



UNIWERSYTET
MEDYCZNY
W ŁODZI

Ocena

Rozprawy habilitacyjnej i dorobku naukowego

dr med. Adama Szpechcińskiego

Zakład Genetyki i Immunologii Klinicznej
Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie

**Klinika Pulmonologii Ogólnej i Onkologicznej
I Katedra Chorób Wewnętrznych**

Kierownik Kliniki: **Prof. dr hab. n. med. Adam Antczak**

Ul. Kopcińskiego 22, 90 -153 Łódź
Tel. 42 678 75 05; 677 66 98 Fax. 42 678 21 29
www.umed.pl



Adam Szpechciński uzyskał dyplom magistra inżyniera 2004 roku na Wydziale Rolniczym, kierunek biotechnicznym Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy. Stopień naukowy doktora nauk medycznych uzyskał 15 grudnia 2011 w Instytucie Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie. Tytuł rozprawy doktorskiej: „Analiza molekularna wolnych-krażących kwasów nukleinowych we krwi obwodowej chorych na niedrobnokomórkowego raka płuca – perspektywa zastosowania w praktyce klinicznej”. Promotorem pracy doktorskiej była prof. dr hab. med. Joanna Chorostowska-Wynimko. Jest diagnostą laboratoryjnym. Na początku swej aktywności zawodowej był związany z Katedrą i Zakładem Histologii i Embriologii Collegium Medicum w Bydgoszczy, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Następnie od 2010 r z Zakładem Genetyki i Immunologii Klinicznej IGiChP w Warszawie, w którym pracuje w tej chwili na stanowisku adiunkta.

Ocena dorobku naukowego

Dorobek naukowy dra Adama Szpechcińskiego poza osiągnięciem naukowym obejmuje 34 prace oryginalnych (w tym 16 opublikowanych z IF), 6 prac poglądowych. Suma punktów MNiSW za publikacje naukowe w czasopismach (bez suplementów) wynosi 425, w tym 122 pkt przypada na pierwszoautorskie lub jako autor korespondencyjny prace oryginalne. Suma punktów impact factor (IF) prac wynosi 34,9, w tym 6,998 przypada na pierwszoautorskie prace oryginalne. Wraz z osiągnięciem naukowym IF wynosi 47,224. Łącznie 137 cytowań, indeks Hirscha wynosi 6. (Źródło: ISI Web of Science Core Collection).

Liczba prac, w których habilitant jest pierwszym autorem (z wyłączeniem osiągnięcia): 14. Sumaryczna wartość Impact Factor prac, w których habilitant jest pierwszym autorem (z wyłączeniem osiągnięcia): IF = 5,304. Sumaryczna liczba punktów MNiSW prac, w których habilitant jest pierwszym autorem (z wyłączeniem osiągnięcia): 30 pkt.

Klinika Pulmonologii Ogólnej i Onkologicznej
I Katedra Chorób Wewnętrznych
Kierownik Kliniki: Prof. dr hab. n. med. Adam Antczak

Ocena pracy habilitacyjnej

Cykl publikacji pt. „**Molekularne markery niedrobnokomórkowego raka płuca w pozakomórkowych kwasach nukleinowych we krwi obwodowej**” wskazany jako osiągnięcie wynikające z art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65, poz. 595 z późn. zm.) jest rezultatem aktywności diagnostycznej i badawczej Kandydata po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych, w obszarze chorób płuc/ onkologii. Osiągnięcie naukowe składa się z cyklu 4 prac oryginalnych i 1 pracy poglądowej, powiązanych tematycznie, opublikowanych w recenzowanych czasopismach międzynarodowych z Listy Filadelfijskiej (jedna praca oryginalna to praca w recenzowanym, w latach 2012-2019. Prace powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.

Sumaryczny /5-letni współczynnik wpływu pism (*impact factor*, IF), w których opublikowano pięć prac składających się na osiągnięcie naukowe wynosi: **25,917**/ 23,779; średnio na pracę: **5,183** / 4,756.

Suma punktów MNiSW z roku opublikowania: **140**; średnio na pracę: **28**.

Sumaryczna liczba cytowań wg Web of Science / Scopus / Google Scholar / ResearchGate z dnia 18.04.2019: **81** / 86 / 128 / 96; średnio na pracę: **16,2** / 17,2 / 25,6 / 19,2.

Cykl obejmuje następujące pozycje:

1. **Szpechcinski A (autor korespondencyjny)**, Chorostowska-Wynimko J, Kupis W, Maszkowska-Kopij K, Dancewicz M, Kowalewski J, Orlowski T. Quantitative analysis of free-circulating DNA in plasma of patients with resectable NSCLC. Expert Opin Biol Ther. 2012;12 Suppl 1:S3-9.

**Klinika Pulmonologii Ogólnej i Onkologicznej
I Katedra Chorób Wewnętrznych**

Kierownik Kliniki: **Prof. dr hab. n. med. Adam Antczak**

(IF = 3,345; suplement tematyczny, recenzowany)

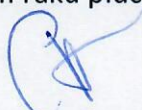
2. **Szpechcinski A (autor korespondencyjny)**, Chorostowska-Wynimko J, Struniawski R, Kupis W, Rudzinski P, Langfort R, Puscinska E, Bielen P, Sliwinski P, Orlowski T. Cell-free DNA levels in plasma of patients with non-small-cell lung cancer and inflammatory lung disease. Br J Cancer. 2015;113(3):476-83. (IF = 5,569; MNiSW = 40 pkt.)

3. **Szpechcinski A (autor korespondencyjny)**, Rudzinski P, Kupis W, Langfort R, Orlowski T, Chorostowska-Wynimko J. Plasma cell-free DNA levels and integrity in patients with chest radiological findings: NSCLC versus benign lung nodules. Cancer Lett. 2016;374(2):202-7. (IF=6,375; MNiSW=35 pkt.)

4. Florczuk M, **Szpechcinski A (autor korespondencyjny)**, Chorostowska-Wynimko J: miRNAs as Biomarkers and Therapeutic Targets in Non-Small Cell Lung Cancer: Current Perspectives. Target Oncol. 2017;12(2):179-200. (IF=3,907; MNiSW=25)

5. **Szpechciński A (autor korespondencyjny)**, Florczuk M (dzielone pierwsze autorstwo), Duk K, Zdral A, Rudzinski S, Bryl M, Czyzewicz G, Rudzinski P, Kupis W, Wojda E, Giedronowicz D, Langfort R, Barinow-Wojewodzki A, Orlowski T, Chorostowska-Wynimko J. The expression of circulating miR-504 in plasma is associated with EGFR mutation status in non-small-cell lung carcinoma patients. Cellular and Molecular Life Sciences, 2019, DOI: 10.1007/s00018-019-03089-2. (IF=6,721; MNiSW=40 pkt.)

Osiągnięcie naukowe dotyczy analizy molekularnej pozakomórkowych kwasów nukleinowych obecnych we krwi obwodowej jako potencjalnych markerów nowotworowych i ich zastosowania zarówno jako biomarkerów diagnostycznych i predykcyjnych w niedrobnokomórkowym raku płuca.



**Klinika Pulmonologii Ogólnej i Onkologicznej
I Katedra Chorób Wewnętrznych**

Kierownik Kliniki: Prof. dr hab. n. med. Adam Antczak

Ul. Kopcińskiego 22, 90 -153 Łódź
Tel. 42 678 75 05; 677 66 98 Fax. 42 678 21 29
www.umed.pl

Projekt ma staranną konstrukcję, jest przemyślany a jego szczególną wartością jest obserwacja kliniczna połączona z badaniami podstawowymi - istotna z punktu widzenia poznawczego. Praca wymagała od Autora sporego wysiłku, co budzi szacunek.

Pracę oceniam pozytywnie, jest ciekawa i nowatorska, ma znaczenie przede wszystkim poznawcze ale o bardzo dużym potencjale praktycznym.

Z obowiązku recenzenta pozwalam sobie jednak zwrócić uwagę na niewielki dorobek pierwszoautorski Habilitanta obejmujący prace poza osiągnięciem. Wprawdzie mające formę zaleceń wymagania szeregu uniwersytetów medycznych jako pożądany przyjmują dorobek pierwszoautorski poza osiągnięciem naukowym na poziomie istotności tzn. liczbę prac i punktów IF MNiSW o istotnej wadze, zwykle nieco mniejszej lub równej punktacji osiągnięcia. Wymagania te są zwykle wypełniane przez habilitantów. Byłoby z korzyścią dla recenzowanej niniejszym habilitacji gdyby powyższe miało tutaj miejsce. Nie zmienia to jednakże mojej pozytywnej opinii o Habilitancie i jego całym dorobku.

Badania dra Adama Szpechcińskiego stanowią twórczy wkład do pulmonologii i onkologii klinicznej. Posiadają wartość nie tylko teoretyczno-poznawczą lecz, co warto podkreślić, praktyczną. Kandydat prowadzi aktywną działalność usługową. Jest osobą w naszym środowisku cenioną.

Opublikowany przez dra med. Adama Szpechcińskiego dorobek naukowy oraz rozprawa habilitacyjna spełniają kryteria ustawowe przewidziane dla stopnia doktora habilitowanego z zakresie medycyny.

W związku z powyższym mam zaszczyt składać do Rady Naukowej Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie wniosek o dopuszczenie doktora Adama Szpechcińskiego do dalszych etapów postępowania o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Łódź, 22 grudnia 2019 r.

Kliniki Pulmonologii Ogólnej i Onkologicznej
i Katedry Chorób Wewnętrznych
Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
Prof. dr hab. n. med. Adam Antczak

Klinika Pulmonologii Ogólnej i Onkologicznej
I Katedra Chorób Wewnętrznych
Kierownik Kliniki: Prof. dr hab. n. med. Adam Antczak