



UNIwersytet Medyczny
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Prof. dr hab. Jolanta Saczko

Wrocław, 3 grudnia 2019 r.

Kierownik Katedry i Zakładu Biologii Molekularnej

i Komórkowej Wydziału Farmaceutycznego

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Ocena osiągnięcia naukowego, aktywności naukowej, dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego dr n. med. Andrzeja Eljaszewicza w związku z nadaniem mu stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Ocenę opracowano na podstawie dostarczonych materiałów z Dziekanatu Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku wraz z pismem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów nr BCK-IV-L-9469 z dnia 9 września 2019 roku w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr n med. Andrzeja Eljaszewicza.

Materiały przygotowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 19 stycznia 2018 roku w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzenia czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2018 r. póź. zm. 261).

Pan Doktor Andrzej Eljaszewicz ukończył studia licencjackie z biotechnologii w 2005 roku na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu a w 2007 uzyskał tytuł magistra biotechnologii spec. biotechnologia medyczna, na tej samej uczelni. W 2012 roku Pan Doktor uzyskał tytuł doktora nauk medycznych, na Wydziale Lekarskim Collegium Medicum, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Już podczas studiów zostaje zatrudniony na etacie starszego technika w Katedrze i Zakładzie Immunologii,

Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu. Od 2011 do 2013 roku Habilitant pracuje jako nauczyciel akademicki w Katedrze i Zakładzie Immunologii, Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu. Od 2013 do chwili obecnej jest zatrudniony jako specjalista naukowo-techniczny w Zakładzie Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. W tym czasie również odbywa dwa staże naukowe w Swiss Institute of Allergy and Asthma Research na Uniwersytecie w Zurichu; Research Group immunology (2015-2016 i od 01-06-2018 do 31-08-2018).

Na dorobek naukowy dr Andrzeja Eljaszewicza składa się ogółem 49 publikacji naukowych, 26 z listy JCR (sześć z tych prac stanowią osiągnięcie naukowe habilitanta). Sześć prac pełnotekstowych w czasopismach nieposiadających „impact factor”. 5 prac poglądowych w czasopismach „impakt factor” i 3 prace poglądowe w czasopismach nieposiadających „impact factor”. Doktor Andrzej Eljaszewicz brał udział w 26 zjazdach międzynarodowych i 18 krajowych. Według danych podanych przez habilitanta łączny współczynnik oddziaływania IF wynosił 94,082, natomiast IF publikacji wchodzących w skład osiągnięcia naukowego wynosi 20,089. Index Hirsha wynosi 9 według Core Collection i All Databases. Prace Habilitanta były cytowane 229 razy według Cote Collection, według All Databases 242.

Część 1. Ocena dorobku stanowiącego treść osiągnięcia naukowego zatytułowanego „Wpływ terapii immunomodulujących i cytostatycznych na poszczególne subpopulacje monocytów, komórek progenitorowych i macierzystych w przebiegu wybranych chorób zapalnych i rozrostowych”.

Dr Andrzej Eljaszewicz przedstawił do oceny osiągnięcie naukowe składające się z 6 współautorskich oryginalnych publikacji w czasopismach z listy filadelfijskiej, stanowiących zwarty tematycznie cykl prac pod tytułem „Wpływ terapii immunomodulujących i cytostatycznych na poszczególne subpopulacje monocytów, komórek progenitorowych i macierzystych w przebiegu wybranych chorób zapalnych i rozrostowych. Wszystkie prace powstały w latach 2015-2018

W przedstawionych jako osiągnięcie naukowe pracach, w trzech publikacjach Habilitant jest pierwszym autorem. W trzech z nich Habilitant jest autorem korespondencyjnym. Udział własny Habilitanta na wszystkich etapach przygotowania tych prac jest znaczący i wynosi kolejno 61% (publikacja 2018 r), 66% (publikacja 2018 r), 55% (publikacja 2016 r), 51% (publikacja 2016 r), 30% (publikacja 2016 r), 45% (publikacja 2015 r). Przedstawione, stosowne oświadczenia współautorów oraz samego Habilitanta potwierdzają Jego prominentny udział w przygotowaniu wyżej wymienionych prac, od koncepcji poprzez część doświadczalną,

interpretacje wyników, do przygotowania manuskryptu oraz wprowadzeniu poprawek edytorskich tekstu przed wysłaniem do redakcji czasopism.

Dr Andrzej Eljaszewicz słusznie zauważa, że skomplikowane mechanizmy kontrolujące mobilizację oraz aktywności biologiczne komórek o potencjale regeneracyjnym nie zostały do końca poznane i wyjaśnione. Zatem, głównym nurtem badawczym Habilitanta było poznanie mechanizmów towarzyszących rozwojowi chorób degeneracyjnych oraz rozrostowych. W cyklu prac, które wchodziły w skład osiągnięcia naukowego, Habilitant podjął się rozwiązania problemu badawczego, jakim było określenie:

- Oceny potencjału regeneracyjnego związanego z systemową mobilizacją komórek macierzystych i progenitorowych.
- Oceny aktywacji komórek nieswoistej odpowiedzi immunologicznej, różnych populacji monocytów.
- Oceny wpływu terapii immunomodulujących i cytostatycznych na mobilizację komórek o potencjale regeneracyjnym, włączając w to komórki macierzyste i progenitorowe pochodzenia szpikowego oraz monocyty.

Cykl prac Habilitanta, stanowiący główne osiągnięcie naukowe przynosi kilka bardzo ciekawych obserwacji:

- Przewlekły stan zapalny prowadzący do degeneracji niektórych tkanek, m.in. nerek, jak w przypadku nefropatii IgA, stanowiącej najczęstszą postać pierwotnego, kłębuszkowego zapalenia nerek na świecie, może powodować selektywną zwiększoną systemową mobilizację komórek o potencjale regeneracyjnym: komórki o fenotypie lin-CD235a-CD45-CD133+ (komórki zdefiniowane jako bardzo małe komórki o cechach embrionalnych (VSELs) (pozycja literaturowa 1, punkt IV.b.1 autoreferatu).
- Pacjenci z obniżoną odpornością i degeneracją tkanek wywołaną stosowaniem chemioterapii w leczeniu ostrej białaczki limfoblastycznej uruchamiają spontaniczne, naturalne procesy regeneracji poprzez mobilizację obwodową komórek macierzystych (pozycja literaturowa 2 w wykazie publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe).
- Wykazano pro-regeneracyjny wpływ podawania egzogennej G-CSF (czynnik stymulujący granulocytów) u pacjentów poddanych chemioterapii z powodu ostrej białaczki limfoblastycznej, u których stwierdzono całkowitą remisję choroby (wzrost ilość HSC, innych populacji o potencjale naprawczym EPCs, VSELs oraz monocytów pośrednich), (pozycja literaturowa 2 w wykazie publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe).

- U dzieci z dystrofią mięśniową, które zostały poddane terapii z wykorzystaniem G-CSF obserwowano wzrost ilości komórek wykazujących ekspresję receptora CD34+. Zaobserwowano, że powtarzające się cykle terapeutyczne nie obniżały znacząco potencjału regeneracyjnego organizmu. Z pośród analizowanych subpopulacji komórek o aktywnościach regeneracyjnych odnotowano znaczny wzrost HSC, EPCs oraz wszystkich trzech populacji monocytów. Podawanie G-CSF u dzieci z dystrofią mięśniową pobudza dojrzewanie monocytów w kierunku przeciwwzapalnym i proangiogennym. Proces mobilizacji komórek o potencjale proangiogennym u dzieci z dystrofią mięśniową przebiega bez udziału SDF-1 (chemokina, zrębowy czynnik wzrostu) oraz analizowanych angiopeptyn. (pozycja literaturowa nr 3 w wykazie publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe).
- Uzyskane dane udowodniły po raz pierwszy u ludzi zdolność FSH do mobilizowania komórek o potencjale regeneracyjnym (HSC i VSELs). Po raz pierwszy udowodniono, że mobilizacja komórek macierzystych o fenotypie HSC i VSELs może być osiągnięta dzięki zastosowaniu dostępnych schematów terapeutycznych, wykorzystujących zastępczą terapię hormonalną. (pozycja literaturowa IV w wykazie publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe – punkt IV.b.4 autoreferatu).
- Wykazano, że czynnik aktywujący limfocyty B (BAFF) oraz ligand indukujący proliferację pełnią istotną rolę w regulacji apoptozy w komórkach blastycznych ostrej białaczki szpikowej (AML). Brak ekspresji receptorów rozpoznających badane białka BCMA na komórkach może być wykorzystany w prognozowaniu odpowiedzi na leczenie. (pozycja literaturowa V w wykazie publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe – punkt IV.b.4 autoreferatu)
- Stan zaawansowania przewlekłej białaczki limfoblastycznej (CLL) nie jest związany ze zmianami dystrybucji poszczególnych subpopulacji monocytów krwi obwodowej. Nie obserwowano różnic w ilości analizowanych komórek w zależności od przyjętego protokołu terapeutycznego (pacjenci zakwalifikowani bezpośrednio do terapii cytostatycznej oraz pacjenci zakwalifikowani do dalszej obserwacji). Zaobserwowano jednak, że ilość monocytów klasycznych (fenotyp CD14++CD16- może mieć potencjalne znaczenie diagnostyczne, jako czynnik prognostyczny progresji CLL.

O dużej wartości naukowej wyników osiągnięcia habilitacyjnego dr Andrzeja Eljaszewicza świadczy ranga czasopism, w których zostały opublikowane. Wszystkie

prace zostały umieszczone w czasopiśmie z listy JCR, cztery z nich w renomowanych periodykach o IF powyżej 3.0.

Podsumowując moja ocenę wyników przedstawionych jako osiągnięcie habilitacyjne stwierdzam, że są one oryginalne i wartościowe naukowo. Wyniki badań prowadzonych przez Habilitanta mogą mieć duże znaczenie aplikacyjne. Uznaję, że naukowe osiągnięcie habilitacyjne dr Andrzeja Eljaszewicza spełnia standardy tego typu dokonań i wymogi stawiane przez Ustawę o stopniach i tytule naukowym.

Część 2. Ocena istotnej aktywności naukowej

2.1 Ocena dorobku naukowego nie wchodzącego w skład osiągnięcia naukowego

Na dorobek naukowy dr Andrzeja Eljaszewicza, nie wchodzący w skład osiągnięcia naukowego składa się ogółem 43 publikacji naukowych, w tym 23 oryginalne prace twórcze, 5 prac poglądowych, 13 rozdziałów w podręcznikach (w tym 1 o zasięgu międzynarodowym). Wyniki swoich badań Habilitant przedstawił również w postaci referatów i prezentacji posterowych na konferencjach krajowych i zagranicznych.

Dr Andrzej Eljaszewicz od początku pracy naukowej, która rozpoczął w czasie trwania studiów, w Kole Naukowym Immunologii Komórkowej przy Katedrze i Zakładzie Immunologii Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, zajmował się mechanizmami immunologicznymi związanymi z rozwojem zapalenia śluzówki żołądka na skutek infekcji *Helicobacter pylori* oraz sposobami modulowania odpowiedzi immunologicznej poprzez zastosowanie wybranych szczepów bakterii kwasu mlekowego. Najważniejszym osiągnięciem tego okresu jest scharakteryzowanie systemowej i lokalnej odpowiedzi immunologicznej u dzieci z infekcją *H. pylori*. Wyniki tych badań zostały opublikowane w *Helicobacter* 2011 (IF-3,151) i 2012 (IF-3,511).

W czasie studiów doktoranckich Doktor Andrzej Eljaszewicz realizował projekt doktorancki, w którym oceniał aktywację systemowej i lokalnej odpowiedzi immunologicznej u chorych na nowotwory żołądka. W tym czasie Doktor Andrzej Eljaszewicz brał udział w realizacji zadań badawczych prowadzonych w kooperacji z Instytutem Pomnikiem Centrum Zdrowia Dziecka oraz Uniwersytetem Technicznym w Łodzi. W tym okresie, do najważniejszych osiągnięć należy zliczyć:

- Charakterystykę fenotypu i funkcji monocytów/makrofagów u pacjentów chorych na nowotwory (*Współczesna Onkologia* 2010, IF-0,104; *Mediat. Inflamm.* 2013; *Central Eur. J. Immunol.* 2012)

- Wykazanie immunomodulującego wpływu wybranych szczepów bakterii kwasu mlekowego oraz ich potencjalnej przydatności w eradykacji *Helicobacter pylori* 9J. *Physiol. Pharmacol.* 2012, *J. Immunol. Res.* 2015).
- Wykazanie przeciwzapalnych właściwości dwóch nowych kwasów, nowych pochodnych hydrazydowych, które wykazywały porównywalne działanie do ibuprofenu. Uzyskane wyniki opublikowano a *Acta Pol. Pharm.* 2012 IF-0,665; *Bioorgan. Med. Chem. Lett.* 2015, IF-2,486.
- Scharakteryzowanie fenotypu i funkcji komórek NK u dzieci z ALL. Przeprowadzone przez Habilitanta badania pozwoliły na lepsze zrozumienie dynamicznych zmian, zachodzących u dzieci leczonych z powodu ALL. Wyniki badań zostały opublikowane w *Medicine* 2015, IF-2,133.

Po doktoracie Habilitant konsekwentnie realizował prace naukowo-badawcze, których celem było poznanie mechanizmów rozwoju chorób o podłożu zapalnym, w tym nowotworów. Na uwagę zasługuje fakt, że realizowane w tym okresie projekty badawczo-rozwojowe prowadzone były we współpracy z wiodącymi jednostkami naukowymi (Uniwersytet w Heidelbergu i Zurichu).

Habilitant w tym okresie prowadził badania nad poszukiwaniem nowych mechanizmów komórkowych i molekularnych, kontrolujących rozwój choroby nowotworowej. W tej tematyce badawczej do najważniejszych osiągnięć Doktora Andrzeja Eljaszewicza należy zaliczyć:

- Wykazanie prognostycznego znaczenia ekspresji receptora PD-1 na powierzchni limfocytów T CD4+ u pacjentów z przewlekłą białaczką limfocytową (CLL).
- Wykazanie prognostycznego znaczenia poziomu ekspresji receptora CD25 na powierzchni limfocytów T CD4+ u pacjentów z ostrą białaczką mieloblastyczną (AML).
- Wskazanie potencjalnej roli hormonów płciowych w rozwoju białaczki (AML oraz CLL).
- Wykazanie prognostycznego znaczenia analizy ekspresji Jag1 u pacjentów z nie drobnokomórkowym rakiem płuca.
- Wykazanie podwyższonego potencjału transmigracyjnego monocytów krwi obwodowej u pacjentów z nowotworami żołądka.

Wyniki prac zostały opublikowane w wysoko punktowanych czasopismach, głównie z listy JCR.

Drugim nurtem badawczym była ocena wpływu wybranych elementów swoistej i nieswoistej odpowiedzi immunologicznej w rozwoju i kontroli zapalenia alergicznego oraz przełamaniu tolerancji na alergeny. Do najważniejszych osiągnięć tego okresu należy zaliczyć:

- Określenie wzajemnych interakcji pomiędzy limfocytami T pomocniczymi (CD4+) zdolnymi do wytwarzania IL-10 oraz tymi, które są zdolne do odpowiedzi na jej działanie poprzez ekspresję receptora CD210.
- Wykazanie immunomodulujących właściwości 1,25-(OH)₂D₃ polegające na obniżeniu ilości monocytów prozapalnych produkujących TNF.
- Scharakteryzowanie odpowiedzi immunologicznej związanej z tolerogennymi limfocytami B u pacjentów alergicznych oraz u osób wystawionych na działanie jadu pszczoł.

Podobnie, wyniki badań tej tematyki badawczej również zostały opublikowane w wysoko punktowanych czasopismach.

Podsumowując: Dorobek publikacyjny Doktora Andrzeja Eljaszewicza jest bardzo dobry a wartość merytoryczna Jego prac jest znacząca. Tematyka podejmowana przez Habilitanta jest na poziomie światowym i budzi zainteresowanie nie tylko krajowych ale także zagranicznych ośrodków naukowych. Wyniki badań Habilitanta uznane zostały przez recenzentów w specjalistycznych czasopismach zagranicznych. Uważam, że dorobek naukowy Doktora Andrzeja Eljaszewicza po uzyskaniu stopnia doktora jest bardzo wartościowy i ma znaczący wpływ na rozwój badań klinicznych.

2.2 Udział w konferencjach naukowych;

Wyniki badań Habilitant prezentował na 57 konferencjach naukowych (głównie międzynarodowych). Habilitant był członkiem komitetów naukowych dwóch konferencji (Terapia Żywieniowa – Bydgoszcz 2018 i 2019). Ponadto prowadził sesje naukowe na 4 konferencjach, w tym 3 międzynarodowych (2017, 2018).

2.3 Kierowanie i udział w projektach badawczych, konsorcjach i sieciach badawczych;

Pan Doktor Andrzej Eljaszewicz kierował dwoma projektami międzynarodowymi finansowanymi z innych źródeł niż krajowe:

- CK-CARE visiting Fellowship grant (2018)
- CK-Care Visiting Fellowship grant (2015)

Habilitant był również kierownikiem trzech zadań badawczych realizowanych w ramach działalności statutowej.

Pan Doktor Andrzej Eljaszewicz został zaproszony jako wykonawca do realizacji badań w 9 projektach finansowanych ze źródeł zewnętrznych oraz 18 zadaniach badawczych realizowanych w ramach działalności statutowej. Habilitant był także wykonawcą w trzech projektach finansowanych przez podmioty gospodarcze.

Sumarycznie Pan doktor uczestniczył w 32 projektach naukowych. Świadczy to o Jego wysokich kompetencjach merytorycznych oraz metodycznych. Habilitant aktywnie zabiegał również o finansowanie własnych projektów badawczych, odnosząc na tym polu sukcesy. *Aktywność tę oceniam bardzo wysoko.*

2.4 Nagrody

Doktor Andrzej Eljaszewicz był laureatem 17 nagród i wyróżnień. Jego osiągnięcia naukowe były docenione przez macierzystą Uczelnię i nagrodzone Nagrodą JM Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika za osiągnięcia naukowe w roku 2012. Habilitant był wielokrotnie nagradzany na konferencjach naukowych:

- 2006 r – Pierwsza nagroda 3rd International Congress of Medical Students and Young Doctors Warsaw 2006, sesja nauk o zdrowiu.
- 2008 r – ISAC – International Society for Advancement of Cytometry – Trawel award.
- 2009 r – Wyróżnienie, 5th International Conference of Student's Scientific Society Bydgoszcz 2009, sesja nauk biomedycznych I podstawowych.
- 2010 r – Pierwsza nagroda 5th International Scientific Conference of Białystok 2010, sesja genetyka i immunologia.
- 2011r – Pierwsza nagroda 6th International Conference of Białystok, Białystok 2011, sesja immunologia.
- 2015r – druga nagroda podczas "SIAF Science Day.
- 2015 r – CK-CARE Scientist Exchange Program – CK-CARE Visiting Fellowship
- 2018 r – CK-CARE Scientist Exchange Program – CK-CARE Visiting Fellowship.

W 2018 r. Dr Andrzej Eljaszewicz został nagrodzony specjalną nagrodą Towarzystwa Internistów Polskich za pracę pt.: „Prognostic significance of PD-1 expression on peripheral blood CD4+ T cells in patients with newly diagnosed lymphocytic leukemia”. W 2018 roku dr Andrzej Eljaszewicz został zwycięzcą konkursu “Technotalent 2018”. Ponadto w 2018 r. otrzymał on Stypendium dla Wybitnych Młodych Naukowców Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz nagrodę Kanclerza UMB dla pracowników nie będących nauczycielami akademickimi. W 2018 r Doktor Andrzej Eljaszewicz otrzymał Travel award na EAACI Winter School.

2.5 Staże w zagranicznych ośrodkach naukowych, współpraca naukowa;

Swoje kompetencje naukowe Pan Doktor podnosił uczestnicząc w dwóch stażach naukowych za granicą:

- Trzymiesięczny staż w Resarch fellow Swiss Institute of Allergy and Asthma Research (SIAF), Uniwersytet w Zurichu, Research group: Immunology
- Trzynastomiesięczny staż Resarch fellow Swiss Institute of Allergy and Asthma Research (SIAF), Uniwersytet w Zurichu, Research group: Immunology , Research group: Immune Metabolism.

Habilitant uczestniczył również w wielu kursach (szkoleniach) zagranicznych i krajowych.

2.6. Recenzowanie projektów naukowych i krajowych oraz publikacji w czasopismach; Członkostwo w towarzystwach naukowych;

Jako specjalista w swojej dziedzinie Pan Doktor był recenzentem prac w prestiżowych czasopismach (Journal of Allergy and Clinical Immunology, Allergy, Advances in Medical Science, Brazilian Journal of Medical and Biological Research, Cancer Medicine, Inflammation, Journal of Cancer , Human Immunology, BMC Endocrine Disorders, Allergologia and Immunopathologia).

Doktor Andrzej Eljaszewicz jest członkiem pięciu towarzystw (dwóch międzynarodowych):

- EAACI – European Academy of Allergology and Clinical Immunology
- Polskie Towarzystwo Immunologii Eksperymentalnej i Klinicznej
- Polskie Towarzystwo Cytometrii
- Polskie Towarzystwo Alergologiczne
- ISAC – International Society for Advancement of Cytometry.

2.7 Osiągnięcia w pracy dydaktycznej

Pan Doktor Andrzej Eljaszewicz prowadził zajęcia dydaktyczne na kierunkach: lekarskim, analityka medyczna, farmacja, biotechnologia i kosmetologia Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Ponadto prowadził zajęcia dydaktyczne na studiach podyplomowych z diagnostyki laboratoryjnej na UMK. Habilitant był promotorem pomocniczym w trzech przewodach doktorskich. Sprawował opiekę naukową grantów: Strategy of Excellence Project – the University of Reserach of the Future, realizowanego przez Panią Agatę Niechodę, studentkę 4 roku studiów doktoranckich Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku i Panią Marlenę Tynecką, studentkę pierwszego roku studiów doktoranckich na Wydziale Lekarskim, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, granty dla studentów w ramach Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego „Students KNOW”.

Obecnie Habilitant jest opiekunem naukowym doktoranta realizującego studia doktoranckie w ramach projektu ImPRESS Coufand Horizon 2010. W latach 2018/2019 był opiekunem pracy magisterskiej realizowanej przez Panią Martynę Warakomską na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu w Białymstoku.

Działalność dydaktyczna Pana Doktora jest wyróżniająca.

2.8 Popularyzacja nauki; Działalność organizacyjna

Pan Doktor Andrzej Eljaszewicz był członkiem Komitetów organizacyjnych czterech konferencji naukowych. Habilitant jest organizatorem od podstaw Banku Tkanek i Komórek Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. W latach 2017-2018 był koordynatorem procesu przystąpienia biobanków Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku do Polskiej Sieci Biobanków. Brał również udział w organizacji od podstaw „Centrum Medycyny Regeneracyjnej” Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, w ramach projektu CBI Plus. Na uwagę zasługuje również działalność ekspercka Pana Doktora Andrzeja Eljaszewicza, udział w licznych wykładach eksperckich na zaproszenie, szkolenie Zespołu Katedry Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego w zakresie mrożenia komórek jajowych oraz zarodków metodą witrifikacji oraz prowadzenie kursów Niepłodności i Endokrynologii Rozrodu dla początkujących i zaawansowanych.

Część 3. Wniosek końcowy

W mojej opinii przedstawiane przez Habilitanta osiągnięcie naukowe w formie 6 współautorskich oryginalnych publikacji, będące przedmiotem postępowania habilitacyjnego, wnosi istotny wkład do nauki. W wyniku swojej aktywności Habilitant opanował szeroki warsztat badawczy i stał się specjalistą w swojej dziedzinie. Uważam, że Doktor Andrzej Eljaszewicz jest młodym a jednocześnie doświadczonym naukowcem oraz dydaktykiem, bardzo dobrze przygotowanym do pracy samodzielnej pracownika naukowego.

Podsumowując stwierdzam, że osiągnięcie naukowe Pana Doktora Andrzeja Eljaszewicza, jak również Jego aktywność naukowa i działalność dydaktyczna spełniają kryteria określone w ustawie z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz.1789) oraz w rozporządzeniu MNiSW z dnia 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U z 2011 r. Nr. 196 poz. 1165). Dorobek naukowy, organizacyjny i dydaktyczny uzasadnia nadanie Panu Doktorowi stopnia doktora habilitowanego nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Jolanta Sankó
Wrocław 04.12.2019