

**Uchwała**  
**Komisji habilitacyjnej**  
**z 24 lutego 2021 r.**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne**  
**wszczętym na wniosek dr. inż. Przemysława Ledwonia**

**§ 1**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Chemiczne Politechniki Śląskiej w dniu 18 listopada 2020 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „Nowe materiały  $\pi$ -sprzężone oparte na układach donorowo-akceptorowych do zastosowań w optoelektronice” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Przemysławowi Ledwoniowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne.


Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

**Podpisy Członków Komisji:**

Prof. dr hab. Grażyna Stochel – *przewodnicząca Komisji*



Dr hab. inż. Monika Krasowska, prof. PŚ – *sekretarz*



Dr hab. inż. Sławomir Boncel, prof. PŚ – *członek Komisji*



Prof. dr hab. inż. Irena Kulszewicz-Bajer – *recenzent*

Dr hab. Paweł Pomastowski – *recenzent*

Prof. dr hab. inż. Henryk Galina – *recenzent*

Prof. dr hab. Stanisław Kazimierz Słomkowski – *recenzent*

**Uchwała**  
**Komisji habilitacyjnej**  
**z 24 lutego 2021 r.**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne**  
**wszczęty na wniosek dr. inż. Przemysława Ledwonía**

**§ 1**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Chemiczne Politechniki Śląskiej w dniu 18 listopada 2020 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „Nowe materiały  $\pi$ -sprężone oparte na układach donorowo-akceptorowych do zastosowań w optoelektronice” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Przemysławowi Ledwoníowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne.

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

**Podpisy Członków Komisji:**

Prof. dr hab. Grażyna Stochel – <i>przewodnicząca Komisji</i>	.....
Dr hab. inż. Monika Krasowska, prof. PŚ – <i>sekretarz</i>	.....
Dr hab. inż. Sławomir Boncel, prof. PŚ – <i>członek Komisji</i>	.....
Prof. dr hab. inż. Irena Kulszewicz-Bajer – <i>recenzent</i>	..... <i>Kulszewicz-Bajer</i> .....
Dr hab. Paweł Pomastowski – <i>recenzent</i>	.....
Prof. dr hab. inż. Henryk Galina – <i>recenzent</i>	.....
Prof. dr hab. Stanisław Kazimierz Słomkowski – <i>recenzent</i>	.....

**Uchwała**  
**Komisji habilitacyjnej**  
**z 24 lutego 2021 r.**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne**  
**wszczęty na wniosek dr. inż. Przemysława Ledwonía**

**§ 1**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Chemiczne Politechniki Śląskiej w dniu 18 listopada 2020 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „Nowe materiały  $\pi$ -sprężone oparte na układach donorowo-akceptorowych do zastosowań w optoelektronice” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Przemysławowi Ledwoníowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne.

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

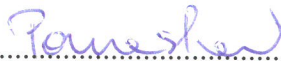
**Podpisy Członków Komisji:**

Prof. dr hab. Grażyna Stochel – *przewodnicząca Komisji* .....

Dr hab. inż. Monika Krasowska, prof. PŚ – *sekretarz* .....

Dr hab. inż. Sławomir Boncel, prof. PŚ – *członek Komisji* .....

Prof. dr hab. inż. Irena Kulszewicz-Bajer – *recenzent* .....

Dr hab. Paweł Pomastowski – *recenzent*  .....

Prof. dr hab. inż. Henryk Galina – *recenzent* .....

Prof. dr hab. Stanisław Kazimierz Słomkowski – *recenzent* .....

**Uchwała**  
**Komisji habilitacyjnej**  
**z 24 lutego 2021 r.**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**  
**w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne**  
**wszczętym na wniosek dr. inż. Przemysława Ledwonia**

**§ 1**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Chemiczne Politechniki Śląskiej w dniu 18 listopada 2020 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „Nowe materiały  $\pi$ -sprężone oparte na układach donorowo-akceptorowych do zastosowań w optoelektronice” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Przemysławowi Ledwoniowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne.

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

**Podpisy Członków Komisji:**

Prof. dr hab. Grażyna Stochel – *przewodnicząca Komisji* .....

Dr hab. inż. Monika Krasowska, prof. PŚ – *sekretarz* .....

Dr hab. inż. Sławomir Boncel, prof. PŚ – *członek Komisji* .....

Prof. dr hab. inż. Irena Kulszewicz-Bajer – *recenzent* .....

Dr hab. Paweł Pomastowski – *recenzent* .....

Prof. dr hab. inż. Henryk Galina – *recenzent* .....

Prof. dr hab. Stanisław Kazimierz Słomkowski – *recenzent* .....





**Uchwała**  
**Komisji habilitacyjnej**  
**z 24 lutego 2021 r.**

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne  
wszczętym na wniosek dr. inż. Przemysława Ledwonía**

**§ 1**

Komisja habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Nauki Chemiczne Politechniki Śląskiej w dniu 18 listopada 2020 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „Nowe materiały  $\pi$ -sprężone oparte na układach donorowo-akceptorowych do zastosowań w optoelektronice” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej nauki chemiczne i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Przemysławowi Ledwoníowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne.

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

**Podpisy Członków Komisji:**

Prof. dr hab. Grażyna Stochel – *przewodnicząca Komisji* .....

Dr hab. inż. Monika Krasowska, prof. PŚ – *sekretarz* .....

Dr hab. inż. Sławomir Boncel, prof. PŚ – *członek Komisji* .....

Prof. dr hab. inż. Irena Kulszewicz-Bajer – *recenzent* .....

Dr hab. Paweł Pomastowski – *recenzent* .....

Prof. dr hab. inż. Henryk Galina – *recenzent* .....

Prof. dr hab. Stanisław Kazimierz Słomkowski – *recenzent* ..... *S. Słomkowski*

## UZASADNIENIE

Komisja habilitacyjna przeanalizowała dokumenty dostarczone przez dr. inż. Przemysława Ledwonia oraz wszystkie recenzje i opinie członków Komisji. Podczas obrad każdy z członków Komisji wyraził przekonanie, że dorobek naukowy Habilitanta jest w pełni wystarczający i spełnia wymagania stawiane kandydatom do stopnia naukowego doktora habilitowanego. Osiągnięcie naukowe Habilitanta zatytułowane „Nowe materiały  $\pi$ -sprzężone oparte na układach donorowo-akceptorowych do zastosowań w optoelektronice” obejmujące monotematyczny cykl dziesięciu artykułów naukowych, jak i Jego całkowity dorobek naukowy, dydaktyczny i organizatorski oraz aktywność naukowa w więcej niż jednej uczelni (w szczególności w uczelniach zagranicznych) są dowodem, że Kandydat ma potencjał do prowadzenia samodzielnej i twórczej pracy naukowej.

Podczas podejmowania decyzji Komisja habilitacyjna zwróciła szczególnie uwagę na następujące dokonania dr. inż. Przemysława Ledwonia:

- Dorobek przedstawiony jako osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę starania się o stopień doktora habilitowanego wnosi istotny wkład w rozwój dyscypliny nauki chemicznej, a szczególnie w poznanie korelacji między budową chemiczną organicznego półprzewodnika a jego właściwościami fizykochemicznymi. Co więcej Habilitant wykazał możliwość zastosowania syntezowanych i badanych przez siebie związków jako materiałów elektronicznych.
- Całkowity dorobek o sumarycznym JIF: 131,213 (w tym JIF po uzyskaniu stopnia doktora wynosi 108,735), Indeks Hirscha: 11, prezentowanie wyników badań w formie wykładów na konferencjach krajowych i międzynarodowych.
- Realizowanie badań naukowych we współpracy z innymi uczelniami i ośrodkami w kraju i za granicą. Aktywność ta obejmowała staże w trzech ośrodkach zagranicznych oraz przejawiała się w uczestnictwie w międzyuczelnianych i międzynarodowych projektach, recenzowaniu artykułów naukowych dla prestiżowych wydawnictw, co świadczy o dużej rozpoznawalności Habilitanta, oraz rozbudowanej, efektywnej sieci kontaktów naukowych w Polsce i za granicą (ponad 110 współautorów publikacji)
- Trzykrotne pozyskanie środków na prowadzenie własnych badań, a następnie kierowanie tymi projektami (Preludium; Iuventus Plus, Sonata).
- Osiągnięcia dydaktyczne: promotorstwo prac magisterskich i projektów inżynierskich, opracowanie, prowadzenie i koordynowanie wykładów i innych form zajęć.
- Popularyzacja nauki poprzez prezentacje badań naukowych i laboratoriów uczelniach podczas takich wydarzeń jak Dni Otwarte Politechniki Śląskiej i Śląsk Maturzystom oraz aktywne uczestnictwo w organizacji tych wydarzeń.