

Recenzja

Wykonana na zlecenie Rady Dyscypliny Nauki o Zdrowiu Wydziału Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie dotyczącej oceny, czy osiągnięcia naukowe **dr. n. med. Monika Ścibor**, ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki o zdrowiu, odpowiadają wymaganiom określonym w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.).

Podstawowe dane o Kandydatce

- **Monika Lucyna Ścibor** jest lekarzem alergologiem, prowadzącym badania naukowe dot. szeroko pojętego zdrowia środowiskowego, w tym diagnoz epidemiologicznych, ale także skutków społecznych i zdrowotnych. Jej działalność jest dobrze rozpoznawana nie tylko w środowisku specjalistów z tego zakresu, ale także alergologów i pozarządowych ośrodków podejmujących interwencje w kierunku zwalczania zanieczyszczeń powietrza. Jest to szczególnie istotne w dobie utrzymującego się zagrożenia zanieczyszczenia powietrza w naszym kraju.
- **Dyplom lekarza Monika Lucyna Ścibor** uzyskała w 1995 r. na Wydziale Lekarskim Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie.
- **Stopień doktora nauk medycznych Monika Lucyna Ścibor** uzyskała w dniu 22.03.2002 na podstawie rozprawy pt.: „Wpływ inhibitorów konwertazy angiotensyny i blokerów receptorów adrenergicznych na czynność układu oddechowego” decyzją Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie
- **Kandydatka nie ubiegała się** uprzednio o nadanie stopnia doktora habilitowanego

Przebieg pracy naukowo-zawodowej (miejsce pracy, zajmowane stanowiska);

- 1997-2001- studia doktoranckie i praca na stanowisku asystenta w Katedrze i Klinice Chorób Wewnętrznych i Medycyny Wsi CM UJ w Szpitalu Specjalistycznym im. J. Dietla, Kraków ul. Skarbowa
- 2002- nadal Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum Wydział Nauk o Zdrowiu Instytut Zdrowia Publicznego Zakład Zdrowia i Środowiska, w latach 2002-2004 była asystentem, a w okresie 2004-2013 adiunktem.
- Od 2013 roku jest zatrudniona na Wydziale Nauk o Zdrowiu Instytut Zdrowia Publicznego Zakład Zdrowia i Środowiska w Uniwersytecie Jagiellońskim Collegium Medicum jako st. wykładowca.

Uzyskane specjalizacje:

Dr Monika Ścibor w 2000 roku uzyskała specjalizację z chorób wewnętrznych, w 2004 tytuł specjalisty chorób wewnętrznych, a w 2013 specjalizację w dziedzinie alergologii.

**Przedstawienie informacji o ocenianych osiągnięciach naukowych, w tym:
Tytułu osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę ubiegania się Kandydata w aktualnym postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego,**

Tytuł osiągnięcia naukowego „ **Wpływ zanieczyszczeń powietrza na ocenę jakości życia pacjentów z astmą oskrzelową**”. Osiągnięcie obejmowało 6 publikacji o łącznym IF 9.658 Punktacja MNiSW 266

W 5 publikacjach dr Monika Ścibor jest pierwszym autorem, a w jednym środkowym.

Dane nauko-metryczne dorobku dr Moniki Ścibor

| | Dorobek naukowy przed doktoratem (2002) | Dorobek po doktoracie z wyłączeniem osiągnięcia naukowego (2002-2021) | W tym osiągnięcie naukowe | Dorobek całozyciowy (1995-2021) |
|--|---|---|---------------------------|---------------------------------|
| Liczba publikacji (łącznie z materiałami zjazdowymi) | 1 | 15 | 6 | 22 |
| Liczba artykułów naukowych (w tym z IF) | 1 | 15 (4) | 6(3) | 22 (7) |
| Punktacja IF | | 10,563 | 9,658 | 20,221* |
| Punktacja MNiSW | 4 | 262 | 266 | 532* |
| Wsp Hirscha wg WoS | | 3 | | 3* |
| Cytowania WoS (bez autocytowań) | 0 | 32 | | 32* |

Wg aktualizacji na 21.10.2021 całkowity Impact factor prac dr Moniki Ścibor wynosił 23,735 (w tym jako pierwszy autor publikacji IF 21,31). Liczba cytowań 44, liczba cytowań bez autocytowań 40 Indeks Hirscha- 4

W okresie przed doktoratem lek Monika Ścibor była autorem jednej publikacji.

W okresie po doktoracie (2002) przedstawione do oceny osiągnięcia naukowe stanowią znaczącą, ale w sumie tylko część dorobku Kandydatki zgromadzonego w okresie po doktoracie. Składa się ono z 15 publikacji o łącznym IF- 10,563 i punktacji MNiSW-262. Stanowi to odpowiednio 53 i 49% ogółu punktacji IF i punktów MNiSW dorobku dr Monika Ścibor zgromadzonego po doktoracie. Dorobek ten należy ocenić jako istotny. Jest on wyrazem znaczącego zwiększenia dorobku naukowego w porównaniu z okresem sprzed doktoratu.

Informacja o liczbie publikacji naukowych, monografii, rozdziałów w monografiach autorstwa lub współautorstwa Kandydatki, z podaniem również danych informacji po uzyskaniu ostatniego awansu naukowego:

Publikacje naukowe

- Dorobek przed uzyskaniem stopnia doktora: 1
- Dorobek po uzyskaniu stopnia doktora: 15+6 (wchodzące w skład osiągnięcia naukowego) = 21 łącznie 22

Monografie autorskie i współautorskie - nie było

Rozdziały współautorskie w monografiach - nie było

Informacja o najważniejszych czasopismach, w ramach których Kandydat publikował swoje prace naukowe:

Największą liczbę prac Kandydatka opublikowała w

- Medycyna Środowiskowa – 6 prac, pkt MNiSW od 2.000 do 8.000
- Zeszyty Naukowe Ochrony Zdrowia, Zdrowie Publiczne i Zarządzanie – 4 prace - punkty MNiSW 3.000–9.000
- Alergia Astma Immunologia 3 prace punkty MNiSW – 4.000
- Sustainable Cities and Society – 2 prace IF: 5.268 kwartył: Q1 MNiSW: 100.000
- International Journal of Environmental Research and Public Health – 2 prace IF: 2.849 kwartył: Q2 MNiSW: 70.000
- Surf. Interface Anal. – 2 prace IF: 1.180 pkt. MNiSW: 20.000
- Air Quality, Atmosphere & Health – 1 praca IF: 2.870 pkt. MNiSW: 70.000

Informacja, czy Kandydat odgrywał wiodącą rolę w ramach powstawania współautorskich prac naukowych:

W przedstawionych 21 publikacjach, opublikowanych po doktoracie, dr Monika Ścibor była pierwszym autorem w 15 pracach, ostatnim w dwóch oraz środkowym w 4 pracach. Oznacza to, iż w znaczącej większości opublikowanych prac w tym okresie miał miejsce Jej wiodący wkład w przygotowanie pracy.

Należy zwrócić uwagę, że prawie w każdej z tych prac Kandydatka określiła, iż wniosła istotny udział w przygotowaniu ostatecznej/finalnej wersji manuskryptu. W 5/6 prac stanowiących osiągnięcie naukowe - wkład dr Moniki Ścibor wynosił przynajmniej 80%. Tylko w jednej, ostatniej publikacji został on określony na 30%.

Ocena wskazanego przez Kandydata osiągnięcia naukowego, w tym, czy stanowi ono znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny naukowej:

Do oceny przedstawiono 6 publikacji:

1. Monika Ścibor, Bartosz Balcerzak, Marta Malinowska-Cieślik: Czy środowisko może mieć wpływ na jakość życia pacjentów z astmą oskrzelową? Zeszyty Naukowe Ochrony Zdrowia, Zdrowie Publiczne i Zarządzanie: 2012: T.10, nr1, 25-30 Pkt MNiSW 9
2. Monika Ścibor, Bartosz Balcerzak, Żaneta Czernecka, Marta Malinowska-Cieślik: Ocena jakości życia pacjentów z astmą oskrzelową mieszkających w Krakowie w strefach różniących się stężeniem pyłu zawieszzonego w powietrzu (PM10). Medycyna Środowiskowa: 2015: T. 18, nr 1, s. 45-53 Pkt MNiSW 8
3. Monika Ścibor, Andrzej Galbarczyk, Grazyna Jasienska: Living Well with Pollution? The Impact of the Concentration of PM2.5 on the Quality of Life of Patients with Asthma. International Journal of Environmental Research and Public Health: 2019: Vol. 16, nr 12 art. no. 2502, s. 1-12 IF 2.849 Pkt MNiSW 7
4. Monika Ścibor, Marta Malinowska-Cieślik: The association of exposure to PM10 with the quality of life in adult asthma patients. International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health: 2020 : Vol. 33, nr 3, s. 311-324, IF 1.541 Pkt MNiSW 70
5. Monika Ścibor, Bartosz Balcerzak, Andrzej Galbarczyk, Grazyna Jasienska: Quality of life of patients with bronchial asthma exposed to gaseous air pollution in the place of residence. Sustainable Cities and Society: 2021:vol:64 id.art. 102541 IF 5.268 Pkt MNiSW 100
6. Bartosz Balcerzak, Monika Ścibor, Marta Malinowska-Cieślik: Percepcja jakości powietrza oraz jej skutków zdrowotnych jako przedmiot badań w obszarze zdrowia publicznego. Zeszyty Naukowe Ochrony Zdrowia, Zdrowie Publiczne i Zarządzanie: 2012: T.10, nr 1, 13-24 Pkt MNiSW 9

Sumaryczne dane dla ww. cyklu publikacji IF 9.558 Punktacja MNiSW 256

Pięć z szczęściu artykułów wchodzących w skład osiągnięcia naukowego powstało na podstawie grantu NCN kierowanego przez dr Monikę Ścibor pt. „Wpływ wybranych czynników środowiskowych na ocenę jakości życia pacjentów z astmą oskrzelową”. Przedstawione prace pozostają w ścisłym związku z wynikami prowadzonych w ramach grantu obserwacji i są odzwierciedleniem prowadzonych przez habilitantkę analiz.

Problem jakości życia pacjentów z astmą oskrzelową badany jest od wielu lat, jednakże brak jednoznacznych rozstrzygnięć w tej sprawie. Jak słusznie zwraca uwagę dr Monika Ścibor, w przypadku astmy oskrzelowej dodatkowym niekorzystnym czynnikiem jest nieprzewidywalny przebieg reakcji na zanieczyszczenia powietrza. Z tego powodu poznanie subiektywnie oceny jakości życia pacjentów z astmą oskrzelową powinno być ważną informacją dla lekarza prowadzącego, pozwalającą kontrolować skuteczność terapii, tak aby pacjent mógł w pełni funkcjonować w życiu społecznym.

Pierwsza publikacja jest teoretycznym wprowadzeniem do planowanych przez Habilitantkę badań empirycznych, których wyniki przedstawiono w dalszych publikacjach należących do osiągnięcia naukowego.

Druga publikacja, stanowi krytyczne odniesienie do problemów metodycznych, dot. zwłaszcza oceny ekspozycji na zanieczyszczenia powietrza. Można ją potraktować jako podsumowanie badania pilotażowego pozwalającego na ustanowienie ostatecznej metodyki badawczej.

W pracy trzeciej i czwartej zawarte są końcowe wyniki badania. Badanie obejmowało dużą, liczącą 349 pacjentów z astmą oskrzelową, dorosłych mieszkańców Krakowa którzy byli rekrutowani w okresie 2 lat. Ocenę jakości życia przeprowadzono dla okresu 14 dni. Zespół wykonawców, pod kierunkiem dr Moniki Ścibor wykonał ogromny wysiłek badawczy w celu ustalenia dla każdego pacjenta stężeń dobowych $PM_{2,5}$ i PM_{10} w okresie 14 dni obserwacji. Konieczne dla tego celu dane uzyskano ze wszystkich stacji monitoringu jakości powietrza w Krakowie.

Habilitantka wykazała, że narażenie na najwyższe poziomy PM zwiększało ryzyko pogorszenia jakości życia ocenianej przy pomocy kwestionariusza AQLQ. Ustalono, iż zależność ta jest wprost proporcjonalna i w największym stopniu jakość życia uwarunkowana jest narażeniem na pyły drobne ($PM_{2,5}$). Wskazano na konieczność szczególnej kontroli medycznej przebiegu choroby w czasie narażenia na wysokie stężenia PM. Habilitantka wnioskuje również o potrzebę właściwej edukacji pacjentów i lekarzy o sposobach unikania narażenia na zanieczyszczenia powietrza.

W artykule piątym dr Monika Ścibor przedstawiła wyniki analizy wpływu zanieczyszczeń gazowych (tlenki azotu, tlenki siarki, tlenek węgla) na jakość życia pacjentów z astmą oskrzelową. Wśród analizowanych narażeń, dr Monika Ścibor, ustaliła, iż głównym zanieczyszczeniem, aktualnie niekorzystnie oddziałującym na jakość życia pacjentów z astmą oskrzelową są tlenki azotu.

W artykule szóstym, przedstawiono aktualny stan wiedzy na temat percepcji zagrożeń i ryzyka zdrowotnego związanego z wdychaniem zanieczyszczeń powietrza. W szczególności cenne są ustalenia wskazujące na bezpośredni wpływ percepcji zagrożeń na akceptację ryzyka i podejmowanie zachowań związanych ze zdrowiem.

Podsumowując, uważam przedstawiony przez dr Monikę Ścibor cykl prac za niezwykle istotny i o dużym znaczeniu dla zdrowia środowiskowego. W pełni podzielam pogląd Habilitantki, że uprawnione jest uwzględnianie jakości życia osób chorych na astmę oskrzelową przy ustalaniu norm jakości powietrza. Przedstawione przez nią wyniki prac stanowią ważne naukowe uzasadnienie dla takiej decyzji.

Inne aktywności naukowe Habilitantki:

Bezpieczeństwo terapii hipotensyjnej u pacjentów z nadreaktywnością oskrzeli

Uzyskane przez lek Monikę Ścibor dane wykazały bezpieczeństwo stosowania inhibitorów ACE w grupie chorych z nadciśnieniem i astmą oskrzelową. Potwierdziła ona również potrzebę rozważnego stosowania leków z grupy β_1 -adrenolotyków nawet tych o wysokiej kardioselektywności. Wyniki przedstawiono w czterech wystąpieniach zjazdowych.

Wpływ pyłu tytoniu na zdrowie

Jedno z pierwszych badań Habilitantki wykazało, że wśród pracowników narażonych zawodowo przez wiele lat na pył tytoniu, częściej występują przewlekłe lub nawracające objawy ze strony jamy nosowej, które są konsekwencją drażniącego wpływu pyłu tytoniowego, jednakże nie były związane z alergizacją. Wyniki przedstawiono w *Alergia Astma Immunologia* (2001) MNiSW 4.

Wpływ palenia papierosów na czynność oddechową pacjentów leczonych z powodu nadciśnienia tętniczego

Dr Monika Ścibor analizowała pomiary spirometryczne u osób palących i niepalących przyjmujących leki α_1 -adrenolityczne i β_1 -adrenolotyczne. Wykazała, że palenie papierosów jest bezwzględnie przeciwwskazane u pacjentów z obturacją oskrzeli, nie tylko ze względu na nasilenie objawów związanych z upośledzenia przepływu powietrza w drogach oskrzelowych, ale na możliwość osłabienia działania terapeutycznego leków α_1 -adrenolitycznych i osłabienia kardioselektywności leków β_1 -adrenolotycznych. Wyniki przedstawiono w *Alergologia i Immunologia* (2004).

Identyfikacja składu chemicznego drobin w zanieczyszczeniach powietrza.

Habilitantka prowadziła badania we współpracy z Instytutem Tele- Radiotechnicznym w Warszawie, których celem była analiza profilowa cząstek zanieczyszczeń powietrza. Zespół badawczy z udziałem dr Moniki Ścibor wykazał dużą złożoność pyłów zawieszonych, czego nie uwzględnia obecna klasyfikacja pyłów wyłącznie oparta na wielkości wymiarów ziaren. Zwrócono uwagę na możliwość znacznych różnic w kompozycji chemicznej ziaren pyłu, nawet w sytuacji kiedy pyły są podobnej wielkości. Wyniki opublikowano w *Elektronika* (2009) MNiSW 6.

Ciekawe były kolejne badania w tej tematyce, polegającej na porównaniu pyłów zaabsorbowanych w płwocinie ochotników i tych pobranych w środowisku miejskim. Wykazano ponad wszelką wątpliwość, że pyły obecne z materiale biologicznym pochodzą z zanieczyszczeń powietrza wielkomiejskiego. Wyniki opublikowano w dwóch artykułach w *Suf. Interface Anal.* (2011 i 2014 IF 1.180;1.245 MNiSW 20) oraz w kilku komunikatach zjazdowych.

Relacje pomiędzy zanieczyszczeniami pyłowymi PM₁₀ i PM_{2,5}

Ostatnie badania Habilitantki dostarczyły ciekawych wyników dot. relacji pomiędzy pyłami PM₁₀ i PM_{2,5} w wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Wieloczynnikowa analiza wykazała, że najsilniejszymi predyktorami dla stężeń PM wewnątrz pomieszczeń był sezon grzewczy, rodzaj okien oraz rodzaj ogrzewania pomieszczeń. Co ciekawe przy złych warunkach pogodowych, utrzymywanie zamkniętych

lub otwartych okien nie miało statystycznie istotnego wpływu na stężenia PM_{2,5} wewnątrz pomieszczeń. W czasie dobrych warunków pogodowych wartości PM_{2,5} istotnie wzrastały kiedy otwierano okna. **Wyniki te są niezwykle istotne dla edukacji pacjentów z astmą oskrzelową.**

Wyniki opublikowano w Sustainable Cities and Society (2019): IF 5.268 MNiSW 100 oraz w Atmosphere & Health (2020) IF 2.87 MNiSW 70 oraz w kilku komunikatach zjazdowych. **Są to najwyżej punktowane prace Habilitantki.**

Styl życia a stan zdrowia

Habilitantka podjęła badania stylu życia osób z rozpoznaniem nadciśnienia tętniczego. Stwierdzono, że większość badanych, pomimo leczenia w specjalistycznej poradni, mają niski poziom aktywności fizycznej, w diecie wysoki udział energii pochodzącej z tłuszczów nasyconych i wysokie spożycie soli. Wyniki opublikowano w Medycynie Środowiskowej (2009) - MNiSW 4

W podobnym badaniu, oceniającym aktywność fizyczną u osób z cukrzycą, Habilitantka stwierdziła, iż duży odsetek badanych (18% kobiet i 28% mężczyzn) nie wykazywało zupełnie aktywnych fizycznie. Wyniki opublikowano w Medycynie Środowiskowej (2008) MNiSW 4.

Kolejną analizą dot. oceny częstości występowania nadwagi i otyłości pierwotnej w grupie młodzieży wiejskiej i miejskiej w zależności od ich stylu życia. Wykazano, że osoby z nadmiarem masy ciała charakteryzowały się niższą aktywnością fizyczną. Nie ujawniono różnic w częstości nadwagi i otyłości w zależności od miejsca zamieszkania. Wyniki opublikowano w Medycynie Środowiskowej (2012) MNiSW 5

Bezpieczeństwo dzieci

Ciekawe analizy prowadziła Habilitantka w odniesieniu do spektrum działań podejmowanych dla bezpieczeństwa dzieci. Wykazała, że najmniej uwagi przywiązuje się do bezpieczeństwa małego dziecka w domu i wokół niego. Wyniki opublikowano w dwóch publikacjach Zeszytach Naukowych Ochrony Zdrowia, Zdrowie Publiczne i Zarządzanie (2012 i 2014) MNiSW 9 i 8.

Ocena osiągnięć dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę

Osiągnięcia dydaktyczne

Dr Monika Ścibor ma wiele istotnych osiągnięć dydaktycznych. Uczestniczyła w opracowaniu i uaktualnianiu programów nauczania koordynowanych przedmiotów, weryfikacja treści nauczania do aktualnych standardów medycznych. Koordynator przedmiotów:

- a. Patologia I rok, Choroby o znaczeniu społecznym II rok, kierunek Zdrowie Publiczne/ZP/ od 2012r
- b. Choroby alergiczne -Epidemia XXI wieku III rok ZP od 2013r
- c. Główne problemy zdrowotne I rok ZP Specjalność: Inspekcja Sanitarna (2015r)
- d. Zdrowie Publiczne dla VI roku Wydziału Lekarskiego 2007- 2017

Prowadziła również zajęcia w ramach przedmiotów:

- a. Farmakologia kliniczna, Farmakologia i ordynowanie produktów leczniczych Wydział Pielęgniarstwa, Położnictwo od 2019r
- b. Główne problemy zdrowotne w populacji polskiej Organizacja i Ekonomia Ochrony Zdrowia I ST 1 rok od 2019r

Prowadziła seminaria dyplomowe i magisterskie (od 2003r) w ramach koordynowanych przedmiotów

4. Nadzór nad realizacją prac magisterskich.

Habilitantka była promotorem lub recenzentem w imponującej liczbie ponad 200 prac licencjackich /magisterskich/ dyplomowych na kierunkach: Zdrowie Publiczne, Pielęgniarstwo, Podyplomowe Studium Zarządzania Szpitalem i Administracji Zdrowiem Publicznym

Działalność popularyzująca naukę

Na uwagę zasługuje bogata działalność dr Moniki Ścibor na polu popularyzowania nauki. Brała czynny udział w wydarzeniach wspomagających walkę z zanieczyszczeniami powietrza w Krakowie – wykład nt. Narażenia mieszkańców Krakowa na pył zawieszony o frakcji PM₁₀ i PM_{2,5}: wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (2018).

Wielokrotnie udzielała wywiady dla prasy i radia popularyzujące wyniki prowadzonych badań d/t zanieczyszczeń powietrza i ich wpływu na zdrowie człowieka.

Bardzo istotne znaczenie ma **współpraca dr Moniki Ścibor z Krakowskim i Zakopiańskim Alarmem Smogowym** oraz Jej zaangażowanie w produkcję filmu edukacyjnego „Walka o oddech” (2015).
Swoim doświadczeniem służyła również w pracach Zespołu eksperckiego dot. Planu Adaptacji do zmian Klimatu dla Miasta Krakowa (2018).

Inne osiągnięcia istotne dla wyrażonego stanowiska zawartego w recenzji:

- **Udział w Konferencjach naukowych**
W okresie po uzyskaniu stopnia dr (2002) dr Monika Ścibor była autorem lub współautorem 49 wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych. W 17 przypadkach była 1 autorem prezentowanych doniesień.
- **Udział w komitetach organizacyjnych konferencji naukowych**
Dr Monika Ścibor była członkiem **komitetów organizacyjnych konferencji naukowych** w czterech konferencjach (XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Człowiek-Zdrowie-w Kielcach 2015, VII Krajowa Konferencja Naukowa Pozycja człowieka w ekosystemie Kraków 2005, III Ogólnopolska Konferencja nt. Zanieczyszczenia Światłem Kraków 2015, XVIII Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej a Wrocław 2018)
- Udział w pracach Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej - od 2013r V-ce Prezes PTMŚ IV Międzynarodowy Kongres Polskiego Towarzystwa Zdrowia Publicznego, Wrocław 22-23 listopada 2018
Działalność dr Moniki Ścibor w ramach Polskiego Towarzystwa Medycyny Środowiskowej zasługuje na szczególne wyróżnienie. Jest jednym z niewielu klinicystów, którzy umiejętnie łączą działalność tego typu z propagowaniem ważnych treści z zakresu zdrowia środowiskowego.

Dr Monika Ścibor wielokrotnie wykonywała recenzje artykułów naukowych dla Environmental Medicine, Przeglądu Pediatrycznego, Atmosphere, International Journal of Environmental Research and Public Health, Sustainable Cities and Societies

- **Projekty badawcze – rola wykonawcy**
 - Dr Monika Ścibor była wykonawcą w granicy KBN „Opracowanie technologii poboru oraz procedur badania struktury i morfologii mikro- i nanocząsteczek pyłów emitowanych przez elektrociepłownię w powiązaniu z ewaluacją skutków zanieczyszczenia środowiska dla

zdrowia mieszkańców aglomeracji miejskich”. Kierowała również, wspólnie z dr Katarzyną Szczerbińską projektem Leonard de Vinci „Poprawa bezpieczeństwa i jakości usług w szpitalach”.

o **Współpraca naukowa**

Dr Monika Ścibor współpracuje z wieloma uczelniami i instytucjami naukowymi. W tym z:

- Instytutem Tele i Radiotechniczny Warszawa
- Akademią Górniczo-Hutniczą Kraków
- Instytutem Medycyny Pracy Sosnowiec
- Fundacją na Rzecz Dzieci Zagłębia Miedziowego w Legnicy
- Instytutem Matki i Dziecka w Warszawie
- Uniwersytet Warszawski Wydział Pedagogiczny Uniwersytet La Sapienza Rzym,
- Italia Association "ETRE/CREER Centre Hospitalier
- Intercommunal Dy Pays Des Hautres Falaises Rue Henri Dunant - 76405 Fecamp (France)
- The Nordic School of Public Health Goteberg, Sweden
- The European Child Safety Alliance–ECSA-EuroSaf

Podsumowanie

Reasumując, wysoko oceniam osiągnięcie naukowe dr med. Moniki Ścibor. Fakt, że 3/6 prac stanowiących osiągnięcie naukowe opublikowano w czasopiśmie bez IF nie stanowi czynnika negatywnie wpływającego na moją ocenę. Zanieczyszczenia powietrza i problem ich wpływu na jakość życia jest tematem szczególnie ważnym w naszym kraju i dobrze jest, że wyniki doniesień naukowych mają miejsce w naszych czasopiśmie.

Wysoko oceniam cały dorobek naukowy dr Moniki Ścibor –spośród 15 prac opublikowanych poza osiągnięciem naukowym cztery posiadają IF o łączonej wartości 10,563. Świadczy to znaczącym wkładzie jej dorobku do nauki światowej.

Wskazane do oceny osiągnięcie oraz całkowity dorobek naukowy dr Monik Ścibor oraz pozostałe Jej osiągnięcia, spełniają warunki określone w art. 219 ust. 1 pkt. 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.).

W związku z powyższym zwracam się do Rady Dyscypliny Nauki o Zdrowiu Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie o dopuszczenie dr med. Monikę Ścibór do dalszych etapów postępowania habilitacyjnego.



Signed by /
Podpisano przez:

Wojciech Edward
Hanke

Date / Data: 2022-
01-17 08:07