

Uchwała

Komisji Habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w dniu 2 września 2019 r. (Pismo Nr BCK-III-L-9890/2019) na podstawie art. 18a, 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 2017 r. poz. 1789), w związku z art.179 ust. 2 ustawy z dnia 3 lipca 2018r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 30 sierpnia 2018 r. poz 1669) zwana dalej ustawą w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego **Pani dr Renaty Godlewskiej w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie biologia** (według obecnie obowiązującej klasyfikacji w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne).

§1

Komisja na posiedzeniu w dniu 31 października 2019 r., odbyłym w formie wideokonferencji, w pełnym, siedmioosobowym składzie, w jawnym głosowaniu, działając zgodnie z ww. Ustawą, uwzględniając rozporządzenie MNiSW z dnia 19 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadaniu tytułu profesora (Dz.U. z 2018 r. poz. 261), stosując kryteria zawarte w Rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 r. (Dz.U. z 2011 r., poz. 1165) jednomyślnie (7 głosów popierających wnioski, 0 głosów sprzeciwu oraz 0 wstrzymujących)**pozytywnie zaopiniowała wniosek o nadaniu stopnia doktora habilitowanego Pani dr Renacie Godlewskiej.**

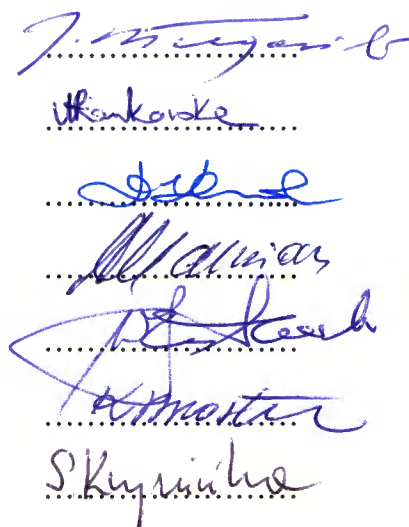
§2

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

§3

Komisja przekazuje niniejszą uchwałę Pani Dziekan Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego.

1. Prof. dr hab. Jerzy Długoński – Przewodniczący Komisji
2. Dr hab. Adrianna Raczkowska – Sekretarz Komisji
3. Prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa – Recenzent
4. Prof. dr hab. Andrzej Gamian – Recenzent
5. Prof. dr hab. Waldemar Rastawicki – Recenzent
6. Prof. dr hab. Katarzyna Brzostek – Członek Komisji
7. Dr hab. Sylwia Krzywińska – Członek Komisji


.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Załącznik nr 1

Do Uchwały podjętej przez Komisję Habilitacyjną powołaną w dniu 2 września 2019 r. przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów (pismo nr BCK-III-L-9890/2019), w celu **przeprowadzenia postępowania o nadanie dr Renacie Godlewskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie biologia** (według obecnie obowiązującej klasyfikacji w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne).

Uwagi ogólne

Komisja zapoznała się ze wszystkimi materiałami dotyczącymi postępowania habilitacyjnego dr Renaty Godlewskiej, recenzjami przygotowanymi przez recenzentów: prof. dr hab. Zuzannę Drulis-Kawę, prof. dr hab. Andrzeja Gamiana oraz prof. dr hab. Waldemara Rastawickiego, powołanych przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów w postępowaniu habilitacyjnym. Komisja stwierdziła, że dokumentacja wniosku pod względem formalnym nie budzi zastrzeżeń. Opinie członków Komisji o osiągnięciu naukowym oraz o aktywności naukowej i dydaktycznej Kandydatki są pozytywne i kończą się poparciem wniosku o nadanie dr Renacie Godlewskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, w dyscyplinie biologia (według obecnie obowiązującej klasyfikacji w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne).

Sylwetka Habilitantki

Dr Renata Godlewska jest absolwentem Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. W 1995 r. Habilitantka uzyskała tytuł magistra Biologii w zakresie Mikrobiologii, w oparciu o pracę magisterską zatytułowaną „Analiza aktywności plazmidu pTAV-1 *Thiobacillus versutus* w wybranych gatunkach bakterii gramujemnych”, wykonaną pod kierunkiem prof. dr hab. Mirosławy Włodarczyk w Zakładzie Genetyki Bakterii, Instytutu Mikrobiologii, Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Po studiach rozpoczęła pracę jako starszy referent inżynierjno-techniczny w Zakładzie Genetyki Bakterii, Instytutu Mikrobiologii na Wydziale Biologii UW (1995-1997). Następnie w latach 1997-2002 podjęła studia doktoranckie pod kierunkiem prof. dr hab. Elżbiety K. Jagusztyn-Krynickiej w Zakładzie Genetyki Bakterii, Instytutu Mikrobiologii, Wydziału Biologii UW, zakończone przygotowaniem pracy doktorskiej zatytułowanej „Funkcjonalna charakterystyka dwóch sierocych genów (HP1285 i HP596) *Helicobacter pylori* kodujących immunodominujące białka”. Stopień doktora nauk biologicznych w zakresie biologii został nadany Habilitantce na podstawie Uchwały Rady Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 17 czerwca 2002 r. W latach 2002-2016 dr Renata Godlewska pracowała na stanowisku adiunkta, od 2016 do marca 2019 roku na stanowisku asystenta w Zakładzie Genetyki Bakterii, Instytutu Mikrobiologii, Wydziału Biologii UW, aby od 01.04.2019 r. powrócić na stanowisko adiunkta w w/w Zakładzie.

Ocena osiągnięcia naukowego

Na osiągnięcie naukowe dr Renaty Godlewskiej, zatytułowane „Ocena przydatności wybranych białek odnajdywanych w pęcherzykach błonowych (OMV) *Campylobacter jejuni* i *Helicobacter pylori* w zwalczaniu infekcji powodowanych przez te mikroorganizmy” składa się pięć prac, w tym cztery prace eksperymentalne i jedna praca przeglądowa, opublikowanych w latach 2005-2019, w czasopismach z listy filadelfijskiej, tj. *Microbiology*, *International Journal of Medical Microbiology*, *FEMS Microbiology Letters*, *Applied Microbiology and Biotechnology*, *Polish Journal of Microbiology* o łącznym współczynniku oddziaływania

(*Impact Factor*, IF) **12,298** oraz liczbie punktów MNiSW – **140**. Całkowita liczba cytowań do dnia złożenia wniosku wynosiła **151** (wg bazy *Web of Science*, WoS).

Dr Renata Godlewska jest głównym wykonawcą w czterech pracach, przy czym w dwóch pełni również rolę autora korespondującego. Indywidualny udział Habilitantki w publikacjach stanowiących osiągnięcie naukowe był znaczący, dla czterech z nich wyniósł 65-70%. Jedynie w pracy z 2005 roku, gdzie było sześciu współautorów, udział Habilitantki był na poziomie 25%. Jej wiodąca rola w powstaniu manuskryptów została w pełni potwierdzona w załączonych oświadczeniach współautorów. Dr Renata Godlewska zadeklarowała, iż była m. in. odpowiedzialna za koncepcję badań, planowanie i wykonywanie większości doświadczeń, analizę wyników, przygotowanie maszynopisów do publikacji oraz korespondencję z redakcją czasopism.

Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe koncentruje się na zagadnieniu związanym z poszukiwaniem skutecznych sposobów zwalczania infekcji wywoływanych przez dwa spokrewnione ze sobą gatunki bakterii patogennych należących do rzędu *Campylobacterales*, tj. *Campylobacter jejuni* i *Helicobacter pylori*. Osiągnięcie to zostało dokładnie omówione w autoreferacie, w którym przedyskutowano uzyskane wyniki na tle literatury przedmiotu. Do najważniejszych wyników przedstawionych przez dr Renatę Godlewską należy zaliczyć: (i) scharakteryzowanie i dokonanie oceny przydatności białka Dsbl odnajdowanego w OMV, jako potencjalnego celu dla nowych leków anti-*H. pylori*, (ii) zbadanie procesu tworzenia OMV *C. jejuni* oraz identyfikacja środowiskowych i genetycznych czynników wpływających na ten proces, (iii) ocena przydatności pęcherzyków zewnątrz błonowych w immunoprofilaktyce anti-*Campylobacter*.

Recenzenci zgodnie podkreślili, że prace składające się na osiągnięcie naukowe dr Renaty Godlewskiej są oryginalnym dziełem, tworzą zwartą i jednolitą tematycznie całość o istotnej wartości naukowej. Według **prof. dr hab. Andrzeja Gamiana** „Analiza dorobku naukowego dr Renaty Godlewskiej wskazuje na jej stały i konsekwentny rozwój naukowy przez wzbogacanie warsztatu eksperymentalnego, zwłaszcza doskonalenie nowoczesnych metod, samodzielne podejmowanie tematyki i realizacje zadań badawczych, zarówno w aspekcie komercyjnym, jak i wykonawczym”. Podobną opinię wyrazili pozostali recenzenci, tj. **prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa** oraz **prof. dr hab. Waldemara Rastawickiego** podkreślając, że „Dzieło habilitacyjne jest spójne tematycznie, zostało klarownie przedstawione i posiada dobre wartości parametryczne” oraz „przeprowadzenie badań wymagało od Habilitantki wiedzy i doświadczenia w konstrukcji mutantów delecyjnych, wektorów ekspresyjnych, oczyszczania białek, jak również analiz *in silico* na poziomie sekwencji DNA oraz prowadzenia doświadczeń na zwierzętach”. Reasumując, swoją ocenę osiągnięcia naukowego Habilitantki **prof. dr hab. Waldemar Rastawicki** stwierdził, że „... dr Renata Godlewska wniosła istotny wkład w rozwój biologii poprzez ocenę przydatności wybranych białek odnajdywanych w pęcherzykach błonowych (OMV) *C. jejuni* i *H. pylori* w zwalczaniu infekcji powodowanych przez te mikroorganizmy, a wyniki jej prac przyczynią się do opracowania skutecznej szczepionki przeciwko tym zakażeniom”.

Podsumowując dyskusję na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej Przewodniczący **prof. dr hab. Jerzy Długoński** stwierdził, że prace składające się na osiągnięcie naukowe dr Renaty Godlewskiej odpowiadają wymogom stawianym kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia (według obecnie obowiązującej klasyfikacji w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne).

Ocena całego dorobku naukowego

Całkowity dorobek publikacyjny dr Renaty Godlewskiej uzyskany w latach 1996-2019, łącznie z pięcioma pracami stanowiącymi osiągnięcie naukowe, obejmuje współautorstwo czternastu oryginalnych artykułów naukowych opublikowanych w anglojęzycznych czasopismach, jednej pracy przeglądowej w języku angielskim oraz dziewięciu prac przeglądowych w języku polskim. Spośród wszystkich wymienionych prac zespołowych piętnaście zostało opublikowanych w czasopismach indeksowanych w bazie *Journal Citation Reports* (JCR), których współczynniki IF zawierały się w przedziale od 0,354 do 4,165. Dwadzieścia trzy prace zostały opublikowane po uzyskaniu przez Habilitantkę stopnia naukowego doktora (czternaście oryginalnych artykułów naukowych, dziewięć prac przeglądowych). Indywidualny udział Habilitantki w pracach oryginalnych, nie włączonych do osiągnięcia naukowego, mieścił się w przedziale 5% - 70%. Ponadto dr Renata Godlewska brała udział w licznych krajowych i zagranicznych konferencjach naukowych, będąc współautorem 25 komunikatów konferencyjnych oraz wygłaszając 10 referatów. Łączna suma cytowań wszystkich publikacji dr Renaty Godlewskiej wg bazy *WoS* wynosi 230, indeks Hirscha jest równy 8, a sumaryczny współczynnik IF zgodnie z rokiem opublikowania prac wynosi 37,783.

Badania prowadzone przez dr Renatę Godlewską, które nie są podstawą osiągnięcia naukowego, koncentrowały się głównie na zagadnieniach dotyczących: (i) charakterystyki silnie immunogennych białek CjaA oraz CjaD *Campylobacter* spp., (ii) zastosowaniu nieżywych nośników antygenów *Campylobacter* do zwalczania infekcji tymi bakteriami u drobiu, (iii) charakterystyki systemów Dsb *H. pylori* i *C. jejuni*, (iv) oceny skuteczności terapii fotodynamicznej (PDT) w eliminacji biofilmu *Enterococcus faecalis* z kanałów zębowych.

Wszyscy Recenzenci mocno podkreślali udział Habilitantki w realizacji projektów naukowych z licznymi ośrodkami krajowymi, tj. Uniwersytet Medyczny w Warszawie, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Laboratorium Bioinformatyki i Inżynierii Białka w Międzynarodowym Instytucie Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie, czy Klinika Gastroenterologii, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego, Instytut Onkologii w Warszawie. Na szczególną uwagę natomiast, według recenzentów, zasługuje kooperacja z zagraniczną firmą weterynaryjną CEVA Santé Animale z Bodeaux dotycząca opracowania preparatu szczepionkowego dla kurcząt anti-*Campylobacter*. Również wszyscy Recenzenci podkreślili w swoich recenzjach owocną współpracę naukową Habilitantki z Kliniką Pediatrii w University of Maryland School of Medicine obejmującą badania nad udziałem białka Tipα (HP05696) w patogenezie infekcji *H. pylori*.

Recenzenci docenili zaradność i skuteczność Habilitantki w uzyskaniu niezależnego finansowania dla swoich projektów naukowych z KBN (2 P04C 015 27) „Charakterystyka lipoprotein *Campylobacter jejuni* funkcja fizjologiczna, mechanizmy transportu, interakcje z układem immunologicznym gospodarza” (2004 – 2007), FNP POMOST/2012-6/4 „Analysis of the potential use of *Campylobacter jejuni* outer membrane vesicles (OMVs) for the immunization of chickens” (2013-2015) oraz z funduszy Uniwersytetu Warszawskiego na prowadzenie czterech projektów wewnętrznych (1999-2004). Recenzenci zwrócili również uwagę na udział Habilitantki jako wykonawcy w sześciu projektach badawczych dotyczących podobnej tematyki finansowanych ze źródeł Komitetu Badań Naukowych, Narodowego Centrum Nauki oraz MNiSW.

Recenzenci podkreślili, że dr Renata Godlewska za osiągnięcia naukowe była wyróżniona: Nagrodą JM Rektora WUM i UW (2003, 2004, 2010, 2012, 2015, 2016, 2018), prestiżową nagrodą naukową im. prof. Edmunda Mikulaszka, I stopnia (2012), Nagrodą Polskiego Towarzystwa Genetycznego, II stopnia (2002) oraz Nagrodą specjalną Didiera

Reyndersa, Vice Premiera i Ministra Finansów Belgii (2005). Za projekt „Biwalentna szczepionka dla drobiu anty-*Salmonella/Campylobacter*” dr Renata Godlewska dostała złoty medal z wyróżnieniem na 54 Światowych Targach Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Techniki Brussels EUREKA 2005, a w roku 2004 została laureatką konkursu Polski Produkt Przyszłości. Pobierała również stypendium naukowe JM Rektora UW w roku akademickim 2004/2005. Habilitantka jest również członkiem Polskiego Towarzystwa Mikrobiologicznego oraz Polskiego Towarzystwa Genetycznego.

W swojej recenzji **prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa** zauważyła, iż „... umiejętność organizacji warsztatu badawczego poprzez zdobywanie finansowania i nawiązywania współpracy w grupie badawczej, jest koniecznością, zwłaszcza w przypadku badań eksperymentalnych. Można więc stwierdzić, że Habilitantka powiększy swój dorobek w krótkim czasie i stworzy własną grupę prężnie realizującą bogate plany naukowe”. Dodała w podsumowaniu, że jeśli chodzi o „część dorobku Kandydatki dotyczącą najważniejszych prac doświadczalnych dr Renaty Godlewskiej, w tym szczególnie publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe habilitacyjne oraz dorobku naukowo-badawczego” wyraża pogląd, że „jest on znaczący i wystarczający do osiągnięcia samodzielności naukowej Habilitantki w dziedzinie nauk biologicznych”. Ponadto stwierdziła, że Habilitantka „konsekwentnie kontynuuje tematykę badań rozpoczętych w trakcie pracy doktorskiej. Na podkreślenie zasługuje fakt, że pomimo rozlicznych obowiązków rodzinnych Pani Doktor realizuje się również jako naukowiec i nauczyciel akademicki”. **Prof. dr hab. Waldemar Rastawicki** natomiast podkreślił, że „dla pracownika naukowego niezwykle istotne jest nie tylko to co już zrobił, ale również to co planuje jeszcze zrobić w swojej pracy naukowej. W tym aspekcie należy pochwalić dr Renatę Godlewską za ambitne plany na przyszłość”. Ponadto w recenzji wnioskował o stosowne wyróżnienie habilitacyjnego osiągnięcia naukowego dr Renaty Godlewskiej. Natomiast **prof. dr hab. Andrzej Gamian** zaznaczył, że „... Habilitantka wykazała się samodzielnością myślenia i w pełni opanowała warsztat mikrobiologiczny, biochemiczny, genomiczny, bioinformatyczny”. Jak również wysoko ocenia dorobek Habilitantki pod względem wartości naukowej. Podsumował, iż „... zauważalny jest rozwój naukowy Habilitantki, konsekwentnie w kierunku samodzielności poprzez doskonalenie własnego warsztatu badawczego, rozwoju współprac, wzbogacania metod, redagowania prac, co świadczy bardzo dobrze zarówno o Habilitantce jak i laboratorium, w którym pracuje. Prace z udziałem habilitantki charakteryzują się rzetelnością, dobrym warsztatem doświadczalnym, wysokim poziomem naukowym. Osiągnięcie naukowe stanowi zbiór interesujących i ważnych prac z zakresu mikrobiologii, genetyki, immunologii i biologii”.

Ocena dorobku dydaktycznego, organizacyjnego i popularyzatorskiego

Recenzenci zgodnie stwierdzili, iż dr Renata Godlewska jest bardzo doświadczonym, zasłużonym nauczycielem akademickim, a Jej działalność dydaktyczna jest imponująca. Prowadziła/prowadzi zajęcia ze studentami od 2003 r., w tym wykłady i ćwiczenia z przedmiotów: Molekularne podstawy bakteryjnej patogenezy, Biotechnologia, Mikrobiologia w ochronie środowiska, Mikrobiologia, Genetyka bakterii, oraz Mikrobiologia, higiena, środowisko - bezpieczeństwo i jakość w praktyce przemysłowej, dla studentów studiów licencjackich, magisterskich oraz podyplomowych.

Jak zauważono, w ramach aktywności organizacyjnej Habilitantka zaangażowała się w popularyzację nauki w ramach Festiwalu Nauki, warsztatów na Zjeździe Centrum Nauki oraz warsztatów dla podopiecznych Funduszu na Rzecz Dzieci. Prowadziła również liczne zajęcia dla licealistów i uczniów szkół podstawowych. Ponadto była zaangażowana w działalność

Komisji Rekrutacyjnej na II stopień studiów magisterskich uzupełniających Wydziału Biologii UW, jest członkiem Rady Naukowej Instytutu Mikrobiologii, sekretarzem Rady Wydziału Biologii UW, przez kilka lat pełniła funkcję skarbnika Warszawskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Genetycznego, a od 2016 r. jest sekretarzem Warszawskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów. Według recenzentów na uwagę zasługuje również fakt, iż Habilitantka pełniła obowiązki opiekuna naukowego zakończonych 16 prac licencjackich i 12 prac magisterskich w Zakładzie Genetyki Bakterii, Instytutu Mikrobiologii, Wydziału Biologii UW oraz recenzowała 27 prac dyplomowych, ponadto aktualnie pełni rolę promotora pomocniczego w przewodzie doktorskim doktorantki Zakładu Stomatologii Zachowawczej WUM.


Jedyna z uwag Recenzentów dotyczyła braku długoterminowego stażu w ośrodku zagranicznym, a odbycie jedynie krótkoterminowej wizyty w Department of Microbiology, Institut Pasteur w 1997 r. Jednak jak podkreśliła **prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa** „nie jest to jednak zaskakujące, biorąc pod uwagę obowiązki domowe dr Godlewskiej” związane z posiadaniem licznej rodziny. **Prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa** zauważyła również, że „... niewielka rozpoznawalność Habilitantki jako eksperta w dziedzinie spowodowała, że Pani Renata w swojej karierze recenzowała jedynie 5 artykułów dla czasopism zagranicznych z listy JCR oraz miała okazję oceniać jeden projekt badawczy dla brytyjskiego Medical Research Council”.

Podsumowując, Recenzenci i członkowie Komisji zgodnie stwierdzili, że dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny dr Renaty Godlewskiej, a także umiejętność współpracy naukowej w różnych obszarach badawczych spełniają wymagania ustawowe w odniesieniu do kandydatów ubiegających się o stopień naukowy doktora habilitowanego w dyscyplinie biologia.

Wniosek końcowy

Członkowie Komisji stwierdzili, że osiągnięcie naukowe dr Renaty Godlewskiej zatytułowane „Ocena przydatności wybranych białek odnajdywanych w pęcherzykach błonowych (OMV) *Campylobacter jejuni* i *Helicobacter pylori* w zwalczaniu infekcji powodowanych przez te mikroorganizmy” stanowi istotny wkład w rozwój dyscypliny biologia, a całkowity dorobek naukowy wskazuje na prawidłową aktywność naukową Habilitantki. Osiągnięcia naukowe oraz dorobek dydaktyczny, popularyzatorski i organizacyjny dr Renaty Godlewskiej spełniają kryteria określone w art. 18a ust. 5 z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U z 2017 r. poz. 1789). W związku z tym członkowie Komisji Habilitacyjnej przedkładają Wysokiej Radzie Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego podjętą uchwałę popierającą wniosek dr Renaty Godlewskiej o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk biologicznych w dyscyplinie biologia (według obecnie obowiązującej klasyfikacji w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne).

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



Prof. dr hab. Jerzy Długoński

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej



Dr hab. Adrianna Raczkowska

Warszawa, dnia 31 października 2019 r.