

WNIOSEK O PRYZNANIE NAGRODY MINISTRA WŁAŚCIWEGO DO SPRAW ZDROWIA

WNOSKODAWCA

<i>nazwa podmiotu</i>	Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
<i>imiona i nazwisko</i>	prof. dr hab. Piotr Ponikowski
<i>pełniona funkcja</i>	p.o. Rektora UMW
<i>adres do korespondencji</i>	Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław
<i>numer telefonu</i>	71 784 10 12
<i>adres poczty elektronicznej</i>	rn@umed.wroc.pl; rektor@umed.wroc.pl

Wnioskuje o przyznanie¹⁾

nagrody:

- indywidualnej
 zespołowej

za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności:

- naukowej
 dydaktycznej
 wdrożeniowej
 organizacyjnej

nagrody za całokształt dorobku

KANDYDAT DO NAGRODY²⁾

<i>imiona i nazwisko</i>	Maciej Dobrzyński
<i>posiadany tytuł profesora, stopień naukowy lub tytuł zawodowy</i>	doktor habilitowany
<i>dziedzina nauki</i>	nauki medyczne i nauki o zdrowiu
<i>dyscyplina naukowa</i>	nauki medyczne
<i>określenie procentowego udziału w powstaniu osiągnięcia³⁾</i>	77%

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZNACZĄCYCH OSIĄGNIĘĆ KANDYDATA DO NAGRODY^{4), 5)}

Podstawą wniosku jest osiągnięcie naukowe obejmujące cykl pięciu oryginalnych publikacji dotyczących wpływu 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioksyny (TCDD) na osteo- i odontogenezę, opublikowanych w recenzowanych czasopismach, znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR). Prezentowany przez kandydata obszar badań obejmuje dotychczas mało poznany stomatologiczny aspekt toksycznego oddziaływania dioksyn - ksenobiotyków, uwalnianych do środowiska w wyniku rozwoju cywilizacji i dynamicznej ewolucji różnych gałęzi przemysłu. Badania zostały ukierunkowane na wpływ bezpośredniej i pośredniej dioksynowej intoksykacji w czasie najwyższej wrażliwości struktur oraz funkcji tkanek i narządów rozwijających się dynamicznie organizmów.

W przeprowadzonych badaniach wykorzystano zróżnicowane metodycznie modele eksperymentalne. Oceniano tkanki zmineralizowane 1. u szczurów poddanych działaniu dioksyny; 2. u potomstwa samic szczurów intoksykowanych TCDD, a także 3. u ptaków, po dozarodkowym podaniu TCDD. Udowodniono iż TCDD wpływa na zawartość biopierwiastków w kościach sklepienia czaszki oraz określono dynamikę przebudowy tkanki kostnej. Scharakteryzowano ekspresję receptorów ER oraz AhR w zębach siecznych i tkankach przyległych w warunkach fizjologicznych oraz po zastosowaniu dioksyny. Bardzo istotnym aspektem badań, mającym zastosowanie praktyczne, było określenie przydatności wybranych środków farmakologicznych (zwłaszcza alfa-tokoferolu

i kwasu acetylosalicylowego) w ograniczeniu negatywnych skutków działania TCDD na tkanki zmineralizowane. Elementem nowatorskim przeprowadzonych eksperymentów było wykazanie iż alfa-tokoferol w największym stopniu ogranicza efekt negatywnego działania TCDD poprzez utrzymanie homeostazy tkanek i zapobieganie powstawaniu stresu oksydacyjnego, a w konsekwencji procesów zapalnych. Całość przeprowadzonych badań ma zarówno charakter poznawczy, jak i aplikacyjny poprzez możliwość praktycznego wykorzystania ich wyników w działaniach prewencyjnych i terapeutycznych.

UZASADNIENIE^{6), 7)}

Efektom przeprowadzonych badań było opublikowanie cyklu składającego się z 5 oryginalnych prac, ujętych pod wspólnym tytułem "Badania struktury tkanek zmineralizowanych po stosowaniu wybranych środków farmakologicznych w bezpośrednim i pośrednim zwierzęcym modelu intoksykacji 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioksyną (TCDD)" o sumarycznym IF = 9,880, Pkt. MNiSW = 105. We wszystkich tych publikacjach Kandydat jest pierwszym oraz korespondencyjnym autorem.

Przy przeprowadzaniu badań zostały zastosowane różnorodne metody badawcze i oryginalne modele eksperymentalne. Opisane osiągnięcie ma bardzo dużą wartość poznawczą oraz praktyczną. Jest źródłem wiarygodnych danych na temat wpływu TCDD na strukturę kości i zębów, a jednocześnie bardzo dobrym materiałem porównawczym przy prowadzeniu przyszłych badań. Praca ma również charakter innowacyjny - wykazała, że tokoferol w największym stopniu zmniejsza efekty negatywnego działania TCDD przez utrzymanie homeostazy tkanek i niwelowanie stresu oksydacyjnego.

Opisane osiągnięcie naukowe było podstawą nadania Kandydatowi stopnia doktora habilitowanego w dniu 27 września 2019 roku. Podmiotem przeprowadzającym postępowanie habilitacyjne był Wydział Lekarsko-Stomatologiczny Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu. Komisja Habilitacyjna w składzie: prof. dr hab. Anna Surdacka, prof. dr hab. Anna Zalewska, dr hab. Barbara Tymczyna Borowicz, dr hab. Izabela Strużycka, prof. dr hab. Małgorzata Radwan-Oczko, dr hab. Elżbieta Bołtacz-Rzepakowska, prof. nadzw. oraz dr hab. Piotr Donizy podczas posiedzenia w dniu 19 września 2019 roku - wysoko oceniając osiągnięcia będące podstawą do nadania stopnia doktora habilitowanego - zarekomendowała habilitantowi aplikowanie o Nagrodę Ministra Zdrowia.

Dodatkowo, w osiągnięciach Kandydata do Nagrody Ministra Zdrowia zwraca uwagę znaczny dorobek naukowy w postaci 125 artykułów pełnotekstowych, 13 rozdziałów w monografiach oraz 85 streszczeń konferencyjnych, 1 wzoru przemysłowego, obejmujący sumaryczny współczynnik IF = 68,846 (z czego IF 8,232 przypada na prace w suplementach czasopism) oraz Pkt. MNiSW = 1176 (z czego 161 Pkt. przypada na prace w suplementach czasopism) w momencie przystąpienia do postępowania habilitacyjnego. Liczba cytowań wg Journal Citation Reports bez autocytowań wynosiła 88, a Index Hirscha - 8 (według bazy Web of Science). Kandydat był także promotorem pomocniczym w ośmiu przewodach doktorskich.

DOKUMENTY SKŁADANE WRAZ Z WNIOSEM

- 1) informacje o osiągnięciach Kandydata (autoreferat);
- 2) kopie publikacji wchodzących w skład osiągnięcia habilitacyjnego;
- 3) dwie rekomendacje sporządzone w związku z wnioskiem;
- 5) oświadczenie o niekaralności;
- 6) zgoda na przetwarzanie danych osobowych.

Oświadczam, że:

- 1) informacje zawarte we wniosku są zgodne ze stanem faktycznym i prawnym;
- 2) wyrażam zgodę na przesyłanie korespondencji za pomocą środków komunikacji elektronicznej, o których mowa w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2019 r. poz. 123 i 730).

Miejscowość, data:

Wrocław, 15 czerwca 2020 roku

Maciej Dobnyński

Objaśnienia:

- 1) Należy zaznaczyć właściwy kwadrat.
- 2) W przypadku wniosku o przyznanie nagrody zespołowej część „KANDYDAT DO NAGRODY” należy powtórzyć odpowiednio do liczby osób objętych wnioskiem i wypełnić indywidualnie dla każdej z tych osób.
- 3) Należy wypełnić wyłącznie w przypadku wniosku o przyznanie nagrody zespołowej.
- 4) Szczegółowy opis osiągnięć powinien uwzględniać odpowiednio do rodzaju nagrody w przypadku nagród za:
 - 1) znaczące osiągnięcia w zakresie działalności naukowej – informację o publikacjach naukowych kandydata do nagrody, a także informację o przebiegu badań naukowych, prac rozwojowych, w wyniku których zostało uzyskane osiągnięcie objęte wnioskiem, albo w przypadku nagród za udział w pracach zespołu badawczego – informację o jego składzie, utworzeniu, celach oraz wskazanie zasięgu jego działania;
 - 2) znaczące osiągnięcia w zakresie działalności dydaktycznej – informację o działalności kandydata w zakresie kształcenia studentów (w przypadku uczelni medycznych) lub doktorantów, sposobie realizacji kształcenia specjalistycznego lub innych form kształcenia lub o opracowanych przez kandydata do nagrody podręcznikach akademickich;
 - 3) za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności wdrożeniowej – informację o:
 - a) sposobie wykorzystania wyników badań naukowych lub prac rozwojowych, wraz ze wskazaniem podmiotu, który je wykozystał, lub
 - b) działaniach podjętych przez kandydata do nagrody, zmierzających do komercjalizacji wyników działalności naukowej oraz know-how związanego z tymi wynikami lub o wynikach komercjalizacji przeprowadzonej przez kandydata;
 - 4) znaczące osiągnięcia w zakresie działalności organizacyjnej, określone w § 2 pkt 4 lit. a i b – informację o udziale kandydata w inicjatywach wymienionych w tych przepisach oraz o uzyskanych w ich wyniku efektach;
 - 5) znaczące osiągnięcia w zakresie działalności organizacyjnej, określone w § 2 pkt 4 lit. c – informację o osiągnięciach zarządczych lub organizacyjnych, w szczególności w zakresie gospodarowania majątkiem, polityki kadrowej, poprawy wyniku finansowego lub wyniku ewaluacji jakości działalności naukowej odpowiednio uczelni medycznej albo CMKP, lub wprowadzenie nowych, innowacyjnych procedur zarządczych, a także informację o uzyskaniu zatwierdzenia sprawozdania finansowego za rok, w którym zostało uzyskane dane osiągnięcie;
 - 6) całokształt dorobku – opis przebiegu kariery zawodowej i naukowej kandydata do nagrody, w tym informację o publikacjach naukowych kandydata do nagrody.
- 5) Opis znaczących osiągnięć nie powinien przekroczyć 5000 znaków. W przypadku gdy szczegółowy opis znaczących osiągnięć kandydata do nagrody przekracza dopuszczalną liczbę znaków, należy go sporządzić w formie odrębnego dokumentu i przedłożyć wraz z wnioskiem.
- 6) Należy w szczególności wykazać spełnienie kryteriów określonych w § 7 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 czerwca 2019 r. w sprawie nagród ministra właściwego do spraw zdrowia dla nauczycieli akademickich (Dz. U. poz. 1150).
- 7) W przypadku wniosku o przyznanie nagrody zespołowej należy odnieść się do osiągnięcia uzyskanego przez grupę osób objętych wnioskiem o przyznanie nagrody.