

Załącznik nr 1

do Uchwały Komisji Habilitacyjnej powołanej w postępowaniu w sprawie **nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne** wszczętym na wniosek **dr. Arthura Saniotisa**

Posiedzenie Komisji Habilitacyjnej odbyło się 22 grudnia 2022 r. w formie wideokonferencji (MS Teams). W posiedzeniu uczestniczyli wszyscy członkowie Komisji: przewodnicząca: prof. dr hab. Ewa Bartnik (Uniwersytet Warszawski), sekretarz: dr hab. Katarzyna Szczepko-Morawiec, prof. ucz. (Uniwersytet Łódzki), recenzenci: dr hab. Tomasz Hanć, prof. ucz. (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza), dr hab. Oskar Nowak, prof. ucz. (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza), dr hab. Anita Szwed, prof. ucz. (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza), prof. dr hab. inż. Artur Świergiel (Uniwersytet Gdański), członek komisji: dr hab. Wiesław Lorkiewicz, prof. ucz. (Uniwersytet Łódzki).

Po zapoznaniu się z materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego, przygotowanymi w języku polskim i angielskim, członkowie Komisji w głosowaniu przeprowadzonym za pomocą poczty elektronicznej w dniu 5 grudnia 2022 r. większością głosów (6 tak, 1 nie) poparli propozycję przewodniczącej i sekretarza Komisji o przyjęcie procedury habilitacyjnej bez kolokwium habilitacyjnego.

Wśród czterech recenzji jedna jest negatywna, trzy są pozytywne i kończą się poparciem wniosku o nadanie dr. Arthurowi Saniotisowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne. Również opinie członków Komisji oraz wypowiedzi odnotowane w Protokole z posiedzenia Komisji z dnia 22 grudnia 2022 roku zawierają konkluzje (6 tak; 1 wstrzymujący się), dotyczące spełnienia przez Habilitanta wymogów określonych w Ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym (art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce; Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.).

1. Sylwetka naukowa Habilitanta

Dr Arthur Saniotis ukończył studia odpowiadające polskiemu licencjatowi w South Australian College of Advanced Education w Adelajdzie (Bachelor of Arts 1988). Drugi dyplom na poziomie licencjatu (B. Litt), z socjologii i antropologii społecznej, Habilitant uzyskał w 1990 r. na Uniwersytecie Deakin w Geelong (Australia). Stopień magistra (B. Arts. Hons.) w tej samej dyscyplinie i na tym samym uniwersytecie otrzymał w roku 1994. Stopień doktora w

dziedzinie antropologii medycznej/społecznej (Ph. D in Medical/Social Anthropology) uzyskał w 2002 r. w The University of Adelaide (Australia) na podstawie pracy zatytułowanej *Sacred Worlds: An Analysis of Mystical Mastery of North Indian Faqirs*. Następnie pracował i jako wykładowca, i jako adiunkt w Christian University of Thailand (do 2007), Macquarie University (2008), University of Adelaide (2002-2017), na stanowisku adiunkta – w Al-Quds University w Jerozolimie (2017-2018), Hawler Medical University (2018-2019) i Knowledge University w Erbil, w Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu (2021), od 2020 zatrudniony jest w Zakładzie Antropologii, w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk, jako pracownik naukowy.

2. Ocena osiągnięcia naukowego przedstawionego w postaci cyklu publikacji

Osiągnięciem naukowym dr. Arthura Saniotisa jest cykl prac opublikowanych w latach 2010-2021, 1 monografia (2016) i 15 recenzowanych artykułów (2010-2021), opatrzone wspólnym tytułem *Human Brain and Medicine: Neuro-Hormonal and Anatomical Changes in Past, Present and Future Humans and its Intersection with Medicine (Mózg ludzki i medycyna: zmiany neurohormonalne i anatomiczne u ludzi w przeszłości, teraźniejszości i przyszłości oraz ich wzajemne powiązania z medycyną)*. Skumulowany impact factor (IF) publikacji stanowiących osiągnięcie to: 24,295, skumulowana liczba punktów MNiSW: 355; IF prac wchodzących w skład osiągnięcia waha się od 0,155 do 5,101. W 12 pracach Habilitant jest pierwszym autorem, w tym w dwóch przypadkach autorem jedynym, w 11 – autorem korespondencyjnym. Przedstawione opisy wkładu własnego dr. Saniotisa oraz oświadczenia współautorów wskazują, że Habilitant miał w nich znaczący udział, niemal na wszystkich etapach powstawania prac aż do ich opublikowania.

Osiągnięcie naukowe opiera się na następujących przesłankach: „1. Funkcja ludzkiego mózgu nie jest zależna od jego anatomii, ale raczej od procesów fizjologicznych, takich jak regulacja neurohormonalna. Dlatego to właśnie fizjologiczne podstawy ludzkich zdolności poznawczych, a nie anatomia mózgu, umożliwiają człowiekowi manipulowanie mózgiem/umysłem poprzez różne zachowania (przyjmowanie zewnętrznych substancji lub rytualne zachowania mające na celu zmianę świadomości) lub interwencje biotechnologiczne w celu wzmocnienia ludzkiego potencjału działania; 2. Mózg ludzki przechodzi proces ewolucyjny, który zmienia regulację neurohormonalną, co przejawia się, poza wzrostem potencjału intelektualnego, narastaniem zaburzeń psychicznych; 3. Mózg ludzki nadal podlega zmianom mikroewolucyjnym, które są kształtowane przez różnego rodzaju

działania/zachowania człowieka (np. interwencje medyczne i w zakresie zdrowia publicznego, nawyki żywieniowe, podróże kosmiczne). Ze względu na zmniejszone przez postęp społeczno-technologiczny działanie doboru naturalnego, *Homo sapiens* nie może już funkcjonować optymalnie. Dlatego medycyna podejmuje interwencje w celu optymalizacji ludzkich zdolności/wydajności w wielu dziedzinach. W XXI wieku medycyna będzie w coraz większym stopniu propagować biotechnologię, ze szczególnym uwzględnieniem optymalizacji ludzkich zdolności poznawczych i zmysłowych”.

Zdaniem dr. hab. Oskara Nowaka całokształt dorobku dr. Arthura Saniotisa jest bardzo wartościowy. Zarówno publikacje stanowiące osiągnięcie naukowe, jak i pozostały dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny oraz działalność popularyzatorska Habilitanta spełniają wymogi stawiane kandydatom do stopnia doktora habilitowanego, a w szczególności warunki określone w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2 2021. poz. 478 ze zm.). W związku z tym popiera on wniosek o nadanie dr. Saniotisowi stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Według dr. hab. Tomasz Hańcia głównym obszarem zainteresowań badawczych Kandydata jest aplikacja metodologii nauk biologicznych do wyjaśniania zjawisk zachodzących na poziomie umysłu i zachowań człowieka. W ocenie Recenzenta dorobek Habilitanta świadczy o głębokiej świadomości poziomu skomplikowania poruszanych zagadnień, dowodzi także umiejętności analizy oraz syntezy dostępnych informacji oraz kreatywności i odwagi w proponowaniu hipotez i rozwiązań istniejących problemów. Szczególnie godne uwagi jest zaangażowanie Habilitanta w proponowanie ewolucyjnych interpretacji właściwości ludzkiego umysłu w zdrowiu i w stanach chorobowych oraz prognozowanie bliskiej i dalszej przyszłości naszego gatunku. Z pewnymi, wyrażonymi w recenzji, zastrzeżeniami, pozytywnie ocenia zarówno zgłaszane osiągnięcie naukowe, jak i całokształt dokonań naukowych, dydaktycznych i popularyzatorskich Kandydata. Składa wniosek o nadanie dr. Saniotisowi stopnia doktora habilitowanego.

Według dr. hab. Anity Szwed całokształt dokonań naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych spełnia ustawowe wymogi formalne w sprawie kryteriów oceny osiągnięć ws. nadania stopnia doktora habilitowanego. Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe dr. Saniotisa, będące podstawą wniosku, stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki biologicznej, a aktywność naukowa oraz dorobek naukowy Habilitanta są wartościowe i znaczące, spełniają wymagania określone w art. 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018

r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2 2021. poz. 478 ze zm.). Popiera zatem wnioski o nadanie dr. Saniotisowi stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Według prof. Artura Świergiela osiągnięcia naukowe Kandydata są przedstawione w sposób chaotyczny i mało precyzyjny. Publikacje Habilitanta wnoszą pewien wkład w uprawiane przez niego różnorodne dyscypliny naukowe, a dorobek naukowy pozwala na zaliczenie dr. Saniotisa do grupy aktywnych badaczy pobudzających badania nad wpływem środowiska na rozwój i ewolucję człowieka i społeczeństwa. Profesor Świergiel nie jest jednak przekonany, że – czego wymaga Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. (prawo o szkolnictwie wyższym i nauce: art. 219.1. ust. 1 pkt 2 ustawy) – Habilitant przedstawił osiągnięcia naukowe albo artystyczne stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny nauki biologiczne.

3. Ocena całego dorobku naukowego Habilitanta

Dorobek publikacyjny dr. Arthura Saniotisa dotyczy tematyki szeroko rozumianej antropologii: zarówno biologii człowieka, w tym neurobiologii, ewolucji, antropologii medycznej, jak również psychologii i zagadnień antropologii kulturowej, teologii, etnologii, mistycyzmu oraz bioetyki. Na łączny dorobek publikacyjny Habilitanta składają się łącznie: 3 prace opublikowane przed doktoratem, 116 pozycji wydawniczych różnej rangi po doktoracie, w tym 63 artykuły z listy JCR. Liczba cytowań (bez autocytowań) (z dnia 3.11.2021) wynosi: 509 w Web of Science, h-index: 11, 583 w Scopus, h-index: 12. Listę osiągnięć publikacyjnych Kandydata dopełnia 10 rozdziałów w monografiach, redakcja 4 monografii, 20 wystąpień na konferencjach naukowych (w tym 17 po doktoracie), z czego część to wystąpienia na seminarium wydziałowym. Doktor Saniotis brał udział w organizacji 5 konferencji naukowych (jako współorganizator lub przewodniczący panelu). Uczestniczył w pozyskaniu i realizacji 6 grantów (projektów) badawczych (suma pozyskanych funduszy wyniosła 1.349.252 dolarów australijskich = 3.938.386 złotych polskich) oraz współpracował z licznymi zespołami podczas realizacji badań lub przygotowując publikacje. Habilitant zrecenzował 35 prac naukowych, artykułów i książek z zakresu nauk medycznych i społecznych. Jest redaktorem zewnętrznym Uniwersytetu w Adelajdzie, w dyscyplinie Zdrowie Publiczne (od 2011 roku), oraz członkiem rady redakcyjnej czasopisma *Electronic Journal „Biocosmology – neo-Aristotelism”* (od 2010).

Doktor Saniotis był lub jest członkiem lub współpracownikiem organizacji i towarzystw naukowych, m.in.: British Association of Clinical Anatomists, Australian & New Zealand Association of Clinical Anatomists, Biological Anthropology and Comparative Anatomy

Research Unit, Australasian Medical Writers Association, Human Behaviourome Project, Eubios Ethics Institute, Bangkok (Tajlandia).

Był współpromotorem w 5 przewodach doktorskich i redaktorem licznych prac naukowych w czasopiśmie, m.in. w *Anthropological Review*, *Current Traditional Medicine*, *International Journal of Human Diversity and Evolution*, *Human Biology and Public Health*, *HOMO*.

W ocenie Komisji dorobek publikacyjny Kandydata jest ilościowo pokaźny i merytorycznie wartościowy; spełnia wymagania ustawy i upoważnia do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

4. Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego, organizacyjnego i współpracy międzynarodowej

Doktor Saniotis zdobywał doświadczenie dydaktyczne w wielu ośrodkach uniwersyteckich: w Nakhon Pathom (Tajlandia), w Adelajdzie i Sydney (Australia), Abu Deis (Jerozolima), Erbil (Irak) i we Wrocławiu (Polska), ucząc języka angielskiego (Christian University of Thailand), zagadnień z zakresu antropologii kulturowej (Macquarie University, Sydney; University of Adelaide), zdrowia publicznego (University of Adelaide), medycyny ewolucyjnej (University of Adelaide), anatomii i neuronauki (Al-Quds University, Abu Deis, Jerozolima; Erbil, Irak; Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu).

Doktor Saniotis po uzyskaniu stopnia doktora w University of Adelaide, pracował w Christian University of Thailand (do 2007), Macquarie University (2008), University of Adelaide (2002-2017), w Al-Quds University w Jerozolimie (2017-2018), Hawler Medical University (2018-2019), Knowledge University w Erbil, Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu (2021) oraz Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu (od 2020). Zakres ten świadczy o dużej mobilności naukowej Habilitanta i gotowości do zdobywania przezeń nowych doświadczeń naukowych, dydaktycznych i kulturowych.

Habilitant jest bardzo aktywnym popularyzatorem nauki; czyni to poprzez realizowane podcasty, wywiady dla mediów, artykuły popularnonaukowe, wykłady i seminaria. Angażuje się także w działalność pokojową w strefach konfliktu (Zachodni Brzeg Jordanu, Palestyna, Kurdystan, Irak).

Ocenę osiągnięcia naukowego zawarto w recenzjach oraz wypowiedziach członków Komisji, zamieszczonych w Protokole z jej posiedzenia w dniu 22 grudnia 2022 r. Pomimo pewnych uwag krytycznych, 3 z 4 opinii Recenzentów kończą się stwierdzeniami, że dorobek


Habilitanta (osiągnięcie naukowe, aktywność naukowa, osiągnięcia dydaktyczne, popularyzatorskie oraz organizacyjne) spełnia warunki ustawowe stawiane osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego. Pozostali członkowie Komisji (Przewodnicząca, Członek, Sekretarz) również zakończyli swoje opinie wnioskami o przyznanie panu dr. Arthurowi Saniotisowi stopnia naukowego doktora habilitowanego.

5. Wniosek końcowy

Kierując się ocenami recenzentów, pozostałych członków Komisji i przebiegiem dyskusji, Komisja Habilitacyjna uzgodniła stanowisko w sprawie wniosku dr. Arthura Saniotisa: większością głosów (6 tak, 1 wstrzymujący się) stwierdziła, że zarówno osiągnięcie naukowe, jak i pozostały dorobek Habilitanta spełniają ustawowe, określone w art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce; Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm., warunki wymagane do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego i upoważniają do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

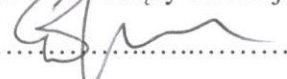
Komisja składa zatem wniosek do Komisji Uniwersytetu Łódzkiego do spraw stopni naukowych w dyscyplinie nauki biologiczne o nadanie dr. Arthurowi Saniotisowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki biologiczne.

Sekretarz Komisji



/dr hab. Katarzyna Szczepko-Morawiec, prof. UŁ/

Przewodniczący Komisji



/prof. dr hab. Ewa Bartnik/

Łódź, 22.12.2022 r.