendystów Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej.

Podsumowując, wszyscy członkowie Komisji Habilitacyjnej w przesłanych recenzjach czy też opiniach podkreślili wysoką wartość merytoryczną dorobku habilitacyjnego dr. Wojciecha Soleckiego. Bardzo wysoko został również oceniony całościowy dorobek naukowy, jak i dydaktyczno-organizacyjny Habilitanta ze szczególnym wskazaniem na Jego bardzo dobry dorobek publikacyjny, umiejętności planowania i prowadzenia badań, szeroki zakres współpracy z innymi zespołami z instytucji krajowych i zagranicznych. Wszyscy członkowie Komisji wyrazili na koniec opinię, iż Kandydat spełnia wymagania ustawowe oczekiwane od Habilitanta jak również uznawane za konieczne do rozpoczęcia samodzielnej pracy naukowej.

Elżbieta Mikiciuk-Olasik

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej
prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik