

prof. dr hab. Kornelia Kędziora – Kornatowska
Kierownik Katedry Geriatrii
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Collegium Medicum w Bydgoszczy

Ocena

**dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego w postępowaniu habilitacyjnym
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu**

dr Sławomira Tobisa

**(Uchwała nr 1/2024 Kapituły Kolegium Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego im.
Karola Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 15 stycznia 2024).**

Dane osobowe

Dr Sławomir Tobis jest absolwentem Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej, gdzie w 1987 roku uzyskał tytuł zawodowy magistra inżyniera.

W 2013 roku uzyskał stopień dr sztuki filmowej w zakresie fotografii nadany uchwałą Rady Wydziału Operatorskiego i Realizacji Filmowej Państwowej Wyższej Szkoły Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej im. Leona Schillera w Łodzi na podstawie wystawy oraz aneksu teoretycznego pt.: „Horyzonty czasu”. Stopień doktora nauk o zdrowiu nadany uchwałą Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu uzyskał w 2018 r. na podstawie rozprawy doktorskiej pt.: „Zastosowanie robotów w opiece nad osobami starszymi – analiza różnych perspektyw”.

Habilitant ukończył następujące studia podyplomowe:

- Geriatria z elementami opieki długoterminowej i medycyny paliatywnej (UMP, 2017 r.),
- Arteterapia (UMP, 2014 r.),
- Przygotowanie pedagogiczne (Wyższa Szkoła Humanistyczna w Lesznie, 2011 r.).

Ponadto posiada udokumentowany certyfikat terapeuty środowiskowego Polskiego Towarzystwa Psychiatrycznego (nr 84/2016) oraz legitymację artysty fotografa.



Dotychczasowe zatrudnienie w jednostkach naukowych.

Habilitant w latach 1988-1989 był zatrudniony na stanowisku asystenta stażysty w Katedrze Informatyki, Automatyki i Robotyki Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej.

W latach 2011 – 2012 był asystentem w Zakładzie Edukacji Wydziału Nauk o Zdrowiu UMP, a następnie w latach 2014-2016 asystentem ze stopniem doktora w Katedrze Geriatrii i Gerontologii Wydziału Nauk o Zdrowiu UMP. Od października 2016 – nadal, jest adiunktem w Katedrze Geriatrii i Gerontologii, a następnie w Zakładzie Terapii Zajęciowej Wydziału Nauk o Zdrowiu UMP.

Ocena osiągnięcia naukowego.

Podstawą wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego jest cykl czterech powiązanych tematycznie publikacji pod wspólnym tytułem „Humanoidalny robot społeczny TIAGO w opiece nad osobami starszymi”. Są to prace, które zostały opublikowane w renomowanych czasopismach w latach 2022-2023 o łącznym wskaźniku Impact Factor 18,3 i wartości punktów MEiN 480. Publikacje 1-3 ukazały się w czasopismach indeksowanych w pierwszym kwartyle (Q1) wg Journal Citation Indicator, natomiast publikacje 4 w czasopiśmie z drugiego kwartyłu (Q2). We wszystkich wskazanych publikacjach Habilitant jest pierwszym autorem z wiodącą rolą w tych artykułach naukowych.

Habilitant na podstawie przeglądu dostępnej literatury podjął badanie związane z analizą przydatności robota do opieki nad osobami starszymi, ze szczególnym uwzględnieniem czynników wpływających na akceptację danego rozwiązania przez jego przyszłego użytkownika.

Habilitant sformułował następujące problemy szczegółowe:

1. Analiza wpływu praktycznej interakcji z HRS na wyniki oceny potrzeb, wymagań i umiejętności dotyczących zastosowania tego robota w opiece nad osobami starszymi, przy użyciu zwalidowanego wcześniej dedykowanego kwestionariusza.
2. Ocena percepcji HRS z wykorzystaniem przygotowanej polskiej wersji międzynarodowego kwestionariusza służącego do tego celu. Trudno mówić o akceptacji rozwiązania opiekuńczego wykorzystującego nowe technologie jeśli nie pozna się mechanizmów rządzących podstawowym jej czynnikiem – czyli percepcją danej technologii.



3. Porównanie potrzeb dotyczących zastosowania HRS w opiece nad osobami starszymi z perspektywy ich oraz ich profesjonalnych opiekunów, z wzięciem pod uwagę percepcji robota po doświadczeniu interakcji z nim.

4. Ocena determinant opinii osób starszych na temat zastosowania HRS w opiece nad nimi, po praktycznej interakcji.

Osiągnięciem cyklu prac jest stwierdzenie realnej i praktycznej interakcji z robotem społecznym na jego akceptację przez potencjalnych użytkowników.

Autor cyklu publikacji sformułował interesujące wnioski i przesłania na przyszłość ze zrealizowanego cyklu badań. Cykl artykułów stanowi oryginalne i nowatorskie rozwiązanie naukowe. Wyniki badań stanowią istotny wkład wiedzy zarówno w zakres gerontologii klinicznej, społecznej jak i zdrowia publicznego.

Ocena dorobku naukowego

Poza przedstawionym cyklem prac, stanowiących podstawę o ubieganie się o stopień doktora habilitowanego, dorobek naukowy Habilitanta obejmuje 72 publikacje pełnotekstowe o łącznej punktacji 3178 MEiN i 80,075 IF. Indeks Hirscha wg bazy WoS wynosi 10, liczba cytowani 290, w tym 270 bez autocytowań. Dorobek naukowy Habilitanta został potwierdzony przez Bibliotekę Główną Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu.

Główne zainteresowania naukowe dr Sławomira Tobisa to:

- możliwość włączenia robotów społecznych do opieki nad osobami starszymi,
- funkcjonowanie osób starszych w środowisku,
- badania związane z pandemią COVID-19,
- wieloprofesjonalność opieki i zespołów terapeutycznych.

Większość realizowanych przez Habilitanta badań miało charakter wielośrodkowy. Od 2018 roku współpracuje on z West Kazakhstan Marat Ospanov Medical University, Aktobe, Kazachstan.

W 2015 r. Habilitant włączył się w realizację projektu ENRICHME finansowanego w ramach perspektywy Horizon 2020. W projekcie tym udało się Habilitantowi nawiązać roboczy kontakt z PAL Robotics (Hiszpania) – producentem HRS-TIAGO, co umożliwiło realizację badań, których efektem jest cykl publikacji stanowiących osiągnięcie habilitacyjne. Został



przedstawicielem uczelni (UMP) w organizacji euRobotics, skupiającej europejskie podmioty zajmujące się różnymi aspektami robotyki, w tym także mających zastosowanie w ochronie zdrowia i opiece.

W 2018 roku Habilitant włączył się w działania Special Interest Group (SIG) on Gerontechnology, której spotkania odbywają się corocznie w ramach kongresów EuGMS.

Jest autorem rozdziału monografii powstałej w ramach działalności SIG on Gerontechnology. Podjął działania, w celu walidacji narzędzia EASY-Care Standard 2010. Został włączony do grupy UMP analizującej dane z projektu PolSenior realizowanego w latach 2008-2012.

Biorąc pod uwagę analizę naukometryczną oraz inne osiągnięcia w zakresie działalności i współpracy naukowej Habilitanta, należy stwierdzić, że jego dorobek naukowy spełnia wymagania stawiane kandydatom do uzyskania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu.

Ocena działalności dydaktycznej, organizacyjnej oraz popularyzującej naukę.

Habilitant posiada formalne kwalifikacje pedagogiczne w postaci ukończenia studiów podyplomowych „Przygotowanie pedagogiczne” (2011).

W latach 2014 – 2022 sukcesywnie podnosił swoje kwalifikacje dydaktyczne.

Prowadzi polskojęzyczne zajęcia dydaktyczne na uczelni macierzystej ze studentami kierunku terapia zajęciowa, dietetyka oraz pielęgniarstwo (różne formy zajęć).

Prowadzi zajęcia dla studentów studiów anglojęzycznych na kierunku lekarskim.

Ponadto prowadzi zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych (studia podyplomowe w zakresie: Arteterapii, Geriatrii i gerontologii z elementami opieki paliatywnej, Opieka farmaceutyczna w geriatrii).

W roku akademickim 2023/2024 prowadził zajęcia dydaktyczne na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu na kierunku Biologia i zdrowie człowieka.

Prowadził prace licencjackie i magisterskie.

Prowadził także działalność dydaktyczną za granicą (Karolinska Instytut, Szwecja oraz West Kazakhstan Marat Ospanov State Medical University, Aktobe, Kazachstan). Dwukrotnie był promotorem pomocniczym w przewodach doktorskich.



Pełnił i nadal pełni następujące funkcje dydaktyczne na Wydziale Nauk o Zdrowiu UMP:

- członek Wydziałowego Zespołu Doskonalenia i Zapewnienia Jakości Kształcenia (styczeń 2020 – obecnie),
- członek Rady Programowej kierunku Terapia zajęciowa (styczeń 2016 – obecnie),
- przewodniczący Rady Pedagogicznej na kierunku Terapia zajęciowa (październik 2019 – wrzesień 2022),
- opiekun roku na kierunku Terapia zajęciowa (październik 2019 – wrzesień 2022),
- koordynator hospitacji dla kierunku Terapia zajęciowa (październik 2020 – marzec 2022).

Podjął także działania wdrożeniowe z zakresu innowacji pedagogicznych, a mianowicie:

- Internetowo-telefoniczny Punkt Konsultacyjny „Studenci TZ – Seniorom”,
- W roku 2015 był pomysłodawcą oraz współautorem innowacji pedagogicznej wdrożonej we współpracy z Politechniką Poznańską (PP). Za wdrożenie tej innowacji otrzymał dydaktyczną Nagrodę Rektora UMP w roku 2018.

W ramach umiędzynarodowienia nauczania brał udział w OT Mobility Week (ZHAW Winterthur, Szwajcaria, styczeń 2023) ZHAW (Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften) jest jedną z wiodących szkół w Europie realizujących nauczanie terapii zajęciowej na poziomie akademickim.

W ramach osiągnięć organizacyjnych był inicjatorem i jednym z głównych organizatorów cyklu konferencji naukowoszkoleniowych pod wspólnym tytułem „Innowacje w terapii zajęciowej” – nowatorskiego w skali kraju i dziedziny. Pierwsza odbyła się w lutym roku 2018 i skupiła przedstawicieli wszystkich ośrodków akademickich prowadzących w Polsce dydaktykę oraz badania w obszarze terapii zajęciowej. Towarzyszyło jej wydarzenie integrujące środowisko akademików i praktyków, pod nazwą PoSTer. Od drugiej edycji (marzec 2019) konferencja była organizowana jako wydarzenie międzynarodowe. Trzecia edycja (marzec 2020), współorganizowana z Uniwersytetem Przyrodniczym w Poznaniu oraz School of Form Uniwersytetu SWPS w Poznaniu. Czwarta edycja konferencji odbyła się, ze względu na okoliczności, w wersji on-line w marcu roku 2021, pod hasłem „Ze wschodu na zachód – terapia zajęciowa w czasach pandemii COVID-19”.

Habilitant był ponadto członkiem komitetów naukowych oraz organizacyjnych licznych konferencji.

Podjmował także wiele działań w zakresie popularyzacji nauki lub sztuki.



Otrzymane nagrody.

- Jest laureatem nagrody pierwszego miejsca w VIII Konkursie Naukowym im. prof. Jerzego Piotrowskiego na najlepsze prace doktorskie o tematyce gerontologicznej lub geriatrycznej (2021), za rozprawę doktorską pod tytułem „Zastosowanie robotów w opiece nad osobami starszymi – analiza różnych perspektyw” (UMP, 2018), przyznanej przez Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Gerontologicznego
- Jest także laureatem następujących nagród JM Rektora UMP:
 - Nagroda Zespołowa Dydaktyczna za innowację pedagogiczną (przyznana w roku 2018),
 - Nagroda Indywidualna Organizacyjna za szczególny wkład pracy w działalność organizacyjno-dydaktyczną na rzecz Uczelni w roku akademickim 2019/2020 (przyznana w roku 2020),
 - Nagroda Zespołowa Dydaktyczna za wybitne osiągnięcia dydaktyczne uzyskane w roku 2020 (przyznana w roku 2021)
 - Nagroda Zespołowa Naukowa za osiągnięcia uzyskane w roku 2021 (przyznana w roku 2022).
- Otrzymał również wyróżnienie Absolwentów Wydziału Nauk o Zdrowiu UMP z kierunku Terapia Zajęciowa „za zaangażowanie i wspaniałą atmosferę podczas zajęć” (2022)

Członkostwo w organizacjach zawodowych

- Polskie Towarzystwo Gerontologiczne (obecnie pełnię funkcję wiceprzewodniczącego Zarządu Oddziału Poznańskiego),
- Polskie Towarzystwo Psychiatryczne,
 - Sekcja Psychiatrii Środowiskowej i Rehabilitacji PTP,
 - Sekcja Arteterapii PTP,
- Związek Polskich Artystów Fotografików.
- Jest reprezentantem UMP w organizacjach:
 - euRobotics – organizacji, skupiającej europejskie podmioty zajmujące się różnymi aspektami robotyki, w tym także jej zastosowaniami w ochronie zdrowia i opiece,
 - European Network of Occupational Therapy in Higher Education (ENOTHE), zrzeszającej szkoły wyższe prowadzące studia z obszaru terapii zajęciowej.



- Jest członkiem trzech SIG (Special Interest Groups), tworzonych przez Zarząd EuGMS (European Geriatric Medicine Society) w celu skoncentrowania działań naukowców zainteresowanych danym tematem i ułatwienia nawiązywania współpracy:
 - gerontechnologii,
 - opieki długoterminowej,
 - rehabilitacji geriatrycznej.

Podsumowanie

Całkowity dorobek naukowy dra Sławomira Tobisa należy ocenić jako bardzo wartościowy. Stanowi on istotny wkład w reprezentowaną przez nią specjalność naukową.

Bardzo pozytywnie oceniam osiągnięcie naukowe Habilitantki, ma ono charakter nowatorski i wartości aplikacyjne.

Pozytywnie oceniam działalność dydaktyczną i organizacyjną Habilitanta.

Biorąc pod uwagę powyższą pozytywną opinię końcową przedkładam wniosek o dopuszczenie dra Sławomira Tobisa do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

Bydgoszcz, 15.04.2024 rok

prof. dr hab. Kornelia Kędziora-Kornatowska

