

## **Poradnik Rady Dyscypliny Inżynieria Materiałowa Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza dla kandydatów do stopnia naukowego doktora habilitowanego**

Rada Dyscypliny Inżynieria Materiałowa Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza, w trosce o zachowanie wysokich standardów w przeprowadzaniu postępowań o awans naukowy, sformułowała oczekiwania względem osób ubiegających się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego (zwanych dalej Kandydatami) w Politechnice Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza (PRz). Należy traktować je jako uszczegółowienie wymagań zwartych w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. – *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*, jak również w ustawie z dnia 13 stycznia 2023 r. – *o zmianie ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz niektórych innych ustaw*, o charakterze poradnika. Kandydat nie jest zobligowany spełnić oczekiwań Rady, niemniej jednak powinien się liczyć z możliwością odmowy przeprowadzenia postępowania, w przypadku gdy ich niespełnienie budzi uzasadnione wątpliwości formalne czy merytoryczne.

### **I INFORMACJE OGÓLNE**

Podstawa prawna – ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. - *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*:

#### **Art. 219**

1. Stopień doktora habilitowanego nadaje się osobie, która:

- 1) posiada stopień doktora;
- 2) posiada w dorobku osiągnięcia naukowe albo artystyczne, stanowiące znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny, w tym co najmniej:
  - a) 1 monografię naukową wydaną przez wydawnictwo, które w roku opublikowania monografii w ostatecznej formie było ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. a, lub

- b) 1 cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie naukowych lub w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych, które w roku opublikowania artykułu w ostatecznej formie były ujęte w wykazie sporządzonym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 267 ust. 2 pkt 2 lit. b, lub
  - c) 1 zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe, konstrukcyjne, technologiczne lub artystyczne;
- 3) wykazuje się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej.
2. Osiągnięcie, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, może stanowić część pracy zbiorowej, jeżeli opracowanie wydzielonego zagadnienia jest indywidualnym wkładem osoby ubiegającej się o stopień doktora habilitowanego.
3. Obowiązek publikacji nie dotyczy osiągnięć, których przedmiot jest objęty ochroną informacji niejawnych.

#### **Art. 220**

1. Postępowanie w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego wszczyna się na wniosek składany do podmiotu habilitującego za pośrednictwem RDN.
2. Wniosek obejmuje:
  - 1) opis kariery zawodowej;
  - 2) wykaz osiągnięć, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt 2;
  - 3) wskazanie podmiotu habilitującego wybranego do przeprowadzenia postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego.

#### **Art. 267**

1. Podstawowymi kryteriami ewaluacji są:
  - 1) poziom naukowy lub artystyczny prowadzonej działalności;
  - 2) efekty finansowe badań naukowych i prac rozwojowych;
  - 3) wpływ działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki.
2. Minister właściwy do spraw szkolnictwa wyższego i nauki określi, w drodze rozporządzenia:
  - 1) rodzaje osiągnięć naukowych i artystycznych uwzględnianych w ewaluacji jakości działalności naukowej, definicje monografii naukowej i artykułu naukowego, szczegółowe kryteria i sposób oceny osiągnięć, sposób określania

kategorii naukowej, a także sposób przeprowadzania ewaluacji, mając na uwadze specyfikę prowadzenia działalności naukowej w ramach dziedzin, zwłaszcza w zakresie nauk społecznych, humanistycznych i teologicznych, oraz specyfikę osiągnięć, o których mowa w art. 265 ust. 8, porównywalność wyników osiąganych przez podmioty w ramach dyscyplin, a także rzetelność i przejrzystość ewaluacji;

2) sposób sporządzania wykazów:

a) wydawnictw, o których mowa w art. 265 ust. 9 pkt 1, oraz sposób ustalania i przypisywania im liczby punktów, mając na uwadze uznaną renomę wydawnictw oraz ich podział na grupy odpowiadające ich randze,

b) czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych, o których mowa w art. 265 ust. 9 pkt 2, oraz sposób ustalania i przypisywania im liczby punktów, mając na uwadze uznaną renomę czasopism i materiałów z konferencji.

3. Wykazy, o których mowa w ust. 2 pkt 2, sporządza minister i udostępnia w BIP na swojej stronie podmiotowej. Sporządzając wykaz, o którym mowa w ust. 2 pkt 2 lit. b, minister przypisuje czasopismom i materiałom z konferencji dyscypliny naukowe.

## **II OCZEKIWANIA RADY DYSCYPLINY INŻYNIERIA MATERIAŁOWA WZGLĘDEM KANDYDATA**

1. Osiągnięcia naukowe Kandydata<sup>1</sup> powinny stanowić znaczący wkład w rozwój dyscypliny naukowej *inżynieria materiałowa*, wskazanej we wniosku. W szczególności oczekuje się, aby Kandydat:

a) precyzyjnie wskazał i scharakteryzował te elementy osiągnięć naukowych po uzyskaniu stopnia doktora, które są jego samodzielnym wkładem,

b) posiadał w dorobku co najmniej jedną samodzielną publikację w czasopiśmie z listy Journal Citations Reports (JCR), która jest elementem cyklu publikacji stanowiącej wkład Kandydata w rozwój dyscypliny *inżynieria materiałowa* lub samodzielną monografię lub samodzielny rozdział w monografii,

c) w przypadku monotematycznego cyklu publikacji przedłożył cykl zawierający co najmniej 8 artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach

---

<sup>1</sup> Publikacja naukowa (monografia czy artykuły w czasopiśmie) nie stanowi osiągnięcia naukowego w rozumieniu ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” – art. 219, ust. 2. Wymagane przez nią osiągnięcia naukowe (czyli co najmniej dwa) mogą być przedstawione w jednej monografii lub w jednym cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych.

uwzględnionych w aktualnym wykazie Ministerstwa Edukacji i Nauki (MEiN), z czego przynajmniej 6 opublikowanych w czasopismach z listy JCR, w tym nie mniej niż dwie o wartości punktowej w roku opublikowania równej lub większej połowy wartości maksymalnej wg aktualnej punktacji.

d) posiadał w dorobku, oprócz osiągnięć wyszczególnionych w lit. a, b i c artykułu 219 ust. 1 pkt. 2 Ustawy, inne znaczące publikacje lub patenty.

2. Aktywność naukowa Kandydata powinna obejmować:

a) kierownictwo projektów finansowanych ze środków pozauczelnianych, współpraca z innymi ośrodkami naukowymi, nagrody i wyróżnienia, w szczególności o zasięgu ogólnopolskim lub międzynarodowym.

b) osiągnięcia dydaktyczne, opieka naukowa nad studentami i doktorantami (promotor lub promotor pomocniczy),

c) osiągnięcia organizacyjne, w tym udział w komitetach naukowych, zespołach eksperckich, komitetach organizacyjnych konferencji,

d) staże w zagranicznych lub krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich (typu *post-doc*, *visiting researcher* lub pokrewne).

3. Całościowy dorobek naukowy Kandydata powinien spełniać następujące minimalne wymagania:

a) autorstwo lub współautorstwo minimum 20 recenzowanych publikacji w czasopismach lub materiałach konferencyjnych, monografii lub rozdziałów w monografii po uzyskaniu stopnia doktora, w tym przynajmniej 10 artykułów w czasopismach z listy JCR. Ocena publikacji będzie uwzględniała rzeczywisty wkład Kandydata w przygotowanie wymienionych prac, np. wyjaśnienie zjawiska, koncepcja badań, opis mechanizmu itp.;

b) istotny wpływ na rozwój nauki, wyrażony wartościami indeksu Hirscha ( $h$ ) i liczby cytowań ( $c$ ). Rekomendowane minimalne wartości tych indeksów, wyliczone według bazy Web of Science (WoS, Core Collection), to  $h = 5$  oraz  $c = 50$  – bez autocytowań.

4. Kandydat przed złożeniem wniosku o wszczęcie postępowania w sprawie nadanie stopnia doktora habilitowanego, na seminarium przed Radą Dyscypliny Inżynieria Materiałowa PRz, prezentuje swoje osiągnięcia naukowe, wykazuje w jakim stopniu spełnia oczekiwania Rady (pkt. II, 1-3) oraz udziela odpowiedzi na ewentualne pytania jej członków.

### III PROCEDURA SKŁADANIA WNIOSKÓW

Wniosek o wszczęcie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego składa się za pośrednictwem Rady Doskonałości Naukowej (RDN), wskazując w nim Radę Dyscypliny Inżynieria Materiałowa PRz jako podmiot wybrany do przeprowadzenia postępowania w tej sprawie. Szczegółowe informacje dostępne są na stronie <https://www.rdn.gov.pl/>

---

**Uwaga końcowa** – Spełnienie przez Kandydata przedstawionych w dokumencie oczekiwań nie gwarantuje pozytywnego rozpatrzenia wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego. Ocenę merytoryczną wniosków przeprowadza powołana przez RDN komisja, w tym w szczególności, wchodzący w jej skład recenzenci.