

wpłynęło  
18.11.2019  
RN-BM/48/2019

prof. zw. dr hab. n. med. Maria Majdan  
Katedra i Klinika Reumatologii  
i Układowych Chorób Tkanki Łącznej  
Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Lublin, 10 11 2019 r

**Recenzja w postępowaniu habilitacyjnym  
doktor nauk medycznych Magdaleny Marii Szmyrki**

***Ocena osiągnięcia naukowego; dorobku naukowego, dydaktycznego  
oraz organizacyjnego***

**I. Dane ogólne, wykształcenie, przebieg pracy zawodowej i rozwój  
naukowy:**

**Dr n. med Magdalena Maria Szmyrka** ukończyła z wyróżnieniem w 1995 - studia medyczne na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej im Piastów Śląskich we Wrocławiu, W latach 1996-2000 odbywała studia doktoranckie z dziedziny reumatologii w Zakładzie Reumatologii Akademii Medycznej we Wrocławiu pod kierunkiem prof. dr hab. Jacka Szechińskiego.

W 2000 obroniła pracę doktorską **zatytułowaną** „Markery apoptozy w reumatoidalnym zapaleniu stawów” na Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej we Wrocławiu. Promotorem pracy był prof. dr hab. Jacek Szechiński.

W latach 2000-2006 była zatrudniona jako asystent a od 2006 roku jako adiunkt w Zakładzie Reumatologii Akademii Medycznej we Wrocławiu a od 2007 roku do chwili obecnej adiunkt w Katedrze i Klinice Reumatologii i Chorób Wewnętrznych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu .

W czasie pracy w charakterze nauczyciela akademickiego w Zakładzie Reumatologii Akademii Medycznej we Wrocławiu w 1998 ukończyła specjalizację I stopnia, w 2003 roku II stopnia z chorób wewnętrznych a w roku 2006 specjalizację w dziedzinie reumatologii. Od 1996 roku do chwili obecnej pracuje jako lekarz praktyk reumatolog na Oddziale Reumatologii i w poradni reumatologicznej.

**Pracę nauczyciela akademickiego Kandydatka łączy z pracą lekarza klinicysty oraz  
aktywnego naukowca zajmującego się problematyką układowych chorób tkanki**

4

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu  
RADA DYSCYPLINY NAUKI MEDYCZNE  
przewodniczący  
prof. dr hab. Grzegorz Mazur

łącnej ze szczególnym uwzględnieniem tematyki tocznia rumieniowatego układowego (TRU). Chorobie tej poświęciła badania prowadzone po obronieniu pracy doktorskiej i wyniki tych badań przedstawiła w cyklu prac który jest podstawą przygotowania osiągnięcia naukowego zatytułowanego :

**Wybrane problemy wczesnej diagnostyki tocznia rumieniowatego układowego w świetle badań immunologicznych i klinicznych z uwzględnieniem zajęcia ośrodkowego układu nerwowego.**

Osiągnięcie naukowe stanowi cykl publikacji składający się z 6 oryginalnych artykułów i 1 artykułu przeglądowego dotyczących zagadnień związanych z zajęciem ośrodkowego układu nerwowego w TRU.

**II. Recenzja - osiągnięcia naukowego - składającego się z monotematycznego cyklu publikacji, łącznie zatytułowanego:**

**Wybrane problemy wczesnej diagnostyki tocznia rumieniowatego układowego w świetle badań immunologicznych i klinicznych z uwzględnieniem zajęcia ośrodkowego układu nerwowego.**

Osiągnięcie naukowe stanowi cykl publikacji składający się z 6 oryginalnych artykułów i 1 artykułu przeglądowego o łącznej punktacji **IF : 10.735, MNiSW/KBN : 136,0 pkt**

Kandydatka jest pierwszym autorem w 5 spośród 7 prac wchodzących w skład osiągnięcia. Łączny Impact Factor za prace, których jest pierwszym autorem **wynosi 7,276**. Wszystkie wymienione prace powstały po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.

Prace wchodzące w skład osiągnięcia zostały opublikowane w przestrzeni czasowej od 2012 do 2019 roku zawierają istotne z teoretycznego i klinicznego punktu widzenia informacje. Wkład pracy habilitantki potwierdzony przez współautorów we wszystkich pracach jest istotny i wiodący

Na osiągnięcie składają się następujące artykuły:

1. **M. Szmyrka:** Zajęcie ośrodkowego układu nerwowego w przebiegu tocznia rumieniowatego układowego – postępowanie diagnostyczne i terapeutyczne.

**Wiad Lek, 2017 T.70 nr 4, s: 790-797**

**Pkt MNiSW/KBN: 11.00**

2. M. Tomczyk-Socha, H. Sikorska-Szaflik, M. Frankowski, K. Andrzejewska, A. Odziomek, **M. Szmyrka-Kaczmarek**: Clinical and immunological characteristics of Polish patients with systemic lupus erythematosus.

**Adv Clin Exp Med 2018** Vol.27, no.1, s: 57-61

**IF: 1,262 pkt MNiSW/KBN: 15.00**

3. **M. Szmyrka-Kaczmarek**, A. Pokryszko-Dragan, B. Pawlik, E. Gruszka, L. Korman, R. Podemski, P. Wiland, J. Szechiński: Antinuclear and antiphospholipid antibodies in patients with multiple sclerosis.

**Lupus 2012**, vol.21, no.4, s: 412-420

**IF: 2,783, pkt MNiSW/KBN: 25.00**

4. **M. Szmyrka**, A. Pokryszko-Dragan, K. Słotwiński, E. Gruszka, L. Korman, R. Podemski, P. Wiland: Cognitive impairment, event-related potentials and immunological status in patients with systemic lupus erythematosus.

**Adv Clin Exp Med 2019** Vol.28, no.2, s: 185-192

**IF: 1,262 Pkt MNiSW/KBN: 15.00**

5. A. Zimny, **M. Szmyrka-Kaczmarek**, P. Szewczyk, J. Bładowska, A. Pokryszko-Dragan, E. Gruszka, P. Wiland, M. Sasiadek: In vivo evaluation of brain damage in the course of systemic lupus erythematosus using magnetic resonance spectroscopy, perfusion weighted and diffusion—tensor imaging.

**Lupus 2014** Vol. 23, s: 10-19

**IF: 2,197, Pkt MNiSW/KBN: 25.00**

6. **M. Szmyrka-Kaczmarek**, A. Kosmaczewska, L. Cizak, A. Szteblich, P. Wiland: Peripheral blood Th17/Treg imbalance in patients with low-active systemic lupus erythematosus.

**Post Hig Med Dośw, 2014** Vol. 68, s: 893-898

**IF: 0,573, Pkt. MNiSW/KBN: 15:00**



7.M. Szmyrka, L. Ciszak, M. Węglarz, K. Andrzejewska, P. Wiland, A. Kosmaczewska: Dysregulated interferon- $\gamma$  and interleukin-2 synthesis in peripheral blood T cells in quiescent systemic lupus erythematosus is dependent on the affected T-cell receptor  $\zeta$  chain expression.

**Pol Arch Int Med. 2018 Vol. 128, no. 10 s: 626-630**

**IF: 2,658, pkt MNiSW/KBN: 30.00**

Zajęcie centralnego układu nerwowego w przebiegu TRU należy do najcięższych i bardzo trudnych w diagnostyce i leczeniu aspektów choroby. Istotnym problemem klinicznym jest znalezienie specyficznych biomarkerów zajęcia OUN w toczeniu a także metod obrazowania, pozwalających na wczesną identyfikację zmian w OUN.

Zajęcie się całościowo tą tematyką przez Kandydatkę jest bardzo istotne ponieważ w szczególności w polskim piśmiennictwie ta tematyka ze względu na jej złożoność jest rzadko poruszana.

Bardzo merytorycznie podsumowuje Kandydatka dane z piśmiennictwa oraz własne doświadczenia w pracy opublikowanej w polskim czasopiśmie Wiadomości Lekarskie które przybliżyła tą trudną tematykę ogółowi lekarzy.

**Badania Kandydatki prezentowane w osiągnięciu były prowadzone w następujących obszarach**

- wczesny przebieg kliniczny toczenia układowego – od pierwszych objawów do rozpoznania ze szczególnym uwzględnieniem zajęcia OUN, ewolucja zmian narządowych oraz wyników badań autoprzeciwciał w czasie
- znaczenie autoprzeciwciał w diagnostyce toczenia i jego powikłań ze szczególnym uwzględnieniem zajęcia ośrodkowego układu nerwowego
- zastosowanie badań neuropsychologicznych, elektrofizjologicznych i obrazowych we wczesnej diagnostyce zajęcia układu nerwowego w toczeniu
- rola wybranych subpopulacji limfocytów T w immunopatogenezie toczenia – zmiany zachodzące u chorych z niską aktywnością choroby

Do najważniejszych wyników przeprowadzonej analizy w wykonanym cyklu prac należy wykazanie, że zmiany mikrostrukturalne i biochemiczne w mózgu u chorych na toczeń są częste. Dotyczą zarówno istoty białej jak i szarej. Stwierdzone są one również u chorych bez klinicznych cech deficytu neurologicznego oraz bez zmian w konwencjonalnym badaniu MR.



Wykazano, że w toczeniu neuropsychiatrycznym dochodzi do poważnego uszkodzenia dróg spoidłowych oraz wielu dróg kojarzeniowych.

Rzuca to nowe światło na przebieg zmian w układzie nerwowym w TRU, które mogą stanowić stopniowo postępujący proces i zaczynać się już we wczesnym stadium choroby, a ujawnić się klinicznie dopiero po osiągnięciu pewnego stopnia zaawansowania. Często stwierdzane zmiany w strukturach układu limbicznego skutkują zaburzeniami funkcji poznawczych, obserwowanymi u dużego odsetka chorych na TRU, niezależnie od tego czy klinicznie rozpoznano zajęcie OUN.

Spośród wielu analizowanych przeciwciał najsilniejszy związek z mikrostrukturalnym uszkodzeniem istoty białej wykazywały przeciwciała antyfosfolipidowe. Fakt ten potwierdza ich rolę w patogenezie zmian w OUN nie tylko wskutek zmian zakrzepowych, ale także w wyniku bezpośredniego oddziaływania na komórki nerwowe.

Dyskretne zaburzenia funkcji poznawczych wykrywane za pomocą badań neuropsychologicznych i elektrofizjologicznych występują już we wczesnym okresie toczenia, zarówno z rozpoznaniem klinicznym jak i bez rozpoznanej choroby układu nerwowego. Nie stwierdzono korelacji występowania tych zaburzeń z przeciwciałami wykrywanymi w surowicy, za wyjątkiem przeciwciał antyfosfolipidowych, skojarzonych z wynikami niektórych testów neuropsychologicznych

**W osiągnięciu zwraca uwagę jego nowatorstwo, zwarta, logiczna całość i konsekwencja w prowadzonych badaniach mająca na celu rozwiązanie konkretnego problemu klinicznego w różnych jego aspektach.**

### **III. Ocena dorobku naukowego**

Po wyłączeniu 6 prac oryginalnych i 1 pracy poglądowej wchodzących w skład cyklu naukowego dorobek naukowy Kandydatki stanowi 28 opublikowanych artykułów o łącznej punktacji:

**IF : 13,541**

**MNiSW/KBN : 256,5**

**W tym :**

**Prace oryginalne: 13**

**Prace poglądowe: 13**

**Opisy przypadków: 2**

Główne kierunki badań Kandydatki związane są ze znaczeniem diagnostycznym, klinicznym i rokowniczym licznych autooprzeciwciał w układowych chorobach tkanki łącznej. Najważniejsze z nich to:

1. Charakterystyka wybranych autooprzeciwciał istotnych w patogenezie oraz w przebiegu klinicznym toczenia rumieniowatego układowego.
2. Wpływ wybranych autooprzeciwciał na przyspieszony rozwój miażdżycy w TRU.
3. Rola przeciwciał antycytrulinowych w przebiegu RZS oraz wpływ różnych metod terapii, w tym z zastosowaniem metotreksatu i inhibitora TNF- $\alpha$ , na ich miano w zależności od odpowiedzi na leczenie.
4. Częstość występowania różnych autooprzeciwciał oraz czynników reumatoidalnych u chorych na wirusowe zapalenie wątroby typu C, przed i po zastosowaniu terapii interferonem- $\alpha$ .
5. Wykrywanie wczesnych zmian związanych z zajęciem układu nerwowego u chorych na toczeń rumieniowaty układowy.
6. Zaburzenie zjawiska apoptozy limfocytów u chorych na RZS poddanych terapii biologicznej z zastosowaniem inhibitorów TNF- $\alpha$ .

Dorobek naukowy Kandydatki jest różnorodny . Obejmuje prace oryginalne, pogładowe, opisy przypadków. Duża część dorobku jest prezentowana w czasopiśmie polskojęzycznych.

W okresie po doktoracie istotnie zwiększyła swój dorobek naukowy koncentrując się w nim głównie na aspektach problemów klinicznych chorych w różnych chorobach przewlekłych autoimmunizacyjnych.

W ramach współpracy zagranicznej z prof. Michaeliem Mahlerem z INOVA Diagnostics z San Diego w USA prowadziła badania określające znaczenie diagnostyczne i kliniczne różnych autooprzeciwciał wykrywanych w toczeniu układowym. Kandydatka uczestniczyła w międzynarodowym badaniu nad występowaniem i znaczeniem klinicznym przeciwciał przeciwko rybosomalnemu białku P. Przeciwciała przeciwko rybosomalnemu białku P są swoiste dla toczenia i najczęściej kojarzone z zajęciem OUN, a zwłaszcza z psychozami i depresją. W wielośrodkowym badaniu, które objęło około 1000 chorych na TRU (z czego około 100 osób z Kliniki Reumatologii UM we Wrocławiu), poszukiwano istotnych korelacji klinicznych i znaczenia diagnostycznego tych przeciwciał, wykrywanych za pomocą nowoczesnych testów immunologicznych. Wyniki tego badania wykazały, że przeciwciała te

są wysoce specyficzne dla TRU, ale ich częstotliwość jest różna w różnych populacjach chorych.

*Michael Mahler, Kai Kessenbrock, Magdalena Szmyrka, Yoshinari Takasaki, Ignacio Garcia-De La Torre, Yehuda Shoenfeld, Falk Hiepe, Chen Shun-le, Carlos A. von Muhlen, Henning Locht, Peter Hopfl, Allan Wiik, Westley Reeves, Marvin J. Fritzler.: International multicenter evaluation of autoantibodies to ribosomal P proteins. Clin.Vaccine Immunol. 2006 Vol.13 no.1; s: 77-83  
(Międzynarodowe wielośrodkowe badania przeciwciał przeciwko rybosomalnemu białku P)*

Kandydatka w swojej pracy naukowej kontynuowała również pracę nad toczeniem z zajęciem OUN, a zwłaszcza nad wczesnymi jego objawami. We współpracy z prof. Martą Mosca z Uniwersytetu w Pizie uczestniczyła w przygotowaniu oraz walidacji w populacji polskiej nowego kwestionariusza do wczesnego wykrywania zajęcia układu nerwowego w toczeniu układowym. Kwestionariusz ten został przygotowany przez panel ekspertów i zawierał 27 punktów. Został on zastosowany w różnych populacjach chorych, w tym pacjentów z Polski, i pozwolił na wykrycie wczesnych zmian neurologicznych w tej chorobie. Może on być cennym narzędziem do badań przesiewowych zajęcia układu nerwowego u chorych na TRU.

*M. Mosca, M. Govoni, P. Tomietto, M. Aringer, D. Boumpas, R. Cervera, F. Conti, D. D'Cruz, Doria, D. De La Fuente, M. Galeazzi, F. Houssiau, T.W.J. Huizinga, M.A. Khamashta, L. Ines, C. Duarte, M. Couto, P. Meroni, C. Montecucco, E. Norkuviene, G. Riemekasten, V. Rios, M. Schneider, Y. Schoenfeld, G.M. Steup-Beekman, M[agdalena] Szmyrka-Kaczmarek, C. Tani, A. Tincani, A.G. Tzioufas, R. Voll, W. Bencivelli, F. Salaffi, S. Bombardieri.: The development of a simple questionnaire to screen patients with SLE for the presence of neuropsychiatric symptoms in routine clinical practice. Lupus 2011 Vol.20 no.5; s.485-492, IF: 2.337*

Kandydatka była również autorką 14 rozdziałów w podręcznikach z dziedziny reumatologii

Kandydatka brała **czynny udział w realizacji grantów naukowych o zasięgu ogólnokrajowym** oraz grantach realizowanych w ramach badań naukowych Uczelni.

#### **Udział w projektach badawczych**

- Jako kierownik i główny wykonawca grantu KBN MNiSW nr N N402 267336 w latach 2009-2013 pod tytułem:

**Znaczenie badań immunologicznych, neuroradiologicznych i neuroelektrofizjologicznych we wczesnym wykrywaniu zmian w ośrodkowym układzie nerwowym w przebiegu toczenia rumieniowatego układowego**

Grant wykonywany był we współpracy z Kliniką Neurologii, Kliniką Psychiatrii oraz Zakładem Radiologii Ogólnej, Zabiegowej i Neuroradiologii Katedry Radiologii

Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Wyniki badań zostały opublikowane w dwóch publikacjach wchodzących w skład cyklu habilitacyjnego.

- Była wykonawcą grantu zamawianego nr PBZ KBN MNiSW -119/P05/2005 pod tytułem:

**Opracowanie i wdrożenie wysokospecjalistycznych procedur diagnostycznych w chorobach o podłożu immunologicznym**

Grant wykonywany był pod kierownictwem prof. Włodzimierza Maślińskiego z Instytutu Reumatologii w Warszawie i prof. Jana Żeromskiego z Katedry i Zakładu Immunologii Klinicznej Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu.

Była ponadto kierownikiem projektów i wykonawcą w ramach badań własnych uczelni.

**Kandydatka odbyła następujące staże zagraniczne:**

- Klinika Kardiologii Szpitala St. Orsola Malpighi, Bolonia, Włochy - stypendium TEMPUS (06.1993 -09. 1993) po IV roku studiów;
- Oddział Kardiologii Szpitala Luis Pradel, Lyon, Francja - staż kliniczny (09-10.1996);
- Klinika Reumatologii oraz Laboratorium Immunologii Klinicznej Szpitala Cochin, Paryż, Francja - stypendium rządu francuskiego „Pont Neuf”, staż kliniczny i naukowy (09-12.1997);
- Laboratorium EUROIMMUN, Lubeka, Niemcy - szkolenie w zakresie diagnostyki serologicznej chorób autoimmunologicznych (12.2000);
- Lupus Unit Szpitala Św. Tomasza, Londyn, Wielka Brytania - stypendium im. Emila Niedźwirskiego, staż kliniczny (05.2001);
- Klinika Reumatologii Szpitala Uniwersyteckiego, Tuebingen, Niemcy - dwa staże kliniczne (06-09.2003 i 02.2004).

W czasie swojej aktywności zawodowej Kandydatka realizowała współpracę naukową z prestiżowymi ośrodkami naukowymi zagranicznymi i krajowymi.

Uczestniczyła w 29 międzynarodowych i 11 krajowych konferencjach z zakresu reumatologii, w tym w 5 konferencjach tematycznych dotyczących toczenia rumieniowatego układowego na których prezentowała wyniki swoich badań..

**Podsumowując**

**Całkowity dorobek kandydatki stanowi 35 opublikowanych prac o łącznej punktacji:**

**IF : 24,276**

**MNiSW/KBN : 392,5**



**Liczba cytowań bez autocytowań : 222**

**Indeks Hirscha : 9**

Dorobek naukowy Habilitantki jest przede wszystkim skupiony na praktycznej reumatologii klinicznej. Jest wyrazem konsekwentnej drogi naukowej nauczyciela akademickiego który jednocześnie prowadzi dydaktykę oraz zajmuje się pracą naukową w ośrodku klinicznym. Jego istotność została potwierdzona opublikowaniem wyników własnych badań w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym i krajowym. Sumaryczny IF opublikowanych prac ma wartość średnią - nie jest zbyt wysoki (IF : 24,276) ani też wskaźnik cytowań nie jest zbyt imponujący ale należy mieć nadzieję że kolejne zgłoszone i zaakceptowane do druku prace ten dorobek powiększą.

#### **IV. Ocena dorobku dydaktycznego oraz organizacyjnego**

##### **Działalność dydaktyczna dr n med. Magdaleny Szmyrki**

**Od początku zatrudnienia** w Zakładzie Reumatologii Akademii Medycznej we Wrocławiu jeszcze w trakcie studiów doktoranckich od 1998r. Kandydatka prowadziła zajęcia z zakresu chorób wewnętrznych i reumatologii dla studentów V i VI roku Wydziału Lekarskiego oraz dla studentów Fizjoterapii i Pielęgniarstwa Wydziału Zdrowia Publicznego Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

Prowadzi również zajęcia z zakresu chorób wewnętrznych i reumatologii dla studentów anglojęzycznych V i VI roku Wydziału English Division Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, a także dla studentów zagranicznych - stypendystów programu ERASMUS.

Jest opiekunem Indywidualnego Toku Studiów studentki VI roku medycyny.

Jest promotorem dwóch prac magisterskich studentek Wydziału Pielęgniarstwa.

Opiekuje się praktykami wakacyjnymi studentów polskich i zagranicznych w ramach programu ERASMUS.

Od 2009r. jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego przy Katedrze i Klinice Reumatologii i Chorób Wewnętrznych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Spośród prac przedstawionych na konferencjach Studenckiego Towarzystwa Naukowego dwie zostały wyróżnione, a jedna opublikowana w czasopiśmie Advances of Clinical and Experimental Medicine w 2018r.

Kandydatka uczestniczy w szkoleniu podyplomowym jako kierownik i wykładowca na licznych kursach z reumatologii dla lekarzy specjalizujących się w tej dziedzinie. Jest kierownikiem specjalizacji z reumatologii dwóch lekarzy.



Wielokrotnie była wykładowcą na zebraniach Dolnośląskiej Sekcji Polskiego Towarzystwa Reumatologicznego we Wrocławiu.

### **Działalność organizacyjna dr n med. Magdaleny Szmyrki**

Od roku 2001 kandydatka bierze udział w organizacji i prowadzeniu Laboratorium Immunologicznego przy Katedrze i Klinice Reumatologii i Chorób Wewnętrznych Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu (dawniej przy Zakładzie Reumatologii Akademii Medycznej we Wrocławiu).

Wielokrotnie była organizatorem kursów dla lekarzy specjalizujących się w dziedzinie reumatologii.

Uczestniczyła w komitetach organizacyjnych licznych konferencji międzynarodowych i krajowych.

### **Podsumowując:**

Habilitantka jest aktywnym nauczycielem akademickim dzielącym się wiedzą zarówno ze studentami wydziałów lekarskich jak i specjalizującymi się lekarzami

Bierze aktywny udział w funkcjonowaniu lokalnego, krajowego, międzynarodowego środowiska reumatologów .

### **Opinia końcowa**

**Całość dorobku naukowego Habilitantki – osiągnięcie, prace prezentowane w publikacjach krajowych, o zasięgu międzynarodowym, na zjazdach krajowych i międzynarodowych stanowi logiczną całość i wskazuje na dobrą znajomość zagadnienia którym zajmuje się Habilitantka.**

**Osiągnięcie naukowe dr n. med Magdaleny Szmyrki stanowi znaczący wkład autorki w problemy reumatologii klinicznej ze szczególnym uwzględnieniem problemów chorych na toczeń rumieniowaty układowy.**

**Dorobek naukowy Habilitantki jest przede wszystkim skupiony na problemach klinicznych chorych na toczeń rumieniowaty układowy. Jest wyrazem konsekwentnej drogi naukowej lekarza praktyka, naukowca, nauczyciela akademickiego który jednocześnie prowadzi dydaktykę przed i podyplomową oraz zajmuje się pracą naukową w ośrodku klinicznym.**

**Jego istotność została potwierdzona opublikowaniem wyników własnych badań w czasopismach o zasięgu międzynarodowym i krajowym. Sumaryczny IF**

opublikowanych prac oraz wskaźnik cytowań nie jest zbyt imponujący ale wystarczający dla tego typu postępowań. Należy wziąć pod uwagę, że jest to dorobek lekarza praktyka, który jednocześnie po uzyskaniu specjalizacji pracuje jako lekarz praktyk, nauczyciel akademicki, realizuje i organizuje dydaktykę i pracuje naukowo.

Przedstawione osiągnięcie naukowe, istotny, spójny dorobek naukowy, dydaktyczny oraz organizacyjny upoważniają recenzentkę do rekomendowania Dziekanowi Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego im Piastów Śląskich we Wrocławiu dopuszczenie doktor nauk medycznych Magdalenę Szmyrkę do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Istotny dorobek naukowy Habilitantki oraz przedstawione przez nią osiągnięcie naukowe w postaci cyklu prac zatytułowanych zbiorczo: „Wybrane problemy wczesnej diagnostyki toczenia rumieniowatego układowego w świetle badań immunologicznych i klinicznych z uwzględnieniem zajęcia ośrodkowego układu nerwowego” stanowią istotny wkład w rozwój wiedzy na temat istotnych problemów klinicznych u chorych na toczeń rumieniowaty układowy.

Osiągnięcie naukowe, dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny Kandydatki zdaniem recenzentki uzasadniają nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Profesor zw. dr n. med. Maria Majdan

Kierownik Katedry i Kliniki Reumatologii  
i Układowych Chorób Tkanki Łącznej  
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

  
Prof. dr hab. n. med. Maria Majdan  
specjalista chorób wewnętrznych  
reumatolog  
9066296



