

### 3. Sprawy i stopnie naukowe

- 3.1. Wszczęcie postępowania o nadanie tytułu profesora nauk chemicznych dr. hab. inż. Kamilowi Wojciechowskiemu, prof. PW.

Opinia Komisji Rady Wydziału zostanie przedstawiona na posiedzeniu Rady Wydziału. Komisja wnioskuję o wszczęcie postępowania profesorskiego i proponuje recenzentów.

- 3.2. Wszczęcie postępowania o nadanie tytułu profesora nauk technicznych dr. hab. inż. Markowi Marcinkowi.

Opinia Komisji Rady Wydziału zostanie przedstawiona na posiedzeniu Rady Wydziału. Komisja wnioskuję o wszczęcie postępowania profesorskiego i proponuje recenzentów.

- 3.3. Wyrażenie zgody na prowadzenie postępowania habilitacyjnego dr Piotra Bujaka oraz wskazanie kandydatów do komisji habilitacyjnej.

	Powołanie Komisji ds. Przewodu Habilitacyjnego pana dr. inż. Piotra Bujaka: 1. prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski – przewodniczący, 2. prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński, 3. dr hab. inż. Sergiusz Luliński, 4. dr hab. inż. Michał Chudy, prof. PW.
28.11.2017	Seminarium wydziałowe Pana dr inż. Piotra Bujaka (adiunkt, KChiTP) „ <i>Nowe nanomateriały nieorganiczne i organiczne o kontrolowanych właściwościach elektronowych i luminescencyjnych: otrzymywanie, badania spektroskopowe, strukturalne i elektrochemiczne oraz przykłady zastosowań</i> ”
15.12.2017	Wszczęcie postępowania habilitacyjnego w CK
<b><u>Proponowani członkowie Komisji Habilitacyjnej:</u></b> 1. prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński – recenzent 2. dr hab. inż. Sergiusz Luliński - członek 3. dr hab. inż. Michał Chudy, prof. PW – sekretarz	
<b><u>Tytuł osiągnięcia naukowego:</u></b> „ <i>Nowe nanomateriały nieorganiczne i organiczne o kontrolowanych właściwościach elektronowych i luminescencyjnych: otrzymywanie, badania spektroskopowe, strukturalne i elektrochemiczne oraz przykłady zastosowań</i> ”	

[Załącznik 1](#): Opinia Komisji RW ds. oceny dorobku dr. inż. Piotra Bujaka

- 3.4. Wyrażenie zgody na prowadzenie postępowania habilitacyjnego dr inż. Andrzeja Plichty oraz wskazanie kandydatów do komisji habilitacyjnej.

	Powołanie Komisji ds. Przewodu Habilitacyjnego pana dr. inż. Andrzeja Plichty: 1. prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski – przewodniczący, 2. dr hab. inż. Włodzimierz Buchowicz, 3. dr hab. inż. Marek Gliński, prof. PW, 4. prof. dr hab. inż. Andrzej Sporzyński,
05.12.2017	Seminarium wydziałowe Pana dr inż. Andrzeja Plichty (adiunkt, KChiTP) „ <i>Synteza i charakterystyka kopolimerów blokowych o morfologii, funkcjonalności i właściwościach zdefiniowanych przez parametry strukturalne</i> ”
22.01.2018	Wszczęcie postępowania habilitacyjnego w CK

**Proponowani członkowie Komisji Habilitacyjnej:**

1. prof. dr hab. inż. Władysław Wieczorek – recenzent
2. prof. dr hab. inż. Andrzej Sporzyński - członek
3. dr hab. inż. Włodzimierz Buchowicz – sekretarz

**Tytuł osiągnięcia naukowego:**

„*Synteza i charakterystyka kopolimerów blokowych o morfologii, funkcjonalności i właściwościach zdefiniowanych przez parametry strukturalne*”

[Załącznik 2](#): Opinia Komisji RW ds. oceny dorobku dr. inż. Andrzeja Plichty

- 3.5. Wyrażenie zgody na prowadzenie postępowania habilitacyjnego dr inż. Anny Krztoń-Maziopy oraz wskazanie kandydatów do komisji habilitacyjnej.

	Powołanie Komisji ds. Przewodu Habilitacyjnego pani dr inż. Anny Krztoń-Maziopy: <ol style="list-style-type: none"><li>1. prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski - przewodniczący,</li><li>2. prof. dr hab. Małgorzata Zagórska,</li><li>3. dr hab. inż. Dominik Jańczewski, prof. PW</li><li>4. dr hab. inż. Tomasz Kliś,</li></ol>
12.12.2017	Seminarium wydziałowe Pana dr inż. Anny Krztoń-Maziopy (adiunkt, KChN) „ <i>Wpływ ciśnienia chemicznego na strukturę, właściwości elektryczne i magnetyczne warstwowych chalcogenków metali przejściowych</i> ”
24.01.2018	Wszczęcie postępowania habilitacyjnego w CK
<b>Proponowani członkowie Komisji Habilitacyjnej:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. dr hab. inż. Tomasz Klimczuk, prof. PG – recenzent</li><li>2. dr hab. inż. Dominik Jańczewski, prof. PW - członek</li><li>3. dr hab. inż. Tomasz Kliś – sekretarz</li></ol>	
<b>Tytuł osiągnięcia naukowego:</b> „ <i>Wpływ ciśnienia chemicznego na strukturę, właściwości elektryczne i magnetyczne warstwowych chalcogenków metali przejściowych</i> ”	

[Załącznik 3](#): Opinia Komisji RW ds. oceny dorobku dr inż. Anny Krztoń-Maziopy.

- 3.6. Reasumpcja Uchwały nr 56-2017/18 Rady Wydziału Chemicznego z dnia 19 grudnia 2017 roku w sprawie wyrażenia zgody na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego oraz wyznaczenia trzech członków Komisji w postępowaniu habilitacyjnym dr Małgorzaty Wszelakiej-Rylik.

19 grudnia 2017 roku Rada Wydziału Chemicznego podjęła Uchwałę nr 56-2017/18, w sprawie wyrażenia zgody na prowadzenie postępowania habilitacyjnego dr Małgorzaty Wszelakiej-Rylik oraz wyznaczenia trzech członków Komisji w niniejszym postępowaniu.

Jednak w piśmie z dnia 11.01.2018 roku, Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów podkreśla, że zgodnie z dobrymi obyczajami w nauce, w skład komisji habilitacyjnej nie powinna być wyznaczana osoba pełniąca funkcję recenzenta w przewodzie doktorskim Habilitantki. W przypadku niniejszego postępowania, Pani profesor Domańska-Żelazna recenzowała pracę doktorską dr Wszelakiej-Rylik, na co zwróciła uwagę Centralna Komisja, prosząc o wyznaczenie nowego, niebudzącego zastrzeżeń składu komisji habilitacyjnej,

Komisja na posiedzeniu w dniu 12.02.2018 roku rozpatrywała kandydatury nowych członków komisji habilitacyjnej i wnioskuje do Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej o reasumpcję Uchwały nr 56-2017/18, z dnia 19 grudnia 2017 roku.

[Załącznik 4](#): Opinia Komisji RW ds. oceny dorobku dr Małgorzaty Wszelakiej-Rylik.

3.7. Nadanie stopnia doktora mgr inż. Patrycji Okuniewskiej w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie biotechnologia.

19.04.2016	Otwarcie przewodu doktorskiego w NCh/Bio – promotor: <b>prof. dr hab. inż. Urszula Domańska-Żelazna</b> (Dz. U. z 2016 r. poz. 882)
<b><u>Egzaminy:</u></b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filozofia – ocena: 5</li> <li>2. Podstawy Biotechnologii – ocena:4</li> <li>3. Język angielski – 5</li> </ol>	
<b><u>Tytuł rozprawy:</u></b>	
„ <i>Ekstrakcja 2-fenyletanolu z hodowli mikrobiologicznych (in situ) za pomocą cieczy jonowych i mieszanin eutektycznych</i> ” [spójny tematycznie cykl publikacji]	
<b><u>Recenzenci:</u></b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof. dr hab. Piotr Stepnowski (Wydział Chemii, Uniwersytet Gdański) - wyróżnienie</li> <li>2. dr hab. Marzena Dzida, prof. UŚ (Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii, Uniwersytet Śląski)</li> </ol>	
19.02.2018	Publiczna obrona rozprawy doktorskiej

3.8. Otwarcie przewodu doktorskiego mgr inż. Łukasza Mąkolskiego w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia i wyznaczenie promotora.

01.01.2013	Przyjęcie na studia doktoranckie (absolwent WCh PW, TCh, studia II°)
<b><u>Propozycja tematu oraz dziedziny i dyscypliny:</u></b>	
"Synteza oraz charakterystyka alkiloalkoksyloowych i alkiloaryloksyloowych związków cynku" NCh/Ch (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789)	
<b><u>Propozycja promotora:</u></b>	
prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński	
<b><u>Propozycja egzaminów:</u></b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chemia związków metaloorganicznych (dyscyplina podstawowa)</li> <li>2. Ekonomia (dyscyplina dodatkowa)</li> <li>3. Język angielski (język nowożytny)</li> </ol>	

[Załącznik 5:](#) Opinia Komisji RW ds. przewodów doktorskich.

3.9. Otwarcie przewodu doktorskiego mgr inż. Tomasza Pietrzaka w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia i wyznaczenie promotora.

01.10.2014	Przyjęcie na studia doktoranckie (absolwent WCh PW, TCh, studia II°)
<b><u>Propozycja tematu oraz dziedziny i dyscypliny:</u></b>	
"Synteza, budowa i reaktywność nadtlennokowych, alkilonadtlenkowych oraz alkoksylowych kompleksów cynku, magnezu i wapnia" NCh/Ch (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789)	
<b><u>Propozycja promotora:</u></b>	
prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński	
<b><u>Propozycja egzaminów:</u></b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chemia związków metaloorganicznych (dyscyplina podstawowa)</li> <li>2. Ekonomia (dyscyplina dodatkowa)</li> <li>3. Język angielski (język nowożytny)</li> </ol>	

[Załącznik 5:](#) Opinia Komisji RW ds. przewodów doktorskich.

3.10. Otwarcie przewodu doktorskiego mgr. inż. Mateusza Urbana w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia i wyznaczenie promotora oraz promotora pomocniczego.

01.10.2014	Przyjęcie na studia doktoranckie (absolwent WCh PW, TCh, studia II <sup>o</sup> )
<b><u>Propozycja tematu oraz dziedziny i dyscypliny:</u></b> <i>"Synthesis and luminescent properties of boron complexes with rigidified structure for applications in optoelectronics"</i> ("Synteza oraz właściwości luminescencyjne związków kompleksowych boru o usztywnionej strukturze do zastosowania w optoelektronice") NCh/Ch (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789)	
<b><u>Propozycja promotora:</u></b> Dr hab. inż. Sergiusz Luliński	
<b><u>Propozycja promotora pomocniczego:</u></b> Dr inż. Krzysztof Durka	
<b><u>Propozycja egzaminów:</u></b> 1. Chemia metaloorganiczna (dyscyplina podstawowa) 2. Ekonomia (dyscyplina dodatkowa) 3. Język angielski (język nowożytny)	

[Załącznik 5](#): Opinia Komisji RW ds. przewodów doktorskich.

3.11. Otwarcie przewodu doktorskiego mgr inż. Joanny Legat w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia i wyznaczenie promotora oraz promotora pomocniczego.

01.10.2015	Przyjęcie na studia doktoranckie (absolwentka WCh PW, Bio, studia II <sup>o</sup> )
<b><u>Propozycja tematu oraz dziedziny i dyscypliny:</u></b> <i>"Application of mass spectrometry for investigation of the intracellular changes of potentially theranostic metal-based nanomaterials"</i> ("Zastosowanie spektrometrii mas do badania wewnątrzkomórkowych przemian metalonanomateriałów o potencjalnych właściwościach terapeutyczno-diagnostycznych") NCh/Ch (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789)	
<b><u>Propozycja promotora:</u></b> Prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz	
<b><u>Propozycja promotora pomocniczego:</u></b> Dr inż. Magdalena Matczuk	
<b><u>Propozycja egzaminów:</u></b> 1. Chemia analityczna (dyscyplina podstawowa) 2. Ekonomia (dyscyplina dodatkowa)	
Doktorantka przedłożyła certyfikat językowy z języka angielskiego zwalniający z egzaminu w zakresie nowożytnego języka obcego.	

[Załącznik 5](#): Opinia Komisji RW ds. przewodów doktorskich.

3.12. Otwarcie przewodu doktorskiego mgr inż. Joanny Trzaskowskiej (IChP) w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie technologia chemiczna i wyznaczenie promotora oraz promotora pomocniczego.

	Pracownik IChP – specjalista naukowo-badawczy
<b>Propozycja tematu oraz dziedziny i dyscypliny:</b> <i>"Otrzymywanie i badanie właściwości hybrydowych polimerowych dyspersji wodnych w zastosowaniu do otrzymywania materiałów powłokowych" NT/TCh (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789)</i>	
<b>Propozycja promotora:</b> dr hab. inż. Janusz Kozakiewicz, prof. IChP	
<b>Propozycja promotora pomocniczego:</b> dr inż. Jarosław Przybylski	
<b>Propozycja egzaminów:</b> 1. Technologia polimerów (dyscyplina podstawowa) 2. Filozofia (dyscyplina dodatkowa) 3. Język angielski (język nowożytny)	

[Załącznik 5](#): Opinia Komisji RW ds. przewodów doktorskich.

3.13. Zmiana składu komisji egzaminacyjnej z języka angielskiego w przewodzie doktorskim mgr inż. Agnieszki Bala.

22.11.2016	Otwarcie przewodu doktorskiego w NCh/Ch – promotor: <b>dr hab. inż. Łukasz Górski</b>
<b>Tytuł rozprawy:</b> <i>"Analogi kwasów nukleinowych jako warstwy receptorowe sensorów elektrochemicznych"</i>	

[Załącznik 5](#): Opinia Komisji RW ds. przewodów doktorskich.

3.14. Zamknięcie przewodu doktorskiego mgr. inż. Michała Lewandowskiego.

15.04.2003	Otwarcie przewodu doktorskiego – promotor: <b>prof. dr hab. inż. Andrzej Sporzyński</b>
<b>Tytuł rozprawy:</b> <i>"Badania kwasów aryloboranowych i triaryloboroksynów oraz ich kompleksów z donorami elektronów"</i>	

[Załącznik 5](#): Opinia Komisji RW ds. przewodów doktorskich.

[Załącznik 6](#): Podanie mgr. inż. Michała Lewandowskiego.

Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej  
Komisja dziekańska ds. zgodności dorobku naukowego  
dr inż. Piotra Bujaka z kryteriami habilitacyjnymi

### OPINIA

Komisja dziekańska ds. zgodności dorobku naukowego dr inż. Piotra Bujaka z kryteriami habilitacyjnymi, w składzie:

1. prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski – przewodniczący,
2. prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński,
3. dr hab. inż. Sergiusz Luliński,
4. dr hab. inż. Michał Chudy, prof. PW,

przeanalizowała dorobek naukowy dr inż. Piotra Bujaka, zatrudnionego na stanowisku samodzielnego chemika na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej oraz omówiła Jego seminarium, zatytułowane „*Nowe nanomateriały nieorganiczne i organiczne o kontrolowanych właściwościach elektronowych i luminescencyjnych: otrzymywanie, badania spektroskopowe, strukturalne i elektrochemiczne oraz przykłady zastosowań*”, które zostało wygłoszone w dniu 28 listopada 2017 roku.

Na dorobek naukowy dr inż. Piotra Bujaka składają się:

- 33 artykuły opublikowane w czasopismach znajdujących się w bazie JCR, z czego 28 po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, przy sumarycznym *IF* wynoszącym 137,934, w 15 publikacjach Kandydat występuje w roli autora korespondencyjnego,
- 3 wynalazki oraz wzory użytkowe i przemysłowe, które uzyskały ochronę i zostały wystawione na międzynarodowych lub krajowych wystawach lub targach,
- uczestnictwo w realizacji 3 projektów badawczych w roli wykonawcy (projekty NCN i FNP),
- prezentacje ustne na 8 konferencjach zagranicznych (w tym 5 wykładów na zaproszenie),
- liczba niezależnych cytowań – 343 (wg WoS),
- indeks Hirscha – 10.

Oceniany dorobek, w sensie ilościowym, przewyższa kryteria habilitacyjne, przyjęte przez Radę Wydziału Politechniki Warszawskiej w dniu 27.09.2011, które w odniesieniu do wniosku o przyznanie stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie chemia - brzmią: „Osiągnięcia naukowe habilitanta ...

powinny wyrażać się w liczbie ok. 15 pozycji o sumarycznym *IF* ok. 20. Liczba cytowań niezależnych publikacji (artykuły, monografie) powinna wynosić ok. 25”.

Główne osiągnięcie naukowe dr inż. Piotra Bujaka zatytułował tak jak seminarium, tj. *Nowe nanomateriały nieorganiczne i organiczne o kontrolowanych właściwościach elektronowych i luminescencyjnych: otrzymywanie, badania spektroskopowe, strukturalne i elektrochemiczne oraz przykłady zastosowań*, i zawarł w nim cykl 15 monotematycznych publikacji o łącznym *IF* 90,635. Prace te zostały opublikowane w latach 2013-2017 w następujących czasopismach zaliczanych do listy filadelfijskiej:

L.p.	Czasopismo	L. prac	L. współautorów	Deklarowany udział %-owy
H1,	<i>Synth. Met.</i>	1	1	artykuł przeglądowy 100%
H2, H15	<i>Synth. Met</i>	2	7 i 5	45% i 40%
H3	<i>Mater. Chem. Phys</i>	1	4	50%
H4, H7, H9	<i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i>	3	9 ; 7 ; 12	35% ; 45% ; 30%
H5,	<i>J. Phys. Chem. C</i>	1	5	40%
H6, H10	<i>Inorg. Chem.</i>	2	9 i 7	40% i 45%
H8, H13	<i>Chem. Commun.</i>	2	9 i 11	35% i 35%
H11	<i>Eur. J. Inorg. Chem.</i>	1	8	40%
H12	<i>Chem. Soc. Rev.</i>	1	6	40%
H14	<i>Chem. Eur. J.</i>	1	11	35%

W trzynastu z tych prac liczba współautorów waha się od 4 do 11. We wszystkich pracach Kandydat występuje w roli autora korespondencyjnego. W pracach wieloautorskich Kandydat deklaruje swój udział w zakresie 35-50%. Jedna praca stanowi artykuł przeglądowy autorstwa Kandydata.

Dr inż. Piotr Bujak prowadził prace badawcze w dwóch obszarach: otrzymywanie i modyfikacja właściwości koloidalnych nanokryształów nieorganicznych półprzewodników oraz synteza nowych, przetwarzalnych z roztworu półprzewodników organicznych o właściwościach elektroluminescencyjnych. Za najważniejsze swoje osiągnięcia badawcze Kandydat uznał:

- opracowanie metody otrzymywania nanokryształów, pozwalającej na kontrolę składu w szerokim zakresie poprzez zmianę składu mieszaniny reakcyjnej złożonej z prostych prekursorów oraz poprzez modyfikację warunków reakcji („heating up” vs „hot injection”);
- otrzymanie nanokryształów o interesujących właściwościach luminescencyjnych przy wydajnościach kwantowych luminescencji sięgających odpowiednio 48% i 59%, bez konieczności nanoszenia warstwy pasywacyjnej;
- opracowanie metody identyfikacji nanokryształów Cu-In-Zn-S i Ag-In-Zn-S polegającej na rozтворzeniu nieorganicznego rdzenia i analizie wydzielonej organicznej pozostałości;
- opracowanie metody wymiany ligandów pierwotnych dla nanokryształów Cu-In-Zn-S poprzez zastosowanie pirydyny jako labilnego ligandu, która pozwoliła na wymianę ligandów pierwotnych na szereg innych ligandów, włączając w to ligandy elektrochemicznie aktywne;
- otrzymanie wodnych dyspersji nanokryształów Ag-In-Zn-S o wysokiej wydajnością kwantowej luminescencji (31%);

- wytworzenie nanokoniugatu zdolnego do rozpoznawania komórek rakowych, który po przyłączeniu kolejno transferyny i doksorubicyny, zachowywał aktywność biologiczną leku, co potwierdzono w badaniach in vitro;
- przez zastosowanie oktanianu cyny(II) jako nowego prekursora opracowanie metody heating-up i metody hot-injection pozwalającej na otrzymanie nanokryształów  $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$  o strukturze wurcytu i kesterytu;
- opracowanie nowych procedur otrzymywania nanokryształów  $\text{CuFeS}_2$ , zarówno w układzie heating-up jak i hot-injection, które pozwoliły na kontrolę, struktury, składu, kształtu i rozmiaru nanokryształów;
- otrzymywanie nowych półprzewodników organicznych, wykazujących wydajną elektroluminescencję, poprzez zastosowanie strategii polegającej na modyfikacji struktur znanych związków, takich jak indantron i flawantron, niewykorzystywanych wcześniej w tego typu zastosowaniach.

Komisja bardzo pozytywnie ocenia zarówno całkowity dorobek naukowy dr inż. Piotra Bujaka jak i Jego najważniejsze osiągnięcia. Proponuje jednak wprowadzić pewne zmiany merytoryczne i redakcyjne w autoreferacie mające na celu:

1. Uściślenie celu badań i zasadności podjętej tematyki przez Habilitanta - Habilitant określił, że celem było otrzymanie nowych nanomateriałów o kontrolowanych właściwościach fizykochemicznych. Czemu akurat otrzymywanie takich materiałów zostało zaplanowane i dlaczego tego typu materiały miałyby być osiągnięciem stanowiącym wkład w rozwój dyscypliny.
2. Jasne sformułowanie wniosków wynikających z przeprowadzonych badań - w rozdziale "Podsumowanie i wnioski" Habilitant przedstawił streszczenie opisanych wcześniej badań; brakuje natomiast krótkiego opisu jaki problem naukowy udało się rozwiązać i w jaki sposób wyniki badań przedstawionych w najważniejszych osiągnięciach wpływają na rozwój określonej dyscypliny naukowej.
3. Niewątpliwie zastosowanie metody elektrochemicznej do badania oddziaływania ligandów stabilizujących nanokryształy jest oryginalnym i bardzo wartościowym podejściem. Niemniej różnice w odpowiedzi elektrochemicznej ligandów wiążących się z powierzchnią nanokryształu trudno bezpośrednio przełożyć na moc wiązania z powierzchnią. W tym kontekście wskazane jest zmodyfikowanie często stosowanego określenia o 'silnym wiązaniu' neutralnych grup donorowych (np. grupy aminowej czy -SH) z powierzchnią nanokryształu. Podobny problem pojawia się przy interpretacji widm NMR. Generalnie, w większości prezentowanych badań stosowano ligandy typu L, które z natury nie tworzą trwałych połączeń z powierzchnią przedmiotowych nanokryształów.

**W podsumowaniu, Komisja uważa, że dorobek dr inż. Piotra Bujaka uzasadnia zgodę Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej na prowadzenie Jego przewodu habilitacyjnego w dziedzinie nauk chemicznych i w dyscyplinie chemia.**

Komisja zatem wnioskuje do Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej o przyjęcie uchwały:



**Rada Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej wyraża zgodę na przeprowadzenie przewodu habilitacyjnego dr inż. Piotra Bujaka, wyznaczając do komisji habilitacyjnej następujące osoby:**

prof. dr hab. inż. Janusza Lewińskiego – **jako recenzenta,**

dr hab. inż. Sergiusza Lulińskiego – **jako członka,**

dr hab. inż. Michała Chudego, prof. PW – **jako sekretarza.**

prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski – przewodniczący .....

prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński .....

dr hab. inż. Sergiusz Luliński .....

dr hab. inż. Michał Chudy, prof. PW .....

## OPINIA

Komisja dziekańska ds. zgodności dorobku naukowego dr inż. Andrzeja Plichty z kryteriami habilitacyjnymi w składzie:

- prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski – przewodniczący,
- dr hab. inż. Włodzimierz Buchowicz,
- dr hab. inż. Marek Gliński, prof. PW,
- prof. dr hab. inż. Andrzej Sporzyński,

przeanalizowała dorobek naukowy dr inż. Andrzeja Plichty, zatrudnionego na stanowisku adiunkta w Katedrze Chemii i Technologii Polimerów na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej oraz omówiła Jego seminarium wydziałowe zatytułowane „*Synteza i charakterystyka kopolimerów blokowych o morfologii, funkcjonalności i właściwościach zdefiniowanych przez parametry strukturalne*”, które zostało wygłoszone 5 grudnia 2017 roku.

Na dorobek naukowy dr. inż. Andrzeja Plichty składają się:

- współautorstwo 31 artykułów opublikowanych w czasopismach znajdujących się w bazie JRC (w tym 29 po uzyskaniu stopnia doktora w roku 2005), przy sumarycznym *IF* wynoszącym **82,719**,
- współautorstwo 9 polskich patentów i 1 zgłoszenia patentowego,
- udział w 12 projektach badawczych – w 6 jako wykonawca, w 5 jako główny wykonawca oraz w jednym jako kierownik,
- 94 materiały konferencyjne, w tym 88 po uzyskaniu stopnia doktora,
- 2 zgłoszenia know-how,
- 1 wdrożenie
- liczba niezależnych cytowań wynosi 287,
- indeks Hirscha wynosi 9.

Oceniany dorobek, w sensie ilościowym, przewyższa wymagania habilitacyjne przyjęte przez Radę Wydziału Politechniki Warszawskiej w dniu 27.09.2011, które w odniesieniu do wniosku o przyznanie stopnia doktora habilitowanego - brzmią: „Osiągnięcia naukowe habilitanta uzyskane po otrzymaniu stopnia doktora powinny wyrażać się w liczbie ok. 15 pozycji o sumarycznym *IF* ok. 20. Liczba cytowań niezależnych publikacji (artykuły, monografie) powinna wynosić ok. 25”. W przypadku ubiegania się o nadanie stopnia naukowego w dyscyplinie Technologia Chemiczna: „...Nie wprowadza się zaleceń liczbowych do oceny opracowań technologicznych. Jednak nawet w przypadku znacznych dokonań o charakterze technologicznym, opisane kryteria powinny być spełnione przynajmniej w połowie”.

Jako główne osiągnięcie naukowe dr inż. Andrzeja Plichta przedstawił cykl 8 monotematycznych publikacji i jednego patentu. Całość została zatytułowana tak jak seminarium, tj. *Synteza i charakterystyka kopolimerów blokowych o morfologii, funkcjonalności i właściwościach zdefiniowanych przez parametry strukturalne*. Prace te zostały opublikowane w latach 2012-2017 (sumaryczny IF – 27,606) w następujących czasopismach zaliczanych do listy filadelfijskiej: *Macromolecules* (2), *Macromolecular Chemistry and Physics* (1), *Journal of Polymer Science, Part B: Polymer Physics* (1), *Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry* (1), *Polymer Degradation and Stability* (2), *Polymer* (1). Wszystkie publikacje są wieloautorskie, przy liczbie autorów zmieniającej się od trzech do dziewięciu. W pięciu artykułach dr inż. Andrzeja Plichta jest autorem korespondencyjnym. We wszystkich publikacjach Kandydat podkreśla stworzenie lub udział w stworzeniu koncepcji pracy (deklarowany udział 50-85%), co jest zgodne z przedstawionymi oświadczeniami pozostałych autorów.

Dorobek naukowy dr inż. Andrzeja Plichty dotyczy syntezy oraz charakterystyki strukturalnej kopolimerów posiadających budowę segmentową oraz różne struktury, których bloki są zbudowane z jednostek powtarzalnych: a) uzyskanych jedynie w wyniku polimeryzacji monomerów winylowych, b) połączonych jedynie wiązaniami estrowymi, c) poliwinylowych oraz poliestrowych. W syntezach wykorzystano kontrolowane techniki polimeryzacji, takie jak polimeryzacja rodnikowa z przeniesieniem atomu lub polimeryzacja z otwarciem pierścienia, regulując przebieg tych procesów poprzez świadomy dobór warunków reakcji. Otrzymywane materiały zostały wszechstronnie scharakteryzowane strukturalnie, morfologicznie i termicznie z zastosowaniem zaawansowanych metod analitycznych, takich jak spektroskopia  $^1\text{H}$  i  $^{13}\text{C}$  NMR, spektrometria mas MALDI ToF, GPC/SEC z czterema detektorami, LC w warunkach krytycznych, SAXS, TEM, SEM, AFM oraz DSC i TGA.

Wyniki tych prac są obiecujące i istotne z punktu widzenia rozwoju syntezy polimerów o specjalnych, kontrolowanych właściwościach fizykochemicznych, które mogą znaleźć zastosowania na przykład w przetwórstwie polilaktydu jako reaktywny modyfikator lub w medycynie jako aktywne nośniki leków.

Komisja bardzo pozytywnie ocenia zarówno całkowity dorobek naukowy dr inż. Andrzeja Plichty jak i Jego najważniejsze osiągnięcie. Proponuje jednak wprowadzić pewne zmiany merytoryczne i redakcyjne w autoreferacie mające na celu:

#### 1. Uściślenie celu i zakresu badań

W autoreferacie określony został przez Habilitanta cel badań tj. określenie wpływu parametrów strukturalnych na właściwości fizykochemiczne oraz morfologię i funkcjonalność kopolimerów blokowych. Czy tego typu badania były podejmowane wcześniej przez inne grupy badawcze (umiejscowienie i uzasadnienie badań Habilitanta na tle osiągnięć innych zespołów w tej dziedzinie)? Ważne byłoby również podkreślenie jak uzyskane wyniki i wnioski mogą być wykorzystane w praktyce. Ponadto, tytuł osiągnięcia jest sformułowany zbyt ogólnie, gdyż nie precyzuje jakie kopolimery zostały zbadane przez Habilitanta.

#### 2. Jasne sformułowanie wniosków

W tekście zabrakło krótkiego opisu w jaki sposób wyniki badań przedstawionych w najważniejszym osiągnięciu wpływają na rozwój określonej dyscypliny naukowej.

**W podsumowaniu, Komisja uważa, że dorobek dr inż. Andrzeja Plichty uzasadnia zgodę Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej na prowadzenie Jego przewodu habilitacyjnego w dziedzinie nauk technicznych i w dyscyplinie technologia chemiczna.**

Komisja zatem wnioskuje do Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej o przyjęcie następującej uchwały:

**Rada Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej wyraża zgodę na przeprowadzenie przewodu habilitacyjnego dr. inż. Andrzeja Plichty, wyznaczając do komisji habilitacyjnej następujące osoby:**

**prof. dr hab. inż. Władysława Wieczorka – jako recenzenta,**

**prof. dr hab. inż. Andrzeja Sporzyńskiego – jako członka,**

**dr hab. inż. Włodzimierza Buchowicza – jako sekretarza.**

prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski .....

dr hab. inż. Włodzimierz Buchowicz .....

dr hab. inż. Marek Gliński, prof. PW .....

prof. dr hab. inż. Andrzej Sporzyński .....

## OPINIA

Komisja dziekańska ds. zgodności dorobku naukowego dr inż. Anny Krztoń-Maziopy z kryteriami habilitacyjnymi, w składzie:

- prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski - przewodniczący,
- prof. dr hab. Małgorzata Zagórska,
- dr hab. inż. Dominik Jańczewski, prof. PW
- dr hab. inż. Tomasz Kliś,

przeanalizowała dorobek naukowy dr inż. Anny Krztoń-Maziopy, zatrudnionej na stanowisku adiunkta na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej oraz omówiła Jej seminarium, zatytułowane „Wpływ ciśnienia chemicznego na strukturę, właściwości elektryczne i magnetyczne warstwowych chalkogenków metali przejściowych”, które zostało wygłoszone w dniu 12 grudnia 2017 roku.

Na dorobek naukowy dr inż. Anny Krztoń-Maziopy składają się:

- 35 artykułów opublikowanych w czasopismach znajdujących się w bazie JRC, z czego 28 po uzyskaniu stopnia doktora (w roku 2006), przy sumarycznym *IF* wynoszącym **117,219**,
- kierowanie 4 projektami naukowymi (w tym 3 międzynarodowe) i uczestniczenie jako wykonawca w realizacji 4 projektów (w tym 1 międzynarodowy),
- 4 wygłoszone referaty i 6 wykładów na krajowych i międzynarodowych konferencjach,
- 4 nagrody za działalność naukową,
- liczba niezależnych cytowań wynosi 819 (wg WoS),
- indeks Hirscha – 15.

Oceniany dorobek, w sensie ilościowym, przewyższa wymagania habilitacyjne, przyjęte przez Radę Wydziału Politechniki Warszawskiej w dniu 27.09.2011, które w odniesieniu do wniosku o przyznanie stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie chemia - brzmią: „Osiągnięcia naukowe habilitanta ... powinny wyrażać się w liczbie ok. 15 pozycji o sumarycznym *IF* ok. 20. Liczba cytowań niezależnych publikacji (artykuły, monografie) powinna wynosić ok. 25”.

Jako główne osiągnięcie naukowe, dr inż. Anna Krztoń-Maziopa przedstawiła cykl 13 publikacji. Całość została zatytułowana tak jak seminarium, tj. *Wpływ ciśnienia chemicznego na strukturę, właściwości elektryczne i magnetyczne warstwowych chalkogenków metali przejściowych*. Liczba publikacji w odpowiednich czasopismach wynosi: Phys. Rev. Letters (2), J. Cryst. Growth (1), Physica Status Solidi RRL (1), Solid State Commun. (1), J. Phys. Condens. Matter (7), JMMM (1). Wszystkie publikacje są kilkuautorskie, przy liczbie autorów zmieniającej się od trzech do jedenastu. W dwóch artykułach dr Anna Krztoń-Maziopa jest autorem korespondencyjnym. We wszystkich spośród nich Kandydatka

deklaruje swój udział w zakresie 35-70%, co jest zgodne z przedstawionymi oświadczeniami pozostałych autorów.

Celem badań, które wybrała Kandydatka, jako osiągnięcie naukowe było otrzymanie i scharakteryzowanie możliwie szerokiej gamy rozmaitych nadprzewodzących materiałów warstwowych oraz opracowanie nowych układów charakteryzujących się występowaniem stanu nadprzewodzącego w obecności faz magnetycznych. W trakcie badań poszukiwała relacji między strukturą krystaliczną, składem chemicznym i właściwościami otrzymanych materiałów.

Do szczególnych osiągnięć Kandydatka zalicza:

1. Otrzymanie kryształów nowych nadprzewodników żelazowo-selenowych interkalowanych cezem, ustalenie jego struktury krystalicznej i zbadanie relacji między nadprzewodnictwem a magnetyzmem w tym materiale.
2. Otrzymanie monokrystalicznego  $\text{BaFe}_2\text{Se}_3$ , potwierdzenie struktury krystalicznej i zbadanie jego właściwości magnetycznych.
3. Opracowanie nowych hybrydowych warstwowych nadprzewodników żelazowo-selenowych interkalowanych adduktami metali alkalicznych z aminami aromatycznymi (pirydyną i jej pochodnymi).
4. Zaproponowanie, zsyntetyzowanie, określenie struktury krystalicznej i zbadanie właściwości nowego nadprzewodnika  $\text{LaO}_{0.5}\text{F}_{0.5}\text{BiSe}_2$ . Otrzymanie analogów tellurowych oraz antymonowych tego związku i zbadanie ich właściwości.
5. Opracowanie chemicznych diagramów fazowych dla niestechiometrycznych selenków żelaza interkalowanych metalami alkalicznymi  $\text{A}_y\text{Fe}_{2-x}\text{Se}_2$  ( $X = \text{K}, \text{Rb}, \text{Cs}$ ).
6. Identyfikację przyczyn odpowiedzialnych za pojawianie się mezoskopowej separacji faz w kryształach selenku żelaza interkalowanego metalami alkalicznymi.
7. Opracowanie efektywnej metody otrzymywania szeregu nieznanych dotąd materiałów o interesujących właściwościach elektrycznych i magnetycznych, takich jak hybrydowe układy typu  $[\text{AX}]_x\text{Fe}_{2-y}\text{TM}_y\text{Se}_2$  oraz ich analogów podstawionych tellurem lub siarką w miejsce selenu.

Komisja bardzo pozytywnie ocenia zarówno całkowity dorobek naukowy dr inż. Anny Krztoń-Maziopy jak i Jej najważniejsze osiągnięcie. Proponuje jednak wprowadzić pewne zmiany merytoryczne i redakcyjne w autoreferacie mające na celu:

1. Uściślenie celu badań - w autoreferacie cel badań pojawia się dopiero na końcu tekstu. Komisja proponuje, aby cel pracy sformułować na początku tekstu, po przedstawieniu problemu naukowego na tle osiągnięć innych zespołów w tej dziedzinie. Habilitantka powinna tutaj określić jaki problem i jak zostanie rozwiązany oraz podkreślić zasadność podjętej tematyki badawczej.
2. Jasne sformułowanie wniosków - w tekście zabrakło krótkiego opisu wniosków i w jaki sposób wyniki badań przedstawionych w najważniejszym osiągnięciu wpływają na rozwój określonej dyscypliny naukowej. Ponadto, w tytule osiągnięcia pojawia się stwierdzenie „wpływ ciśnienia chemicznego...” – natomiast we wnioskach w podsumowaniu brak odniesienia do wpływu ciśnienia chemicznego na strukturę, właściwości elektryczne i magnetyczne warstwowych chalcogenków metali przejściowych.

Powyższe sugestie zostały przekazane Kandydatce.

**W podsumowaniu, Komisja uważa, że dorobek dr inż. Anny Krztoń-Maziopy uzasadnia zgodę Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej na prowadzenie Jej przewodu habilitacyjnego w dziedzinie nauk chemicznych i w dyscyplinie chemia.**

Komisja zatem wnioskuję do Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej o przyjęcie następującej uchwały:

**Rada Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej wyraża zgodę na przeprowadzenie przewodu habilitacyjnego dr inż. Anny Krztoń-Maziopy, wyznaczając do komisji habilitacyjnej następujące osoby:**

**Dr hab. inż. Tomasza Klimczuka, prof. PG - jako recenzenta,**

**Dr hab. inż. Dominika Jańczewskiego, prof. PW – jako członka,**

**Dr hab. inż. Tomasza Klisia – jako sekretarza.**

prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski .....

prof. dr hab. Małgorzata Zagórska .....

dr hab. inż. Dominik Jańczewski, prof. PW .....

dr hab. inż. Tomasz Kliś .....

Załącznik 4

Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej

Warszawa, dnia 12.02.2018 r.

Komisja dziekańska ds. zgodności dorobku naukowego

dr Małgorzaty Wszelaka-Rylik z kryteriami habilitacyjnymi

Komisja dziekańska ds. zgodności dorobku naukowego dr Małgorzaty Wszelaka-Rylik z kryteriami habilitacyjnymi, w składzie:

- prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski - przewodniczący,
- dr hab. Joanna Cieśla, prof. PW,
- dr hab. inż. Hanna Krawczyk,
- dr hab. inż. Zbigniew Ochal,

zebrała się w dniu 12 lutego br. w celu zaopiniowania zmiany kandydatury recenzenta komisji habilitacyjnej.

Na posiedzeniu w dniu 15 lipca 2017 roku, Komisja zaproponowała Radzie Wydziału Chemicznego przyjęcie uchwały, dotyczącej wyrażenia zgody na przeprowadzenie przewodu habilitacyjnego dr Małgorzaty Wszelakiej-Rylik i wyznaczenia do komisji habilitacyjnej następujących osób:

Prof. dr hab. Urszulę Domańską-Żelazną – jako recenzenta,

Dr. hab. inż. Zbigniewa Ochala – jako członka,

Dr hab. inż. Hanne Krawczyk – jako sekretarza.

19 grudnia 2017 roku Rada Wydziału Chemicznego podjęła Uchwałę nr 56-2017/18, w sprawie wyrażenia zgody na prowadzenie postępowania habilitacyjnego dr Małgorzaty Wszelakiej-Rylik oraz wyznaczenia trzech członków Komisji w niniejszym postępowaniu (wyżej wymienionych kandydatów).

Jednak w piśmie z dnia 11.01.2018 roku, Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów podkreśla, że zgodnie z dobrymi obyczajami w nauce, w skład komisji habilitacyjnej nie powinna być wyznaczana osoba pełniąca funkcję recenzenta w przewodzie doktorskim Habilitantki. W przypadku niniejszego postępowania, Pani profesor Domańska-Żelazna recenzowała pracę doktorską dr Wszelakiej-Rylik, na co zwróciła uwagę Centralna Komisja, prosząc o wyznaczenie nowego, nie budzącego zastrzeżeń składu komisji habilitacyjnej,

Komisja na posiedzeniu w dniu 12.02.2018 roku rozpatrywała kandydatury nowych członków komisji habilitacyjnej i wnioskuje do Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej o reasumpcję Uchwały nr 56-2017/18, z dnia 19 grudnia 2017 roku, i jej przyjęcie w następującym brzmieniu:

**Rada Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej wyraża zgodę na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego dr Małgorzaty Wszelakiej-Rylik, wyznaczając do komisji habilitacyjnej następujące osoby:**

**Dr hab. inż. Pawła Parzuchowskiego, prof. PW – jako recenzenta,**

**Dr. hab. inż. Zbigniewa Ochala – jako członka,**



**Dr hab. inż. Hannę Krawczyk – jako sekretarza.**

prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski .....

dr hab. Joanna Cieśla, prof. PW .....

dr hab. inż. Hanna Krawczyk .....

dr hab. inż. Zbigniew Ochal .....

Komisja Rady Wydziału Chemicznego PW  
ds. Przewodów Doktorskich

*Protokół z posiedzenia Komisji w dniu 14 lutego 2018 r.*

Komisja RW ds. przewodów doktorskich zapoznała się z wnioskiem mgr inż. **Joanny Legat** o otwarcie przewodu doktorskiego na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej i wyznaczenie prof. dr hab. inż. Macieja Jarosza na promotora rozprawy oraz dr inż. Magdalenę Matczuk na promotora pomocniczego. Proponowany tytuł pracy doktorskiej: "Application of mass spectrometry for investigation of the intracellular changes of potentially theranostic metal-based nanomaterials" ("Zastosowanie spektrometrii mas do badania wewnątrzkomórkowych przemian metalonanomateriałów o potencjalnych właściwościach terapeutyczno-diagnostycznych"). Mgr inż. Joanna Legat jest absolwentką Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej kierunku Biotechnologia. Studia magisterskie ukończyła w roku 2015 z wynikiem celującym. Od października 2015 r. jest słuchaczką Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Komisja pozytywnie zaopiniowała wniosek i postuluje otwarcie przewodu doktorskiego w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia zgodnie z Ustawą o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789). Komisja proponuje egzaminy doktorskie z następujących przedmiotów: chemia analityczna (dyscyplina podstawowa), ekonomia (dyscyplina dodatkowa). Doktorantka przedłożyła certyfikat językowy z języka angielskiego zwalniający z egzaminu w zakresie nowożytnego języka obcego. Komisja wnosi jednocześnie o wyrażenie zgody na przygotowanie rozprawy doktorskiej w języku angielskim.

Komisja rozpatrzyła podanie mgr inż. **Mateusza Urbana** o otwarcie przewodu doktorskiego na Wydziale Chemicznym PW i wyznaczenie dr hab. inż. Sergiusza Lulińskiego na promotora rozprawy oraz dr inż. Krzysztofa Durkę na promotora pomocniczego. Proponowany temat pracy doktorskiej: "Synthesis and luminescent properties of boron complexes with rigidified structure for applications in optoelectronics" ("Synteza oraz właściwości luminescencyjne związków kompleksowych boru o usztywnionej strukturze do zastosowania w optoelektronice"). Mgr inż. Mateusz Urban ukończył studia magisterskie II stopnia na Wydziale Chemicznym PW na kierunku Technologia Chemiczna w roku 2014. Od października 2014 r. jest słuchaczem Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Komisja pozytywnie zaopiniowała podanie i postuluje otwarcie przewodu doktorskiego w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia zgodnie z Ustawą o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789). Komisja proponuje egzaminy doktorskie z następujących przedmiotów: chemia metaloorganiczna (dyscyplina podstawowa), ekonomia (dyscyplina dodatkowa) i język angielski. Komisja wnosi także o wyrażenie zgody na przedłożenie rozprawy doktorskiej w języku angielskim.

Komisja rozpatrzyła wniosek mgr inż. **Łukasza Mąkolskiego** o otwarcie przewodu doktorskiego na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej i powołanie prof. dr hab. inż. Janusza Lewińskiego na promotora rozprawy. Proponowany temat pracy doktorskiej: "Synteza oraz charakterystyka alkiloalkoksyloowych i alkiloaryloksyloowych związków cynku". Mgr inż. Łukasz Mąkowski ukończył studia magisterskie na Wydziale Chemicznym PW na kierunku Technologia Chemiczna w 2012 r. uzyskując ocenę celującą. Od stycznia 2013 roku jest słuchaczem Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Komisja pozytywnie zaopiniowała wniosek i postuluje otwarcie przewodu doktorskiego w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia zgodnie z Ustawą o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789). Zgodnie z wnioskiem, komisja wnosi o wyznaczenie egzaminów doktorskich z następujących przedmiotów: chemia związków metaloorganicznych (dyscyplina podstawowa), ekonomia (dyscyplina dodatkowa) i język angielski.

Komisja zapoznała się z wnioskiem mgr inż. **Tomasza Pietrzaka** o otwarcie przewodu doktorskiego na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej i powołanie prof. dr hab. inż. Janusza Lewińskiego na promotora rozprawy. Proponowany temat pracy doktorskiej: "Synteza, budowa i reaktywność nadtlenkowych, alkilonadtlenkowych oraz alkoksylowych kompleksów cynku, magnezu i wapnia". Mgr inż. Tomasz Pietrzak ukończył z wyróżnieniem studia magisterskie na Wydziale Chemicznym PW na kierunku Technologia Chemiczna w roku 2014. Od 2014 roku jest słuchaczem Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Komisja pozytywnie zaopiniowała wniosek i postuluje

otwarcie przewodu doktorskiego w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia zgodnie z Ustawą o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789). Komisja proponuje egzaminy doktorskie z następujących przedmiotów: chemia związków metaloorganicznych (dyscyplina podstawowa), ekonomia (dyscyplina dodatkowa) i język angielski.

Komisja zapoznała się z podaniem mgr inż. **Joanny Trzaskowskiej** z Instytut Chemii Przemysłowej im. prof. Ignacego Mościckiego o otwarcie przewodu doktorskiego na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej i powołanie dr hab. inż. Janusza Kozakiewicza, prof. IChP na promotora rozprawy oraz dr inż. Jarosława Przybylskiego z Instytutu Chemii Przemysłowej na promotora pomocniczego. Proponowany temat pracy doktorskiej: "Otrzymywanie i badanie właściwości hybrydowych polimerowych dyspersji wodnych w zastosowaniu do otrzymywania materiałów powłokowych". Mgr inż. Joanna Trzaskowska ukończyła studia magisterskie na Wydziale Materiałoznawstwa Politechniki Radomskiej na kierunku Technologia Chemiczna w roku 2006. Obecnie pracuje na stanowisku specjalisty w Instytucie Chemii Przemysłowej. Komisja pozytywnie zaopiniowała wniosek i postuluje otwarcie przewodu doktorskiego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie technologia chemiczna zgodnie z Ustawą o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789). Komisja wnosi o wyznaczenie egzaminów doktorskich z następujących przedmiotów: technologia polimerów (dyscyplina podstawowa), filozofia (dyscyplina dodatkowa) i język angielski.

Komisja rozpatrzyła sprawę zmiany składu komisji egzaminacyjnej z języka angielskiego (wyznaczonej na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 19 grudnia 2017r.) w przewodzie doktorskim mgr inż. **Agnieszki Bala**. Ze względu na zmianę egzaminatora delegowanego przez Studium Języków Obcych PW, komisja wnosi o powołanie w skład komisji mgr Agnieszki Tomaszewicz (SJO) w miejsce mgr Aleksandry Januszewskiej.

Komisja rozpatrzyła podanie mgr inż. **Michała Lewandowskiego** o zamknięcie przewodu doktorskiego. Przewód doktorski mgr inż. Michała Lewandowskiego został wszczęty uchwałą Rady Wydziału Chemicznego PW z dnia 15 kwietnia 2003 r. Rada Wydziału powołała wówczas na promotora prof. dr hab. inż. Andrzeja Sporzyńskiego i zatwierdziła temat rozprawy "Badania kwasów aryloboranowych i triaryloboroksynów oraz ich kompleksów z donorami elektronów". Mgr inż. Michał Lewandowski nie przedłożył rozprawy doktorskiej. Komisja przychyliła się do wniosku doktoranta i postuluje zamknięcie przewodu doktorskiego.

Przewodniczący Komisji  
Dr hab. inż. Janusz Zachara, prof. PW

Warszawa, dnia 31.01.2018

Michał Tadeusz Lewandowski  
Ul. Józefa Sawy-Calińskiego 1 m 58  
(dawna Antoniego Parola)  
01-944 Warszawa  
Pesel: 73092201693

Do Rady Wydziału  
Politechnika Warszawska  
Wydział Chemiczny  
Ul. Noakowskiego 3  
00-664 Warszawa

Zwracam się z uprzejmą prośbą o zamknięcie mojego przewodu doktorskiego.  
Tytuł pracy: „Badania kwasów aryloboronowych i triaryloboroksynów oraz ich kompleksów z donorami elektronów.”

Z poważaniem

