

## UCHWAŁA

**Komisji do spraw przewodu habilitacyjnego powołanej przez  
Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów Naukowych  
w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego  
dr. n. farm. BARTOSZA STANISŁAWA WIELGOMASA  
w dziedzinie nauk farmaceutycznych  
z dnia 7 sierpnia 2014 r.**

Na podstawie art. 18 a 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 2003 r, Nr 65, poz. 595, Dz.U. z 2005 r., No 164, poz. 1365, Dz. U. z 2011r, No 84, poz. 455), Komisja d/s przewodu habilitacyjnego **dr. n. farm. BARTOSZA STANISŁAWA WIELGOMASA**, powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu **09 czerwca 2014 r.**,

w składzie:

1. **Przewodniczący komisji** – prof. dr hab. n. farm. Zenon Kokot –  
Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
2. **Sekretarz komisji** – dr hab. n. farm. Krystyna Pieńkowska –  
Gdański Uniwersytet Medyczny
3. **Recenzent** – prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek –  
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
4. **Recenzent** – prof. dr hab. n. wet. Andrzej Posyniak –  
Państwowy Instytut Weterynaryjny PIB w Puławach
5. **Recenzent** – prof. dr hab. n. farm Piotr Szefer –  
Gdański Uniwersytet Medyczny
6. **Członek komisji** – prof dr hab. n. med. Wojciech Wąsowicz –  
Instytut Medycyny Pracy w Łodzi
7. **Członek komisji** – prof. dr. hab. n. farm. Jerzy Klimek –  
Gdański Uniwersytet Medyczny

po zapoznaniu się z dokumentami przedłożonymi w związku z ubieganiem się Pana doktora Bartosza Stanisława Wielgomasa o nadanie stopnia doktora habilitowanego oraz ocenami całokształtu dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Kandydata.

a w szczególności „osiągnięcia naukowego”, prezentującego „**Monitoring biologiczny w ocenie bieżącego i retrospektywnego narażenia ludzi na insektycydy**”, określonego w przepisie art.16, ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. Nr 65, poz. 595, z późn. zm.) w brzmieniu ustalonym ustawą dnia 18 marca 2011 r.(Nr 84, poz. 455 z późn. zm.)

**jednomyślnie pozytywnie** opiniuje wniosek **dr. n. farm. Bartosza Stanisława Wielgomasa**

o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych

w specjalności toksykologia

i występuje z wnioskiem do Rady Wydziału Farmaceutycznego GUMed o nadanie stopnia

*doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych* w specjalności toksykologia.

Uchwała podjęta została w głosowaniu jawnym wobec braku wniosku Kandydata o przeprowadzenie głosowania w trybie tajnym (na podstawie art. 18a ust. 8 i 9 Dz. U. z dnia 2011 r. Nr 84 poz. 455).

Z uwagi na brak wniosku ze strony członków Komisji, nie została przeprowadzona rozmowa z Kandydatem nt. Jego osiągnięć i planów naukowych (na podstawie art. 18a ust. 10, Dz. U. z 2011 r. Nr 84 poz. 455).



Przewodniczący Komisji

prof. dr hab. n. farm Zenon Kokot

**Uzasadnienie uchwały Komisji opiniującej wniosek  
dr. n. farm. BARTOSZA STANISŁAWA WIELGOMASA  
złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów  
o przyznanie stopnia doktora habilitowanego**

Na podstawie ustawy z dnia 18 marca 2011 r. (Dz.U. Nr 84, poz. 455) o zmianie ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym, ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki oraz zmianie niektórych ustaw i rozporządzenia MNiSW z dnia 1 września 2011 r. (Dz. U. Nr 196, poz. 1165) w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego, Komisja Habilitacyjna powołana przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów, po wszechstronnej i wnikliwej dyskusji, pozytywnie zaopiniowała wniosek dr. n. farm. Bartosza Stanisława Wielgomasa o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych w specjalności toksykologia.

Posiedzenie Komisji Habilitacyjnej odbyło się w formie wideokonferencji za pomocą systemu PIONIER w dniu 7 sierpnia 2014 r.

Członkowie Komisji zebrali się w następujących miejscach i składzie:

- prof. dr hab. n. farm. Zenon Kokot (przewodniczący Komisji), Centrum Kongresowo Dydaktyczne - Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Przybyszewskiego 37a, 60-356 Poznań
- dr hab. n. farm. Krystyna Pieńkowska – (sekretarz Komisji), prof. dr hab. n. farm. Piotr Szefer (recenzent) oraz prof. dr hab. n. farm. Jerzy Klimek (członek Komisji) wszyscy - Gdański Uniwersytet Medyczny spotkali się w Biurze Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdańsk
- prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek (recenzent), Akademickie Centrum Komputerowe Cyfronet Akademia Górniczo-Hutnicza, ul. Nawojki 11, 30-950 Kraków
- prof. dr hab. n. wet. Andrzej Posyński (recenzent), Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czartoryskich 8, 24-100 Puławy
- prof. dr hab. n. med. Wojciech Wąsowicz (członek Komisji), Centrum Informatyczne Uniwersytetu Medycznego w Łodzi, Plac Hallera 1, 90-647 Łódź.

Połączenie pomiędzy ośrodkami zostało nawiązane za pomocą terminali wideokonferencyjnych sieci PIONEER rozmieszczonych w poszczególnych ośrodkach. Dostępna funkcja wideokonferencji grupowych umożliwiła kontakt wszystkich uczestników w taki sposób, że każdy z członków Komisji miał pełen kontakt wzrokowy i głosowy z pozostałymi członkami Komisji.

Wszyscy członkowie Komisji wcześniej wyrazili zgodę na przeprowadzenie spotkania w formie wideokonferencji.

Na posiedzeniu wszyscy Recenzenci i członkowie Komisji ocenili pozytywnie dorobek i potencjał naukowy, osiągnięcia dydaktyczne oraz organizacyjne dr. n. farm. Bartosza Stanisława Wielgomasa. Jednoznacznie pozytywne oceny skłoniły wszystkich członków Komisji do pozytywnego zaopiniowania wniosku Kandydata o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Na wstępie Recenzenci scharakteryzowali przebieg rozwoju naukowego i zawodowego dr. n. farm. Bartosza Stanisława Wielgomasa. Recenzent Pan **Prof. dr. hab. n. farm. Piotr Szefer** charakteryzuje, że dr. n. farm. Bartosz Stanisław Wielgomas ukończył studia na Wydziale Farmaceutycznym Akademii Medycznej w Gdańsku (obecnie Gdański Uniwersytet Medyczny), uzyskując w roku 2001 tytuł zawodowy magistra farmacji. Recenzent Pan **Prof. dr. hab. n. wet. Andrzej Posyński** konstatuje, że Habilitant w roku 2006 uzyskał na Wydziale Farmaceutycznym Akademii Medycznej w Gdańsku stopień doktora nauk farmaceutycznych przedkładając Wysokiej Radzie Wydziału rozprawę doktorską pt.: „Badania interakcji chloropiryfosu i cympermetryny na szczurach”. Pan **Prof. dr. hab. n. farm. Piotr Szefer** zwraca uwagę, że rozprawa doktorska Habilitanta, wykonana pod kierunkiem Pana Prof. dr. hab. Jerzego Krechniaka, została wyróżniona. Natomiast Recenzent, Pan **Prof. dr. hab. n. farm. Andrzej Starek** podkreśla, że dysertacja ta była także nagrodzona przez Rektora GUMed. Następnie **Prof. dr. hab. n. farm. Piotr Szefer** dodaje, że w latach 2001-2007 dr. Bartosz Wielgomas zatrudniony był na stanowisku asystenta w Katedrze i Zakładzie Toksykologii AMG, a od 2007 roku do chwili obecnej na stanowisku adiunkta. Od 1 października 2013 roku pełni obowiązki kierownika ww. Katedry na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. **Prof. dr. hab. n. wet. Andrzej Posyński** podkreśla: „Habilitant w okresie październik-grudzień 2010 roku odbył staż naukowy w National Institute for Public Health and the Environment w Bilthoven w Holandii” oraz, że brał czynny udział w zjazdach

i konferencjach naukowych z dziedziny nauk farmaceutycznych i toksykologicznych zarówno o zasięgu krajowym, jak i międzynarodowym. **Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek** konkluduje, że odbyty staż naukowy zaowocował nawiązaniem współpracy naukowej, czego efektem była wspólna publikacja. **Prof. dr hab. n. wet. Andrzej Posyniak** stwierdza także, że wysokie kompetencje naukowe Pana Doktora zostały dostrzeżone i są doceniane przez zespoły redakcyjne wielu prestiżowych czasopism o profilu farmaceutycznym, ochrony środowiska i analitycznym, dla których pisze On recenzje [m.in.: African Journal of Pharmacy and Pharmacology, Environmental Pollution (IF 3,730), International Journal of Environmental Analytical Chemistry (IF 1.240), Polish Journal of Environmental Studies (IF 0.462)].

Przechodząc do oceny dorobku naukowego Habilitanta, **Prof. dr hab. n. wet. Andrzej Posyniak** stwierdza: „z dokumentacji przygotowanej przez Bibliotekę Główną GUMed wynika, że na dorobek naukowy dr n. farm. Bartosza Wielgomasa składa się 13 prac, z których 11 zostało opublikowanych po doktoracie. Prace te zostały opublikowane w czasopismach o łącznym IF = 26,997 (297 punktów MNiSW), z czego 5 prac stanowiących osiągnięcie habilitacyjne w czasopismach o IF = 14,409, co odpowiada punktom MNiSW =165. **Prof. dr hab. n. farm. Piotr Szefer** dodaje, że: „dorobek naukowy chociaż liczbowo nie jest imponujący, to jednak należy podkreślić, że wszystkie prace ukazały się na łamach czasopism filadelfijskich. Ponadto, jest współautorem 19 doniesień konferencyjnych, w których głównie występuje w charakterze pierwszego współautora. Liczba cytowań (z wyłączeniem autocytowań) kształtuje się na poziomie 24, a indeks Hirscha = 4 (wg Web of Science/Scopus).

Recenzent podkreśla: po doktoracie dorobek Habilitanta wzrósł 10-krotnie z IF=1,301 przed doktoratem do IF=11,287 po doktoracie. Natomiast większy progres osiągnięć naukowych uzyskanych po doktoracie ma swoje przełożenie w skumulowanej punktacji MNiSW, która wzrosła z 8 do 124 punktów (z wyłączeniem publikacji składających się na osiągnięcie habilitacyjne), a więc ok. 15-krotnie”. Natomiast **Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek** zauważa, że: „po uzyskaniu stopnia naukowego doktora Habilitant niemal 4-krotnie powiększył swój dorobek publikacyjny”. „Całkowity dorobek naukowy Pana dr. Bartosza Wielgomasa, z wyłączeniem prac stanowiących rozprawę habilitacyjną, liczy 8 oryginalnych prac naukowo-badawczych opublikowanych w czasopismach o łącznym IF 12,588, a punktacja KBN/MNiSW = 132”. **Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek** stwierdza, że Habilitant „w 3 pracach jest pierwszym autorem, a w pozostałych pracach drugim i dalszym współautorem, natomiast w 80% doniesień zjazdowych jest On pierwszym autorem”. **Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek** uzasadnia, że „ogólnie dorobek należy ocenić pozytywnie. Wszystkie prace

ukazały się w języku angielskim w czasopismach z listy filadelfijskiej, takich jak: Fluoride (1), Polish Journal of Environmental Studies (3), Analytical and Bioanalytical Chemistry (1), Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis (2), Toxicological Letters (1) oraz Journal of Affective Disorders (1). **Prof. dr hab. n. wet. Andrzej Posyniak** konkluduje „dane wskazują, że dorobek naukowy Habilitanta można uznać za znaczący, wartościowy i spełniający warunki zawarte w Ustawie [przypis] w sprawie oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego”.

Ocenę merytoryczną dorobku naukowego nie zaliczonego do osiągnięcia habilitacyjnego **Prof. dr hab. n. farm. Piotr Szefer** rozpoczyna od podkreślenia, że „dorobek jest bogaty jakościowo i obejmuje swoim zakresem aktualne i interesujące zagadnienia. **Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek** zauważa: „w dorobku naukowym dr. Bartosza Wielgomasa można wyróżnić dwa główne kierunki badań – ocenę mechanizmów toksycznego działania insektycydów oraz analitykę toksykologiczną. Habilitant oceniając interakcje toksydynamiczne między insektycydem fosforoorganicznym (chloropiryfos) i syntetycznym pyretroidem ( $\alpha$  – cypermetryna) u szczurów zwrócił uwagę na mechanizmy wolnorodnikowe działania tych związków. Zahamowanie aktywności cholinoesterazy w różnych tkankach, jako efektu krytycznego, było widoczne tylko pod wpływem chloropiryfosu i jego mieszaniny z pyretroidem. W innej pracy oceniono toksykokinetykę insektycydów”. **Prof. dr hab. n. farm. Piotr Szefer** podkreśla: „w celu sfinalizowania tak zdefiniowanych ambitnych przedsięwzięć badawczych, w pierwszym rzędzie było konieczne przygotowanie warsztatu analitycznego. Z tego zadania Habilitant wywiązał się wzorowo, uzyskując certyfikat biegłości w wyniku przeprowadzonej przez Niego weryfikacji procedury analitycznej poprzez udział w latach 2012 i 2013 w dwóch kolejnych rundach międzynarodowego programu kontroli jakości oznaczeń G-EQUAS (German External Quality Assessment Scheme organizowanego przez Institute and Out-Patient Clinic for Occupational, Social and Environmental Medicine of the Fredrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg)”. **Prof. dr hab. n. wet. Andrzej Posyniak** konkluduje „dorobek naukowy dr. n. farm. Bartosza Wielgomasa należy uznać za twórczy i efektywny”.

Ważnym etapem rozwoju naukowego i zawodowego Habilitanta według **Prof. dr hab. n. wet. Andrzeja Posyniaka** były projekty badawcze, w których habilitant uczestniczył 5 krotnie. Recenzent podkreśla, że „4 razy Habilitant był kierownikiem. Dwa z tych projektów były realizowane w ramach dotacji MNiSW na realizację prac naukowo-badawczych służących

rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich”. **Prof. dr hab. n. farm. Piotr Szefer** uzupełnia: „1 grant był pozyskany przy współpracy z Kliniką Chorób Psychiczych i Zaburzeń Nerwicowych GUMed. Oprócz tego był kierownikiem statutowego zadania badawczego w latach 2012-2014”.

**Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek** podkreśla, że „za działalność naukową Habilitant był wielokrotnie nagradzany: 5.krotnie przez rektora GUMed (w tym nagroda indywidualna za wyróżnioną rozprawę doktorską, jedna nagroda zespołowa I<sup>o</sup>, dwie nagrody zespołowe II<sup>o</sup>, jedna nagroda zespołowa III<sup>o</sup>). Uzyskał także trzecią nagrodę za poster na 19 th International Symposium on Pharmaceutical & Biomedical Analysis (Gdańsk 2008)”.

Po zapoznaniu się z dorobkiem naukowym dr. n. farm. Bartosza Wielgomas, stanowiącym podstawę habilitacji zatytułowanej: „Monitoring biologiczny w ocenie bieżącego i retrospektywnego narażenia ludzi na insektycydy” Recenzenci jednoznacznie pozytywnie ocenili osiągnięcia Habilitanta. **Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek** konstatuje „dorobek składa się z 5 monotematycznych publikacji opublikowanych w czasopismach o łącznym IF 14,409 i punktacji MNiSW 169. Prace ukazały się drukiem w czasopismach recenzowanych z listy filadelfijskiej w ostatnich 3 latach (2012-2014). Natomiast **Prof. dr hab. n. farm. Piotr Szefer** dodaje „we wszystkich pięciu publikacjach dr Bartosz Wielgomas jest pierwszym autorem, w tym jednej jedynym autorem. W pracach tych udział Habilitanta jest wiodący (90%), co jednoznacznie wynika z dołączonych do wniosku oświadczeń współautorów tychże publikacji. Wkład Habilitanta polegał na opracowaniu zarówno koncepcji pracy jak i wyników, a ponadto na przygotowaniu manuskryptu do druku. Zatem dominujący udział dr. Bartosza Wielgomas w publikacji jest bezsporny i został ewidentnie potwierdzony nie tylko Jego pierwszą lokatą w spisie autorskim, ale również wiodącą pozycją w charakterze autora korespondującego”.

Oceniając dorobek stanowiącym podstawę habilitacji **Prof. dr hab. n. wet. Andrzej Posytniak** stwierdza: „w cyklu publikacji dr Bartosz Wielgomas dostrzega ważny z naukowego i prozdrowotnego punktu widzenia problem narażenia ludzi na oddziaływanie insektycydów chloroorganicznych i pyretroidów” oraz podejmuje problematykę „krótkoterminowej zmienności wydalania biomarkerów narażenia na pyretroidy. Ponadto do cyklu dołączono publikację przedstawiającą nowatorską metodę oznaczania metabolitów pyretroidów w próbkach moczu ludzi i zwierząt”. **Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek** podkreśla: „istotną wartością [pierwszej publikacji z cyklu H1-przypis] było wykazanie przydatności

włosów jako alternatywnego materiału biologicznego w stosunku do m.in. lipidów krwi lub mleka w ocenie narażenia na lipofilne, trwale zanieczyszczenia chloroorganiczne populacji generalnej. Habilitant słusznie konkluduje, że włosy mogą stanowić „pasywny próbnik” w indywidualnej dozymetrii narażenia. Oryginalnym osiągnięciem Habilitanta jest wykorzystanie chromatografii gazowej z tandemową spektrometrią mas do analizy analitów wyizolowanych z włosów. Autor jako pierwszy zastosował archiwizowany materiał biologiczny w analizie toksykologicznej”. Oceniając poziom naukowy drugiej publikacji z cyklu H2 **Prof. dr hab. n. farm. Piotr Szefer** zauważa: „Wyniki badań uzyskane przez Habilitanta jednoznacznie wskazują, że najczęściej wykrywanym spośród 4. biomarkerów ekspozycji (*cis*-DCCA i *trans*-DCCA, *cis*-DBCA i 3PBA) był kwas 3-fenoksybenzoesowy (3PBA), którego poziomy były porównywalne z uzyskanymi dla różnych obszarów światowych przez innych autorów. Opublikowane wyniki można uznać za pionierskie: przybliżają naukowej społeczności międzynarodowej stopień narażenia na współcześnie stosowane pestycydy, oszacowany dla populacji ludzkiej nienarażonej zawodowo w naszym kraju i Europie Środkowo-Wschodniej”. **Prof. dr hab. n. wet. Andrzej Posyniak** dodaje: „metoda oznaczania metabolitów syntetycznych pyretroidów w moczu została przez Habilitanta poddana weryfikacji poprzez udział w dwóch rundach międzynarodowego programu kontroli jakości oznaczeń i uzyskała certyfikat biegłości”. **Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek** podkreśla: „bieżącą kontrolę jakości oznaczeń prowadził za pomocą własnych roztworów wzorcowych oraz certyfikowanego materiału referencyjnego”. Następnie **Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek** zwraca uwagę: „Habilitant jako pierwszy w Polsce i Europie Środkowo-Wschodniej ocenił wielkość narażenia populacji generalnej na syntetyczne pyretroidy dopuszczone do obrotu (łącznie 13 związków)”. W odniesieniu do trzeciej publikacji z cyklu H3 **Prof. dr hab. n. farm. Piotr Szefer** stwierdza: „uzyskanie interesujących rezultatów badań było wynikiem zastosowania opracowanej przez habilitanta nowatorskiej metodyki oznaczania metabolitów syntetycznych pyretroidów w próbkach moczu. Co więcej zaproponował przyjazną środowisku, szybką technikę ekstrakcji i oznaczania interesujących Go analitów. Recenzent podkreśla, że „opublikowane przez dr. Bartosza Wielgomasa oryginalne rozwiązania metodyczne zostały docenione i skomentowane przez redakcję serwisu:

<http://www.separationsnow.com/details/ezone/143d4265f8e/Pyrethroid-metabolites-inurine-Deconstructed-hollow-fibre-microextraction.html?&tzcheck=1>”. W odniesieniu do czwartej publikacji z cyklu H4 **Prof. dr hab. n. wet. Andrzej Posyniak** zauważa, że badania, których podjął się Habilitant „są prowadzone dość rzadko ze względu na trudności wynikające



z rzetelnego pobierania materiału biologicznego”. Ponadto „Habilitant wskazuje na zasadność pobierania w badaniach epidemiologicznych przypadkowych próbek moczu w celu poprawnej klasyfikacji wielkości ekspozycji”. **Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek** zwraca także uwagę, że Habilitant „wykazał statystycznie istotne korelacje pomiędzy większością stężeń oznaczanych metabolitów, zwłaszcza po ich przeliczeniu na stały poziom kreatyniny oraz ocenił większe narażenie dzieci w porównaniu z osobami dorosłymi na terenach wiejskich”. Nawiązując do piątej publikacji z cyklu H5 **Prof. dr hab. n. wet. Andrzej Posyniak** oraz **Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek** zgodnie podkreślają, że: istotnym osiągnięciem Habilitanta było opracowanie nowatorskiej metody oznaczania metabolitów syntetycznych pyretroidów w moczu przy zastosowaniu mikroekstrakcji w połączeniu z chromatografią cieczową i detektorem DAD.

Podsumowując ocenę merytoryczną osiągnięcia stanowiącego podstawę wniosku o stopień doktora habilitowanego **Prof. dr hab. n. farm. Piotr Szefer** konkluduje: „składający się na habilitację zbiór spójnych tematycznie prac zasługuje na uznanie, a wyniki jako oryginalne i przyczyniające się do znaczącego poszerzenia naszej wiedzy nt. tak interesującego zagadnienia jakim jest monitoring biologiczny zastosowany z pełnym sukcesem w ocenie bieżącego narażenia człowieka na pestycydy. Cykl badań można uznać za nowatorski”. **Prof. dr hab. n. wet. Andrzej Posyniak** dodaje: „monitorowanie oddziaływania pestycydów jest niezwykle ważnym i stale aktualnym problemem. Dorobek przedstawiony do oceny wskazuje, że dr Bartosz Wielgomas posiada umiejętność wyznaczania istotnych celów i kierunków prowadzenia badań naukowych, a także zdolność rozwiązywania problemów istotnych nie tylko z naukowego, ale i prozdrowotnego punktu widzenia. Należy podkreślić, że prace zostały opublikowane w latach 2012-2014, a więc zawierają najnowsze dane dotyczące możliwości oddziaływania pestycydów różnych generacji na organizm ludzki. Istotnym wydaje się również fakt, że w badaniach prowadzonych z biomarkerami pyretroidów między innymi wykazano ekspozycję ludzi niezwiązanych zawodowo z rolnictwem, a w szczególności dzieci”.

Wszyscy Recenzenci ocenili wysoko działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną dr. Barosza Wielgomas. Charakteryzując działalność dydaktyczną **Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek** stwierdza, że „Habilitant prowadzi zajęcia dydaktyczne z zakresu toksykologii dla studentów IV roku Wydziału Farmaceutycznego GUMed na kierunkach farmacja i analityka medyczna. Prowadzi również zajęcia z podstaw toksykologii

oraz podstaw biochemii i toksykologii dla studentów I roku Wydziału Nauk o Zdrowiu GUMed na kierunku zdrowie środowiskowe”. Natomiast **Prof. dr hab. n. farm. Piotr Szefer** dodaje: „Habilitant bierze aktywny udział w szkoleniu dyplomantów, był opiekunem 18 prac magisterskich, spośród których 2 prace zdobyły pierwszą lokatę na Wydziałowym Konkursie Prac magisterskich, a jedna praca uplasowała się na pierwszym miejscu w ogólnopolskim konkursie organizowanym przez Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne”. **Prof. dr hab. n. n. wet. Andrzej Posyński** uzupełnia: „wysoko oceniam działalność dydaktyczną Habilitanta. Do dorobku należy zaliczyć także współautorstwo skryptu dla studentów, pod redakcją prof. Wojciecha Czarnowskiego”. Ponadto „przez 6 miesięcy był opiekunem naukowym studenta z Portugalii w ramach programu wymiany studenckiej Socrates-Erasmus”.

Oceniając działalność organizacyjną **Prof. dr hab. n. wet. Andrzej Posyński** stwierdza: „Habilitant wykazuje także wysoką aktywność w zakresie działalności organizacyjnej i cieszy się dużym zaufaniem środowiska naukowego, o czym świadczą funkcje: p.o. Kierownika Katedry i Zakładu Toksykologii GUMed (od 1.10.2013 r.), Przewodniczącego Gdańskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego (od 2008 r.), przedstawiciela nauczycieli akademickich w Radzie Wydziału farmaceutycznego (w latach 2008-2012), członka Komisji ds. Konkursów KNOW Wydziału Farmaceutycznego z OML GUMed. Natomiast **Prof. dr hab. n. farm. Piotr Szefer** dodaje: „Habilitant był zaangażowany przy organizacji XXI Naukowego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, pełniąc rolę skarbnika. W latach 2005-2008 był chorążym poczty sztandarowej Akademii Medycznej w Gdańsku”.

W podsumowaniu Recenzenci piszą kolejno:

**Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek:** „rozprawę habilitacyjną i dorobek naukowy dr. Bartosza Wielgomasa oceniam bardzo wysoko. Prace wchodzące w zakres rozprawy habilitacyjnej mają charakter pionierski. Prace te wpisują się w bardzo ważną problematykę zdrowia środowiskowego i zdrowia publicznego. Mają one znaczenie globalne, a uzyskane wyniki zostały opublikowane w czasopiśmie o zasięgu światowym. Prace te poszerzają istniejącą wiedzę na temat możliwości oceny narażenia populacji generalnej na trwałe i metabolicznie labilne ksenobiotyki środowiskowe”.



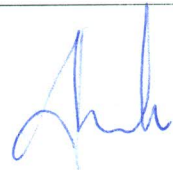


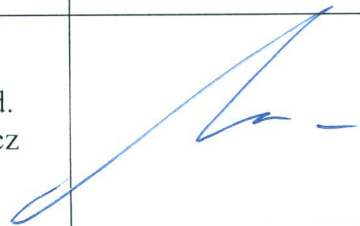
**Prof. dr hab. n. wet. Andrzej Posyński** reasumuje: „osiągnięcia Habilitanta stanowią oryginalny i wartościowy dorobek naukowy wnoszący nowe, istotne dla zabezpieczenia

zdrowia informację. Dr Bartosz Wielgomas spełnia wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych”.

**Prof. dr hab. n. farm. Piotr Szefer** podsumowuje: „Habilitant systematycznie rozwija warsztat badawczy. Jego prace reprezentują wysoki poziom merytoryczny. Efektywnie włącza się w aktualne i ważne kierunki badawcze, a rozwijając swoje umiejętności w pracy zespołowej zdobywa nowe doświadczenia. Kandydat w pełni spełnia wszystkie warunki przewidziane w ustawie o stopniach i tytułach naukowych”.

Na podstawie przedstawionych przez Recenzentów ocen dorobku naukowo-badawczego, dydaktyczno-organizacyjnego, osiągnięcia stanowiącego podstawę wnioskowania o stopień doktora habilitowanego, autoreferatu Kandydata i wszechstronnej i wnikliwej dyskusji na posiedzeniu Komisji habilitacyjnej podjęto uchwałę, w której Komisja jednomyślnie pozytywnie opiniuje wniosek doktora nauk farmaceutycznych Bartosza Stanisława Wielgomas o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych w specjalności toksykologia i występuje z wnioskiem do Rady Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych Panu dr n. farm. Bartoszowi Stanisławowi Wielgomasowi w specjalności toksykologia.

**Lista członków Komisji opiniującej wniosek  
dr. n. farm. Bartosza Stanisława Wielgomasa  
złożony do Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów  
o przyznanie stopnia doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych**

<b>Lp.</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Tytuł, imię i nazwisko</b>	<b>Podpis</b>
1	<b>Przewodniczący Komisji</b>	Prof. dr hab. n. farm Zenon Kokot	
2	<b>Członkowie: Sekretarz Komisji</b>	Dr hab. n. farm. Krystyna Pieńkowska	
3	<b>Recenzent</b>	Prof. dr hab. n. farm. Andrzej Starek	
4	<b>Recenzent</b>	Prof. dr hab. n. wet. Andrzej Posyński	
5	<b>Recenzent</b>	Prof. dr hab. n. farm Piotr Szefer	
6	<b>Członek Komisji</b>	Prof dr hab. n. med. Wojciech Wąsowicz	
7	<b>Członek Komisji</b>	Prof. dr hab. n. farm Jerzy Klimek	