

Uchwała
Komisji habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów,
na podstawie art. 18a, ust. 5 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule
naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki, w brzmieniu ustalonym
Ustawą z dnia 18 marca 2011 r. (Dz. U. z 2011, nr 84, poz. 455)

w sprawie:
przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Agnieszki Chmielarczyk w dziedzinie
nauk medycznych, dyscyplinie biologia medyczna

§ 1

Komisja na posiedzeniu w pełnym składzie, w jawnym głosowaniu, działając zgodnie z w. w Ustawą, uwzględniając rozporządzenie MNiSW z dnia 22 września 2011 w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz.U. Nr 204, poz. 1200), stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 (Dz. U. Nr 196, poz. 1165) **jednomyślnie, pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie stopnia doktora habilitowanego.**

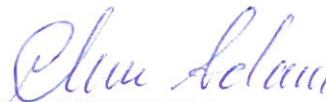
§ 2

Integralną częścią niniejszej uchwały jest załącznik nr 1 stanowiący jej uzasadnienie.

§ 3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Dziekanowi Wydziału Lekarskiego UJ CM

1. **Prof. dr hab. Adam Choma – Przewodniczący**


.....


2. **dr hab. Jolanta Kaszuba-Zwoińska - Sekretarz**


.....

3. **Prof. dr hab. Andrzej Szkaradkiewicz – Recenzent**


.....


4. **Prof. dr hab. Maria Koziół-Montewka – Recenzent**


.....

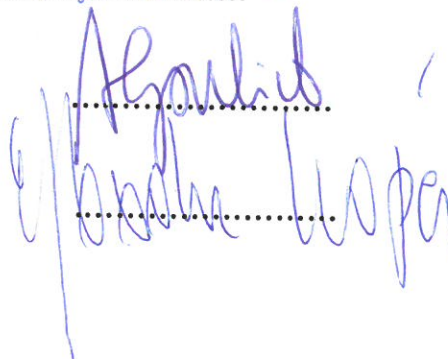
5. **dr hab. Małgorzata Bała – Recenzent**


.....

6. **Prof. dr hab. Andrzej Garlicki – Członek Komisji**


.....

7. **dr hab. Ewa Swoboda-Kopec - Członek Komisji**


.....

Kraków, dn. 09.03. 2018r.

**UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ
Z DNIA 9. MARCA 2018 ROKU ZAWIERAJACA OPINIĘ W SPRAWIE
NADANIA**

**STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO NAUK
MEDYCZNYCH DR AGNIESZCE CHMIELARCZYK**

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: Prof. dr. hab. Adam Choma (UMCS-Lublin)
Sekretarz: dr hab. Jolanta Kaszuba-Zwoińska (UJCM)
Recenzenci: Prof. dr. hab. Andrzej Szkaradkiewicz (UM-Poznań)
Prof. dr hab. Maria Koziół-Montewka (UM-Lublin)
dr hab. Małgorzata Bała (UJCM)

Członkowie Komisji: dr hab. Ewa Swoboda-Kopeć (WUM)
Prof. dr hab. Aleksander Garlicki (UJCM)

działając na podstawie art. 16 ust. 1 i 2, art. 18a ust. 8 i 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. 2014, poz. 1852 z późn. zm.), § 14 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 30 października 2015 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. 2015, poz 1842), § 4 i 5 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. Nr 196, poz. 1165) oraz na podstawie postanowienia Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów z dn. 13 listopada 2017r. powołującego komisję habilitacyjną w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Agnieszki Chmielarczyk podjęła *jednogłośnie w głosowaniu jawnym*

**uchwałę wyrażającą pozytywną opinię
w sprawie nadania dr Agnieszce Chmielarczyk
stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych
w dyscyplinie biologia medyczna.**

UZASADNIENIE

Komisja Habilitacyjna zapoznała się z dokumentami przedłożonymi w sprawie postępowania habilitacyjnego Pani dr n. biologicznych Agnieszki Chmielarczyk: z autoreferatem, wykazem opublikowanych prac naukowych, kopiami publikacjami stanowiących wskazane przez Habilitantkę osiągnięcie naukowe wraz z oświadczeniami współautorów, materiałami dotyczącymi osiągnięć dydaktycznych, współpracy z instytucjami, organizacjami i towarzystwami naukowymi, działalności popularyzującej naukę jak również z recenzjami przygotowanymi przez recenzentów powołanych w postępowaniu habilitacyjnym: prof. dr hab. Andrzeja Szkaradkiewicza, prof. dr hab. Marię Koziół-Montewka, dr hab. Małgorzatę Bała oraz opiniami członków Komisji.

Komisja stwierdziła, że dokumentacja wniosku została przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2016 r., poz. 1586) i od strony formalnej nie budzi zastrzeżeń.

PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ HABILITANTKI

Dr n. biol. Agnieszka Chmielarczyk ukończyła studia magisterskie na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego w 1998r., uzyskując tytuł mgr biologii w zakresie mikrobiologii, na podstawie pracy magisterskiej zatytułowanej „Klonowanie i charakterystyka genu kodującego syntazę homocysteinową u *Schizosaccharomyces pombe*”. W 1998 roku rozpoczęła pracę w Państwowym Zakładzie Higieny w Warszawie. Następnie pracowała w Pracowni Farmakologii Biochemicznej w Instytucie Farmakologii PAN w Krakowie. Od 2000 roku jest zatrudniona w Zakładzie Bakteriologii w Katedrze Mikrobiologii Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, najpierw na stanowisku inżynierijno-technicznym, potem asystenta, a od 2008 roku na stanowisku adiunkta.

Dr Agnieszka Chmielarczyk w 2007 roku uzyskała stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biologii na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Badania nad mechanizmami ochronnego działania probiotyków z gatunku *Lactobacillus rhamnosus* w ostrych biegunkach u dzieci”, której promotorem był prof. dr hab. Piotr Heczko. W 2005 roku otrzymała Prawo Wykonywania Zawodu Diagnosty Laboratoryjnego wydane przez Krajową Izbę Diagnostów Laboratoryjnych, a w 2012 roku rozpoczęła specjalizację z Mikrobiologii medycznej dla diagnostów laboratoryjnych.

OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Zgodnie z obowiązującą ustawą o stopniach i tytule naukowym, dr Agnieszka Chmielarczyk przedstawiła osiągnięcie naukowe pt.: „Badania nad determinantami oporności oraz genotypowaniem epidemiologicznym Gram-ujemnych pałeczek niefermentujących z gatunku *Acinetobacter baumannii*, izolowanych z zakażeń inwazyjnych od polskich pacjentów

instytucji szpitalnych”, obejmujące cykl pięciu publikacji o łącznym IF=13,92 oraz liczbie punktów KBN/MNiSW=130. W skład w/w osiągnięcia wchodzi następujące publikacje:

1. **Agnieszka Chmielarczyk**, Paul G. Higgins, Jadwiga Wójkowska-Mach, Edyta Synowiec, Esther Zander, Dorota Romaniszyn, Tomasz Gosiewski, Harald Seifert, Piotr Heczko, Małgorzata Bulanda (2012). **Control of an outbreak of *Acinetobacter baumannii* infections using vaporized hydrogen peroxide**. Journal of Hospital Infection; 81 (4); 239-245 (IF=2,855, MNiSW=30)
2. Esther Zander, **Agnieszka Chmielarczyk**, Piotr Heczko, Harald Seifert, Paul G Higgins (2013). **Conversion of OXA-66 into OXA-82 in clinical *Acinetobacter baumannii* isolates and association with altered carbapenem susceptibility**. Journal of Antimicrobial Chemotherapy; 68(2):308-11. (IF=5,439, MNiSW=40)
3. **Agnieszka Chmielarczyk**, Magdalena Pilarczyk-Żurek, Wanda Kamińska, Monika Pobiega, Dorota Romaniszyn, Grzegorz Ziółkowski, Jadwiga Wójkowska-Mach, Małgorzata Bulanda (2016). **Molecular epidemiology and drug resistance of *Acinetobacter baumannii* isolated from hospitals in southern Poland: ICU as a risk factor for XDR strains**. Microb Drug Resist; 22(4):328-35. (IF=2,306 MNiSW=25)
4. Paweł Krzyściak, **Agnieszka Chmielarczyk**, Monika Pobiega, Dorota Romaniszyn, Jadwiga Wójkowska-Mach (2017) ***Acinetobacter baumannii* isolated from hospital-acquired infection: biofilm production and drug susceptibility**. APMIS, 2017 Sep 15. article DOI: 10.1111/apm.12739 (IF=1,795 (z 2016) MNiSW=20)
5. **Agnieszka Chmielarczyk**, Monika Pobiega, Dorota Romaniszyn, Jadwiga Wójkowska-Mach (2017) **Multi-locus sequence typing (MLST) of non-fermentative Gram-negative bacilli isolated from bloodstream infections in southern Poland**. Folia Microbiologica, article DOI: 10.1007/s12223-017-0550-7 (IF=1,521 (z 2016) MNiSW=15)

Pan profesor Andrzej Szkaradkiewicz w swojej recenzji stwierdza, że: wszystkie publikacje są ściśle tematycznie powiązane i koncentrują się głównie na charakterystyce klinicznych szczepów *Acinetobacter baumannii*. Pierwsze dwie publikacje (nr 1 i 2) dotyczą charakterystyki szczepów *Acinetobacter baumannii* pochodzących od hospitalizowanych w Krakowskim Szpitalu Specjalistycznym im. Jana Pawła II w Krakowie pacjentów z dwóch ognisk epidemicznych, pierwszego – występującego w 2009 roku i drugiego – w 2010 roku (po okresie ok. 9-ciu miesięcy od wygaśnięcia pierwszego ogniska epidemii). Na podstawie typowania molekularnego Autorka wykazała, że większość izolatów *Acinetobacter baumannii* należało do międzynarodowego klonu II, który charakteryzuje się wzmożonym potencjałem epidemicznym. W publikacjach nr 3 i 5 przedstawiono wyniki badań lekooporności i analiz molekularnych 125 szpitalnych szczepów *Acinetobacter baumannii* pochodzących z 2013 roku, a ponadto izolowanych od chorych z zakażeń krwi Gram-ujemnych niefermentujących pałeczek, w tym 11 szczepów *Pseudomonas aeruginosa* i 11 izolatów *Stenotrophomonas maltophilia*. W opinii recenzenta prezentowane badania przyczyniły się do poszerzenia naszej znajomości dynamiki zmian lekooporności i ich determinant genetycznych u szczepów *Acinetobacter baumannii*. Prace te również wniosły dane praktyczne, co do decyzji

terapeutycznych podejmowanych przez lekarzy w placówkach zdrowia. Wysoka jest bowiem śmiertelność w przebiegu zakażeń wywoływanych przez *Acinetobacter baumannii*; w przebiegu najczęstszego z nich - zapalenia układu oddechowego nadal wynosi 30-75%.

W publikacji nr 4, Habilitanka zanalizowała zdolność do produkcji biofilmu przez 116 szczepów szpitalnych *Acinetobacter baumannii*, które zostały uprzednio scharakteryzowane w pracy nr 3 i wskazała, że intensywność wytwarzania biofilmu jest zależna od lekooporności izolatów, a także profilu oddziału szpitalnego. Profesor Andrzej Szkaradkiwiecz zauważa, że dr Chmielarczyk nie uwzględniła w pracy oznaczeń MIC badanych antybiotyków dla izolowanych szczepów w odniesieniu do ich zdolności tworzenia biofilmu.

Podsumowując w opinii Recenzent stwierdza, że przedstawione w cyklu publikacji osiągnięcie naukowe dr Agnieszki Chmielarczyk wnosi interesujące dane, prezentujące elementy oryginalności w zakresie zakażeń szpitalnych wywoływanych przez szczepy *Acinetobacter baumannii*. Powyższe osiągnięcie stanowi również znakomity zespół informacji w zakresie zastosowań użytecznych technik molekularnych w typowaniu epidemiologicznym izolatów klinicznych Gram-ujemnych niefermentujących pałeczek, a także w wykrywaniu determinant genetycznych lekooporności.

W swojej recenzji osiągnięcia naukowego pani profesor Maria Kozioł-Montewka stwierdza, że zaprezentowany cykl prac obejmuje molekularną analizę charakterystyk oporności na antybiotyki na poziomie determinant genowych jak i wirulencji u izolatów *Acinetobacter baumannii* uzyskanych podczas dwóch powiązanych czasowo ognisk epidemicznych jak i 125 szczepów uzyskanych od pacjentów z ciężkimi zakażeniami jak zapalenie płuc, zakażenia krwi i zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych izolowanych z dwóch szpitali. Zastosowano zarówno metody fenotypowe jak i genetyczne oraz scharakteryzowano klonalne powiązania między szczepami z wykorzystaniem różnorodnych wysoce zaawansowanych metod typowania epidemiologicznego. Po gruntowej analizie wyników zawartych w każdej publikacji składającej się na osiągnięcie naukowe pani Recenzent podsumowuje: W przedstawionym cyklu monotematycznym wszystkie prace są oryginalne i zostały opublikowane w czasopismach posiadający wysoki wskaźnik oddziaływania (szczególnie praca Nr 2, IF-5.439) co wskazuje między innymi na wysoką wartość poznawczą przeprowadzonych badań. Ważnym elementem przeprowadzonych badań jest zastosowanie różnych odpowiednio dobranych, wystandaryzowanych technik molekularnych i analiz co pozwoliło na uzyskanie nowatorskich wyników. Tematyka i przeprowadzone badania zostały właściwie zaplanowane i wykonane oraz analizowane wnikliwie i rozważnie w oparciu o aktualną wiedzę. Prace stanowią istotny wkład w poznanie molekularnych mechanizmów oporności jak konwersja blaOXA-66 na blaOXA-82 i rozprzestrzeniania oporności na antybiotyki wśród *Acinetobacter baumannii*, cechy ognisk epidemiologicznych oraz bytowania w środowisku szpitalnym, a głównie w oddziałach OIT. Uzyskane wyniki stanowią wkład w rozwój wiedzy dotyczącej przynależności klonalnej szczepów *Acinetobacter baumannii* na poziomie molekularnym wywołujących najcięższe zakażenia oraz wgląd w trudności terapeutyczne.

Pani dr hab. Małgorzata Bała w swojej recenzji osiągnięcia naukowego Habilitantki podkreśla, że wszystkie prace wchodzące w skład osiągnięcia zostały opublikowane w czasopismach recenzowanych z listy filadelfijskiej takich jak Journal of Hospital Infection,

Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Microbial Drug Resistance, APMIS, Folia Microbiologica. W trzech z tych prac Habilitantka jest pierwszym autorem i szacuje swój udział procentowy na 65-70%, w dwóch jest drugim autorem i szacuje swój udział procentowy na 35-40%. Dwie prace realizowane były we współpracy z badaczami z Instytutu Mikrobiologii Medycznej, Immunologii i Higieny w Kolonii w Niemczech. Dr Chmielarczyk przedstawiła oświadczenia wszystkich współautorów o ich w udziale w pracach wchodzących w skład osiągnięcia.

Podsumowując pani dr hab. Małgorzata Bała wysoko ocenia badania przedstawione przez Habilitantkę, ich wartość potwierdzona jest także przez ich łączną liczbę cytowań (kilkadziesiąt razy). Wg oceny pani Recenzent: Badania prowadzone przez Habilitantkę wnoszą oryginalny i twórczy wkład w rozwój nauk medycznych. W swoich pracach Habilitantka stosuje różnorodne i nowoczesne metody diagnostyki molekularnej. Dzięki tym pracom możliwe jest poznanie charakterystyki szczepów niefermentujących pałeczek Gram-ujemnych z gatunku *A. baumannii* pod kątem lekooporności, typowania molekularnego i wybranych cech wirulencji, co ze względu na częstość występowania takich zakażeń w polskich szpitalach i narastające zjawisko ich oporności na antybiotyki stanowi duży problem epidemiologiczny.

Pan profesor Aleksander Garlicki w swojej opinii zwraca uwagę, że prace przedstawione przez Habilitantkę jako osiągnięcie naukowe, były opublikowane w renomowanych czasopismach, łączna wartość tych publikacji wynosi: IF 13,916, MNiSW 130, a dorobek naukowy Habilitantki jest w dużej mierze wynikiem badań realizowanych w ramach projektów naukowych, w których dr A. Chmielarczyk była kierownikiem lub członkiem zespołu badawczego.

Pani dr hab. Ewa Swoboda-Kopeć komentując osiągnięcie naukowe Pani dr A. Chmielarczyk stwierdziła, że dr Agnieszka Chmielarczyk jest osobą niezwykle zaangażowaną w pracę naukowo-badawczą. Zaangażowanie pani Doktor Chmielarczyk w prace naukowo-badawczą zaowocowało wyjątkowo atrakcyjnym i obszernym dorobkiem naukowym. W przebiegu wieloletniej pracy naukowej Habilitantka wykazywała się niezwykle zaangażowaniem i konsekwencją w dochodzeniu i wyjaśnianiu istotnych klinicznie zjawisk epidemiologicznych w zakażeniach szpitalnych.

Za najważniejsze osiągnięcia dr Agnieszki Chmielarczyk, które zostały przedstawione w tym cyklu publikacji Komisja uznała:

- dogłębna analiza (charakterystyka) mikrobiologiczna niufermentujących pałeczek z gatunku *Acinetobacter baumannii*. Badania dynamiki zmian oporności na antybiotyki;
- stosowanie szerokiej gamy metod diagnostyki molekularnej (różnorodnych) metod nowoczesnych;
- aplikacyjny aspekt badań nad lekoopornością *Acinetobacter baumannii*.

OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

Analiza bibliometryczna sporządzona przez Bibliotekę Medyczną UJ CM z dnia 25.09.2017 wykazuje, że łączna punktacja publikacji powstałych z udziałem Habilitantki wynosi: IF = 74,26; MNiSW = 781. Współczynnik Hirscha jest równy 10, natomiast liczba cytowań wg bazy Web of Science Core Collection wyniosła 311. Dorobek naukowy obejmuje łącznie 48 publikacji na które składa się 40 publikacji oryginalnych (z czego 31 w czasopismach posiadających „Impact Factor” z listy JCR), 6 rozdziałów w książkach, 1 rozdział w skrypcie dla studentów i 1 praca popularno-naukowa. W dziesięciu pracach oryginalnych Habilitantka jest pierwszy autorem, w pozostałych współautorem.

Poza osiągnięciem naukowym dorobek dr Agnieszki Chmielarczyk obejmuje 26 prac oryginalnych opublikowanych w czasopismach z IF o łącznej liczbie punktów 60,344 (651 punktów MNiSW). Habilitantka jest pierwszym autorem w 7 pracach. W czasopismach ministerialnej listy B (bez IF) Habilitantka opublikowała/współopublikowała 9 prac (o łącznej liczbie punktów MNiSW 44). Habilitantka jest autorką/współautorką siedmiu rozdziałów w monografiach w języku polskim i jednej pracy popularno-naukowej.

Pani profesor Maria Koziół-Montewka podkreśla, że dorobek naukowy dr Agnieszki Chmielarczyk jest imponujący nie tylko w wymiarze bibliometrycznym lecz również w zakresie podejmowanej tematyki badawczej, pracy w różnych zespołach badawczych oraz realizacji projektów badawczych jako wykonawca i kierownik. Główne zagadnienia badawcze obejmowały między innymi badania flory przewodu pokarmowego w przebiegu nieswoistych zapaleń jelit oraz flory dróg rodnych w przebiegu bakteryjnej waginozy. Dr Agnieszka Chmielarczyk brała udział w badaniach nad mechanizmami ochronnego działania probiotyków co stanowiło przedmiot pracy doktorskiej, a następnie publikacji. Kolejny zakres zainteresowań badawczych obejmował badania lekooporności, wirulencji i epidemiologii. Większość badań wykonano stosując szeroki wachlarz technik molekularnych. Te nowoczesne metody zastosowano do prac badawczych w ramach projektów jak i dochodzeń epidemiologicznych w szpitalach. Pani dr Agnieszka Chmielarczyk jest członkiem interdyscyplinarnego zespołu zajmującego się właściwościami przeciwdrobnoustrojowymi stopów miedzi i możliwościami ich zastosowania w zakładach opieki zdrowotnej.

Pani dr hab. Małgorzata Bała w swojej ocenie dorobku naukowego zwraca uwagę, że zdecydowana większość dorobku naukowego Habilitantki przypada na okres po uzyskaniu stopnia doktora nauk biologicznych. *Habilitantka publikowała w takich czasopismach jak m.in. Clinical Microbiology and Infection (IF=4,784), The Pediatric Infectious Disease Journal (IF=3,135), Journal of Hospital Infection (IF=3,126).* Habilitantka konsekwentnie budowała swój dorobek naukowy wokół mikrobiologii, epidemiologii i chorób zakaźnych poprzez udział zarówno w badaniach klinicznych, w tym badaniu z randomizacją, jak i w badaniach prowadzonych *in vitro*, badaniach obejmujących zastosowanie metod genetycznych, badaniach lekooporności. Prace naukowe Habilitantki dotyczą kilku dużych

grup tematycznych. Jeden z tematów był kontynuacją zainteresowań z okresu doktoratu i dotyczył prozdrowotnych właściwości bakterii probiotycznych z rodzaju *Lactobacillus*, ale także bezpieczeństwa ich stosowania i zastosowania metod genetycznych w ocenie kolonizacji przez bakterie podawane w preparatach.

Parametry bibliometryczne wskazują na duży dorobek publikacyjny dr Chmielarczyk oraz uznanie w środowisku naukowym poprzez cytowanie jej prac przez innych autorów. Pani profesor Bała konkluduje swoją ocenę dorobku naukowego Habilitantki: Habilitantka wydaje się być liderką w zakresie badań epidemiologii chorób zakaźnych, w szczególności zakażeń szpitalnych, badań molekularnych, badań lekooporności i wirulencji różnych drobnoustrojów. Ponadto wyniki badań Habilitantki mają praktyczne zastosowanie m.in. w kontroli zakażeń szpitalnych.

Pan profesor Andrzej Szkaradkiewicz oceniając dorobek naukowy stwierdza: W ocenie dorobku naukowego zwraca uwagę konsekwencja podejmowania ukierunkowanych działań i coraz bardziej zaawansowane badania mikrobiologiczne, głównie koncentrujące się na typowaniu epidemiologicznym izolatów klinicznych bakterii z rodziny *Enterobacteriaceae* i Gram-ujemnych pałeczek niefermentujących oraz w wykrywaniu determinant genetycznych lekooporności.

Pan profesor Aleksander Garlicki zwraca uwagę, że wyniki uzyskane w wymienionych wyżej projektach badawczych mają nie tylko wymiar poznawczy, ale także są przydatne w praktyce medycznej.

Przedstawione dane wskazują, że dr Agnieszka Chmielarczyk przez wiele lat pracy zawodowej bardzo aktywnie angażuje się w badania naukowe. Dowodem jej dojrzałości naukowej jest kierowanie licznymi badaniami, realizowanymi w macierzystej Katedrze Mikrobiologii, a których tematyka obejmuje zagadnienia z różnych dziedzin mikrobiologii i chorób infekcyjnych.

Według Pani dr hab. Ewy Swobody-Kopec, dorobek Habilitantki jest bogaty i imponujący. W przebiegu wieloletniej pracy naukowej dr Agnieszka Chmielarczyk wykazywała się niezwykle zaangażowaniem i konsekwencją w dochodzeniu i wyjaśnianiu istotnych klinicznie zjawisk epidemiologicznych w zakażeniach szpitalnych.

Jako autor i współautor Habilitantka brała udział w licznych konferencjach i sympozjach naukowych, gdzie zaprezentowała 39 doniesień na konferencjach międzynarodowych i 21 doniesienia na konferencjach krajowych. Najważniejsze cykliczne konferencje w jakich uczestniczyła to: European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (2011, 2013, 2014, 2016), European Meeting on Molecular Diagnostics (2009, 2015) oraz International Meeting of Microbial Epidemiological Markers (2000, 2003, 2008, 2013)

W roku 2005 i 2008 dr Agnieszka Chmielarczyk była członkiem komitetu organizacyjnego międzynarodowej konferencji na temat probiotyków i ich zastosowań EUPROBIO (European Conference of Probiotics and their applications) w Krakowie. Habilitantka uzyskała trzykrotnie wsparcie w postaci zagranicznych stypendiów konferencyjnych.

Ponadto, dr Agnieszka Chmielarczyk jest promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim mgr Doroty Romaniszyn (Promotor: dr hab. Jadwiga Wójkowska-Mach). Kandydatka realizowała wiele projektów badawczych, w tym była kierownikiem projektu

SONATA finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki oraz wykonawcą w czterech zakończonych projektach naukowych finansowanych ze środków MNiSW/NCN.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Dr Agnieszka Chmielarczyk jest członkiem szeregu towarzystw naukowych. Są to: Europejskie Towarzystwo Mikrobiologii Klinicznej i Chorób Zakaźnych ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases), Polskie Towarzystwo Zakażeń Szpitalnych oraz Polskie Towarzystwo Probiotyczno-Prebiotyczne PTPP (członek zarządu w latach 2013-2014).

Habilitantka wykonywała recenzje dla czasopism polskich i zagranicznych m.in. *Microbial Drug Resistance*, *Clinical Medical Reviews and Case Reports*, *Journal of Applied Biomedicine*, *Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej*.

Działalność dydaktyczna dr Agnieszki Chmielarczyk obejmuje zajęcia (wykłady, seminaria i ćwiczenia) na Wydziale Lekarskim UJ CM dla studentów kierunku lekarskiego (mikrobiologia z parazytologią i immunologią), dla kierunku stomatologia (mikrobiologia jamy ustnej z mykologią) dla kierunku dietetyka (mikrobiologia ogólna i żywności) oraz w Uniwersyteckim Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR dla studentów kierunku weterynaria z mikrobiologii weterynaryjnej. Habilitantka prowadzi zajęcia dla studentów studiów podyplomowych kierunku „kontrola zakażeń w jednostkach opieki zdrowotnej” z zakresu identyfikacji epidemii zakażeń. Brała także udział w organizowaniu różnorodnych kursów i szkoleń w ramach Katedry Mikrobiologii.

Kandydatka jest promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim, promotorem w 2 pracach magisterskich i pracy inżynierskiej oraz opiekunem studenckich praktyk wakacyjnych. W ramach opieki nad pracownią genetyczną w Katedrze Mikrobiologii Habilitantka nadzoruje badania przeprowadzane przez studentów wykonujących prace magisterskie. Dr Agnieszka Chmielarczyk doskonalila warsztat dydaktyczny m.in. na kursie zaawansowanych technik edukacyjnych w naukach medycznych („Zaawansowane metody oceniania” Projekt Pro bono UJ CM).

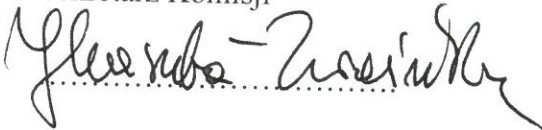
W ramach popularyzowania nauki prowadziła lekcję w szkole podstawowej na temat różnorodnych aktywności bakteryjnych oraz napisała artykuł popularno-naukowy dla *Gazety Wyborczej*.

WNIOSEK KOŃCOWY

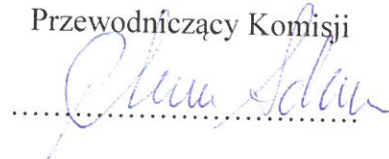
Wszyscy członkowie komisji (recenzenci, członkowie, sekretarz i przewodniczący) zgodnie przedstawiają wniosek końcowy. W oparciu o ocenę osiągnięcia naukowego, będącego cyklem 5 prac oryginalnych, całokształtu dorobku naukowego, działalności dydaktyczno-wychowawczej oraz działań kliniczno-organizacyjnych dr n. biol. Agnieszki Chmielarczyk; Komisja uważa, że spełnia Ona kryteria określone ustawą z dnia 14 marca 2003 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. z 2014 r. poz. 1852 z późn. zm.) i w pełni zasługuje na uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego. Wobec powyższego, Komisja przedkłada Wysokiej Radzie Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum uchwałę o

nadanie Pani dr Agnieszce Chmielarczyk stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna. Równocześnie biorąc pod uwagę wysoki poziom osiągnięcia i dorobku naukowego Habilitantki Komisja wnioskuję o uznanie ich za wyróżniające.

Sekretarz Komisji

Handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gloria Zosińska', written over a dotted line.

Przewodniczący Komisji

Handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Anna Sowa', written over a dotted line.

Kraków, dnia 09 marca 2018r