

Warunki – zasady przewodu habilitacyjnego

Akty prawne

- Ustawa z dnia 14 marca 2003 roku *o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki* (Dz. U. z 2003 r. Nr 65, poz. 595 z późn. zmianami ogłoszonymi w Dz. U. z 2005 r. Nr 164, poz. 1365; z 2010 r. Nr 96, poz. 620 i Nr 182, poz. 1228; z 2011 r. Nr 84, poz. 455; z 2014 r. poz. 1852, z 2015 r. poz.249, z 2016 r. poz. 882)w brzmieniu po wejściu w życie ustawy z dnia 23.06.2016 roku *o zmianie ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym oraz niektórych innych ustaw* (Dz. U. z dnia 23.08.2016 r., poz. 1311), obowiązująca od dnia 01.10.2016 roku
-
- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. *w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora* (Dz. U. z 2016 r. poz. 1852), obowiązujące od dnia 01.10.2016 roku
-

- Rozporządzenie Ministra Nauki i Wyższego z dnia 1 września 2011r. *w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego* (Dz. U. Nr 196, poz. 1165)
-
- Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 sierpnia 2011 r. *w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych* (Dz. u. nr 179, poz. 1065)
-
- Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 7 września 2011 r. *w sprawie liczby, wysokości oraz warunków i trybu przyznawania nagród Prezesa Rady Ministrów za wyróżnione rozprawy doktorskie, wysoko ocenione osiągnięcia będące podstawą nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego lub stopnia doktora habilitowanego sztuki oraz osiągnięcia naukowe, naukowo – techniczne lub artystyczne* (Dz. U. z dnia 20 września 2011 r., nr 196, poz. 1163),

Wymagania stawiane kandydatom

- Do postępowania habilitacyjnego na może zostać dopuszczona osoba, która posiada stopień doktora w dyscyplinie np. z obszaru nauk ścisłych lub technicznych zgodnie z wykazem obszarów i dziedzin nauki oraz dyscyplin naukowych podanym w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 8 sierpnia 2011 r. *w sprawie obszarów wiedzy, dziedzin nauki i sztuki oraz dyscyplin naukowych i artystycznych* (Dz. u. nr 179, poz. 1065)) oraz osiągnięcia naukowe, uzyskane po otrzymaniu stopnia doktora, stanowiące znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej oraz wykazuje się istotną aktywnością naukową w zakresie jednej z tych dyscyplin.

Osiągnięcie naukowe (i jego udokumentowanie) może stanowić:

1. dzieło opublikowane w całości lub w zasadniczej części, albo cykl publikacji powiązanych tematycznie;
- 2.
3. zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne lub technologiczne;
- 4.
5. część pracy zbiorowej, jeżeli opracowanie wydzielonego zagadnienia jest indywidualnym wkładem osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

W skład osiągnięć naukowych mających być podstawą ubiegania się o stopień doktora habilitowanego mogą wchodzić jednocześnie **dzieła wymienione w punktach 1 ÷ 3 jeśli łącznie dotyczą wydzielonych, lecz tematycznie spójnych problemów naukowych, których rozwiązanie stanowi znaczny wkład autora w rozwój określonej dyscypliny.**

Samodzielnie opracowane, wydzielone części poszczególnych publikacji współautorskich zaliczonych do powiązanego tematycznie cyklu muszą stanowić materiał prezentujący osiągnięcie naukowe, będące znacznym wkładem kandydata w rozwój dyscypliny.

W szczególnych przypadkach w skład cyklu publikacji mogą wchodzić zarówno artykuły zamieszczone w czasopismach naukowych jak i referaty opublikowane w recenzowanych materiałach konferencji naukowych a także monografia, stanowiąc łącznie pracę habilitacyjną, określoną przez kandydata jedną wspólną nazwą (tytułem), jednoznacznie nawiązującą do zagadnień charakterystycznych dla dyscypliny naukowej, w której ma być nadany stopień doktora habilitowanego.

W przypadku, gdy osiągnięcie kandydata jest udokumentowane dziełem opublikowanym w całości (monografia habilitacyjna) tytuł osiągnięcia podany we wniosku musi być taki sam, jak tytuł dzieła.

Do wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego habilitant załącza:

1. kopię dokumentu potwierdzającego posiadanie stopnia doktora, przy czym stopień ten może być uzyskany w zakresie innej dyscypliny, niż dyscyplina wnioskowanego postępowania habilitacyjnego; zaleca się poświadczenie kopii przez Dziekanat Wydziału.... Uczelni.../ Instytut ...;
- 2.
3. autoreferat przedstawiający opis dorobku i osiągnięć naukowych, w szczególności określonych w punkcie 2.2, w języku polskim i angielskim;
- 4.
5. wykaz opublikowanych prac naukowych lub twórczych prac zawodowych, sporządzony w sposób uwzględniający kryteria oceny osiągnięć określone w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2011r. *w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego;*

4. informacje o:
 - osiągnięciach dydaktycznych i sprawowanej opiece naukowej nad studentami lub doktorantami w charakterze opiekuna naukowego lub promotora pomocniczego wraz z wykazem przewodów doktorskich, w których te funkcje pełnił,
 - współpracy z instytucjami lub organizacjami będącymi zgodnie z postanowieniami ich statutów towarzystwami naukowymi w kraju i za granicą,
 - odbytych stażach w krajowych lub zagranicznych ośrodkach naukowych lub akademickich,
 - działalności popularyzującej naukę;
- 5.
6. informację o przebiegu postępowania habilitacyjnego lub przewodu habilitacyjnego, jeżeli habilitant ubiegał się uprzednio o nadanie stopnia doktora habilitowanego niezależnie od dyscypliny.

Wymienione załączniki składa się w postaci papierowej oraz w postaci kopii tych dokumentów zapisanych na informatycznym nośniku danych (płyta CD).

Do wniosku, jako oddzielny dokument w formie papierowej, należy załączyć informację umożliwiającą bezpośredni kontakt z wnioskodawcą (adres zamieszkania, adres do korespondencji, nr telefonu komórkowego i/lub stacjonarnego, e-mail, kopia dowodu osobistego).

W przypadku, gdy osiągnięciem naukowym jest samodzielna i wyodrębniona część pracy zbiorowej, habilitant załącza do wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego oświadczenie, określające jego indywidualny, precyzyjnie określony, wkład merytoryczny i procentowy w jej powstanie (§2, Rozporządzenie MNiSW z dnia 01.09.2011r.).

Habilitant załącza także oświadczenia wszystkich pozostałych współautorów prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego, określające precyzyjnie ich wkład merytoryczny w powstanie danej pracy, przy czym wskazane jest, aby współautorzy podali również swój udział procentowy (§2 RMNISW, 2011r.).

W przypadku, gdy praca zbiorowa ma więcej niż pięciu współautorów, habilitant załącza oświadczenie określające jego indywidualny wkład w powstanie tej pracy oraz oświadczenia co najmniej czterech pozostałych współautorów (§12.3 RMNISW).

W celu umożliwienia rzetelnej oceny indywidualnego wkładu habilitanta, oświadczenia powinny mieć postać oddzielnych dokumentów przypisanych do danej publikacji lub innej pracy zbiorowej.

W pracach zbiorowych, zaliczonych przez wnioskodawcę do osiągnięcia naukowego, w tym w artykułach współautorskich wchodzących w skład cyklu publikacji powiązanych tematycznie, treść tych prac powinna być tak zredagowana, aby można było wydzielić zagadnienia opracowane samodzielnie (a nie przy współudziale), będące indywidualnym wkładem osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Warunek wydzielonego zagadnienia, opracowanego samodzielnie (a nie przy współudziale), będącego indywidualnym wkładem osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego musi być też spełniony w odniesieniu do zrealizowanych zespołowo oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych lub technologicznych.

Habilitant zwolniony jest z obowiązku przedstawienia oświadczenia współautora prac zbiorowych w przypadku jego śmierci, uznania go za zmarłego albo jego trwałego uszczerbku na zdrowiu, uniemożliwiającego uzyskanie wymaganego oświadczenia. Poza wymienionymi przyczynami, praca współautorska, w odniesieniu do której nie przedstawiono wymaganych oświadczeń wszystkich współautorów, w tym także wskutek odmowy ze strony współautora, nie może być wliczona przez kandydata do osiągnięcia naukowego, stanowiącego podstawę ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

Jeśli kandydat po otrzymaniu z CK stosownego wezwania o uzupełnienie wniosku, nie przedstawi wymaganego oświadczenia lub oświadczeń wniosek ten z przyczyn formalnych nie będzie dalej rozpatrywany.

W odniesieniu do opublikowanych prac naukowych i twórczych prac zawodowych, jeśli są one zbiorowe, niewchodzących w skład osiągnięcia naukowego, wnioskodawca podaje swój własny, precyzyjnie określony tylko przez siebie, wkład merytoryczny i procentowy w powstanie danej pracy. Nie jest wymagane oświadczenie o wkładzie pozostałych współautorów.

Wytyczne odnośnie formy autoreferatu, wykazu opublikowanych prac naukowych lub twórczych prac zawodowych oraz informacji o osiągnięciach dydaktycznych i sprawowanej opiece naukowej, współpracy z instytucjami i stowarzyszeniami naukowymi, stażach naukowych i o działalności popularyzującej naukę a także wzór oświadczenia współautora o wkładzie w pracę zbiorową oraz wzór informacji o przebiegu poprzedniego postępowania habilitacyjnego zawierają stosowne załączniki

Rada Jednostki.... oczekuje od wnioskodawcy wykazania się w sposób obligatoryjny dorobkiem, uzyskanym **po otrzymaniu stopnia doktora, w zakresie następujących kryteriów:**

- autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR, lista A wykazu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego),
- autorstwo lub współautorstwo monografii lub publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych innych niż znajdujące się w bazach lub na liście JCR wg punktu a), dla obszaru nauk technicznych,
- podanie wartości sumarycznego wskaźnika „impact factor” publikacji naukowych z listy JCR, zgodnie z rokiem opublikowania,
- podanie liczby cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS),

- podanie indeksu Hirscha opublikowanych prac według bazy WoS,
- udział i wygłaszanie referatów na międzynarodowych lub krajowych konferencjach naukowych lub udział w komitetach organizacyjnych tych konferencji,
- kierowanie projektami realizowanymi we współpracy z naukowcami z innych ośrodków krajowych lub zagranicznych lub udział w takich projektach, a w przypadku badań stosowanych, we współpracy z przedsiębiorcami,
- osiągnięcia dydaktyczne w zakresie popularyzacji nauki,
- opieka naukowa nad doktorantami w charakterze opiekuna (konsultanta) naukowego lub promotora pomocniczego, z podaniem tytułów rozpraw doktorskich,
- staże w zagranicznych lub krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich.

- Przy podawaniu wskaźników bibliometrycznych publikacji, należy uwzględniać ich wartość (jeśli jest znana) zgodnie ze statusem czasopisma w roku ukazania się tej publikacji. W odniesieniu do publikacji zaliczonych do osiągnięcia naukowego, zaleca się podanie wskaźnika „impact factor” oddzielnie dla każdej pozycji.
- W przypadku, gdy wkład w rozwój danej dyscypliny naukowej ma stanowić zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne lub technologiczne Rada Wydziału..... Uczelni / Rada Jednostki oczekuje od wnioskodawcy autorstwa lub współautorstwa zrealizowanego, oryginalnego osiągnięcia projektowego, konstrukcyjnego lub technologicznego, popartego udzielonymi patentami międzynarodowymi lub krajowymi, nagrodami, wdrożeniami itp. Wykazanie naukowego charakteru tego typu osiągnięcia wymaga dokładnego opisu osiągnięcia, z wyraźnie określonymi problemami naukowymi, które zostały rozwiązane przez kandydata i które muszą mieścić się w dyscyplinie wskazanej we wniosku tak, aby recenzenci mogli określić wkład osiągnięcia w rozwój tej dyscypliny.

W opisie należy dokładnie uzasadnić oryginalność osiągnięcia, z porównaniem rozwiązań istniejących, i z ewentualnym wskazaniem jego społecznego i gospodarczego znaczenia.

W opracowaniach zespołowych należy przedstawić oświadczenia z precyzyjnie określonym wkładem merytorycznym i procentowym kandydata oraz oświadczenia wszystkich pozostałych współtwórców o ich wkładzie merytorycznym. Jeśli w zespole jest więcej niż pięciu współtwórców (łącznie z kandydatem), należy zamieścić oświadczenia co najmniej pięciu z nich.

Dorobek o charakterze technicznym, w tym ekspertyzy na poziomie inżynierskim (racjonalizatorskim), niewymagające użycia narzędzi badawczych stosowanych w danej dyscyplinie lub opracowanych przez kandydata, **nie powinien być przedstawiany jako osiągnięcie naukowe**, będące podstawą ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego.

Posiedzenia Komisji są zamknięte, z wyjątkiem zaproszenia na rozmowę habilitanta.

O przeprowadzeniu rozmowy z habilitantem decyduje przewodniczący po zasięgnięciu opinii w tej sprawie wszystkich członków Komisji. W przypadku braku jednomyślności, Komisja decyduje o zaproszeniu habilitanta w wyniku głosowania wg zasady bezwzględnej większości głosów, które może się odbyć drogą elektroniczną, w szczególności za pomocą poczty elektronicznej.

Komisja powiadamia habilitanta o miejscu, terminie i przedmiocie rozmowy, którym może być wyjaśnienie **wątpliwości dotyczących dokumentacji osiągnięć naukowych, a w szczególności osiągnięć i planów naukowych**, na co najmniej siedem dni przed wyznaczonym terminem rozmowy.

Zapraszając na rozmowę, Komisja Habilitacyjna może zwrócić się do habilitanta o przedstawienie rozprawy doktorskiej bądź też innych prac, w celu sprawdzenia oryginalności dorobku po uzyskaniu stopnia doktora.

Za obligatoryjne należy uznać zaproszenie habilitanta na posiedzenie Komisji Habilitacyjnej, jeśli chociaż jedna z recenzji jest negatywna.

Rozmowa z habilitantem może odbyć się tylko w szczególnych przypadkach, uzasadnionych ww. wątpliwościami i nie może mieć charakteru kolokwium.

Odmowa skorzystania z zaproszenia na posiedzenie Komisji Habilitacyjnej musi być odnotowana w protokole komisji jednak nie wstrzymuje prac Komisji.

W wyniku obrad Komisji Habilitacyjnej oraz wyjaśnień udzielonych przez habilitanta głos oddany przez recenzenta przy podejmowaniu uchwały może nie być zbieżny z konkluzją zawartą w opracowanej przez niego recenzji.

WYKAZ OPUBLIKOWANYCH PRAC NAUKOWYCH LUB TWÓRCZYCH PRAC ZAWODOWYCH ORAZ INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH DYDAKTYCZNYCH, WSPÓŁPRACY Z INSTYTUCJAMI NAUKOWYMI I O DZIAŁALNOŚCI POPULARYZUJĄCEJ NAUKĘ

I. WYKAZ PUBLIKACJI STANOWIĄCYCH OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE, (art. 16 ust. 2 ustawy)

- A) Tytuł osiągnięcia naukowego: *„sformułować tak jakby był to tytuł rozprawy habilitacyjnej”*- zgodnie z wnioskiem
- B) Publikacje lub inne prace wchodzące w skład osiągnięcia naukowego (po uzyskaniu stopnia doktora bezpośrednio przed złożeniem wniosku, należy załączyć publikacje)

Autor/autorzy , data wydania, tytuł, wydawca lub czasopismo, tom, strony.(IF=....)

(Do każdej publikacji (pracy) należy podać oświadczenie precyzyjnie określające indywidualny wkład merytoryczny i oszacować wkład procentowy: Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na ...np. opracowaniu wyników badań, ...analitycznym opisie zjawiska..., unikać takiego określenia jak „współudział”). Mój udział procentowy szacuję na%). Do każdej publikacji (pracy) z wykazu I.B) należy podać także oświadczenie współautora/ów o ich wkładzie merytorycznym i ewentualnie procentowym)

II. WYKAZ INNYCH (NIEWCHODZĄCYCH W SKŁAD OSIĄGNIĘCIA wymienionego w pkt. I) opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora prac naukowych oraz wskaźniki dokonań

- *Jeśli kandydat nie legitymuje się danym osiągnięciem – wpisuje BRAK*
- *Kandydat określa swój udział merytoryczny i procentowy*
- *Nie jest wymagane oświadczenie współautorów*

A) Publikacje naukowe w czasopismach z bazy Journal Citation Reports (JCR/ lista A Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego)

1. Autor/autorzy , data wydania, tytuł, wydawca lub czasopismo, tom, strony.

(Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na prezentacji metody, przygotowaniu manuskryptu,...). Mój udział procentowy szacuję na%.

2. itd.

B) Zrealizowane oryginalne osiągnięcia projektowe, konstrukcyjne i technologiczne

2. Autor/autorzy, data, tytuł osiągnięcia, miejsce realizacji.

(Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na). Mój udział procentowy szacuję na%.

2. itd.

C) Udzielone patenty międzynarodowe i krajowe

1. Twórca/twórcy, rok udzielenia patentu, tytuł patentu, zakres terytorialny ochrony patentowej (np. Polska, Unia Europejska, USA, itp.), nazwa urzędu udzielającego patent

(Mój wkład w powstanie tego patentu polegał na). Mój udział procentowy szacuję na%).

2. ... itd.

D) Wynalazki oraz wzory użytkowe i przemysłowe, które zostały wystawione na międzynarodowych lub krajowych wystawach lub targach

1. Autor/autorzy, daty uzyskania ochrony lub wystawienia, tytuł, nazwa i miejsce odbycia wystawy lub targów.

2. itd.

E) Monografie, publikacje naukowe w czasopismach innych niż znajdujące się w bazie JCR

1. Autor /autorzy, data wydania, tytuł, wydawca lub nazwa czasopisma, tom, strony.

(Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na ...). Mój udział procentowy szacuję na%).

(liczba prac co najmniej 20 – taka liczba tylko w przypadku posiadania małej liczby publikacji z listy A)

F) Opracowania zbiorowe, katalogi zbiorów, dokumentacja prac badawczych, ekspertyz

1. Autor/autorzy, rok, tytuł opracowania lub dzieła, rodzaj opracowania lub dzieła, miejsce opracowania, wydania lub upublicznienia,

(Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na Mój udział procentowy szacuję na%).

2. ... itd.

G) Sumaryczny *impact factor* według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania: (IF co najmniej 3)

H) Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS):
(co najmniej 5)

I) Indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS): (co najmniej 2)

J) Kierowanie międzynarodowymi i krajowymi projektami badawczymi oraz udział w takich projektach

1. Tytuł projektu, rok rozpoczęcia i (ewentualnie) zakończenia realizacji, nazwa organu przyznającego fundusze na realizację projektu, charakter udziału habilitanta w projekcie (np. kierownik, wykonawca, inne...)

2. ... itd. (kierownictwo co najmniej jednego projektu)

K) Międzynarodowe i krajowe nagrody za działalność naukową

1. Nazwa nagrody, rok przyznania, nazwa organu przyznającego nagrodę, określenie tytułu z jakiego została przyznana nagroda
2. itd. (nagroda co najmniej na poziomie Uczelni – nagroda Rektora/ Instytutu)

L) Wygłoszenie referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach tematycznych

1. Autor/autorzy referatu, rok wygłoszenia, tytuł referatu, nazwa konferencji, miejsce odbycia konferencji (*udział kandydata, czy wygłaszał?*)
2. ... itd. (liczba prac co najmniej 10)

III. DOROBEK DYDAKTYCZNY I POPULARYZATORSKI ORAZ INFORMACJA O WSPÓŁPRACY MIĘDZYNARODOWEJ HABILITANTA

A) Uczestnictwo w programach europejskich oraz innych programach międzynarodowych i krajowych

1. Nazwa programu i organu finansującego jego realizację, okres trwania projektu, tytuł projektu, charakter uczestnictwa habilitanta
2. ... itd.

B) Aktywny udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych

1. Autor/autorzy komunikatu prezentowanego na konferencji, rok, tytuł referatu, nazwa konferencji, miejsce odbycia konferencji. (podać tylko te referaty, które kandydat wygłosił osobiście lub jako współautor uczestniczył w obradach)
2.itd.

C) Udział w komitetach organizacyjnych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych

1. Nazwa konferencji, rok, miejsce odbycia konferencji, rola habilitanta (np. przewodniczący komitetu organizacyjnego, sekretarz komitetu organizacyjnego, organizator sesji tematycznej, itp.)

2. Itd.

D) Otrzymane nagrody i wyróżnienia (inne niż wymienione w pkt II K)

1. Nazwa nagrody, rok przyznania, nazwa organu przyznającego nagrodę, określenie tytułu z jakiego została przyznana nagroda

2. ... itd.

E) Udział w konsorcjach i sieciach badawczych

1. Nazwa konsorcjum lub sieci, nazwa organu finansującego działalność konsorcjum lub sieci, okres trwania, tytuł projektu (jeśli dotyczy), charakter uczestnictwa habilitanta

2. ... itd.

F) Kierowanie projektami realizowanymi we współpracy z naukowcami z innych ośrodków polskich i zagranicznych oraz we współpracy z przedsiębiorcami, innymi niż wymienione w pkt II J

1. Tytuł projektu, rok rozpoczęcia i (ewentualnie) zakończenia realizacji, nazwa organu przyznającego fundusze na realizację projektu, nazwa współpracującego partnera/instytucji

2. ... itd.

G) Udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism

1. Nazwa czasopisma, okres udziału, nazwa wydawcy czasopisma, charakter udziału (np. redaktor naczelny, redaktor z uprawnieniami do decydowania o przyjmowaniu prac do druku, członek rady naukowej, itp.)

2. itd.

H) Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych

1. Nazwa organizacji lub towarzystwa, okres członkostwa, pełnione funkcje (np. prezes, sekretarz, członek zarządu, itp.)
2. ... itd.

I) Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki

1. Rodzaj osiągnięcia, rok lub okres, charakter udziału habilitanta
2. ... itd. (udział w piknikach naukowych, imprezach popularyzujących naukę, drzwi otwarte uczelni, ...)

J) Opieka naukowa nad studentami

1. Rodzaj opieki, okres sprawowania opieki, nazwa uczelni lub innej instytucji kształcącej studentów lub lekarzy, liczba osób nad którymi sprawowana była opieka naukowa (dla każdej uczelni lub innej instytucji podać te dane w oddzielnym podpunkcie, tzn. 1, 2, 3 itd., opieka nad kołem naukowym.)
2. ... itd.

K) Opieka naukowa nad doktorantami w charakterze opiekuna naukowego lub promotora pomocniczego

1. Imię i nazwisko doktoranta, okres w którym sprawowana była opieka naukowa, tytuł rozprawy doktorskiej, nazwa jednostki organizacyjnej kształcącej doktoranta, charakter opieki naukowej (opiekun naukowy lub promotor pomocniczy)
2. ... itd.

(funkcja promotora pomocniczego co najmniej w jednym przewodzie doktorskim)

- L) Staże w zagranicznych i krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich
1. Nazwa ośrodka, termin odbycia stażu, charakter stażu (np. staż podoktorski, praca na stanowisku – wymienić nazwę stanowiska, stypendium naukowe, itp.).
 2. ... itd.
- (co najmniej jeden staż zagraniczny – co najmniej miesięczny)
- M) Wykonane ekspertyzy lub inne opracowania na zamówienie
1. Autor/autorzy, rok wykonania, tytuł lub zakres ekspertyzy/opracowania, nazwa organu lub podmiotu zlecającego wykonanie
 2. ... itd.
- N) Udział w zespołach eksperckich i konkursowych
1. Nazwa zespołu, okres udziału habilitanta, cel lub tytuł działania zespołu, charakter udziału habilitanta (np. przewodniczący, sekretarz, członek, itp.)
 2. ... itd.

O) Recenzowanie projektów międzynarodowych i krajowych

1. Organ zlecający opracowanie recenzji, okres, rodzaj projektu (np. badawczy, wdrożeniowy, edukacyjny, itp.), liczba recenzowanych projektów (dla każdego organu zlecającego opracowanie recenzji podać te dane w oddzielnym podpunkcie, tzn. 1, 2, 3 itd.)
2. ... itd.

P) Recenzowanie publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych

1. Nazwa czasopisma lub wydawnictwa (w przypadku recenzowania monografii), okres, liczba recenzowanych manuskryptów publikacji (dla każdego czasopisma i wydawnictwa podać te dane w oddzielnym podpunkcie, tzn. 1, 2, 3 itd.)
2. ... itd.

Q) Inne osiągnięcia, niewymienione w pkt. IIIA – IIIP

1. Nazwa osiągnięcia, rok, krótka charakterystyka osiągnięcia, charakter udziału habilitanta
2. ... itd.

SUMARYCZNE ZESTAWIENIE KRYTERIÓW OSIĄGNIĘĆ WNIOSKODAWCY

Wg Rozporządzenia MNiSW z dnia 01.09.2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego

- | l.p. | Kryterium według §3 p.4, §4 i §5 | TAK
(liczba)/BRAK |
|------|---|-----------------------------|
| 1. | Publikacje naukowe w czasopismach z bazy Journal Citation Reports (JCR) | |
| 2. | Zrealizowane oryginalne osiągnięcia projektowe, konstrukcyjne i technologiczne | |
| 3. | Udzielone patenty:
• a) międzynarodowe
• b) krajowe | •
• a).....
• b)..... |
| 4. | Wynalazki oraz wzory użytkowe i przemysłowe, które zostały wystawione na międzynarodowych lub krajowych wystawach lub targach | |
| 5. | Monografie, publikacje naukowe w czasopismach innych niż znajdujące się w bazie JCR
• | |
| 6. | Opracowania zbiorowe, katalogi zbiorów, dokumentacja prac badawczych, ekspertyz
• | |
| 7. | Sumaryczny impact factor według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania: | |
| 8. | Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS): | |
| 9. | Indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS) | |

-
-
- **10. A** • **Kierowanie projektami badawczymi:**
 - a) międzynarodowymi
 - b) krajowymi
- **10. B** • **Udział w projektach badawczych:**
 - a) międzynarodowych
 - b) krajowych
 -
- **11.** • **Międzynarodowe i krajowe nagrody za działalność naukową**
- **12.** • **Wygłoszenie referatów na tematycznych konferencjach**
 - a) międzynarodowych
 - b) krajowych
- **13.** • **Uczestnictwo w programach europejskich oraz innych programach międzynarodowych i krajowych**
- **14.** • **Aktywny udział w konferencjach naukowych:**
 - a) międzynarodowych
 - b) krajowych
- **15.** • **Udział w komitetach organizacyjnych konferencji naukowych:**
 - a) międzynarodowych
 - b) krajowych

-
-
- a).....
- b).....
-
- a).....
- b).....
-
-
- a).....
- b).....
-
-
- a).....
- b).....
-
-
- a).....
- b).....

- **16.** • **Otrzymane nagrody i wyróżnienia inne niż wymienione wyżej** •
- **17.** • **Udział w konsorcjach i sieciach badawczych** •
- **18.** • **Kierowanie projektami realizowanymi we współpracy z:** •
 - a) naukowcami z innych ośrodków polskich, • a).....
 - b) naukowcami z ośrodków zagranicznych, • b).....
 - c) przedsiębiorcami, innymi niż wymienione wyżej • c).....
- **19.** • **Udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism** •
- **20.A** • **Członkostwo w międzynarodowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych** •
 - a) ogółem • a).....
 - b) w tym z wyboru • b).....
- **20.B** • **Członkostwo w krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych** •
 - a) ogółem • a).....
 - b) w tym z wyboru • b).....
- **21.** • **Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki** •
- **22.** • **Opieka naukowa nad studentami** •
- **23.** • **Opieka naukowa nad doktorantami w charakterze:** •
 - a) opiekuna naukowego • a).....
 - b) promotora pomocniczego • b).....

- 24. • **Stáže w ośrodkach naukowych lub akademickich**
 - a) **zagranicznych**
 - b) **krajowych**
- 25. • **Wykonane ekspertyzy lub inne opracowania na zamówienie**
- 26. • **Udział w zespołach eksperckich i konkursowych**
- 27. • **Recenzowanie projektów:**
 - a) **międzynarodowych**
 - b) **krajowych**
- 28. • **Recenzowanie publikacji w czasopiśmie:**
 - a) **międzynarodowych**
 - b) **krajowych**
- 29. • **Inne osiągnięcia /recenzowanie referatów konferencyjnych/**
 - **zapraszane wykłady**
 -
- **Łącznie liczba spełnionych kryteriów:**

.....

podpis wnioskodawcy

Dokumenty składane przez habilitanta:

1. Wniosek habilitanta do Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów w Warszawie o wszczęcie postępowania habilitacyjnego. **Wzór**
2. Poświadczona przez jednostkę organizacyjną wybraną do przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego kopia dokumentu potwierdzającego posiadanie stopnia doktora.
3. Autoreferat przedstawiający opis dorobku i osiągnięć naukowych albo artystycznych, w szczególności określonych w art. 16 ust. 2 ustawy, w języku polskim i angielskim. **Wzór**
4. Osiągnięcie określone w 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 ze zm. w Dz. U. z 2005 r. nr 164, poz. 1365 oraz w Dz. U z 2011 nr 84, poz. 455)
5. Oświadczenia współautorów określające indywidualny wkład każdego z nich w powstanie osiągnięcia naukowego, gdy stanowi ono część pracy zbiorowej. **Wzór**
6. Wykaz opublikowanych prac naukowych lub twórczych prac zawodowych w języku polskim. **Wzór**
7. Informacja o osiągnięciach dydaktycznych z wykazem przewodów doktorskich, w których Kandydat pełnił funkcję promotora pomocniczego.
8. Informacja o współpracy z instytucjami, organizacjami i towarzystwami naukowymi działającymi w kraju i za granicą.
9. Informacja o działalności popularyzującej naukę.
10. Płyta CD- wersja elektroniczna wniosku o wszczęcie postępowania wraz załącznikami.

Dorobek publikacyjny po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych obejmuje łącznie **61** prac, a w tym **4** publikacje współautorskie w bazie JCR; **3** publikacje w bazie WoS (w tym **1** autorska) wydane w materiałach konferencyjnych; **3** artykuły w czasopismach zagranicznych (Technická diagnostika oraz Management System in Production Engineering); **11** artykułów w czasopismach krajowych (w tym **8** samodzielnych); **9** referatów wydanych w materiałach konferencji zagranicznych (w tym **5** indywidualnych). W wykazie dorobku Kandydatka wymienia też opracowanie **25** rozdziałów w monografiach (w tym **6** autorskich). Należy jednak zwrócić uwagę, że **25** monografii to w rzeczywistości materiały konferencyjne, wydane pod redakcją głównego redaktora naukowego. Ponadto **7** z wymienionych przez Kandydatkę pozycji nie spełnia warunku uznania za rozdział, gdyż objętość artykułu jest poniżej 0,5 arkusza wydawniczego.

Wskaźniki bibliometryczne: liczba cytowań artykułów wg bazy Web of Science **3**; indeks Hirscha wg WoS, **h = 1**; sumaryczny impact factor **IF = 2,504**. Wg bazy Scopus **h = 1**; wg Google Scholar **h = 7**. Dorobek publikacyjny w części mieści się w dyscyplinie „Inżynieria Produkcji”, a w części „Budowa i Eksploatacja Maszyn”

N

Po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych Habilitant opublikował: **14** prac, które znajdują się w bazie JCR; **2** monografie (w tym 1 autorska); **18** artykułów wydanych w opracowaniach zbiorowych (**8** z nich można uznać za rozdziały w tych opracowaniach, bowiem w świetle wymagań podanych przez MNiSW za rozdział jest uznawane opracowanie o objętości minimum 0,5 arkusza wydawniczego, tj. ok.12 stron); **9** artykułów wydanych w czasopismach punktowanych z listy B (wg MNiSW); **17** sprawozdań z wykonanych prac badawczych. Należy podkreślić dużą aktywność Kandydata (po obronie pracy doktorskiej) w realizacji **10** projektów badawczych, jako wykonawca (**9** projektów) oraz kierownik (1 projekt), finansowanych z funduszy krajowych oraz europejskich. Znaczący jest także wkład w propagowanie osiągnięć badawczych poprzez udział z wygłaszaniem referatów w **26** krajowych i międzynarodowych, tematycznych konferencjach naukowych.

Wskaźniki bibliometryczne: liczba cytowań artykułów wg bazy **WoS wynosi 1**, indeks Hirscha wg **WoS h = 1**; sumaryczny impact factor **IF = 0,5**. Wskaźniki bibliometryczne są na niskim poziomie. Należy jednak mieć na uwadze specyfikę prac badawczych Habilitanta i ograniczoną możliwość publikowania niektórych jej wyników. Biorąc pod uwagę znaczące osiągnięcia projektowe i wdrożeniowe, całość dorobku naukowo-badawczego i aplikacyjnego Kandydata oceniam, jako spełniający podstawowe wymagania do ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego w dyscyplinie „Budowa i Eksploatacja Maszyn”. **(P)**

Dorobek publikacyjny Kandydata po uzyskaniu stopniadoktora nauk technicznych obejmuje **104** pozycje. Cykl jednotematycznych publikacji obejmuje **18** współautorskich opracowań, w których udział Kandydata wynosi: 70% (3 artykuły), 60% (1 artykuł), 50% (6 artykułów), 40% (2 artykuły), 30% (2 artykuły), 25% (1 artykuł), 20% (2 artykuły), 15% (1 artykuł).

Udział Habilitanta w monograficznych i książkowych opracowaniach zbiorczych, wydanych w języku polskim (**3**) oraz w j. angielskim (**6**) – w tym 2 rozdziały w książce wydanej przez Woodhead Publishing.

Kandydat brał czynny udział w naukowych konferencjach zagranicznych (**33**), międzynarodowych organizowanych w Polsce (**13**) i krajowych (**28**) z wygłaszaniem referatów. W **15** międzynarodowych konferencjach prowadził sesje naukowe (m. in. w: USA, Niemczech, Izraelu, Francji, Włoszech).

Jest recenzentem artykułów naukowych do czasopism o zasięgu międzynarodowym: *Ultrasonics*, od 2015 (IF: 1.942) oraz *NDT& E* (IF: 1.871).

W zakresie rozwoju metod monitorowania konstrukcji kompozytowych z zastosowaniem diagnostyki nieniszczącej oraz czujników zintegrowanych współpracuje z Politecnico di Milano, Mechanical Department, a w zakresie zastosowania metod diagnostyki oraz metod monitorowania konstrukcji kompozytowych współpracuje z FAA NDI Validation Centre, Albuquerque, USA.

Wskaźniki bibliometryczne Jego publikacji (bez autocytowań): liczba cytowań wg bazy **WoS wynosi 52**, indeks Hirscha **h = 5**; wg bazy **Scopus) wynosi 79**, indeks Hirscha **h = 7**; wg bazy **Google Scholar wynosi 233**, indeks Hirscha **h = 8. (P)**

Propozycje dziedzin i dyscyplin nauki wzorowane na wykazie OECD z dostosowaniem do polskich uwarunkowań

DZIEDZINA NAUK INŻYNIERYJNYCH I TECHNICZNYCH

Lp.	Dyscyplina (zakres)	Liczba kandydatów	Liczba głosujących
1.	Architektura i urbanistyka	4	108
2.	Automatyka i robotyka	7	139
3.	Biotechnologia (inż. środowiska,)		
4.	Elektrotechnika, elektronika i inżynieria informatyczna (elektrotechnika, elektronika, informatyka, telekomunikacja, transport ?		542
5.	Energetyka (górnictwo i geologia ??, ...)		ok. 250
6.	Inżynieria chemiczna i materiałowa (Inżynieria chemiczna, inżynieria materiałowa, metalurgia, włókiennictwo, ...)		ok. 356
7.	Inżynieria mechaniczna (mechanika, budowa i eksploatacja maszyn, inżynieria produkcji, transport ?		ok. 550
8.	Inżynieria medyczna (biocybernetyka, bioinżynieria biomedyczna,		ok.54
9.	Inżynieria lądowa (budownictwo, transport,)		ok. 237