

**UCHWAŁA**  
**Komisji Habilitacyjnej**  
**z dnia 5 lutego 2021 roku**  
**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne**  
**wszczętym na wniosek dr n. farm. Anny Roszkowskiej**

Komisja Habilitacyjna, powołana w dniu 26 października 2020 roku przez Radę Nauk Farmaceutycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, w składzie:

1. **Przewodnicząca** – prof. dr hab. n. med. Elżbieta Krajewska-Kułak – Uniwersytet Medyczny w Białymstoku
2. **Sekretarz** – dr hab. n. farm. Małgorzata Grembecka – Gdański Uniwersytet Medyczny
3. **Recenzent** – prof. dr hab. n. farm. Grażyna Biała – Uniwersytet Medyczny w Lublinie
4. **Recenzent** – dr hab. n. med. Michał Ciborowski – Uniwersytet Medyczny w Białymstoku
5. **Recenzent** – prof. dr hab. n. ścis. i przyrod. Piotr Bartłomiej Młynarz – Politechnika Wrocławska
6. **Recenzent** – dr hab. n. farm. Małgorzata Maciążek-Jurczyk, prof. SUM, Śląski Uniwersytet Medyczny
7. **Członek** – dr hab. n. farm. Paweł Koniecznyński – Gdański Uniwersytet Medyczny

na posiedzeniu przeprowadzonym przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w dniu 5 lutego 2021 r., działając na podstawie 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.), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „**Strategia analityczna w badaniach metabolomicznych, klinicznych i środowiskowych oparta na mikroekstrakcji do fazy stałej (SPME) w warunkach *in vivo***” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki farmaceutyczne i wyraża **pozytywną opinię** w sprawie nadania

**dr n. farm. Annie Roszkowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.**

Zgodnie z §15 Uchwały Nr 91/2020 Senatu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego z dnia 21 grudnia 2020 r. w przedmiocie określenia szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, zasad ustalania wysokości opłaty za postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego oraz zwalniania z tej opłaty oraz sposobu wyznaczania członków komisji habilitacyjnej oraz na wniosek prof. dr hab. P. Młynarza została przeprowadzona rozmowa z Kandydatką nt. Jej osiągnięć i planów naukowych.

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

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej:  
prof. dr hab. Elżbieta Krajewska-Kułak .....

Elżbieta Krajewska-Kułak

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej:  
dr hab. Małgorzata Grembecka .....

Małgorzata Grembecka

## Załącznik nr 1

### UZASADNIENIE

**uchwały Komisji Habilitacyjnej opiniującej wnioszek  
dr n. farm. ANNY ROSZKOWSKIEJ o przyznanie stopnia doktora  
habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauk  
farmaceutycznych**

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Nauk Farmaceutycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, w dniu 26 października 2020 roku, działając na podstawie 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.) ds. postępowania habilitacyjnego dr n. farm. Anny Roszkowskiej, przeprowadziła postępowanie habilitacyjne w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauk farmaceutycznych.

Podstawę habilitacji stanowi przedstawiony przez Kandydatkę monotematyczny cykl 5 publikacji pt. „**Strategia analityczna w badaniach metabolomicznych, klinicznych i środowiskowych oparta na mikroekstrakcji do fazy stałej (SPME) w warunkach *in vivo***”, opublikowanych w latach 2018-2019.

W przedmiotowej sprawie czworo Recenzentów: prof. dr hab. n. farm. Grażyna Biała, dr hab. n. med. Michał Ciborowski, prof. dr hab. n. ścis. i przyrod. Piotr Bartłomiej Młynarz oraz dr hab. n. farm. Małgorzata Maciążek-Jurczyk, prof. SUM przedstawiło opinie popierające nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauk farmaceutycznych dr Annie Roszkowskiej. Ponadto swoją pozytywną opinię w sprawie, na piśmie skierowali członkowie Komisji, prof. dr hab. n. med. Elżbieta Krajewska-Kułał – przewodniczący Komisji, dr hab. n. farm. Paweł Koniecznyński – członek Komisji, oraz dr hab. Małgorzata Grembecka – sekretarz Komisji.

Podczas posiedzenia Komisji, które odbyło się w **dniu 5 lutego 2021 r.**, przeprowadzonym przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, obecni Recenzenci i Członkowie Komisji ocenili dorobek i osiągnięcia naukowe, osiągnięcia dydaktyczne oraz organizacyjne dr Anny Roszkowskiej. **Jednomyślne oceny** Recenzentów i Członków Komisji skłoniły **do pozytywnego** zaopiniowania wniosku Kandydatki o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Recenzenci przedstawili **przebieg pracy zawodowej** dr Anny Roszkowskiej. Habilitantka w 2003 roku uzyskała tytuł zawodowy magistra farmacji na Wydziale Farmaceutycznym Akademii Medycznej w Gdańsku. Na podstawie dysertacji zatytułowanej

„Wpływ zmian stężenia jonów wodorowych i potasowych na właściwości kinetyczno – regulacyjne deaminazy AMP z dojrzalego łożyska ludzkiego” wykonanej w Katedrze i Zakładzie Biochemii Farmaceutycznej, promotor: prof. dr hab. Krystian Kaleta, w roku 2009 uzyskała stopień doktora nauk farmaceutycznych na Wydziale Farmaceutycznym Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (wówczas Akademii Medycznej w Gdańsku). Od roku 2006 posiada prawo wykonywania zawodu farmaceuty wydane przez Gdańską Okręgową Izbę Aptekarską. W latach 2014-2015 Kandydatka rozpoczęła pracę w Katedrze i Zakładzie Farmakologii Wydziału Lekarskiego na macierzystej Uczelni jako asystent. Od roku 2015 do chwili obecnej zatrudniona jest w Katedrze i Zakładzie Chemii Farmaceutycznej Wydziału Farmaceutycznego na stanowisku adiunkta. W latach 2016-2017 Pani dr Roszkowska odbyła roczny staż zagraniczny typu post-doc w grupie badawczej Prof. Pawliszyna na Uniwersytecie w Waterloo (Kanada).

**W ocenie całkowitego dorobku naukowego dr hab. Michał Ciborowski** stwierdził, że „dorobek naukowy dr Anny Roszkowskiej składa się z 18 prac pełnotekstowych (w tym jedna praca przeglądowa) o łącznej punktacji Impact Factor 49,212 (738 pkt MNiSW). Habilitantka jest też współautorem rozdziału w monografii naukowej oraz 27 komunikatów zjazdowych. Liczba cytowań wg Web of Science wynosi 119 (bez autocytowań), a indeks Hirscha 7.” **Dr hab. n. farm. Małgorzata Maciążek-Jurczyk, prof. SUM** wysoko ocenia dorobek Habilitantki. Wskazuje, że „wszystkie przedstawione prace ze współczynnikiem wpływu IF ukazały się w uznanych i często cytowanych czasopismach międzynarodowych, tj. *Scientific Reports* (IF 4.011), *Environmental Science & Technology Letters* (IF 6.934), *Environmental Pollution* (IF 5.714), *Talanta* (IF 4.916), *Analytical Chemistry* (IF 6.35), *Acta Biochimica Polonica* (IF 1.032), *Molecular and Cellular Biochemistry* (IF 1.764), *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (IF 3.255), *Journal of Chromatography* (IF 3.981), *Journal of Separation Science* (IF 2.441).“ Recenzentka dodaje, że „Habilitantka w 8 pracach jest pierwszym autorem, w 6 drugim, a w pozostałych 4 pracach trzecim bądź czwartym autorem”. Według **prof. dr hab. G. Białej** całkowity dorobek naukowy Habilitantki obejmuje: „i) przed uzyskaniem stopnia doktora n. farm. 6 prac pełnotekstowych (if=4,560, pkt. 55, trzy oryginalne i 3 popularno-naukowe w języku polskim w Przeglądzie Lekarskim, w jednej Kandydatka jest pierwszym autorem); ii) po uzyskaniu stopnia doktora (bez publikacji wchodzących w skład osiągnięcia habilitacyjnego) 7 prac pełnotekstowych (if=16,727, pkt. 223). Są to prace opublikowane na macierzystej Uczelni, jednak Habilitantka jest pierwszym i wiodącym autorem jedynie w jednej pracy przeglądowej i jednej popularno-

naukowej w Farmacji Polskiej. W pozostałych pracach oryginalnych jest drugim lub trzecim autorem.

Liczba cytowań wg Web od Science=127, indeks h=7. Łączny Impact Factor = 49,212. Na dorobek Kandydatki składa się także: 9 wystąpień posterowych przed doktorem (w 4 jako pierwszy autor) i 15 po doktoracie (w 5 jako pierwszy autor) i 3 wystąpienia ustne – w tym jedno jako pierwszy autor, na konferencjach krajowych i zagranicznych. W większości doniesień zjazdowych nie jest jednak autorem wiodącym”. Jednocześnie Recenzentka dodała, że „Habilitantka jest również pierwszym autorem i autorem korespondencyjnym rozdziału w książce wydawnictwa Springer, która ukazała się na początku 2020 roku i dotyczy zastosowania techniki *in vivo* SPME w badaniach środowiskowych i toksykologicznych”. Ponadto, Recenzentka wskazała również na szeroko zakrojoną współpracę Habilitantki m.in. z Katedrą Farmakodynamiki i Farmakologii Molekularnej Collegium Medicum w Bydgoszczy, Katedrą i Zakładem Anatomii GUMed oraz Laboratorium Spektrometrii Mas Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego, z Kliniką Psychiatrii Dorosłych, z Uniwersytetem w Rostoku (University Medical Center Rostock, Institute for Biomedical Engineering) oraz z firmą HemPoland. **Prof. dr hab. P. Młynarz** zauważa także, że „Po uzyskaniu stopnia doktora nauk farmaceutycznych Autorka dysertacji prezentowała 3 razy wyniki swoich badań na konferencjach w formie ustnej oraz 15 razy w formie plakatów. W czasie swojej dotychczasowej kariery naukowej Autorka dysertacji była 15 razy recenzentką manuskryptów w indeksowanych czasopismach, w tym: *Analytica Chimica Acta*, *Chromatographia*, *Folia Morphologica*, *Open Life Science*, *Journal of Separation Science*, *Bioanalysis*, *Journal of Chromatography B*, *Pharmaceutics*, *TrAC*, *Drug Testing and Analysis*”.

**Oceniając osiągnięcie naukowe** dr A. Roszkowskiej p.t. „Strategia analityczna w badaniach metabolomicznych, klinicznych i środowiskowych oparta na mikroekstrakcji do fazy stałej (SPME) w warunkach *in vivo*” **prof. dr hab. G. Biała** stwierdziła, że prace których cykl osiągnął wartość punktową Impact Factor 27,925 pkt. i 460 pkt. MNiSW są „monotematyczne i dotyczą zastosowania nowoczesnej techniki mikroekstrakcji do fazy stałej (ang. *solid-phase microextraction*, SPME) w badaniach *in vivo* w niecelowanych analizach metabolomicznych, badaniach środowiskowych oraz w terapeutycznym monitorowaniu leków, które Kandydatka wykonywała podczas pobytu na stażu podoktorskim w grupie profesora Janusza Pawliszyna, twórcy techniki SPME, na University of Waterloo w Kanadzie”. **Dr hab. n. farm. Małgorzata Maciążek-Jurczyk, prof. SUM** dodaje, że

„Wszystkie wskazane pozycje to prace współautorskie (5-9 autorów), w 4 pracach Habilitantka jest pierwszym autorem, a jej wkład jest wiodący”. Jednakże według Recenzentki brakuje informacji na temat procentowego wkładu poszczególnych współautorów, co jest wymagane w przypadku, gdy praca zbiorowa ma więcej niż pięciu współautorów (zgodnie z Rozdziałem 1, &5 pkt. 2 Uchwały nr 34/2019 Senatu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego z dnia 27 maja 2019 r. - załącznik nr 5 do Uchwały nr 109/2019 Senatu GUMed z dnia 12.12.2019 r). **Prof. dr hab. P. Młynarz** podsumowując ocenę dorobku naukowego uważa, że badania przedstawione w publikacjach „stanowią niewątpliwie osiągnięcie naukowe”, jednakże w przekonaniu Recenzenta „stanowią minimum do spełnienia warunków formalnych jak i zwyczajowych, znaczącego osiągnięcia naukowego”. Według Recenzenta „Przy tak szerokiej współpracy oraz tematyce badawczej znacząco brakuje (...) prac inspirowanych głównie przez Habilitantkę, chociaż jak wynika z danych przedstawionych w rozprawie, manuskrypty zawierające wyniki najnowszych badań zostały wysłane do czasopism”. Recenzent ma nadzieję, że „w krótkim czasie będą opublikowane artykuły naukowe w których Autorka dysertacji będzie pełniła wiodącą rolę liderki badań naukowych”. Jednocześnie Recenzent podkreślił, że Habilitantka jest osobą aktywną „o dużym potencjale naukowym”.

Oceniając osiągnięcie naukowe dr Anny Roszkowskiej **dr hab. Michał Ciborowski** uważa, że „jest spójne tematycznie, posiada znaczące cechy nowości naukowej i wskazuje na istotny rozwój zawodowy Habilitantki predysponujący do samodzielności naukowej”. Niemniej jednak, w opinii Recenzenta, „w publikacjach, w których wykonano badania metabolomiczne czy lipidomiczne, brakuje oznaczeń przeprowadzonych w negatywnej polaryzacji”. Według Recenzenta „W przypadku zastosowania jonizacji metodą elektrorozpylania, tak jak w tych badaniach, część związków lepiej (lub tylko) jonizuje się w trybie jonów ujemnych. Ponadto, w przypadku lipidów fragmentacja MS/MS w negatywnej polaryzacji jest kluczowa, by uzyskać informacje o kwasach tłuszczowych wchodzących w skład cząsteczki. (...) Identyfikacja związków przeprowadzona tak jak opisano w pracach H1 i H2 jest tylko szacunkowa i może być błędna.” Jednocześnie dr hab. M. Ciborowski dodaje, że „Wspomniane uwagi nie obniżają jakości przeprowadzonych badań, a jedynie wskazują dodatkowe możliwości, które mogą pozwolić na dokładniejszą charakterystykę metabolomu badanej próbki”. Pani **prof. dr hab. G. Biała** stwierdziła, że „Kandydatka osiągnęła wszystkie założone cele badawcze, a opublikowanie wyników w czasopismach indeksowanych i współpraca z ośrodkami zagranicznymi w ramach pozyskanych grantów

badawczych wskazują na ich dużą wartość naukową, natomiast **dr hab. n. farm. Małgorzata Maciążek-Jurczyk, prof. SUM** dodała, że „osiągnięcie Habilitantki może stanowić przełom w celowanych i niecelowanych analizach i wnosi istotne znaczenie praktyczne”.

Oceniając działalność dydaktyczną, organizacyjną i popularyzatorską dr hab. n. farm. Małgorzata Maciążek-Jurczyk, prof. SUM podkreśliła, że „mimo obowiązków dydaktycznych i naukowych, w Jej dorobku znajdują się też w tym zakresie osiągnięcia, w tym m.in. udział w organizacji Międzynarodowego Konkursu Wiedzy Neurobiologicznej Brain Bee, Międzynarodowej Konferencji Naukowej CECE'2019 oraz Konferencji Naukowej Wydziału Farmaceutycznego GUMed”. **Dr hab. M. Ciborowski** zaznacza również, że „Habilitantka ciągle doksztala się i nabywa nowe umiejętności poprzez udział w licznych kursach i szkoleniach, zarówno krajowych jak i zagranicznych”. Dodaje również, że „W trakcie pobytu na Uniwersytecie w Waterloo, Dr Anna Roszkowska była współwykonawcą w dwóch grantach finansowanych przez Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC) of Canada i Canadian Institutes of Health Research (CIHR), a także Environmental Damages Fund. Ponadto, w ramach finansowania badań własnych, była kierownikiem projektu na Akademii Medycznej w Gdańsku”. Według **dr hab. n. farm. Małgorzaty Maciążek-Jurczyk, prof. SUM** „Habilitantka posiada bardzo bogate doświadczenie dydaktyczne ze studentami farmacji, kierunku lekarsko-dentystycznego, lekarskiego, pielęgniarstwa i położnictwa, w ramach kształcenia przeddyplomowego, prowadząc zajęcia obowiązkowe (...), fakultatywne (...) oraz kształcenia podyplomowego w ramach kursu specjalizacyjnego dla diagnostów laboratoryjnych”. Mankamentem Kandydatki według Recenzentki jest brak „opieki nad doktorantami w charakterze opiekuna naukowego lub promotora pomocniczego”. W ocenie **dr hab. M. Maciążek-Jurczyk, prof. SUM** „posiadając doświadczenie naukowe, które zdobyła w tak krótkim czasie, byłaby wartościową podporą merytoryczną promotora”. Dodatkowo, „Habilitantka nie brała udziału w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism” oraz nie prowadziła współpracy z otoczeniem społecznym i gospodarczym, „w szczególności ujmującym zgłoszenia patentowe, wdrożone technologie czy udział w zespołach eksperckich”. Jednakże Recenzentka również zaznacza, że „wymienione uwagi nie umniejszają w żaden sposób wartości dorobku Kandydatki”, który ocenia bardzo wysoko. Według **prof. dr hab. P. Młynarza** na „szczególne wyróżnienie zasługuje zaangażowanie Habilitantki w zakresie zajęć ze studentami Studenckiego Koła Naukowego Wydziału Farmaceutycznego GUMed”. Recenzent dodaje również, że Kandydatka „była opiekunką 3 prac magisterskich oraz sprawowała opiekę merytoryczną nad studentami przyjeżdżającymi z uczelni zagranicznych”.

**Prof. dr hab. G. Biała** również dodała, że Habilitantka zdobyła „dwie Nagrody Naukowe Zespołowe Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego”, natomiast „W roku 2018 zdobyła nagrodę za najlepszą prezentację posterową podczas XXV Konferencji Naukowej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej GUMed. W roku 2019 publikacja, w której jest pierwszym autorem została wyróżniona jako jedna z pięciu najlepszych publikacji 2018 roku w czasopiśmie *Environmental Science & Technology Letters*”.

**We wniosku końcowym dr hab. M. Ciborowski** napisał: „W swoich badaniach Habilitantka skupia się na opracowywaniu nowych metod analitycznych, a cykl publikacji stanowiący osiągnięcie naukowe jest istotnym wkładem w rozwój badań nad wykorzystaniem techniki SPME w badaniach *in vivo*. Biorąc pod uwagę dorobek publikacyjny oraz parametry bibliometryczne (liczba cytowań i indeks Hirscha), udział w krajowych i zagranicznych projektach naukowych, a także działalność dydaktyczną i organizacyjną stwierdzam, iż dr Anna Roszkowska spełnia wymagania stawiane osobom ubiegającym się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.” W podsumowaniu **prof. dr hab. P. Młynarz** stwierdził, że „przedstawiony całościowy dorobek dr Anny Roszkowskiej spełnia na wszystkich płaszczyznach kryteria wymagań jakie powinny być stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego oraz dobrze rokuje dla dalszych etapów kariery pracownika naukowo-dydaktycznego”. **Prof. dr hab. G. Biała** podsumowując napisała, że „Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe dr n. farm. Anny Roszkowskiej dobrze łączy ze sobą przedstawione oryginalne publikacje w jeden logiczny cykl tematyczny i spełnia ustawowy wymóg wniesienia znaczącego wkładu i nowych elementów do uprawianej przez Kandydatkę dyscypliny naukowej. Trzeba jednak zaznaczyć, iż prace te powstały w ramach współpracy z ośrodkiem zagranicznym, w 4 (na 5) z nich Habilitantka jest pierwszym autorem (w jednej z nich nie ma polskiej afiliacji Kandydatki), przy dość umiarkowanej działalności naukowej w macierzystej Katedrze i Uczelni. Oprócz jednej jeszcze pracy opublikowanej przed doktoratem, są to jedyne prace oryginalne, w których udział Habilitantki można uznać za wiodący. Udział w doniesieniach konferencyjnych także w większości nie jest wiodący. Należy mieć nadzieję, iż jako pracownik samodzielny, Pani Doktor rozwinie naukową działalność w obrębie macierzystej jednostki i Uczelni, stworzy grupę badawczą i z sukcesem będzie aplikować o granty ze źródeł zewnętrznych. Odbyte szkolenia i staże zagraniczne mogą być podstawą Jej dalszego rozwoju naukowego”. W podsumowaniu **dr hab. n. farm. Małgorzata Maciążek-Jurczyk, prof. SUM** napisała, że Habilitantka jest „cenionym nauczycielem akademickim – wszechstronnym dydaktykiem i uznanym



specjalistą w dyscyplinie nauk farmaceutycznych”, a „Jej dorobek naukowy jest spójny tematycznie, noszący znamiona cech nowatorskich, świadczą o dojrzałości naukowej Habilitantki, która nieustannie doskonali swój warsztat badawczy”. Recenzentka podkreśla, że „Habilitantka jest bardzo dobrze merytorycznie przygotowana do samodzielnej pracy naukowej, która wymaga organizacji warsztatu badawczego, kierowania zespołem badawczym i pozyskiwania funduszy”. Jednocześnie dodaje, że Jej zdaniem „środowisko naukowe wiele zyska, gdy do grona samodzielnych naukowców dołączy Pani dr Anna ROSZKOWSKA”.

Pozostali członkowie Komisji bardzo dobrze ocenili dorobek naukowy dr Anny Roszkowskiej i stwierdzili, że Habilitantka posiada kwalifikacje do prowadzenia samodzielnej pracy naukowo-dydaktycznej.

Na podstawie przedstawionych pozytywnych recenzji i opinii autoreferatu Kandydatki oraz dyskusji na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej - podjęto uchwałę, w której Komisja **jednomyślnie pozytywnie** opiniuje wniosek dr n. farm. Anny Roszkowskiej o nadanie jej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauk farmaceutycznych i występuje z wnioskiem do Rady Nauk Farmaceutycznych Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego o nadanie Pani dr n. farm. Annie Roszkowskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauk farmaceutycznych.

Uchwała została podjęta w głosowaniu jawnym, wobec braku wniosku Kandydatki o przeprowadzenie głosowania w trybie tajnym (na podstawie art. 221, ust. 10 ustawy, (Dz.U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.).

Zgodnie z §15 Uchwały Nr 91/2020 Senatu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego z dnia 21 grudnia 2020 r. w przedmiocie określenia szczegółowego trybu postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego, zasad ustalania wysokości opłaty za postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego oraz zwalniania z tej opłaty oraz sposobu wyznaczania członków komisji habilitacyjnej oraz na wniosek prof. dr hab. P. Młynarza została przeprowadzona rozmowa z Kandydatką nt. Jej osiągnięć i planów naukowych. W czasie rozmowy Habilitantka wyjaśniła wszystkie wątpliwości członków Komisji Habilitacyjnej i przedstawiła swoje plany naukowe i organizacyjne na przyszłość **jednoznacznie potwierdzając swoje wysokie zaangażowanie oraz kompetencje do rozwijania własnej tematyki jako liderka badań naukowych.**

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

**prof. dr hab. n. med. Elżbieta Krajewska-Kulak**

*Elżbieta Krajewska-Kulak*

---

Sekretarz Komisji Habilitacyjnej

**dr hab. Małgorzata Grembecka**

*Małgorzata Grembecka*

---