

**Uchwała**  
**Komisji Habilitacyjnej**  
**z dnia 03 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 dra n. farm. Tomasza Zaprutko**

**§ 1**

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Senat Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu **uchwałą nr 319/2020**, w dniu 21 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. 2020.85 tj.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „**Dostępność do farmakoterapii i usług farmaceutycznych w aspekcie ekonomicznym i społecznym**” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania **dr. Tomaszowi Zaprutko** stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

**UZASADNIENIE**

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

**Prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik**  
(podpis Przewodniczącej Komisji Habilitacyjnej)

**KIEROWNIK**  
Katedry Chemii Farmaceutycznej  
i Zakładu Chemii Farmaceutycznej,  
Analizy Leków i Radiofarmacji  
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

*Prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Mikiciuk-Olasik*

## Uzasadnienie

Osiągnięcie naukowe dr n. farm. Tomasza Zaprutko stanowi cykl publikacji pt: **Dostępność do farmakoterapii i usług farmaceutycznych w aspekcie ekonomicznym i społecznym.**

Kandydat posiada w swym dorobku następujące osiągnięcia:

1. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports (JCR)* – **25 [19 + 6 (cykl prac stanowiących osiągnięcie)]**
2. Autorstwo lub współautorstwo monografii, publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych nie umieszczonych w bazie JCR – **57**
3. Sumaryczny *Impact Factor* publikacji naukowych według listy Journal Citation Reports – **37,704**, w tym **10,424** punktów za prace stanowiące podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego. W **20** pracach Habilitant jest pierwszym autorem. Sumaryczny *Impact Factor* tych prac wynosi **23,877** punktów (w tym **10,424** – cykl prac stanowiących podstawę do habilitacji), **811** punktów MNiSW.
4. Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS) – **70 (bez autocytowań 43)**
5. Indeks Hirscha opublikowanych publikacji według bazy WoS – **5**
6. Punktacja wg klasyfikacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – **1478 punktów MNiSW (573 pkt uzyskanych do końca 2018 roku oraz 905 pkt od stycznia 2019 roku).**
7. Kierowanie krajowymi i międzynarodowymi projektami badawczymi –  
- **okres przed uzyskaniem stopnia doktora – 1**
  1. Kierownik projektu „Farmakoekonomiczna ocena kosztów terapii osób ze zdiagnozowaną schizofrenią leczonych farmakologicznie oraz w skojarzeniu z terapią nefarmakologiczną”, realizowanego w ramach „Wsparcia stypendialnego dla doktorantów na kierunkach uznanych za strategiczne z punktu widzenia rozwoju Wielkopolski”, Poddziałanie 8.2.2 PO KL, rok 2011-2012- **okres po uzyskaniu stopnia doktora - 2**
  1. Kierownik projektu MINIATURA 1, NCN „Porównanie stosowanych schematów terapeutycznych (farmakoterapia i leczenie nefarmakologiczne) i kosztów szpitalnego leczenia depresji u dorosłych pacjentów hospitalizowanych w Poznaniu i w Kilonii (Niemcy) w 2016 roku” 2017/01/X/NZ7/00055



2. Kierownik grantu naukowego Firmy Paul Hartmann Polska Sp z o.o. „Ocena możliwości wykrywania bezobjawowego migotania przedsionków przy użyciu mobilnej elektrokardiografii (iECG)” 504-02-33164400-9/213-10596
8. Współwykonawca w realizacji projektów badawczych krajowych – 0
9. Udział w międzynarodowych projektach badawczych – 0
10. Czynny udział w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych  
- okres przed uzyskaniem stopnia doktora – 10 (wystąpienia ustne)  
- okres po uzyskaniu stopnia doktora – 3 (wystąpienia ustne)
11. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych-  
- okres przed uzyskaniem stopnia doktora – nie dotyczy  
- okres po uzyskaniu stopnia doktora - 3
1. Od 2015 – sekretarz Ogólnopolskiej Sekcji Farmakoekonomiki Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, która w wyniku reaktywacji zastąpiła Ogólnopolską Sekcję Ekonomiki, Organizacji i Zarządzania.
  2. Od 2016 – członek Polskiego Towarzystwa Farmakoekonomicznego.
  3. Od 2020 – członek w Radzie Naukowej czasopisma branżowego „Farmakoekonomika Szpitalna”
12. Staże zagraniczne w ośrodkach naukowych –  
- okres przed uzyskaniem stopnia doktora – 3
1. 1-17.03.2009 – staż naukowy Department of Psychiatry, Psychology and Sexology; Lviv National Medical University (Ukraina)
  2. 2-30.11.2011 – staż naukowy Department of Psychiatry, Psychology and Sexology; Lviv National Medical University (Ukraina)
  3. 15.04-15.06.2013 – staż naukowy Zentrum für Integrative Psychiatrie; Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (Niemcy)
- okres po uzyskaniu stopnia doktora - 2
1. 19-30.09.2016 – staż naukowy Zentrum für Integrative Psychiatrie; Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (Niemcy)
  2. 17-30.11.2017 – staż naukowy Zentrum für Integrative Psychiatrie; Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (Niemcy) w ramach działania naukowego NCN „MINIATURA 1”
13. Otrzymane nagrody i wyróżnienia –  
- za pracę naukową – 5
1. 2011 – II Nagroda przyznana podczas 11<sup>th</sup> International Congress of Young Medical Scientists, Poznań
  2. 2016 – pierwsze miejsce w Konkursie Polskiego Towarzystwa Farmakoekonomicznego na najlepszą pracę doktorską z dziedziny farmakoekonomiki przyznana podczas Międzynarodowej Konferencji Polskiego Towarzystwa Farmakoekonomicznego, Warszawa

3. 2016 – Indywidualna Nagroda Rektora Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu za najlepszą pracę doktorską obronioną w 2015 roku
  4. 2017 – Zespołowa Nagroda Naukowa Rektora Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu
  5. 2018 – Zespołowa Nagroda Naukowa Rektora Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu
- za pracę dydaktyczną - 2**
1. 2019 – tytuł honorowy „Wykładowca Roku” za wyjątkowe zaangażowanie w proces dydaktyczny i przychylny stosunek do młodzieży akademickiej przyznany przez RUSS UMP
  2. 2019 – Zespołowa Nagroda Dydaktyczna Rektora Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu
14. Czynny udział w organizacjach (aktywny udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych –
1. 2008 – członek Komitetu Organizacyjnego II Konferencji Colloquium Pharmaceuticum – Nowe wyzwania w nauczaniu farmacji.
  2. W latach 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 i 2019 – Członek Komitetu Organizacyjnego cyklicznie odbywającej się Ogólnopolskiej Konferencji „Farmakoekonomika szansą na zbilansowanie wydatków systemu opieki zdrowotnej w Polsce”, Poznań
  3. 2019 - Członek Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Naukowej 100-lecie nauczania Farmacji oraz 40-lecie Analityki Medycznej w Poznaniu
15. Recenzowanie 7 publikacji do czasopism o zasięgu krajowym i międzynarodowym.
- czasopisma z IF (5x): Neuropsychiatric Disease and Treatment, BMC Health Services Research, Academic Psychiatry
  - czasopisma bez IF (2x): Annales UMCS, Farmacja współczesna

### **Sylwetka Habilitanta:**

Dr n. farm. Tomasz Zaprutko jest absolwentem kierunku Farmacja Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu. Studia doktoranckie odbył na tym samym Wydziale Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu w latach 2010-2014. Pracę doktorską pt.: „Farmakoekonomiczna ocena kosztów terapii osób ze zdiagnozowaną schizofrenią leczonych farmakologicznie oraz w skojarzeniu z terapią nefarmakologiczną” realizował w Katedrze i Zakładzie Farmakoekonomiki i Farmacji Społecznej UMP pod kierunkiem prof. dr hab. Elżbiety Nowakowskiej, co zaowocowało w 2015 roku uzyskaniem z wyróżnieniem stopnia doktora nauk farmaceutycznych – specjalność farmakoekonomika. Dysertacja została nagrodzona Naukową Nagrodą Rektora Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu za najlepszą pracę doktorską obronioną w 2015 roku i dodatkowo uhonorowana pierwszym miejscem w Konkursie Polskiego Towarzystwa Farmakoekonomicznego na najlepszą pracę doktorską z dziedziny farmakoekonomiki w 2016 roku. Dr Tomasz Zaprutko po studiach doktoranckich został zatrudniony w Katedrze i Zakładzie Farmakoekonomiki i Farmacji Społecznej UMP początkowo na etacie asystenta, a od roku 2016 na stanowisku adiunkta.



## Ocena osiągnięcia naukowego

### Tytuł osiągnięcia naukowego:

Dostępność do farmakoterapii i usług farmaceutycznych w aspekcie ekonomicznym i społecznym

### Prace składające się na osiągnięcie naukowe habilitanta:

Podstawę osiągnięcia naukowego stanowi powiązany tematycznie cykl sześciu publikacji [H1-H6].

**H1. Zaprutko T**, Kopciuch D, Kus K, Merks P, Nowicka M, Augustyniak I, Nowakowska E. Affordability of medicines in the European Union. PLoS ONE. 2017;12(2):e0172753. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0172753>. **IF=2,766; MNiSW=40**

**H2. Zaprutko T**, Kopciuch D, Paczkowska A, Sawicka D, Stachowiak Z, Bogdaniec P, Kus K, Nowakowska E. Access to vaccination in the Greater Poland (Poland). Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research. 2019;76(1):195-201. **IF=0,447; MNiSW=40**

**H3. Zaprutko T**, Kopciuch D, Bronisz M, Michalak M, Kus K, Nowakowska E. Drug shortages as a result of parallel export in Poland - pharmacists' opinions. Health Policy. 2020;124:563-567. **IF=2,075; MNiSW=100**

**H4. Zaprutko T**, Kopciuch D, Ratajczak P, Paczkowska A, Adamczak O, Kus K, Nowakowska E. The prescription to over-the-counter switches and double registration of medicines - the perspective of pharmacists from Greater Poland. Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research. 2019;76(5):907-912. **IF=0,447; MNiSW=40**

**H5. Zaprutko T**, Koligat D, Michalak M, Wieczorek M, Józiać M, Ratajczak M, Szydłowska K, Miazek J, Kus K, Nowakowska E. Misuse of OTC drugs in Poland. Health Policy. 2016;120:875-881. **IF=2,119; MNiSW=40**

**H6. Zaprutko T**, Zaprutko J, Baszko A, Sawicka D, Szalek A, Dymecka M, Telec W, Kopciuch D, Ratajczak P, Michalak M, Dankowski R, Szyszka A, Nowakowska E. Feasibility of atrial fibrillation screening with mobile health technologies at pharmacies. Journal of Cardiovascular Pharmacology and Therapeutics. 2020;25(2):142-151. **IF=2,570; MNiSW=100**

### Krótką charakterystyka osiągnięcia

Podstawę przedstawionego osiągnięcia naukowego stanowi powiązany tematycznie cykl 6 publikacji oryginalnych. Prace zostały opublikowane w latach 2016-2020. We wszystkich publikacjach Habilitant jest pierwszym autorem oraz autorem korespondencyjnym. Łączna wartość wskaźnika Impact Factor (IF) cyklu wynosi 10,424 a sumaryczna punktacja MNiSW jest równa 65 punktów do końca 2018 roku i 280 punktów od stycznia 2019 roku (łącznie 345 pkt).

W pracach składających się na osiągnięcie Habilitant badał ekonomiczne i społeczne znaczenie dostępu do farmakoterapii i usług farmaceutycznych w zakresie realizacji lekowych i nielekowych potrzeb pacjenta. Głównymi obszarami zainteresowań w ramach realizowanych badań były ceny leków i różnych czynników determinujących możliwości ich nabycia, ryzyko rozwoju zjawiska niedoborów lekowych w wyniku funkcjonowania rynkowych mechanizmów obrotu lekami, zmiany kategorii dostępności leków z Rp. na OTC i związane z tym niebezpieczeństwo pozamedycznego ich stosowania oraz możliwości wykorzystania nowoczesnej nielekowej technologii w formie potencjalnej usługi farmaceutycznej prowadzącej do poprawy diagnozowania schorzeń w aptekach ogólnodostępnych a konsekwencji wsparciu działań lekarzy. W tym zakresie Habilitant wykazał, że wiedza płynąca z nauk farmaceutycznych w powiązaniu z kompetencjami samych farmaceutów wspieranych przez nowoczesne technologie, przyczynia się do postrzegania ich jako ważnego ogniwa w systemie ochrony zdrowia. Zaprezentowana przez Habilitanta tematyka w osiągnięciu naukowym utwierdza w prawidłowości sformułowanie, że dostęp pacjentów do leków jest niezaprzeczalnym i podstawowym prawem każdego człowieka a tym samym gwarancją realizacji prawa do ochrony zdrowia.

### Podsumowanie stanowisk Recenzentów

### Ocena dorobku naukowego stanowiącego osiągnięcie habilitacyjne

**Recenzent - Prof. dr. hab. Jerzy Krysiński pisze:** W postępowaniu habilitacyjnym dr Tomasz Zaprutko przedstawił osiągnięcie naukowe pt. *Dostępność do farmakoterapii i usług farmaceutycznych w aspekcie ekonomicznym i społecznym*, na które składa się 28-stronicowy autoreferat z komentarzem omawiającym wyniki badań opublikowanych w sześciu pracach oryginalnych. Przedstawiona dokumentacja do postępowania habilitacyjnego jest zgodna z art. 219 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 9 grudnia 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 85). Dr Tomasz Zaprutko wykazał się umiejętnością zespołowego prowadzenia badań naukowych a osiągnięte wyniki wnoszą istotny wkład w rozwój nauk farmaceutycznych. **Pan Profesor** podkreślił, że przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe cechuje się oryginalnością naukową. Reprezentuje interdyscyplinarne podejście do analizy rynku farmaceutycznego w aspekcie dostępu pacjentów do farmakoterapii i usług farmaceutycznych świadczonych pacjentom przez farmaceutów w aptekach ogólnodostępnych a odciążających lekarzy. Dodał, że badania Habilitanta poszerzają wiedzę na temat rynku farmaceutycznego w Polsce i Unii Europejskiej, sytuacji polskich pacjentów w zakresie dostępności do farmakoterapii produktami leczniczymi zarówno z kategorii Rp. jak i OTC oraz możliwości wprowadzenia nowych usług farmaceutycznych do polskich aptek. Oceniane osiągnięcie naukowe dra Zaprutko ma niezaprzeczalne walory i znaczenie społeczne. Aspekt praktyczny opublikowanych wyników badań związany jest z możliwością opracowania nowych strategii w zakresie polityki lekowej państwa oraz wprowadzenia zmian w polskim ustawodawstwie farmaceutycznym. **Pan Profesor** podkreślił, że Habilitant prowadzone przez siebie badania zaplanował starannie i logicznie, a ich realizacja była systematyczna,



konsekwentna i spójna. Rezultatem tego są opublikowane prace w recenzowanych czasopismach w wydawnictwach o zasięgu międzynarodowym.

**Recenzent - Dr hab. Agnieszka Zimmermann pisze:** Na cykl prac stanowiących osiągnięcie naukowe Habilitanta składa się 6 artykułów naukowych opublikowanych w latach 2016-2020, w których habilitant jest pierwszym autorem i autorem korespondencyjnym. Deklarowany wiodący udział w powstaniu tych publikacji na etapie prac koncepcyjnych, związanych z realizacją przedsięwzięcia badawczego, analizą danych i tworzeniem oraz modyfikacją manuskryptów zaświadcza o głównej roli Habilitanta w ich tworzenie. Cykl zaprezentowanych prac odnosi się do dostępności pacjenta do farmakoterapii i usług farmaceutycznych w aspekcie ekonomicznym i społecznym. Habilitant wskazuje znaczenie czynnika „dostępności” dla realizacji lekowych i nielekowych potrzeb pacjenta. W swoim cyklu prac skupia się na analizie cen leków i czynników determinujących możliwości ich nabycia, ryzyku rozwoju zjawiska niedoborów lekowych w wyniku funkcjonowania rynkowych mechanizmów obrotu lekami, zmiany kategorii dostępności leków z Rp. na OTC oraz ukazuje możliwości wykorzystania nowoczesnych technologii świadczeniu usługi farmaceutycznej związanej z wczesnym diagnozowaniem migotania przedsionków. **Pani Docent podkreśliła**, że zaprezentowane wyniki mają zarówno charakter poznawczy jak i aplikacyjny, i stanowią ważny wkład w rozwój farmacji społecznej, wzbogacają stan naszej wiedzy z zakresu dostępności do farmakoterapii i do usług farmaceutycznych. Cykl prac składa się w wartościowe opracowanie a warstwa teoretyczna i metodyczna zaprezentowana w nim stanowi znaczący wkład w empirię nauk farmaceutycznych.

**Recenzent - Dr hab. Maciej Niewada pisze:** Wskazane przez Pana dr Tomasza Zaprutko osiągnięcie naukowe, w postaci cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach naukowych, pod tytułem *Dostępność do farmakoterapii i usług farmaceutycznych w aspekcie ekonomicznym i społecznym*, składa się łącznie z sześciu prac opublikowanych w recenzowanych pismach o zasięgu międzynarodowym o łącznej wartości IF 10,242 i punktacji MNiSW 345. Ocena osiągnięcia naukowego wymaga podkreślenia spójnego charakteru cyklu prac, wpisujących się w szeroki nurt farmacji społecznej, i skupiających się na dostępie do leków oraz racjonalnej farmakoterapii, w tym także określonych przez kontekst i następstwa ekonomiczne. Niewątpliwie te kluczowe zagadnienia łączą zarówno wyzwania uniwersalne, jak też problemy i uwarunkowania lokalne (narodowe lub regionalne).

**Recenzent - Dr hab. Dominik Golicki pisze:** Jako osiągnięcie naukowe mające stanowić podstawę ubiegania się o stopień doktora habilitowanego dr Tomasz Zaprutko przedstawił zbiór publikacji pod wspólnym tytułem *Dostępność do farmakoterapii i usług farmaceutycznych w aspekcie ekonomicznym i społecznym*. Na ten cykl składa się 6 prac oryginalnych opublikowanych w języku angielskim w indeksowanych czasopismach. Łączna punktacja IF tych publikacji wynosi 10,424, a punktacja MNiSW - 345. **Pan Docent podkreślił**, że cykl prac stanowiący osiągnięcie naukowe Tomasza Zaprutko jest oryginalnym i rzetelnym dziełem o sporej wartości merytorycznej oraz świadczy o tym, że Habilitant posiadał odpowiedni warsztat badawczy, a Jego postrzeżenie

problematyki farmacji społecznej i farmakoekonomiki jest głębokie i kompleksowe. Wyniki badań uzyskane przez Kandydata należy uznać za ważne, szczególnie w kontekście celnej diagnozy wybranych problemów ekonomicznego i społecznego dostępu do leków oraz zaproponowanych rozwiązań. Rola Habilitanta jako wiodącego badacza i autora wymienionych prac nie podlega wątpliwości. Dr Tomasz Zaprutko we wszystkich pracach jest pierwszym autorem i dodatkowo pełni funkcję autora korespondencyjnego. Wszystkie publikacje są powiązane z tematem cyklu i pod względem formalnym zbiór ten spełnia ustawowe kryteria monotematycznego cyklu prac. Jedyny dostrzeżony przez Docenta Golickiego mankament cyklu prac to fakt, że wszystkie włączone publikacje mają charakter wieloautorski. Liczba autorów waha się od 6 do 13. Uważa On, że dobrym uzupełnieniem cyklu było by włączenie publikacji o ograniczonej liczbie autorów – od 1 do 3. Niemniej jednak, powyższa uwaga nie podważa w żaden sposób kluczowej roli Kandydata w powstaniu prac.

**Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak w swojej opinii pisze:** Osiągnięcie naukowe Pan dr n. farm. Tomasza Zaprutko stanowi cykl sześciu monotematycznych prac, opublikowanych w latach 2016-2020, o sumarycznym IF=10,424. Głównymi celami interdyscyplinarnych badań o charakterze poznawczym i aplikacyjnym, realizowanych przez Habilitanta, były analizy odstępności do farmakoterapii i usług farmaceutycznych tzw. interesariuszy systemów opieki zdrowotnej w Polsce i Unii Europejskiej, w aspekcie ekonomicznym i społecznym, uwzględniające odpowiednio ceny leków i inne czynniki determinujące możliwości ich nabycia, ryzyko rozwoju stanów niedoborów leków w wyniku funkcjonowania rynkowych mechanizmów obrotu lekami, zmian kategorii dostępności leków (Rx/OTC) oraz wykorzystanie nowoczesnych technologii poza lekowych w formie potencjalnych usług farmaceutycznych, skutkujących poprawą procesów diagnostycznych. Uzyskane przez Habilitanta wyniki badań zostały opublikowane w indeksowanych czasopismach naukowych i bez wątpienia stanowią istotny wkład w rozwój nauk farmaceutycznych w zakresie farmacji społecznej i farmakoekonomiki.

**Dr hab. Ewa Totoń w swojej opinii pisze:** Na osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę do nadania stopnia doktora habilitowanego składa się cykl powiązanych tematycznie sześciu publikacji oryginalnych opublikowanych w latach 2016-2020 poświęconych tematyce dostępności do farmakoterapii i usług farmaceutycznych w aspekcie ekonomicznym i społecznym. Uzyskane wyniki należy uznać za bardzo wartościowe i wnoszące istotny wkład do literatury przedmiotu.

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej **Pani prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk-Olasik** w swojej opinii pisze, że wszystkie recenzje i opinie są jednoznacznie pozytywne. Podkreśla znaczny dorobek naukowy Habilitanta, na który składa się 88 publikacji, o łącznej punktacji IF 37,704 oraz indeks Hirscha równy 5. Również wysoko ocenia Jego dorobek dydaktyczny i organizacyjny.

**Ocena całości dorobku**



**Recenzent - Prof. dr. hab. Jerzy Krysiński pisze:** Po uzyskaniu stopnia doktora Habilitant rozpoczął prace w Katedrze Farmakoekonomiki i Farmacji Społecznej i w tym okresie Jego działalność naukowo-badawcza, jako członka szerszego zespołu badawczego, związana była z badaniami koncentrującymi się na analizie kosztów farmakoterapii oraz ocenie jakości życia pacjentów w różnych jednostkach chorobowych, analizie cen produktów leczniczych, edukacji pacjentów i wykorzystaniu różnych baz danych w opiece farmaceutycznej. Dorobek ten niebędący przedmiotem postępowania habilitacyjnego sumuje się współczynnikiem  $IF=27,280$  i 810 punktami MNiSW. **Pan Profesor podkreślił**, że w tym czasie Habilitant wykazał się umiejętnościami współpracy w dużych, krajowych i międzynarodowych zespołach badawczych w planowaniu badań oraz opisie wyników. Ta współpraca wraz z licznymi publikacjami świadczą o doświadczeniu, wiedzy eksperckiej i pozycji naukowej Habilitanta oraz uznaniu w międzynarodowym i krajowym środowisku naukowym. **Pan Profesor podsumowując** osiągnięcie naukowe, całkowity dorobek naukowy, osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne dra Tomasza Zaprutko stwierdza, że w świetle przedstawionej dokumentacji, recenzowany dorobek odpowiada wymogom Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z2020 r. poz.85) i tym samym dr Tomasz Zaprutko spełnia ustawowe wymogi stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk farmaceutycznych. **Pan Profesor popiera** wniosek o nadanie dr. Tomaszowi Zaprutko stopnia naukowego doktora habilitowanego i prosi Wysoką Radę Kolegium Nauk Farmaceutycznych Uniwersytetu Medycznego im . K. Marcinkowskiego w Poznaniu o kontynuowanie dalszych etapów procedowania przewodu habilitacyjnego.

**Recenzent - Dr hab. Agnieszka Zimmermann pisze:** Pan dr Tomasz Zaprutko jest aktywnym naukowcem. Po zdobyciu stopnia doktora nauk farmaceutycznych był współautorem 31 prac oryginalnych opublikowanych w czasopiśmie o uznanej renomie, 6 prac poglądowych i 5 rozdziałów w monografiach naukowych. Łączna punktacja po uzyskaniu stopnia doktora wynosi  $IF 35,509$  a uzyskany indeks Hirscha jest na poziomie 5. Habilitant aktywnie uczestniczył w licznych konferencjach naukowych poświęconych przede wszystkim farmakoekonomice, zarówno jako prelegent jak i członek komitetów organizacyjnych. Wykazała się także umiejętnościami zdobywania finansowania na badania, był kierownikiem dwóch projektów finansowanych z grantów zewnętrznych. Za swoje osiągnięcia naukowe otrzymał naukowe nagrody Rektora UMP. Habilitant jest również aktywnym popularyzatorem nauki, wygłasza liczne wykłady dla społeczności farmaceutycznej a także na konferencjach studenckich. Na uznanie zasługuje również aktywność dydaktyczna i organizacyjna, która jest znacząca dla nauk farmaceutycznych. **Pani Docent podsumowując** stwierdza, że Habilitant dr n. farm. Tomasz Zaprutko posiada niezbędne kwalifikacje do pełnienia funkcji samodzielnego pracownika naukowego, spełnia wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego określone w ustawie z dnia 12 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. (Dz. U. z 2020 r. poz. 85 z późn. zm.) i wnioskuje o nadanie Panu dr n. farm. Tomaszowi Zaprutko stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

**Recenzent - Dr hab. Maciej Niewada pisze:** Habilitant już w trakcie studiów w związku z realizowaną pracą magisterską podjął współpracę z naukowymi ośrodkami zagranicznymi (Narodowym Uniwersytetem Medycznym im. Danyły Halickiego we Lwowie oraz Katedrą Psychiatrii, Psychologii i Seksuologii Uniwersytetu Lwowskiego) co zostało potwierdzone odpowiednimi listami referencyjnymi. W późniejszym okresie nawiązał także współpracę z zakresu farmacji społecznej z zespołem Katedry Organizacji i Ekonomii w Farmacji oraz odbył dwumiesięczny staż na Uniwersytecie Chritiana-Albrechta w Kilonii i Zentrum für Integrative Psychiatrie. Zebrane doświadczenie wykorzystał w opracowaniu pracy doktorskiej a międzynarodowa współpraca zaowocowała współautorstwem sześciu publikacji o łącznym współczynniku  $IF=10,35$ , a punktów  $MNiSW=325$ . **Pan Docent podkreślił**, że dr Tomasz Zaprutko był także kierownikiem jednego projektu finansowanego przez NCN (MINIATURA 1), trzech projektów uczelnianych Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu oraz jednego grantu naukowego finansowanego z źródeł komercyjnych (firmy Paul Hertmann Polska Sp. z o.o.). Na uwagę zasługuje także szeroka działalność dydaktyczna przeddyplomowa i podyplomowa oraz popularyzująca naukę. **Pan Docent podsumowując** stwierdził, że osiągnięcie naukowe „*Dostępność do farmakoterapii i usług farmaceutycznych w aspekcie ekonomicznym i społecznym*”, jak i całokształt dorobku naukowego dr. n. farm. Tomasza Zaprutko są w pełni wystarczające do ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego i wnioskuje do Rady Doskonałości Naukowej Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu o dopuszczenie dr Tomasza Zaprutko do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.

**Recenzent - Dr hab. Dominik Golicki pisze:** Na dotychczasowy dorobek naukowy dr Tomasza Zaprutko składa się 88 publikacji, w tym: 64 prace oryginalne (25 w czasopismach z listy JCR), 18 prac poglądowych oraz 6 rozdziałów w podręcznikach polsko- i anglojęzycznych, o łącznym współczynniku  $IF= 37,704$ . Znakomita większość dorobku naukowego Habilitanta (49 publikacji o łącznym  $IF=35,509$ ) została uzyskana po doktoracie. W 20 z opublikowanych prac po doktoracie Habilitant był pierwszym lub drugim autorem, a w 13 autorem korespondującym. W twórczości naukowej Habilitanta można wyróżnić trzy główne wątki badawcze. Dwa związane są z aspektami farmakoekonomicznymi leczenia chorób psychiatrycznych (schizofrenii i depresji). Trzeci wątek naukowy, który finalnie stał się podstawą ocenianego osiągnięcia naukowego, dotyczył szeroko rozumianych aspektów dostępności do terapii. **Pan Docent podkreślił**, że dorobek publikacyjny Kandydata można określić jako ukierunkowany, wewnętrznie spójny i kompleksowy, a wszystkie te cechy pozytywnie rokują w kontekście potencjalnego dalszego rozwoju jako samodzielnego pracownika naukowego. Dodaje, że również zakres działalności dydaktycznej, organizatorskiej oraz popularyzatorskiej Kandydata należy ocenić pozytywnie. **Pan Docent podsumowując** uważa, że całokształt dorobku naukowego dr Tomasza Zaprutko, jest dobry, a cykl prac składających się na osiągnięcie naukowe stanowi oryginalny wkład w rozwój farmacji społecznej w Polsce i wnioskuje do Komisji Habilitacyjnej o poparcie wniosku dr Tomasza Zaprutko o nadanie mu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne, a do Rady Doskonałości Naukowej Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, aby mu ten stopień nadał.

**Prof. dr hab. Edmund Grześkowiak pisze:** Skumulowany IF czasopism, w których Habilitant publikował wyniki wszystkich swoich badań, obejmujących między innymi analizy farmakoekonomiczne terapii wybranych chorób przewlekłych tj. schizofrenii, depresji, astmy oskrzelowej, białaczki szpikowej czy mukowiscydozy wynosi 37,704, co przekłada się na liczbę 1478 punktów MNiSW”. Dodatkowo „na szczególne podkreślenie zasługują również umiejętności realizacji badań w interdyscyplinarnych zespołach badawczych oraz nawiązywanie przez Habilitanta współpracy naukowej z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami, których efektem są liczne publikacje naukowe, a także duża aktywność konferencyjna, wyrażająca się uczestnictwem w 66 konferencjach naukowych. We wniosku końcowym **Pan profesor dr hab. Edmund Grześkowiak** podkreśla, że przedstawione osiągnięcie naukowe pt.: „Dostępność do farmakoterapii i usług farmaceutycznych w aspekcie ekonomicznym i społecznym” stanowi istotny wkład Pana dr n. farm Tomasza Zaprutko w rozwój nauk farmaceutycznych, a inne, oceniane obszary aktywności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej pozwalają stwierdzić, że Habilitant w całości spełnia kryteria stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego, co upoważnia go do poparcia wniosku o dalsze procedowanie postępowania habilitacyjnego w celu nadania dr Tomaszowi Zaprutko stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

**Dr hab. Ewa Totoń pisze:** Dorobek ogólny Habilitanta obejmuje 64 prace oryginalne opublikowane w czasopismach o uznanej renomie i 18 prac poglądowych z łączną punktacją IF=37,704, i sumaryczną MNiSW = 1478 punktów. Prace te były cytowane (bez autocytowań) 43 razy, co przekłada się na wskaźnik Hirscha równy 5. O poziomie prowadzonych przez Habilitanta badań świadczy też fakt pozyskania finansowania na realizowane badania naukowe zarówno z NCN, jak również z podmiotu komercyjnego – firmy Paul Hartmann Polska Sp.z o.o. Habilitant odbył łącznie pięć staży naukowych w dwóch zagranicznych instytucjach, a za swoje osiągnięcia naukowe był nagradzany Indywidualnymi i Zespołowymi Nagrodami Rektora UMP. Dodatkowo za swoją aktywność dydaktyczną został uhonorowany tytułem „Wykładowcy Roku” oraz Zespołową Nagrodę Dydaktyczną Rektora UMP. Podsumowując **Docent Totoń** stwierdza, że przedstawiony monotematyczny zestaw prac stanowiących osiągnięcie i cały dorobek Habilitanta odpowiada wymogom ustawy o stopniach naukowych i wnioskuję o nadanie Panu dr Tomaszowi Zaprutko stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne.

### Podsumowanie

Wszyscy Recenzenci i pozostali Członkowie Komisji Habilitacyjnej wysoko ocenili dorobek naukowy dr. Tomasza Zaprutko. Pozytywnie została także oceniona działalność dydaktyczna, organizacyjna i popularyzująca naukę. Recenzenci szczegółowo przeanalizowali dorobek habilitacyjny Kandydata, przedstawiony jako cykl 6 publikacji i stwierdzili, że spełnia wymogi stawiane kandydatom ubiegającym się o stopień naukowy doktora habilitowanego z zakresu nauk farmaceutycznych.

## Wniosek końcowy

Po zapoznaniu się z przedłożoną przez Kandydata dokumentacją oraz recenzjami dotyczącymi dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego, ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięcia habilitacyjnego pt.: „Dostępność do farmakoterapii i usług farmaceutycznych w aspekcie ekonomicznym i społecznym”, stanowiącego cykl 6 prac opublikowanych przez Pana dr n. farm. Tomasza Zaprutko po otrzymaniu stopnia doktora nauk farmaceutycznych, **Komisja Habilitacyjna, na posiedzeniu podczas wideokonferencji w dniu 03 lutego 2021 roku, pozytywnie zaopiniowała wniosek Kandydata o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne oraz w głosowaniu jawnym podjęła jednomyślnie Uchwałę, rekomendującą Radzie Kolegium Nauk Farmaceutycznych Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne Panu dr n. farm. Tomaszowi Zaprutko.**

Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej

**KIEROWNIK**  
Katedry Chemii Farmaceutycznej  
i Zakładu Chemii Farmaceutycznej,  
Analizy Leków i Radiofarmacji  
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

**Prof. dr hab. Elżbieta Mikiciuk – Olasik**  
*Prof. dr hab. n. farm. Elżbieta Mikiciuk-Olasik*