

Prof. dr hab. med. Wojciech Biernat
Katedra i Zakład Patomorfologii
Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Gdańsk, dnia 1 marca 2016 roku

Ocena dorobku naukowego
dr n. med. Anny BARAN
w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego

Dr n. med. Anna Baran ukończyła studia na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Białymstoku w 2007 roku. W roku 2012 uzyskała stopień doktora nauk medycznych na podstawie pracy pt.: „Ocena stężeń adiponektyny i leptyny w surowicy chorych na łuszczycę” (promotor: prof. dr hab. Iwona Flisiak).

Od 2009 roku, początkowo jako rezydent, następnie jako asystent i adiunkt jest zatrudniona do chwili obecnej w Klinice Dermatologii i Wenerologii Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Ocena osiągnięcia naukowego

Jako osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, dr Anna Baran zgłosiła cykl sześciu prac naukowych, w tym pięciu publikacji oryginalnych, które ukazały się w latach 2016-17 w czasopismach zagranicznych (*J. Dermatol. Treat.* oraz *Lipids*). Dodatkowo, jedna z załączonych w cyklu publikacji jest pracą przeglądową (*Przeegl. Dermatol.*). Cykl zgłoszony jako osiągnięcie naukowe został zatytułowany: „*Rola adipokin i białek wiążących kwasy tłuszczowe w patogenezie łuszczycy*”. Łączny współczynnik oddziaływania (*impact factor*) publikacji w nim zawartych wynosi **9.494**. We wszystkich zgłoszonych pracach Habilitantka jest pierwszym autorem.

Wszystkie załączone prace oryginalne mają podobny układ projektu badawczego – Autorka weryfikuje w nich poziomy osoczowe kolejnych substancji (lipokalina 2, irisyna, YKL-40, fatty acid-binding protein 3 i 4 oraz retinol-binding protein 4) celem określenia ich potencjalnego związku z aktywnością choroby, zaburzeń metabolicznych, markerów zapalenia i ich zmian po zastosowaniu leczenia. Grupę badawczą stanowi kohorta 37 chorych z łuszczycą i 15 lub 16 osób zdrowych. Cechy demograficzne chorych na łuszczycę wskazują, że jest to ta sama grupa we wszystkich publikacjach, choć w pracy na temat lipokaliny zakres wieku nieco się różni w części poświęconej Materiałom i metodyce (35-64 lat) w stosunku do podanej w Wynikach (19-84 lat). Wnioski wskazują na pewne różnice, jakie poziomy tych

białek odgrywają w przebiegu choroby. Ogólnie rzecz biorąc jednak, nie są to wyniki znaczące, co może zależeć częściowo z dość skromnej liczebnie grupy badanych pacjentów. Trudno uznać zatem, że osiągnięcie to wywarło istotny wpływ na postęp naszej wiedzy dotyczącej biologii łuszczycy, zwłaszcza, że podobne doniesienia ukazywały się już uprzednio.

Podsumowując, akceptuję, aczkolwiek bez entuzjazmu, przedstawiony cykl publikacji jako podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego przez dr Annę Baran. Doniesienia te stanowią bowiem niewątpliwe osiągnięcie Autorki. Potwierdza to pośrednio także wartość indeksu cytowań tych prac (IF-9,494). Wypełnia to zatem w mojej ocenie wymagania, które stawia się osobom ubiegającym się o stopień doktora habilitowanego (Art. 16 Ustawy o stopniach naukowych i tytułach naukowych).

Ocena dorobku naukowego

Całkowity dorobek dr Baran obejmuje 25 publikacji oryginalnych (wraz zawartymi w 'osiągnięciu naukowym'), 14 opisów przypadków, 22 prace poglądowe, jedną publikację pełnotekstową w suplementie czasopism oraz jeden rozdział w podręczniku krajowym. Ich łączny współczynnik oddziaływania wynosi **25.594** (KBN/MNiSW = **596**), liczba cytowań – **41**, a indeks h – **3** (według bazy Web of Science).

Poza pracami, stanowiącymi podstawę habilitacyjnego osiągnięcia naukowego, w dorobku Habilitantki znajdują się prace dotyczące innych aspektów biologii łuszczycy, m.in. roli czynników wzrostowych (EGF, EGFR), apoptozy (bcl2, Fas, FasL, TWEAK). Znajdują się także pojedyncze doniesienia dotyczące charakterystyki klinicznej innych dermatoz (półpasiec, ziarniniak obrączkowy, pioderma zgorzelinowa), czy też ziarniniak grzybiasty, jak i doniesienia przypadków klinicznych. Świadczy to o aktywności naukowej Kandydatki i potwierdza jej dojrzałość jako samodzielnego pracownika naukowego.

Dr Baran była jednym z wykonawców badania wielośrodkowego sponsorowanego przez Glenmark Generics. Brała także udział w projektach statutowych Kliniki Dermatologii w Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku oraz w badaniu populacyjnym prowadzonym przez Uniwersytet w Białymstoku we współpracy z Uniwersytetem w Greifswaldzie.

Kandydatka była recenzentem prac złożonych w czasopismach krajowych i zagranicznych. Posiada także doświadczenie dydaktyczne uzyskane w czasie kilku lat prowadzenia zajęć ze studentami IV roku Wydziału Lekarskiego, Lekarsko-Dentystycznego i Anglojęzycznego Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. Otrzymała czterokrotnie nagrodę zespołową Rektora Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku.

Dorobek własny dr Baran oceniany według parametrów naukowometrycznych i merytorycznych uważam za dość skromny. Znajdują się w nim niektóre prace dość ciekawe, np. dotyczące profilu osoczowego kwasów tłuszczowych czy sfingozyny i ceramidu u chorych z łuszczycą, przeprowadzone na znacznie większej grupie

chorych z łuszczycą (85 pacjentów); w obu z nich jest drugim autorem. Sumarycznie jednak prace te są nieliczne, aczkolwiek jak już wspomniałem wcześniej, Kandydatka udokumentowała w nich swoją samodzielność naukową, co może być podstawą ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

Reasumując, moja ocena wniosku dr Anny Baran jest **pozytywna**. Uważam, że zgromadzony przez nią dorobek, jak i przedstawiony cykl publikacji zgłoszony jako 'osiągnięcie naukowe' **wypełnia** wymagania, jakie są stawiane kandydatom na stopień doktora habilitowanego przez Ustawę z dnia 18 marca 2011 roku o stopniach naukowych i tytule naukowym.

KIEROWNIK
Katedry i Zakładu Patomorfologii
prof. dr hab. med. Wojciech Biernat