

**Uchwała Komisji Habilitacyjnej**  
**w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk**  
**medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplinie nauki o zdrowiu**  
**dr. inż. Macieja Tankiewicza**

Powołana dnia 7.11.2023 r. przez Radę Doskonałości Naukowej - komisja habilitacyjna - do przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego względem doktora inżyniera **Macieja Tankiewicza** działała w składzie:

**Przewodniczący:** prof. dr hab. Tomasz Brzostek, kierownik Zakładu Pielęgniarstwa Internistycznego i Środowiskowego, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum;

**Recenzent:** prof. dr hab. Witold Stanisław Musiał, kierownik Katedra i Zakład Chemii Fizycznej

i Biofizyki, Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu;

**Recenzent:** prof. dr hab. Bożena Gabryel, Zakład Farmakologii, Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach;

**Recenzent:** prof. dr hab. Ewa Justyna Poleszak, kierownik Katedry i Zakładu Farmacji Stosowanej

i Społecznej, Uniwersytet Medyczny w Lublinie;

**Recenzent:** dr hab. inż. Anna Białk – Bielińska, prof. UG, kierownik Katedry Analizy Środowiska, Uniwersytet Gdański;

**Sekretarz:** prof. dr hab. Aleksandra Gaworska – Krzemińska, kierownik Zakładu Zarządzania w Pielęgniarstwie, IPiP, WNoZ z IMMiT, Gdański Uniwersytet Medyczny;

**Członek komisji:** prof. dr hab. Sylwia Małgorzewicz, kierownik Zakładu Żywienia Klinicznego i Dietetyki, WNoZ z IMMiT, Gdański Uniwersytet Medyczny.

Działając na podstawie ustawy wyrażoną w art. 221 ust. 1 z dnia 20 lipca 2018 r. **Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce** (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.), komisja habilitacyjna wzięła pod uwagę:

1. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy;
2. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c Ustawy.
3. Informację o współpracy z innymi ośrodkami naukowymi, w tym zagranicznymi oraz osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych.

**Podstawą ocen dokonań wymienionych w pkt. 1-3 były:**

- a) cykl publikacji powiązanych tematycznie,

- b) sporządzony przez Habilitanta autoreferat i zestawiony przez Niego wykaz publikacji i pozostałych form aktywności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej (zgodnie z wymaganiami sformułowanymi w art. 219 ust. 1 pkt 2),
- c) sporządzone przez recenzentów oceny osiągnięć, o których mowa określonym w art. 219 ust. 1 pkt 2.

Cykl powiązanych tematycznie publikacji:

**P1. Tankiewicz Maciej\***, Namieśnik Jacek<sup>†</sup>, Sawicki Wiesław, *Analytical procedures for quality control of pharmaceuticals in terms of residual solvents content: challenges and recent developments*. Trends Anal. Chem. **2016**, 80: 328-344, doi: 10.1016/j.trac.2015.09.008

**P2. Wolska Lidia, Tankiewicz Maciej\***, *Toxic components of food packaging materials*, w: Toxins and other harmful compounds in foods, pod redakcją Agaty Witzak, Zdzisława E. Sikorskiego, CRC Press, Taylor & Francis, Boca Raton, USA, **2017**, 401-423, ISBN: 978-1-4987-4852-0

**P3. Tankiewicz Maciej\***, Olkowska Ewa, Berg Andrzej, Wolska Lidia, *Advancement in determination of phthalate metabolites by gas chromatography eliminating derivatization step*. Front. Chem. **2020**, 7, art. ID 928: 1-13, doi: 10.3389/fchem.2019.00928

**P4. Tankiewicz Maciej\***, *Determination of selected priority pesticides in high water fruits and vegetables by modified QuEChERS and GC-ECD with GC-MS/MS confirmation*. Molecules **2019**, 24(3), art. ID 417: 1-16, doi: 10.3390/molecules24030417

**P5. Tankiewicz Maciej\***, Berg Andrzej, *Improvement of the QuEChERS method coupled with GC-MS/MS for the determination of pesticide residues in fresh fruit and vegetables*. Microchem. J. **2022**, 181, art. ID 107794: 1-12, doi: 10.1016/j.microc.2022.107794

**P6. Tankiewicz Maciej\***, *Assessment of apple peel barrier effect to pesticide permeation using Franz diffusion cell and QuEChERS method coupled with GC-MS/MS*. Foods **2023**, 12(17), art. ID 3220: 1-16, doi: 10.3390/foods12173220.

**P7. Tankiewicz Maciej\***, Wolska Lidia, Ratajczyk Joanna, Berg Andrzej, *Sposób analizy monoestrów kwasu ftalowego z zastosowaniem chromatografii gazowej*, wynalazek objęty ochroną patentową przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej od 01.10.2018 roku, o numerze P.427323 (nr prawa wyłącznego Pat.243493)

**P8. Tankiewicz Maciej\***, Wolska Lidia, *Sposób badania przenikania przez skórę owoców i/lub warzyw pestycydów oraz nowe zastosowanie komory dyfuzyjnej typu Franza do badań barierowości skórek owoców i warzyw*, zgłoszenie patentowe w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej od 09.09.2020 roku, o numerze P.435230.

## UCHWAŁA

Biorąc pod uwagę osiągnięcia Habilitanta oraz przedstawione przez recenzentów pozytywne oceny, a także przeprowadzoną podczas posiedzenia dnia 6 marca 2024 r. dyskusję, komisja podjęła uchwałę zawierającą **pozytywną opinię w sprawie nadania doktorowi inżynierowi Maciejowi Tankiewiczowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, dyscyplina nauki o zdrowiu.**

Uchwała zapadła stosunkiem głosów: **6 TAK**, 0 NIE, 0 WSTRZYMANYCH.

Głosowanie, zgodnie z 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.). Habilitant wnioskuje, aby komisja habilitacyjna podejmowała uchwałę w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w głosowaniu jawnym. Głosowanie odpowiadało wymogom formalnym sformułowanym w § 14 ust. 1. Podjęta przez komisję habilitacyjną uchwała ma dla Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu z Instytutem Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdańsku status opinii (por. art. 18a ust. 11 ustawy).

### **Uzasadnienie:**

Dr Maciej Tankiewicz ukończył studia w Politechnice Gdańskiej w 2008 r. uzyskując tytuł magistra inż. technologii chemicznej. W 2014 r. na podstawie dysertacji: „*Opracowanie nowych i prostych metodyk analitycznych do kontroli i monitoringu pozostałości współcześnie stosowanych pestycydów w próbkach wody oraz owoców i warzyw o dużej zawartości wody*”, uzyskał stopień doktora inż. nauk chemicznych, z wyróżnieniem, nadany przez Radę Wydziału Chemii Politechniki Gdańskiej, promotorem był prof. dr hab. inż. Marek Biziuk. W 2011 r. ukończył Studium Pedagogiczne przy Wydziale Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej. W 2023 r. uzyskał tytuł specjalisty w dziedzinie Zdrowie Środowiskowe, mającej zastosowanie w ochronie zdrowia.

Pracował w latach 2014 – 2016 na stanowisku młodszego specjalisty w Katedrze i Zakładzie Chemii Fizycznej, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyn Laboratoryjnej, Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. Następnie od 2016 r. na stanowisku adiunkta w Zakładzie Toksykologii Środowiska, Wydziału Nauk o Zdrowiu z Instytutem Medycyny Morskiej i Tropikalnej w Gdańskim Uniwersytecie Medycznym. Dr M. Tankiewicz ma liczne dokonania dydaktyczne i organizacyjne oraz popularyzujące naukę.

Na osiągnięcie naukowe składa się cykl powiązanych tematycznie publikacji pod tytułem: „*Nowe narzędzia analityczne służące ocenie narażenia człowieka na ksenobiotyki*”.

Osiągnięcie stanowi cykl publikacji:

- **P1** oraz **P2** – artykuły o charakterze przeglądowym,
- **P3-P6** to artykuły oryginalne,
- wynalazek objęty ochroną patentową przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej – **P7**,
- zgłoszenie patentowe w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej – **P8**.

Łączny Impact Factor cyklu publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe wynosi: **26,930 IF (520 pkt. MEiN)**, w tym prace z pierwszym autorstwem: **26,930 IF (500 pkt. MEiN)**.

Poza publikacjami stanowiącymi osiągnięcie naukowe, Kandydat jest autorem 16 artykułów naukowych oraz 12 rozdziałów w monografiach o sumarycznej liczbie punktów IF = 46,069 (718 pkt. MEiN:), z czego IF = 26,361 (238 pkt. MEiN) obejmuje okres przed doktoratem. Cały dorobek naukowy wynosi IF = 72,999 (1238 pkt. MEiN). Indeks Hirscha według bazy Scopus wynosi 11 z liczbą cytowań wynoszącą 839, w tym 830 bez autocytowań. Według bazy Web of Science, indeks Hirscha wynosi 10, z liczbą cytowań 747, w tym 738 bez autocytowań. Dr M. Tankiewicz realizował kilka projektów badawczych: jako kierownik i współwykonawca.

Posiedzenie Komisji w **sprawie nadania doktorowi inż. Maciejowi Tankiewiczowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu**, które odbyło się dnia 6 marca 2023 r, w formie wideokonferencji na platformie zoom, przewodniczył prof. dr hab. Tomasz Brzostek. W posiedzeniu uczestniczyło sześciu członków Komisji. W czasie trwania spotkania recenzenci jak i członkowie komisji przedstawili swoje recenzje i opinie. Nieobecna prof. Sylwia Małgorzewicz przesłała pozytywną opinię, która została odczytana przez sekretarza komisji podczas spotkania. Przeprowadzono dyskusję, co do zasadności wniosku Kandydata. Przeprowadzono głosowanie w trybie jawnym. Na podstawie złożonych dokumentów i pozytywnych recenzji, dorobek Habilitanta dr inż. M. Tankiewicza został oceniony przez recenzentów wysoko, uznano, iż spełnia wymogi ustawy uprawniające do uzyskania stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki o zdrowiu.

**Biorąc pod uwagę ocenę osiągnięcia habilitacyjnego, całego dorobku naukowego, organizacyjnego i dydaktycznego Komisja zwraca się z wnioskiem do Wysokiej Rady Wydziału Nauk o Zdrowiu z Instytutem Medycyny Morskiej i Tropikalnej o nadanie Panu doktorowi inż. Maciejowi Tankiewiczowi stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie nauk o zdrowiu.**

**Przewodniczący Komisji:** prof. dr hab. Tomasz Brzostek .....

**Sekretarz:** prof. dr hab. Aleksandra Gaworska – Krzemińska .....