

4. Sprawy i stopnie naukowe

4.1. Opiniowanie wniosku dr. hab. inż. Michała Chudego, prof. uczelni o nadanie tytułu naukowego profesora nauk ścisłych i przyrodniczych.

Recenzje dorobku dr. hab. inż. Michała Chudego, zostały umieszczone na serwerze wydziałowym: <https://ncloud.ch.pw.edu.pl/index.php/s/JiEktj9bdWS2DHF>

Recenzentami byli:

- prof. dr hab. Maria Koziółkiewicz (Politechnika Łódzka)
- prof. dr hab. Beata Godlewska-Żyłkiewicz (Uniwersytet w Białymstoku)
- prof. dr hab. Michał Markuszewski (Gdański Uniwersytet Medyczny)
- prof. dr hab. Stefan Chłopicki (Uniwersytet Jagielloński w Krakowie)
- prof. dr hab. Piotr Garstecki (Instytut Chemii Fizycznej PAN w Warszawie)

W [Załączniku 1](#) znajduje się opinia Komisji Rady Wydziału, powołanej do oceny wniosku profesorskiego.

4.2. Wyrażenie zgody na prowadzenie postępowania habilitacyjnego dr inż. Edyty Łukowskiej-Chojnackiej oraz wskazanie kandydatów do komisji habilitacyjnej.

	Powołanie Komisji ds. Przewodu Habilitacyjnego Pani dr inż. Edyty Łukowskiej-Chojnackiej: 1. prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski – przewodniczący, 2. prof. dr hab. inż. Stanisław Ostrowski, 3. dr hab. inż. Zbigniew Ochal, prof. uczelni, 4. dr hab. inż. Paulina Wiecińska, prof. uczelni.
15.03.2019	Seminarium wydziałowe Pani dr inż. Edyty Łukowskiej-Chojnackiej (adiunkt, KBSLiK) „Synteza aktywnych biologicznie pochodnych azotowych związków heterocyklicznych”
18.04.2019	Wszczęcie postępowania habilitacyjnego w CK
	Proponowani członkowie Komisji Habilitacyjnej: 1. prof. dr hab. inż. Stanisław Ostrowski – recenzent 2. dr hab. inż. Zbigniew Ochal, prof. uczelni - członek 3. dr hab. inż. Paulina Wiecińska, prof. uczelni – sekretarz
	Tytuł osiągnięcia naukowego: „Synteza aktywnych biologicznie pochodnych azotowych związków heterocyklicznych”

[Załącznik 2](#): Protokół z komisji ds. przewodu habilitacyjnego dr inż. Edyty Łukowskiej-Chojnackiej.

4.3. Wyrażenie zgody na prowadzenie postępowania habilitacyjnego dr inż. Grażyny Zofii Żukowskiej oraz wskazanie kandydatów do komisji habilitacyjnej.

	Powołanie Komisji ds. Przewodu Habilitacyjnego Pani dr inż. Grażyny Zofii Żukowskiej: 1. prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski – przewodniczący, 2. prof. dr hab. inż. Irena Kulszewicz-Bajer, 3. dr hab. inż. Hanna Krawczyk, prof. uczelni, 4. dr hab. inż. Piotr Buchalski.
19.02.2019	Seminarium wydziałowe Pani dr inż. Grażyny Zofii Żukowskiej (adiunkt, KChN) „Badanie asocjacji jonowych w stałych i ciekłych elektrolitach dotowanych

	solami litowymi i sodowymi, w tym solami posiadającymi heteroaromatyczne aniony o zdelokalizowanym ładunku”
29.03.2019	Wszczęcie postępowania habilitacyjnego w CK
Proponowani członkowie Komisji Habilitacyjnej:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. prof. dr hab. inż. Irena Kulszewicz-Bajer – recenzent 2. dr hab. inż. Hanna Krawczyk, prof. uczelni - członek 3. dr hab. inż. Piotr Buchalski – sekretarz 	
Tytuł osiągnięcia naukowego:	
„Od solwatów do roztworów. Wykorzystanie metod spektroskopowych do badań asocjacji jonowych w elektrolitach.”	

Załącznik 3: Protokół z komisji ds. przewodu habilitacyjnego dr inż. Grażyny Zofii Żukowskiej.

4.4. Nadanie stopnia doktora mgr. inż. Łukaszowi Mąkolskiemu w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne.

20.02.2018	Otwarcie przewodu doktorskiego w NCh/Ch – promotor: prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński
Egzaminy:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomia – ocena: 5 2. Język angielski – ocena: 5 3. Chemia związków metaloorganicznych – ocena: 5 	
Tytuł rozprawy:	
„Synteza oraz charakterystyka alkiloalkoksyłowych i alkiloaryloksyłowych związków cynku” [monografia]	
Recenzenci:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. dr hab. Wojciech Grochala (Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego) 2. Prof. dr hab. Sławomir Szafert (Uniwersytet Wrocławski, Wydział Chemii) 	
07.06.2019	Publiczna obrona rozprawy doktorskiej

Załącznik 4: Protokół z obrony rozprawy doktorskiej.

4.5. Nadanie stopnia doktora mgr. inż. Krzysztofowi Borysowi w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne.

21.02.2017	Otwarcie przewodu doktorskiego w NCh/Ch – promotor: dr hab. inż. Agnieszka Adamczyk-Woźniak, prof. uczelni
Egzaminy:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomia – ocena: 5 2. Chemia organiczna – ocena: 5 	
Doktorant przedstawił certyfikat z języka angielskiego, zwalniający go z egzaminu doktorskiego.	
Tytuł rozprawy:	
„Synthesis and investigation of selected properties of oxaboroles” („Synteza i badanie wybranych właściwości oksaboroli”) [monografia]	
Recenzenci:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr hab. Agnieszka Olejniczak z Instytutu Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk. 2. Prof. dr hab. Grzegorz Schroeder z Wydziału Chemii Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu. 	
17.06.2019	Publiczna obrona rozprawy doktorskiej

Załącznik 5: Protokół z obrony rozprawy doktorskiej.

4.6. Powołanie recenzentów, składu komisji doktorskiej oraz komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej w przewodzie doktorskim mgr. inż. Mateusza Urbana.

20.08.2018	Otwarcie przewodu doktorskiego w NCh/Ch – promotor: prof. dr hab. inż. Sergiusz Luliński , promotor pomocniczy: dr inż. Krzysztof Durka
Tytuł rozprawy: „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”</i>) [cykl 3 artykułów naukowych]	
Propozycja recenzentów: 1. Dr hab. inż. Beata M. Łuszczynska z Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej. 2. Dr hab. Borys Ośmiałowski, prof. UMK z Wydziału Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu	

[Załącznik 6:](#) Protokół z Komisji RW ds. Przewodów Doktorskich

4.7. Powołanie recenzentów, składu komisji doktorskiej oraz komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej w przewodzie doktorskim mgr. inż. Krzysztofa Gontarczyka.

01.12.2015	Otwarcie przewodu doktorskiego w NCh/Ch – promotor: prof. dr hab. inż. Sergiusz Luliński
Tytuł rozprawy: „Synteza i badania strukturalne heterocyklicznych pochodnych poliboronowych oraz ich zastosowanie do otrzymywania materiałów funkcjonalnych” [monografia]	
Propozycja recenzentów: 1. Dr hab. Dariusz Matoga, prof. UJ, z Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego. 2. Prof. dr hab. Sławomir R. Szafert z Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego.	

[Załącznik 7:](#) Protokół z Komisji RW ds. Przewodów Doktorskich

4.8. Powołanie recenzentów, składu komisji doktorskiej oraz komisji egzaminacyjnych z dyscypliny podstawowej, dodatkowej i języka angielskiego w przewodzie doktorskim mgr. inż. Konrada Chojnackiego.

19.06.2018	Otwarcie przewodu doktorskiego w NCh/Ch – promotor: prof. dr hab. Maria Bretner , promotor pomocniczy: dr inż. Edyta Łukowska-Chojnacka
Tytuł rozprawy: „Opracowanie metody syntezy i badanie właściwości nowych inhibitorów kinazy CK2” [monografia]	
Propozycja recenzentów: 1. Prof. dr hab. Maria Agnieszka Bzowska z Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego. 2. Dr hab. Marzena Jankowska-Anyszka z Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego	

[Załącznik 8:](#) Protokół z Komisji RW ds. Przewodów Doktorskich

4.9. Powołanie recenzentów, składu komisji doktorskiej oraz komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej w przewodzie doktorskim mgr inż. Moniki Truskolaskiej.

17.04.2018	Otwarcie przewodu doktorskiego w NCh/Ch – promotor: prof. dr hab. inż. Krzysztof Jankowski
------------	---

Tytuł rozprawy:

„Selektywne oznaczanie form specjacyjnych rtęci i cyny w materiałach środowiskowych z wykorzystaniem mikroekstrakcji do fazy stałej i spektrometrii optycznej” [monografia]

Propozycja recenzentów:

1. Prof. dr hab. inż. Piotr Konieczka z Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej.
2. Dr hab. inż. Ewa Stanisława z Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej.

Załącznik 9: Protokół z Komisji RW ds. Przewodów Doktorskich

4.10. Powołanie recenzentów, składu komisji doktorskiej oraz komisji egzaminacyjnych z dyscypliny podstawowej, dodatkowej i języka angielskiego w przewodzie doktorskim mgr inż. Małgorzaty Głuszek.

24.10.2017

Otwarcie przewodu doktorskiego w NT/TCh – promotor: **prof. dr hab. inż. Mikołaj Szafran**, promotor pomocniczy: **dr inż. Paweł Falkowski**

Tytuł rozprawy:

„Badania procesów fizykochemicznych zachodzących w płynach zagęszczanych ścinaniem stosowanych w materiałach do absorpcji energii” [monografia]

Propozycja recenzentów:

1. Dr hab. inż. Piotr P. Izak, prof. AGH z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie.
2. Dr hab. inż. Tomasz Kiljański, prof. UWM z Wydziału Nauki o Żywności Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Załącznik 10: Protokół z Komisji RW ds. Przewodów Doktorskich

4.11. Powołanie recenzentów, składu komisji doktorskiej oraz komisji egzaminacyjnych z dyscypliny podstawowej, dodatkowej i języka angielskiego w przewodzie doktorskim mgr inż. Emilii Pawlikowskiej.

25.06.2013

Otwarcie przewodu doktorskiego w NT/TCh – promotor: **prof. dr hab. inż. Mikołaj Szafran**

Tytuł rozprawy:

„Ferroelektryczne kompozyty ceramiczno-polimerowe do zastosowań mikrofalowych” [monografia]

Propozycja recenzentów:

1. Prof. dr hab. inż. Mirosław M. Bućko z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie.
2. Dr hab. inż. Marek P. Potoczek, prof. PRz z Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza.

Załącznik 11: Protokół z Komisji RW ds. Przewodów Doktorskich

4.12. Powołanie recenzentów, składu komisji doktorskiej oraz komisji egzaminacyjnych z dyscypliny podstawowej, dodatkowej i języka angielskiego w przewodzie doktorskim mgr inż. Emilii Pietrzak.

20.12.2016

Otwarcie przewodu doktorskiego w NT/TCh – promotor: **dr hab. inż. Paulina Wicińska, prof. uczelni**

Tytuł rozprawy:

„Kompozyty ceramiczne otrzymywane metodą odlewania żelowego z wykorzystaniem monomerów organicznych rozpuszczalnych w wodzie” [monografia]

Propozycja recenzentów:

1. Dr hab. inż. Zbigniew S. Pędzich, prof. AGH z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie.
2. Prof. dr hab. Władysław Janusz z Wydziału Chemii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.

[Załącznik 12](#): Protokół z Komisji RW ds. Przewodów Doktorskich

4.13. Powołanie recenzentów, składu komisji doktorskiej oraz komisji egzaminacyjnych z dyscypliny podstawowej, dodatkowej i języka angielskiego w przewodzie doktorskim mgr inż. Ilony Góral.

10.07.2018	Otwarcie przewodu doktorskiego w NCh/Ch – promotor: prof. dr hab. inż. Kamil Wojciechowski , promotor pomocniczy: dr inż. Aleksandra Kezwoń-Smolarczyk
Tytuł rozprawy: „Właściwości powierzchniowe ekstraktów pozyskiwanych z roślin bogatych w saponiny” [monografia]	
Propozycja recenzentów: <ol style="list-style-type: none">1. Prof. dr hab. Piotr Warszyński z Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie.2. Dr hab. inż. Sławomir Bakier, prof. PB z Wydziału Leśnego w Hajnówce Politechniki Białostockiej.	

[Załącznik 13](#): Protokół z Komisji RW ds. Przewodów Doktorskich

4.14. Powołanie recenzentów, składu komisji doktorskiej oraz komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej w przewodzie doktorskim mgr inż. Eweliny Karpierz.

20.12.2016	Otwarcie przewodu doktorskiego w NCh/TCh – promotor: prof. dr hab. inż. Władysław Wiczorek , promotor pomocniczy: dr hab. inż. Leszek Niedzicki
Tytuł rozprawy: „Trójskładnikowe układy ciecz jonowa - sól - oligoglikol jako nowe elektrolity do zastosowań w chemicznych źródłach prądu” [monografia]	
Propozycja recenzentów: <ol style="list-style-type: none">1. Prof. dr hab. Andrzej A. Czerwiński z Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.2. Prof. dr hab. Anna Lisowska-Oleksiak z Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej.	

[Załącznik 14](#): Protokół z Komisji RW ds. Przewodów Doktorskich

4.15. Powołanie komisji egzaminacyjnych z dyscypliny dodatkowej i z języka angielskiego w przewodzie doktorskim mgr inż. Moniki Kupiec (z d. Prządka).

16.04.2019	Otwarcie przewodu doktorskiego w NCh/Ch – promotor: dr hab. inż. Katarzyna Pawlak , prof. uczelni , promotor pomocniczy: dr inż. Magdalena Matczuk
Temat pracy: „Badania przemian in vitro cytotoksycznych kompleksów złota i rutenu za pomocą cząsteczkowej spektrometrii mas”	

[Załącznik 15](#): Protokół z Komisji RW ds. Przewodów Doktorskich

Załącznik 1

Komisja Rady Wydziału Chemicznego PW
do oceny wniosku dr. hab. inż. Michała Chudego
o nadanie tytułu naukowego profesora

Warszawa 19.06.2019 r.

Protokół z posiedzenia w dniu 18 czerwca 2019 r.

Komisja Rady Wydziału Chemicznego PW do oceny wniosku dr. hab. inż. Michała Chudego o nadanie tytułu naukowego profesora w składzie

prof. dr hab. Maria Bretner - przewodnicząca

prof. dr hab. inż. Krzysztof Jankowski

prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz

prof. dr hab. inż. Stanisław Ostrowski

prof. dr hab. inż. Paweł Parzuchowski

zebrała się w dniu 18 czerwca 2019 r. w następującym składzie: prof. dr hab. Maria Bretner, prof. dr hab. inż. Krzysztof Jankowski, prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz, prof. dr hab. inż. Paweł Parzuchowski, prof. dr hab. inż. Stanisław Ostrowski po zapoznaniu się z pięcioma pozytywnymi ocenami dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego dr hab. inż. Michała Chudego. Oceny te w związku z postępowaniem o nadanie tytułu naukowego profesora przygotowali następujący Recenzenci powołani przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów:

1. Prof. dr hab. Beata Godlewska-Żyłkiewicz
2. Prof. dr hab. Maria Koziółkiewicz
3. Prof. dr hab. Stefan Chłopicki
4. Prof. dr hab. Piotr Garstecki
5. Prof. dr hab. n. farm. Michał J. Markuszewski

Komisja stwierdziła, że wniosek jest w pełni uzasadniony i wnosi o jego poparcie przez Radę Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej. Za poparciem wniosku przemawia znaczący dorobek naukowy, organizacyjny i dydaktyczny Kandydata oraz jednoznacznie pozytywne opinie wszystkich Recenzentów.

Uwagi ogólne

Dr hab. inż. Michał Chudy jest absolwentem Wydziału Chemicznego Politechnik Warszawskiej. Studia magisterskie ukończył w 1997 r a doktoranckie w 2001 r. Pracę doktorską pt. "Miniaturowe czujniki do

monitorowania jonów w układzie przepływowym” przygotowaną pod kierunkiem prof. dr hab. Zbigniewa Brzócki obronił z wyróżnieniem. Stopień naukowy doktora habilitowanego nauk chemicznych w dyscyplinie biotechnologia uzyskał w 2010 roku na Wydziale Chemicznym Politechniki Gdańskiej na podstawie oceny ogólnego dorobku naukowego i przedstawionej rozprawy habilitacyjnej „Mikrosystemy „lab-on-a-chip”-technologie i zastosowania w bioanalityce”.

1. Ocena Osiggnieć naukowo-badawczych

Dr hab. inż. Michał Chudy ma znaczący dorobek naukowy w dziedzinie analizy chemicznej z wykorzystaniem miniaturowych czujników chemicznych, konstrukcji zintegrowanych mikrosystemów oraz opracowania metodologii i procedur możliwych do zastosowania w biologii komórki, analizie medycznej i środowiskowej oraz badaniach terapii przeciwnowotworowych.

Prof. dr hab. Piotr Garstecki stwierdził, że „ dr hab. inż. Michał Chudy jest światowej klasy specjalistą w zakresie fizykochemii mikrobioanalizy”

Dr hab. Michał Chudy jest współautorem 91 publikacji (wg bazy Scopus), w tym 41 prac opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego. Sumaryczna wartość współczynnika oddziaływania IF Jego publikacji wynosi 221,4, natomiast wartość współczynnika IF prac opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego wynosi 127,989. Większość z nich ukazała się w renomowanych czasopismach takich jak: ADVANCES IN COLLOID AND INTERFACE SCIENCE (IF 7,346), BIOSENSORS & BIOELECTRONICS (IF 7,78), JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS (IF 6,065) czy SENSORS AND ACTUATORS B – CHEMICAL (IF 5,401).

Publikacje Kandydata były cytowane 905 razy (636 bez autocytowań), a współczynnik Hirscha wynosi 19 (15 bez autocytowań).

Dr hab. inż. Michał Chudy jest też autorem 3 rozdziałów w monografiach oraz współautorem 13 opracowań zbiorowych.

Prof. dr hab. Michał Chłopicki stwierdził: „W sumie dorobek naukowy dr hab. Michała Chudego, choć dominują w nim prace współautorskie, nie pierwszo-autorskie czy takie, gdzie kandydat pełni rolę autora korespondencyjnego, wyrasta ponad przeciętność”.

Prof. dr hab. Maria Koziółkiewicz zauważyła: „ Trzeba pamiętać o interdyscyplinarnym charakterze badań, na potrzeby, których kandydat opracował systemy mikroprzepływowe, bez tych mikroukładów realizacja projektów byłaby niemożliwa, ale też potwierdzenie funkcjonalności tych systemów wymagało pracy wielu badaczy odpowiedzialnych za analizy biomedyczne. Efektem wysokiej aktywności naukowej są nie tylko publikacje i monografie, ale także bardzo liczne wystąpienia konferencyjne (ponad 250), w tym 6 wykładów na zaproszenie i 7 plenarnych. Konieczne jest także podkreślenie liczby patentów (20) i zgłoszeń patentowych (3) dotyczących konstrukcji i zastosowania wielu elementów czujników wchodzących w skład mikroukładów”.

I dalej: „Nie ulega wątpliwości, mikroukłady projektowane i optymalizowane przez dr hab. inż., Michała Chudego stwarzają wyjątkowe możliwości badawcze w porównaniu z konwencjonalnymi metodami hodowli komórek. Już w tej chwili możliwe jest formowanie trójwymiarowych struktur komórkowych, ocena ich morfologii, a także obrazowanie z wykorzystaniem mikroskopii konfokalnej”.

Prof. dr hab. Chłopicki uważa, że: „Opracowano miniaturowy system typu Lab-on-a-chip do hodowli komórek i analizy cytotoxycywności związków, a co szczególnie recenzent docenia, to fakt, że geometria mikroukładu została zaprojektowana w taki sposób, aby nie tylko możliwe było stosowanie małych objętości próbek w układzie przepływowym, ale też opracowano generator gradientu stężeń (ang. CGG-concentration gradient generator), który umożliwia badanie dawkozależności działania badanych związków chemicznych w jednym układzie doświadczalnym”.

Prof. dr hab. Michał Markuszewski napisał: „Warto zauważyć, że dr hab. Michał Chudy, jako pierwszy w Polsce rozpoczął badania nad mikroelektroforezą kapilarną z wykorzystaniem poli(dimetylosiloksanu), jako polimeru modyfikującego powierzchnie mikrokanałów układu. W ramach projektu opracowane zostały nowatorskie, uniwersalne mikrodetektory światłowodowe, umożliwiające ciągłe pomiary spektrofotometryczne oraz spektrofluorometryczne w różnych trybach rejestracji pomiaru.

Prof. dr hab. Beata Godlewska-Żyłkiewicz zauważa: „Cały czas udoskonalał opracowywane przez siebie mikrosystemy testując nowe materiały i nowe technologie tworzenia warstw receptorowych na elementach mikroreaktorów, a także konstruując nowe systemy rozdzielania i detekcji. Istotnym osiągnięciem Kandydata było opracowanie zintegrowanego mikroukładu analitycznego z podwójnym systemem detekcji optycznej. System taki zapewnia podwyższenie wiarygodności wyniku, gdyż umożliwia prowadzenie analizy dwiema niezależnymi metodami pomiarowymi”. I dalej „Najnowsze zainteresowania kandydata związane są z rozwijaniem mikrosystemów bioanalitycznych do badania oddziaływania nowych nanomateriałów (grafen, kropki kwantowe, nanokryształy 2D karbidków tytanu) na linie komórkowe, w tym nowotworowe. Osiągnięcia w tej dziedzinie pozwoliły na otrzymanie linii komórkowych o zadanej strukturze przestrzennej (nanowarstwy, struktury trójwymiarowe), co z kolei stwarza możliwości wykorzystania ich, jako biologicznych modeli wielokomórkowych, tzw „Organ-on-chip”.

2. Ocena działalności dydaktycznej

W ramach działalności dydaktycznej dr hab. Michał Chudy prowadził szereg laboratoriów i seminariów a obecnie prowadzi wykład Miniaturyzacja w chemii analitycznej, Laboratorium Analizy Instrumentalnej, Laboratory of Applied Biotechnology, Ćwiczenia komputerowe „Metodyka Pracy Doświadczalnej”, projekt Bioanalityka, pracownie inżynierskie i magisterskie oraz seminaria magisterskie (w języku polskim i angielskim).

Kandydat ma również istotne osiągnięcia w kształceniu kadr. Był promotorem 2 zakończonych prac doktorskich, a obecnie jest promotorem kolejnych 2 prac z otwartym przewodem doktorskim oraz sprawuje opiekę nad kolejnymi 2 doktorantami. Kierował także 33 pracami magisterskimi i 15 inżynierskimi.

Dr hab. inż. Michał Chudy pełnił funkcje recenzenta w dwu przewodach habilitacyjnych, funkcje sekretarza komisji habilitacyjnej oraz przewodniczącego komisji doktorskiej (2 razy).

Kandydat otrzymał 7 nagród za działalność naukową, 3 nagrody dydaktyczne, oraz uzyskał 2 razy stypendia naukowe Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej i stypendium promocyjne Fiata za najlepszą pracę doktorską.

3. Ocena działalności organizacyjnej

Prof. dr hab. Michał Markuszewski napisał: „W działalności organizacyjnej dr hab. inż. Michała Chudego można wyróżnić przewodniczenie Radzie Naukowej Instytutu Biotechnologii i Antybiotyków w Warszawie, członkostwo w Zespole Miniaturyzacji i Analizy Śladowej Komitetu Chemii Analitycznej PAN, członkostwo w Komisji Automatyzacji i Miniaturyzacji Systemów Pomiarowych Komitetu Chemii Analitycznej PAN, pełnienie funkcji sekretarza Komisji Miniatury Systemów Analitycznych Komitetu Chemii Analitycznej PAN, oraz pełnienie funkcji koordynatora programu i opiekuna specjalności wydziałowej „Materiały i Technologie przyjazne dla środowiska” na rodzimym Wydziale.

Podsumowanie

Prof. dr hab. M Koziółkiewicz podsumowała: ” dr hab. inż. Michał Chudy jest kreatywnym badaczem, samodzielnym w projektowaniu i wytwarzaniu unikatowych mikronarzędzi analitycznych. Od kilkunastu lat realizuje bardzo ważną innowacyjną tematykę badawczą o dużym potencjale poznawczym i aplikacyjnym.

Prof. dr hab. Piotr Garstecki stwierdził: „Kandydat znacząco rozwinął swój dorobek naukowy po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego, mierzony zarówno bibliograficznie – 33 prace po habilitacji w porównaniu do 27 przed habilitacją – oraz w rozwijanej nowej tematyce badawczej. Kandydat wykazał się wyjątkowo dużą aktywnością w prezentowaniu wyników swoich badań na konferencjach, co jest poniekąd odbiciem jego pozycji w środowisku naukowym związanym z technikami mikroanalizy.

Prof. dr hab. Beata Godlewska-Żyłkiewicz napisała: „Godnym podkreślenia jest wysoki poziom merytoryczny prac badawczych prowadzonych przez Kandydata oraz ich nowatorski charakter.

Prof. dr hab. Michał Markuszewski podsumował: „ponad 20-letnie doświadczenie w pracy naukowej, dydaktycznej, promotorstwo dwóch zakończonych przewodów doktorskich i kolejne prace doktorskie w trakcie realizacji bardzo liczne osiągnięcia dydaktyczne oraz organizacyjne pozwalają zaliczyć dr hab. inż. Michała Chudego do wyróżniających się pracowników naukowych i nauczycieli akademickich.

Prof. dr hab. Stefan Chłopicki posumował: „Z przyjemnością stwierdzam, że dr hab. inż. Michał Chudy spełnia wymagania stawiane kandydatom do tytułu profesora”. I dalej „Kandydat posiada szerokie doświadczenie w rozwijaniu badań interdyscyplinarnych, realizacji projektów badawczych oraz ma doświadczenie w pracy badawczej w wiodących ośrodkach zagranicznych.

Wniosek końcowy

Zdaniem członków Komisji znaczący/ dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny Kandydata, a także bardzo pozytywne opinie wszystkich Recenzentów w pełni uzasadniają poparcie wniosku. Komisja rekomenduje, zatem Radzie Wydziału Chemicznego PW pozytywne rozpatrzenie wniosku o nadanie dr. hab. inż. Michałowi Chudemu tytułu naukowego profesora nauk chemicznych.

Podpisy członków Komisji

prof. dr hab. Maria Bretner – przewodnicząca

prof. dr hab. inż. Krzysztof Jankowski

prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz

prof. dr hab. inż. Stanisław Ostrowski

prof. dr hab. inż. Paweł Parzuchowski

Załącznik 2

Warszawa, dnia 27.03.2019

Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej
Komisja dziekańska ds. zgodności dorobku naukowego
dr inż. Edyty Łukowskiej-Chojnackiej z kryteriami habilitacyjnymi

OPINIA

Komisja dziekańska ds. zgodności dorobku naukowego dr inż. Edyty Łukowskiej-Chojnackiej z kryteriami habilitacyjnymi, w składzie:

- prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski - przewodniczący,
- prof. dr hab. inż. Stanisław Ostrowski,
- dr hab. inż. Zbigniew Ochal, prof. PW,
- dr hab. inż. Paulina Wiecińska,

przeanalizowała dorobek naukowy dr inż. Edyty Łukowskiej-Chojnackiej, zatrudnionej na stanowisku adiunkta na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej oraz omówiła Jej seminarium, zatytułowane „Synteza aktywnych biologicznie pochodnych azotowych związków heterocyklicznych”, które zostało wygłoszone w dniu 15 marca 2019 roku.

Na dorobek naukowy dr inż. Edyty Łukowskiej-Chojnackiej składają się:

- **20** artykułów opublikowanych w czasopismach znajdujących się w bazie JCR, z czego **16** po uzyskaniu stopnia doktora (w roku 2008), przy sumarycznym *IF* wynoszącym **49,802**,
- uczestnictwo w realizacji **3** projektów badawczych w roli wykonawcy (projekty NCN i POIG),
- **11** wystąpień (w formie referatów i posterów) na krajowych i międzynarodowych konferencjach,
- **1** nagroda za działalność naukową,
- dwuletnie stypendium naukowe "Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej" dla młodych naukowców
- liczba niezależnych cytowań wynosi **95** (wg WoS),
- indeks Hirscha wynosi **6** (wg WoS).

Oceniany dorobek, w sensie ilościowym, odpowiada wymaganiom habilitacyjnym, przyjętym 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. Edyta Łukowska-Chojnacka przedstawiła cykl 11 publikacji. Całość została zatytułowana tak jak seminarium, tj. *Synteza aktywnych biologicznie pochodnych azotowych związków heterocyklicznych*. W 9 artykułach dr inż. Edyta Łukowska-Chojnacka jest autorem korespondencyjnym. We wszystkich spośród nich Kandydatka deklaruje swój udział w zakresie 30-90%, co jest zgodne z przedstawionymi oświadczeniami pozostałych autorów. Prace te

zostały opublikowane w latach 2012-2019 w niżej wymienionych czasopismach należących do bazy Journal Citation Reports.

oznaczenie publikacji	czasopismo	liczba publikacji	liczba współautorów	deklarowany udział procentowy
[H1]	<i>Tetrahedron: Asymetry</i>	1	3	70%
[H2], [H5], [H10]	<i>Chirality</i>	3	2, 5, 3	80%, 75%, 70%
[H3]	<i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i>	1	3	30%
[H4]	<i>J. Heterocycl. Chem.</i>	1	2	90%
[H6]	<i>Monatsh. Chem.</i>	1	4	70%
[H7], [H8]	<i>Bioorg. Med. Chem.</i>	2	5, 5	55%, 60%
[H9], [H11]	<i>Eur. J. Med. Chem.</i>	2	6, 5	45%, 50%

Celem badań, które wybrała Kandydatka jako osiągnięcie naukowe, była synteza szerokiej gamy nowych związków wykazujących działanie przeciwdrobnoustrojowe oraz przeciwnowotworowe. Czynnikiem determinującym potrzebę syntezy tego typu preparatów jest wzrost oporności mikroorganizmów na stosowane leki. Za najważniejsze swoje osiągnięcia badawcze Kandydatka uważa:

1. opracowanie warunków enzymatycznego kinetycznego rozdzielania mieszanin racemicznych alkoholi oraz estrów z ugrupowaniem tetrazolu, co nie było dotychczas opisane w literaturze naukowej przedmiotu,
2. opracowanie dwóch enancjoróżnicujących metod otrzymywania optycznie czynnych alkoholi oraz estrów z podstawnikiem benzoksazolowym, co także nie było dotychczas opisane w literaturze naukowej przedmiotu,
3. wykazanie, że katalizowane przez lipazy reakcje transestryfikacji są skutecznym narzędziem do otrzymania optycznie czynnych *N*-podstawionych pochodnych benzimidazolu,
4. wykazanie, że pochodne tetrazolu działają grzybobójczo wobec drożdży *C. albicans* oraz wskazanie struktur, które w perspektywie mogą znaleźć zastosowanie jako antymikotyki,
5. wykazanie, że zsyntetyzowane pochodne tetrazolu skutecznie hamują infekcje o etiologii *Candida* spp. u owadów *G. mellonella*, co może mieć znaczenie kliniczne i przyczynić się do postępu w zakresie poszukiwania nowych leków przeciwgrzybiczych,
6. wykazanie, że otrzymane alkohole z ugrupowaniem benzoksazolu wykazują cztery razy wyższą aktywność antymykobakteryjną względem szczepu *M. avium* niż stosowany lek-izoniazyd oraz są tak samo aktywne jak izoniazyd wobec prątków *M. kansasii*, *M. scrofulaceum*, *M. intracellulare* oraz *M. fortuitum*,
7. synteza inhibitorów kinazy białkowej CK2, 4,5,6,7- tetrabromo-2-metylo-1*H*-benzimidazolu oraz 4,5,6,7-tetrabromo-1-cyjanometylo-2-metylo-1*H*-benzimidazolu, które wykazują działanie proapoptotyczne, co czyni je interesującymi strukturami w poszukiwaniu nowych chemoterapeutyków onkologicznych,
8. wykazanie, że ugrupowanie 5-arylotetrazolowe zwiększa aktywność cytotoksyczną pochodnych 4,5,6,7-tetrabromo-1*H*-benzimidazolu oraz 4,5,6,7-tetrabromo-2*H*-benzotriazolu względem komórek nowotworowych linii CCRF-CEM oraz MCF-7.

Komisja bardzo pozytywnie ocenia wyniki przeprowadzonych badań oraz najważniejsze osiągnięcie dr inż. Edyty Łukowskiej-Chojnackiej. Proponuje jednak wprowadzić pewne zmiany redakcyjne w autoreferacie.

1. Rozważenie modyfikacji tytułu osiągnięcia naukowego (na przykład „Synteza i badania biologiczne pochodnych azotowych związków heterocyklicznych”),
2. Jasne sformułowanie (uwypuklenie) celu naukowego oraz celowości przeprowadzonych badań na tle osiągnięć innych zespołów w tym kierunku (w początkowej części rozdziału 4.3),
3. Rozszerzenie opisu korelacji struktura chemiczna - aktywność biologiczna syntezowanych pochodnych, aby można było we wnioskach zaproponować ogólne zasady dotyczące projektowania związków o potencjalnej aktywności biologicznej,
4. Podkreślenie wniosków wynikających z przeprowadzonych badań (w jaki sposób wyniki badań wpływają na rozwój określonej dyscypliny naukowej),
5. Rozważenie podziału tekstu na podrozdziały, w których omawiane będą poszczególne grupy syntezowanych związków z podkreśleniem ich aktywności biologicznej.

Powyższe sugestie zostały przekazane Kandydatce.

Nieco słabszą stroną przedstawionego wniosku jest jedynie niewielki ilościowo całkowity dorobek naukowy oraz brak staży naukowych za granicą; jednak, zdaniem komisji, szeroki zakres wykonanych prac badawczych oraz ich poziom merytoryczny rekompensuje wskaźniki ilościowe.

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

Komisja wnioskuje zatem do Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej o przyjęcie następującej uchwały: Rada Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej wyraża zgodę na przeprowadzenie przewodu habilitacyjnego dr inż. Edyty Łukowskiej-Chojnackiej, wyznaczając do komisji habilitacyjnej następujące osoby:

prof. dr hab. inż. Stanisława Ostrowskiego – jako recenzenta,
 dr hab. inż. Zbigniewa Ochała, prof. PW – jako członka,
 dr hab. inż. Paulinę Wiecińską – jako sekretarza.

prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski

prof. dr hab. inż. Stanisław Ostrowski

dr hab. inż. Zbigniew Ochal, prof. PW

dr hab. inż. Paulina Wiecińska

Załącznik 3

Warszawa, dnia 27.02.2019 r.

Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej
Komisja dziekańska ds. zgodności dorobku naukowego
dr inż. Grażyny Zofii Żukowskiej z kryteriami habilitacyjnymi

OPINIA

Komisja dziekańska ds. zgodności dorobku naukowego dr inż. Grażyny Zofii Żukowskiej z kryteriami habilitacyjnymi, w składzie:

1. prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski – przewodniczący
2. prof. dr hab. inż. Irena Kulszewicz-Bajer
3. dr hab. inż. Hanna Krawczyk
4. dr hab. inż. Piotr Buchalski

przeanalizowała dorobek naukowy dr inż. Grażyny Zofii Żukowskiej, zatrudnionej na stanowisku adiunkta na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej oraz omówiła Jej seminarium, zatytułowane „*Badanie asocjacji jonowych w stałych i ciekłych elektrolitach dotowanych solami litowymi i sodowymi, w tym solami posiadającymi heteroaromatyczne aniony o zdelokalizowanym ładunku*”, wygłoszone w dniu 19 lutego 2019 r.

Na dorobek naukowy dr inż. Grażyny Zofii Żukowskiej składają się (zgodnie z deklaracją kandydatki):

- 96 artykułów opublikowanych w czasopismach znajdujących się w bazie JCR, z czego 81 po uzyskaniu stopnia naukowego doktora (w roku 2001), przy sumarycznym *IF* wynoszącym 290,824, w 14 publikacjach Kandydatka występuje w roli autora korespondencyjnego,
- współautorstwo 3 publikacji naukowych w monografiach i czasopismach międzynarodowych lub krajowych innych niż znajdujące się w bazie JCR,
- współautorstwo 4 zgłoszeń patentowych,
- uczestnictwo w realizacji 1 projektu badawczego w roli kierownika i 5 projektów badawczych w roli wykonawcy
- udział w 51 konferencjach naukowych (w tym 3 wykłady wygłoszone na zaproszenie),
- liczba niezależnych cytowań: 1525 (w tym 1349 bez autocytowań),
- indeks Hirscha: 21.

Oceniany dorobek, w sensie ilościowym, przewyższa kryteriami 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. Grażyna Żukowska przedstawiła cykl 14 powiązanych tematycznie publikacji, zatytułowany „*Badanie asocjacji jonowych w stałych i ciekłych elektrolitach dotowanych solami litowymi i sodowymi, w tym solami posiadającymi heteroaromatyczne aniony o zdelokalizowanym ładunku*” (łącznie *IF*=77,306). Prace te zostały opublikowane w latach 2005-2018 w czasopiśmie z listy filadelfijskiej:

L.p.	Czasopismo	IF	CI	Liczba współautorów	Deklarowany udział [%]
H1	Electrochim. Acta 50 (2005) 3934-3941	5,116	15	3	40
H2	Solid State Ionics 176 (2005), 2645-2652	2,751	17	3	40
H3	J. Power Sources, 173 (2007) 755-764	6,945	4	6	25
H4	Electrochim. Acta, 53 (2007) 1541-1547	5,116	3	3	60
H5	J. Power Sources, 192 (2009) 612-617	6,945	63	9	10
H6	Electrochim. Acta, 175 (2015) 240-246	5,116	1	7	40
H7	Electrochim. Acta, 117 (2014) 224-229	5,116	16	7	10
H8	Chem. Mater., 26 (2014) 4908-4914	9,890	11	8	10
H9	J. Phys. Chem. C, 119 (2015) 9108-9116	4,484	9	4	30
H10	J. Phys. Chem. C, 119 (2015) 10247-10254	4,484	8	3	70
H11	J. Phys. Chem. C, 120 (2016) 23358-23367	4,484	2	9	45
H12	Sci. Rep., 7 (2017) art. no. 40036	4,259	9	13	10
H13	J. Phys. Chem. C, 122 (2018), 3201-3210	4,484	0	3	35
H14	Electrochim. Acta, 291 (2018) 161-167	5,116	0	6	50

Wszystkie publikacje są wieloautorskie, a liczba współautorów waha się od 3 do 13. W 5 z tych prac Kandydatka występuje w roli autora korespondencyjnego, przy czym w 2 jako jedyny autor korespondencyjny a w 3 jako jeden z dwóch autorów korespondencyjnych. W pracach wieloautorskich Kandydatka deklaruje swój udział w zakresie 10%-70%, przy czym Komisja może ocenić zgodność podanego udziału Kandydatki jedynie na podstawie przedstawionego w oświadczeniach wkładu merytorycznego współautorów w powyższych pracach. Liczba niezależnych cytowań 14 prac z wniosku habilitacyjnego wynosi 158.

Głównym obszarem badawczym dr inż. Grażyny Zofii Żukowskiej są badania asocjacji/agregacji w elektrolitach niewodnych. Za najważniejsze swoje osiągnięcia badawcze Kandydatka uznała:

1. Wyjaśnienie mechanizmu działania makrocyclicznych receptorów anionów w elektrolitach polimerowych,

2. Wyjaśnienie mechanizmu dysocjacji soli posiadających aniony Hückla na podstawie opracowanej biblioteki charakterystycznych pasm w widmach Ramana krystalicznych solwatów tych soli,
3. Wyjaśnienie wpływu składu fazowego stałych elektrolitów polimerowych dotowanych solami posiadającymi aniony heterocykliczne na właściwości przewodzące układu,
4. Wyjaśnienie mechanizmu działania hydratów LiTDI jako pochłaniaczy wilgoci w bezwodnych elektrolitach litowych.

Komisja pozytywnie ocenia zarówno całkowity dorobek naukowy dr inż. Grażyny Zofii Żukowskiej jak i Jej najważniejsze osiągnięcia. Proponuje jednak wprowadzić pewne zmiany merytoryczne i redakcyjne w autoreferacie:

- rozważenie możliwości skrócenia tytułu autoreferatu (osiągnięcia naukowego),
- jasne sformułowanie celu naukowego badań oraz zasadności podjęcia rozwiązania problemu naukowego na tle osiągnięć innych zespołów w tym kierunku,
- wyraźne podkreślenie udziału/wkładu Kandydatki w pracach badawczych opisanych w artykule H13,
- precyzyjny opis i interpretacja zmian charakteru widm oscylacyjnych badanych układów (podkreślenie roli innych techniki pomiarowych np. badań strukturalnych, koniecznych do pełnego scharakteryzowania obserwowanych zjawisk).

W podsumowaniu, Komisja uważa, że dorobek dr inż. Grażyny Zofii Żukowskiej uzasadnia zgodę Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej na prowadzenie Jej 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. Grażyny Zofii Żukowskiej, wyznaczając do komisji habilitacyjnej nast. osoby:

prof. dr hab. inż. Irenę Kulszewicz-Bajer	– jako recenzenta,
dr hab. inż. Hannę Krawczyk	– jako członka,
dr hab. inż. Piotra Buchalskiego	– jako sekretarza.

prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski – przewodniczący
prof. dr hab. inż. Irena Kulszewicz-Bajer
dr hab. inż. Hanna Krawczyk
dr hab. inż. Piotr Buchalski

Załącznik 4

Protokół z posiedzenia w dniu 7 czerwca 2019 r.

Komisji Rady Wydziału Chemicznego PW powołanej do przyjęcia i przeprowadzenia publicznej obrony rozprawy doktorskiej mgr. inż. Łukasza Mąkolskiego

Publiczna obrona pracy doktorskiej mgr. inż. **Łukasza Mąkolskiego** pt. „Synteza oraz charakterystyka alkiloalkoksyłowych i alkiloaryloksyłowych związków cynku” odbyła się 7 czerwca 2019 r. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński.

Posiedzenie otworzył przewodniczący Komisji prof. dr hab. inż. Sławomir Podsiadło informując Komisję i obecnych o przebiegu przewodu doktorskiego i dotychczasowym dorobku naukowym doktoranta. Następnie mgr inż. Łukasz Mąkowski zreferował założenia oraz najważniejsze wyniki swojej pracy.

Po prezentacji swoją opinię o rozprawie doktorskiej przedstawili kolejno recenzenci: **prof. dr hab. inż. Sławomir Szafert** z Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego oraz **prof. dr hab. Wojciech Grochala** z Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego. W swoich recenzjach recenzenci skierowali szereg pytań do Doktoranta. W sumie sformułowano około 10 pytań i komentarzy z prośbą o ich dyskusję podczas obrony. Mgr inż. Łukasz Mąkowski ustosunkował się do pytań i krytycznych uwag zawartych w obu recenzjach pracy udzielając szczegółowych odpowiedzi. Przedstawione wyjaśnienia zostały pozytywnie przyjęte przez Panów recenzentów.

W trakcie publicznej obrony rozprawy doktorskiej głos zabrały niżej wymienione osoby, kierując do doktoranta komentarze i pytania związane kolejno z prezentacją tez i wyników pracy, a następnie w ramach ogólnej dyskusji.

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Floriańczyk sformułował obszerne pytania w dwóch aspektach: po pierwsze poprosił o wyjaśnienie, jak doktorant próbował rozbić wiązania mostkowe silnymi zasadami Lewisa. Mgr inż. Łukasz Mąkowski przedstawił teoretyczne uzasadnienie tych fragmentów pracy badawczej oraz wyniki eksperymentów. Po drugie prof. dr hab. inż. Zbigniew Floriańczyk poprosił o komentarz, jak otrzymywane w pracy związki mogą być stosowane jako katalizatory w wybranych typach reakcji. Doktorant udzielił tu obszernej, wielowątkowej odpowiedzi.

Prof. dr hab. Wojciech Grochala zadał pytanie o zasady zabezpieczenia reaktorów i ich otoczenia podczas prac ze związkami metaloorganicznymi. Mgr inż. Łukasz Mąkowski opisał odpowiednie procedury w tym zakresie.

Doktorant udzielił wyjaśnień odnośnie zadanych pytań, a pytający pozytywnie ocenili otrzymane odpowiedzi.

W części zamkniętej posiedzenia Komisja przedyskutowała i oceniła tok przewodu doktorskiego. Dyskusja objęła także wyjaśnienia, jakich doktorant udzielił recenzentom oraz poprawność odpowiedzi na pytania zadane w trakcie obrony. Członkowie komisji wyrazili bardzo pozytywną opinię o sposobie przedstawienia i poprawności merytorycznej prezentacji wyników pracy przez doktoranta oraz jego wyjaśnień w trakcie dyskusji.

W głosowaniu tajnym Komisja opowiedziała się jednogłośnie (12 głosami na 12 obecnych spośród 14 członków Komisji; w załączeniu lista obecności i wynik głosowania) za wystąpieniem do Rady Wydziału Chemicznego o przyjęcie publicznej obrony rozprawy i nadanie **mgr. inż. Łukaszowi Mąkolskiemu stopnia naukowego doktora w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia.**

Przewodniczący Komisji

Prof. dr hab. inż. Sławomir Podsiadło

Załącznik 5

Protokół

z posiedzenia Komisji Rady Wydziału Chemicznego powołanej do przyjęcia rozprawy i publicznej obrony doktorskiej mgr. inż. Krzysztofa Borysa z dnia 17.06.2019 r.

Publiczna obrona pracy doktorskiej mgr. inż. Krzysztofa Borysa pt. „**Synthesis and investigation of selected properties of benzoxaboroles**” odbyła się 17.06.2019 r. Promotorem rozprawy była dr hab. inż. Agnieszka Adamczyk-Woźniak, prof. uczelni, z Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej. Posiedzeniu przewodniczył prof. dr hab. inż. Sergiusz Luliński, który poinformował Komisję i wszystkich obecnych na obronie o przebiegu przewodu doktorskiego i dotychczasowym dorobku naukowym mgr inż. Krzysztofa Borysa. Następnie Doktorant zreferował założenia oraz wyniki swojej pracy.

Po przedstawieniu wyników mgr inż. Marcin Kublicki zapytał Doktoranta:

- a) Czy pozostałe izomery bis(benzoksaborolu) z atomami fluoru zostały również przebadane pod kątem aktywności przeciwgrzybiczej?

Pan Krzysztof Borys udzielił odpowiedzi na zadane pytanie.

W następnym punkcie posiedzenia Recenzenci - dr hab. Agnieszka Olejniczak, prof. IBM PAN, z Instytutu Biologii Medycznej PAN w Łodzi i prof. dr hab. Grzegorz Schroeder z Wydziału Chemii Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu przedstawili swoje recenzje. Doktorant udzielił wyczerpujących odpowiedzi na pytania i uwagi zawarte w recenzjach. Dr hab. Agnieszka Olejniczak, prof. IBM PAN zadała dodatkowe pytania:

- a) Znajomość indeksu selektywności (SI) dla benzoksaboroli?
- b) Jaka była zawartość DMSO w próbce końcowej?
- c) Czy struktura związku chemicznego wykazującego aktywność przeciwgrzybiczą będzie patentowana?

Przedstawione wyjaśnienia zostały pozytywnie ocenione przez recenzentów.

Następnie wywiązała się dyskusja, w której zabrały głos poniższe osoby, zwracając się z pytaniami lub komentarzami do mgr inż. Krzysztofa Borysa:

1. Dr hab. inż. Mariola Koszytkowska-Stawińska, prof. uczelni:
 - a) Proszę podać warunki pomiaru oddziaływania oksaborol-barwnik, a głównie pH badanego układu;
 - b) Proszę zaproponować wykorzystanie kompleksów zewnętrznych oksaborol- β -cyklodekstryna.

2. Dr hab. inż. Włodzimierz Buchowicz, prof. uczelni:

Jakie były produkty reakcji z aldehydem ferrocenyowym, czy wydzielono nieprzereagowany substrat?

3. Prof. dr hab. inż. Andrzej Sporzyński:

Proszę o ocenę możliwości otrzymania pochodnej bis(benzoksaborolowej) ferrocenu.

4. Prof. dr hab. inż. Stanisław Ostrowski:

Co pan zalicza do najbardziej znaczących osiągnięć przedstawionych w swojej rozprawie doktorskiej?

Doktorant udzielił wyczerpujących odpowiedzi na postawione pytania, a pytający pozytywnie ocenili jej wyjaśnienia.

W części zamkniętej posiedzenia Komisja przedyskutowała i oceniła pozytywnie cały tok przewodu doktorskiego i w głosowaniu tajnym jednomyślnie 14 głosami (na 14 członków Komisji; w załączeniu lista obecności i wynik głosowania) poparła wystąpienie do Rady Wydziału o przyjęcie publicznej obrony i nadanie mgr inż. Krzysztofowi Borysowi **stopnia naukowego doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne.**

Ponadto Komisja, biorąc pod uwagę stosowne wnioski zawarte o obu recenzjach, w głosowaniu tajnym jednomyślnie 14 głosami (na 14 członków Komisji; w załączeniu lista obecności i wynik głosowania) poparła wystąpienie do Rady Wydziału z wnioskiem o **wyróżnienie rozprawy.**

prowadzący obronę
prof. dr hab. inż. Sergiusz Luliński

Załącznik 6

Warszawa, 26 czerwca 2019 r.

Komisja Rady Wydziału Chemicznego
PW ds. Przewodów Doktorskich

Protokół z posiedzenia Komisji w dniu 26 czerwca 2019 r.

Komisja RW ds. przewodów doktorskich zapoznała się z rozprawą doktorską zatytułowaną "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") złożoną przez mgr inż. **Mateusza M. Urbana** w formie opatrzonego komentarzem, spójnego tematycznie cyklu 3 artykułów opublikowanych w czasopiśmie naukowym. Mgr M. Urban ukończył z wyróżnieniem 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. Przewód doktorski został otwarty w dniu 20 lutego 2018 r. i prowadzony jest w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia zgodnie z Ustawą 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 z późn. zm.). Promotorem rozprawy jest prof. dr hab. inż. Sergiusz Luliński, a promotorem pomocniczym dr inż. Krzysztof Durka. Po zasięgnięciu opinii promotora, na podstawie art. 179 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r. poz. 1669) komisja proponuje Radzie Wydziału Chemicznego PW powołanie następujących recenzentów:

3. Dr hab. inż. Beata M. Łuszczynska z Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej.
4. Dr hab. Borys Ośmiałowski, prof. UMK z Wydziału Chemii Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu

Komisja wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej "Chemia metaloorganiczna" w osobach:

1. Dr hab. inż. Izabela Madura, prof. uczelni (przewodnicząca)
2. Dr hab. inż. Włodzimierz Buchowicz, prof. uczelni
3. Dr hab. inż. Tomasz Kliś, prof. uczelni
4. Prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński
5. Prof. dr hab. inż. Sergiusz Luliński (promotor)
6. Prof. dr hab. inż. Antoni Pietrzykowski

Komisja proponuje powołanie komisji do przyjęcia rozprawy doktorskiej i dopuszczenia jej do publicznej obrony oraz do przyjęcia publicznej obrony rozprawy doktorskiej w składzie:

1. Dr hab. inż. Izabela Madura, prof. uczelni (przewodnicząca)
2. Dr hab. inż. Agnieszka Adamczyk-Woźniak, prof. uczelni
3. Dr hab. inż. Włodzimierz Buchowicz, prof. uczelni
4. Dr hab. inż. Piotr Bujak
5. Prof. dr hab. inż. Artur Dybko
6. Dr hab. inż. Tomasz Kliś, prof. uczelni
7. Dr hab. inż. Hanna Krawczyk, prof. uczelni
8. Prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński
9. Prof. dr hab. inż. Sergiusz Luliński (promotor)
10. Prof. dr hab. inż. Adam Proń
11. Prof. dr hab. Małgorzata Zagórska
12. Dr hab. inż. Wanda Ziemkowska, prof. uczelni
13. *Recenzent 1*
14. *Recenzent 2*

Przewodniczący Komisji
Prof. dr hab. inż. Janusz Zachara

Załącznik 7

Warszawa, 26 czerwca 2019 r.

Komisja Rady Wydziału Chemicznego
PW ds. Przewodów Doktorskich

Protokół z posiedzenia Komisji w dniu 26 czerwca 2019 r.

Komisja RW ds. przewodów doktorskich zapoznała się z rozprawą doktorską zatytułowaną "Synteza i badania strukturalne heterocyklicznych pochodnych poliboronowych oraz ich zastosowanie do otrzymywania materiałów funkcjonalnych" złożoną w formie monografii przez mgr inż. **Krzysztofa Gontarczyka**. Mgr inż. Krzysztof Gontarczyk ukończył studia na Wydziale Chemicznym PW w roku 2012. W latach 2012 – 2018 był słuchaczem Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Przewód doktorski został otwarty w dniu 1 grudnia 2015 r. i prowadzony jest w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia zgodnie z Ustawą 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 z późn. zm.). Promotorem rozprawy jest prof. dr hab. inż. Sergiusz Luliński. Po zasięgnięciu opinii promotora, na podstawie art. 179 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r. poz. 1669) komisja proponuje Radzie Wydziału Chemicznego PW powołanie następujących recenzentów:

1. Dr hab. Dariusz Matoga, prof. UJ, z Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego.
2. Prof. dr hab. Sławomir R. Szafert z Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego.

Komisja wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej "Chemia związków metaloorganicznych" w osobach:

1. Prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński (przewodniczący)
2. Dr hab. inż. Agnieszka Adameczyk-Woźniak, prof. uczelni
3. Dr hab. inż. Piotr Buchalski
4. Prof. dr hab. inż. Sergiusz Luliński (promotor)
5. Prof. dr hab. inż. Andrzej Sporzyński
6. Dr hab. inż. Wanda Ziemkowska, prof. uczelni

Komisja proponuje powołanie komisji do przyjęcia rozprawy doktorskiej i dopuszczenia jej do publicznej obrony oraz do przyjęcia publicznej obrony rozprawy doktorskiej w składzie:

1. Prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński (przewodniczący)
2. Dr hab. inż. Agnieszka Adameczyk-Woźniak, prof. uczelni
3. Dr hab. inż. Piotr Buchalski
4. Dr hab. inż. Piotr Bujak
5. Dr hab. inż. Tomasz Kliś, prof. uczelni
6. Dr hab. inż. Mariola Koszytkowska-Stawińska, prof. uczelni
7. Prof. dr hab. inż. Irena Kulszewicz-Bajer
8. Prof. dr hab. inż. Sergiusz Luliński (promotor)
9. Prof. dr hab. inż. Stanisław Ostrowski
10. Dr hab. inż. Aldona Zalewska, prof. uczelni
11. Dr hab. inż. Wanda Ziemkowska, prof. uczelni
12. Recenzent 1
13. Recenzent 2

Przewodniczący Komisji
Prof. dr hab. inż. Janusz Zachara

Załącznik 8

Warszawa, 26 czerwca 2019 r.

Komisja Rady Wydziału Chemicznego
PW ds. Przewodów Doktorskich

Protokół z posiedzenia Komisji w dniu 26 czerwca 2019 r.

Komisja RW ds. przewodów doktorskich zapoznała się z rozprawą doktorską zatytułowaną "Opracowanie metody syntezy i badanie właściwości nowych inhibitorów kinazy CK2" złożoną przez mgr inż. **Konrada Chojnackiego** w formie monografii. Mgr K. Chojnacki ukończył w roku 2014 studia magisterskie na Wydziale Chemicznym PW na kierunku Technologia Chemiczna z oceną celującą. Od października 2014 roku był słuchaczem Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Przewód doktorski został otwarty 19 czerwca 2018 r. i prowadzony jest w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia zgodnie z Ustawą z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789). Promotorem rozprawy jest prof. dr hab. Maria Bretner, a promotorem pomocniczym dr inż. Edyta Łukowska-Chojnacka. Po zasięgnięciu opinii promotora, na podstawie art. 179 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r. poz. 1669) komisja proponuje Radzie Wydziału Chemicznego PW powołanie następujących recenzentów:

1. Prof. dr hab. Maria Agnieszka Bzowska z Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.
2. Dr hab. Marzena Jankowska-Anyszka z Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.

Komisja wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej "Chemia organiczna" w osobach:

1. Dr hab. inż. Hanna Krawczyk, prof. uczelni (przewodnicząca)
2. Prof. dr hab. Maria Bretner (promotor)
3. Dr hab. inż. Michał Fedoryński
4. Dr hab. Marzena Jankowska-Anyszka (recenzent)
5. Dr hab. inż. Zbigniew Ochal, prof. uczelni
6. Prof. dr hab. inż. Stanisław Ostrowski

Komisja proponuje powołanie komisji do przyjęcia rozprawy doktorskiej i dopuszczenia jej do publicznej obrony oraz do przyjęcia publicznej obrony rozprawy doktorskiej w składzie:

1. Dr hab. inż. Hanna Krawczyk, prof. uczelni (przewodnicząca)
2. Prof. dr hab. Maria Bretner (promotor)
3. Prof. dr hab. inż. Zbigniew Brzózka
4. Dr hab. Joanna Cieśla, prof. uczelni
5. Dr hab. inż. Dominik Jańczewski, prof. uczelni
6. Dr hab. inż. Elżbieta Jastrzębska
7. Dr hab. inż. Tomasz Kobiela
8. Dr hab. inż. Zbigniew Ochal, prof. uczelni
9. Prof. dr hab. inż. Stanisław Ostrowski
10. Dr hab. inż. Katarzyna Pawlak, prof. uczelni
11. Dr hab. inż. Mariusz Pietrzak
12. *Recenzent 1*
13. *Recenzent 2*

Jednocześnie Komisja proponuje powołanie komisji egzaminacyjnej z ekonomii w składzie:

1. Dr hab. inż. Hanna Krawczyk, prof. uczelni (przewodnicząca)
2. Prof. dr hab. Maria Bretner (promotor)
3. Prof. dr hab. Leszek Jasiński z Wydziału Administracji i Nauk Społecznych PW.

Komisja wnosi również o powołanie komisji egzaminacyjnej z języka angielskiego w składzie:

1. Dr hab. inż. Hanna Krawczyk, prof. uczelni (przewodnicząca)
2. Prof. dr hab. Maria Bretner (promotor)
3. Mgr Agnieszka Tomaszewicz (SJO PW)

Przewodniczący Komisji
Prof. dr hab. inż. Janusz Zachara

Załącznik 9

Warszawa, 26 czerwca 2019 r.

Komisja Rady Wydziału Chemicznego
PW ds. Przewodów Doktorskich

Protokół z posiedzenia Komisji w dniu 26 czerwca 2019 r.

Komisja RW ds. przewodów doktorskich zapoznała się z rozprawą doktorską pod tytułem "Selektywne oznaczanie form specyjalnych rtęci i cyny w materiałach środowiskowych z wykorzystaniem mikroekstrakcji do fazy stałej i spektrometrii optycznej" złożoną przez mgr inż. **Monikę Truskolaską** w formie monografii. Mgr inż. M. Truskolaska ukończyła studia magisterskie na Wydziale Chemicznym PW na kierunku Technologia Chemiczna w roku 2012. Od października 2012 r. była słuchaczką Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Przewód doktorski został otwarty 17 kwietnia 2018 r. w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia zgodnie z Ustawą o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (Dz. U. Nr 65, poz. 595 z późn. zm.). Promotorem rozprawy jest prof. dr hab. inż. Krzysztof Jankowski. Po zapoznaniu się z opinią promotora, na podstawie art. 179 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r. poz. 1669) komisja proponuje Radzie Wydziału Chemicznego PW powołanie następujących recenzentów:

1. Prof. dr hab. inż. Piotr Konieczka z Wydział Chemicznego Politechniki Gdańskiej.
2. Dr hab. inż. Ewa Stanisław z Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej.

Komisja wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej "Chemia analityczna" w osobach:

1. Dr hab. inż. Patrycja Ciosek-Skibińska, prof. uczelni (przewodnicząca)
2. Dr hab. inż. Łukasz Górski, prof. uczelni
3. Prof. dr hab. inż. Krzysztof Jankowski (promotor)
4. Prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz
5. Dr hab. inż. Mariusz Pietrzak, prof. uczelni
6. Dr hab. inż. Lena Ruzik

Komisja proponuje powołanie komisji do przyjęcia rozprawy doktorskiej i dopuszczenia jej do publicznej obrony oraz do przyjęcia publicznej obrony rozprawy doktorskiej w składzie:

1. Dr hab. inż. Patrycja Ciosek-Skibińska, prof. uczelni (przewodnicząca)
2. Prof. dr hab. inż. Artur Dybko
3. Dr hab. inż. Łukasz Górski, prof. uczelni
4. Prof. dr hab. inż. Krzysztof Jankowski (promotor)
5. Prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz
6. Dr hab. inż. Sławomir Oszwałdowski
7. Dr hab. inż. Mariusz Pietrzak, prof. uczelni
8. Prof. dr hab. inż. Sławomir Podsiadło
9. Dr hab. inż. Lena Ruzik
10. Prof. dr hab. inż. Kamil Wojciechowski
11. Dr hab. inż. Aldona Zalewska, prof. uczelni
12. Recenzent 1
13. Recenzent 2

Przewodniczący Komisji
Prof. dr hab. inż. Janusz Zachara

Komisja Rady Wydziału Chemicznego
PW ds. Przewodów Doktorskich

Protokół z posiedzenia Komisji w dniu 26 czerwca 2019 r.

Komisja RW ds. przewodów doktorskich zapoznała się z rozprawą doktorską zatytułowaną "Badania procesów fizykochemicznych zachodzących w płynach zagęszczanych ścinaniem stosowanych w materiałach do absorpcji energii" złożoną przez mgr inż. **Małgorzatę A. Głuszek** w formie monografii. Mgr inż. Małgorzata Głuszek ukończyła studia magisterskie na Wydziale Chemicznym PW na kierunku Technologia Chemiczna w 2014 r. z oceną celującą. Od roku 2014 jest słuchaczką Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Przewód doktorski został otwarty w dniu 24 października 2017 r. i prowadzony jest w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie technologia chemiczna zgodnie z Ustawą z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2016 r. poz. 882 i 1311). Promotorem rozprawy jest prof. dr hab. inż. Mikołaj Szafran, a promotorem pomocniczym dr inż. Paweł Falkowski. Po zasięgnięciu opinii promotora, na podstawie art. 179 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r. poz. 1669) komisja proponuje Radzie Wydziału Chemicznego PW powołanie następujących recenzentów:

1. Dr hab. inż. Piotr P. Izak, prof. AGH z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie.
2. Dr hab. inż. Tomasz Kiljański, prof. UWM z Wydziału Nauki o Żywności Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Komisja wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej "Technologia ceramiki" w osobach:

1. Dr hab. inż. Marek Gliński, prof. uczelni (przewodniczący)
2. Dr hab. inż. Sławomir Jodzis
3. Dr hab. inż. Anna Krztoń-Maziopa
4. Prof. dr hab. inż. Janusz Płocharski
5. Prof. dr hab. inż. Mikołaj Szafran (promotor)
6. Dr hab. inż. Paulina Wiecińska

Komisja proponuje powołanie komisji do przyjęcia rozprawy doktorskiej i dopuszczenia jej do publicznej obrony oraz do przyjęcia publicznej obrony rozprawy doktorskiej w składzie:

1. Dr hab. inż. Marek Gliński, prof. uczelni (przewodniczący)
2. Dr hab. inż. Sławomir Jodzis
3. Prof. dr hab. inż. Krzysztof Krawczyk
4. Prof. dr hab. inż. Marek Marczewski
5. Prof. dr hab. inż. Paweł Parzuchowski
6. Dr hab. inż. Andrzej Plichta
7. Prof. dr hab. inż. Mikołaj Szafran (promotor)
8. Dr hab. inż. Wioletta Raróg-Pilecka, prof. uczelni
9. Prof. dr hab. inż. Gabriel Rokicki
10. Dr hab. inż. Paulina Wiecińska
11. *Recenzent 1*
12. *Recenzent 2*

Jednocześnie Komisja proponuje powołanie komisji egzaminacyjnej z ekonomii w składzie:

1. Dr hab. inż. Marek Gliński, prof. uczelni (przewodniczący)
2. Prof. dr hab. Leszek Jasiński z Wydziału Administracji i Nauk Społecznych PW
3. Prof. dr hab. inż. Mikołaj Szafran (promotor)

Komisja wnosi również o powołanie komisji egzaminacyjnej z języka angielskiego w składzie:

1. Dr hab. inż. Marek Gliński, prof. uczelni (przewodniczący)
2. Mgr Agnieszka Tomaszewicz (SJO PW)
3. Prof. dr hab. inż. Mikołaj Szafran (promotor)

Przewodniczący Komisji
Prof. dr hab. inż. Janusz Zachara

Załącznik 11

Warszawa, 26 czerwca 2019 r.

Komisja Rady Wydziału Chemicznego
PW ds. Przewodów Doktorskich

Protokół z posiedzenia Komisji w dniu 26 czerwca 2019 r.

Komisja RW ds. przewodów doktorskich zapoznała się z rozprawą doktorską zatytułowaną "Ferroelektryczne kompozyty ceramiczno-polimerowe do zastosowań mikrofalowych" złożoną przez mgr inż. **Emilię Pawlikowską** w formie monografii. Mgr inż. Emilia Pawlikowska ukończyła studia magisterskie na Wydziale Chemicznym PW na kierunku Technologia Chemiczna w 2011 r. W latach 2012 – 2018 była słuchaczką Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Od roku 2016 jest pracownikiem naukowym w Instytucie Wysokich Ciśnień PAN. Przewód doktorski został otwarty w dniu 25 czerwca 2013 r. i prowadzony jest w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie technologia chemiczna zgodnie z Ustawą 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. Dz. U. z 2005r nr 164 poz. 1365). Promotorem rozprawy jest prof. dr hab. inż. Mikołaj Szafran. Po zasięgnięciu opinii promotora, na podstawie art. 179 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r. poz. 1669) komisja proponuje Radzie Wydziału Chemicznego PW powołanie następujących recenzentów:

1. Prof. dr hab. inż. Mirosław M. Bućko z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie.
2. Dr hab. inż. Marek P. Potoczek, prof. PRz z Wydziału Chemicznego Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza.

Komisja wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej "Technologia ceramiki" w osobach:

1. Prof. dr hab. inż. Krzysztof Krawczyk (przewodniczący)
2. Dr hab. inż. Anna Krztoń-Maziopa
3. Prof. dr hab. inż. Marek Marczewski
4. Dr hab. inż. Wioletta Raróg-Pilecka, prof. uczelni
5. Dr hab. inż. Paulina Wiecińska
6. Prof. dr hab. inż. Mikołaj Szafran (promotor)

Komisja proponuje powołanie komisji do przyjęcia rozprawy doktorskiej i dopuszczenia jej do publicznej obrony oraz do przyjęcia publicznej obrony rozprawy doktorskiej w składzie:

1. Prof. dr hab. inż. Krzysztof Krawczyk (przewodniczący)
2. Dr hab. inż. Marek Gliński, prof. uczelni
3. Dr hab. inż. Sławomir Jodzis
4. Dr hab. inż. Paweł Maksimowski, prof. uczelni
5. Prof. dr hab. inż. Marek Marczewski
6. Prof. dr hab. inż. Paweł Parzuchowski
7. Dr hab. inż. Andrzej Plichta
8. Prof. dr hab. inż. Mikołaj Szafran (promotor)
9. Dr hab. inż. Wioletta Raróg-Pilecka, prof. uczelni
10. Prof. dr hab. inż. Gabriel Rokicki
11. Dr hab. inż. Paulina Wiecińska
12. *Recenzent 1*
13. *Recenzent 2*

Jednocześnie Komisja proponuje powołanie komisji egzaminacyjnej z ekonomii w składzie:

1. Prof. dr hab. inż. Krzysztof Krawczyk (przewodniczący)
2. Prof. dr hab. Leszek Jasiński z Wydziału Administracji i Nauk Społecznych PW
3. Prof. dr hab. inż. Mikołaj Szafran (promotor)

Komisja wnosi również o powołanie komisji egzaminacyjnej z języka angielskiego w składzie:

1. Prof. dr hab. inż. Krzysztof Krawczyk (przewodniczący)
2. Prof. dr hab. inż. Mikołaj Szafran (promotor)
3. Mgr Agnieszka Tomaszewicz (SJO PW)

Przewodniczący Komisji,
Prof. dr hab. inż. Janusz Zachara

Załącznik 12

Warszawa, 26 czerwca 2019 r.

Komisja Rady Wydziału Chemicznego
PW ds. Przewodów Doktorskich

Protokół z posiedzenia Komisji w dniu 26 czerwca 2019 r.

Komisja RW ds. przewodów doktorskich zapoznała się z rozprawą doktorską zatytułowaną "Kompozyty ceramiczne otrzymywane metodą odlewania żelowego z wykorzystaniem monomerów organicznych rozpuszczalnych w wodzie" złożoną przez mgr inż. **Emilię Pietrzak** w formie monografii. Mgr inż. Emilia Pietrzak ukończyła studia magisterskie II stopnia na Wydziale Chemicznym PW na kierunku Technologia Chemiczna w 2014 r. Od roku 2014 jest słuchaczką Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Przewód doktorski został otwarty w dniu 20 grudnia 2016 r. i prowadzony jest w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie technologia chemiczna zgodnie z Ustawą 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. Dz. U. z 2005r nr 164 poz. 1365). Promotorem rozprawy jest dr hab. inż. Paulina Wiecińska. Po zasięgnięciu opinii promotora, na podstawie art. 179 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r. poz. 1669) komisja proponuje Radzie Wydziału Chemicznego PW powołanie następujących recenzentów:

1. Dr hab. inż. Zbigniew S. Pędzich, prof. AGH z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie.
2. Prof. dr hab. Władysław Janusz z Wydziału Chemii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.

Komisja wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej "Podstawy technologii ceramiki" w osobach:

1. Prof. dr hab. inż. Marek Marczewski (przewodniczący)
2. Prof. dr hab. inż. Krzysztof Krawczyk
3. Dr hab. inż. Anna Krztoń-Maziopa
4. Dr hab. inż. Wioletta Raróg-Pilecka, prof. uczelni
5. Dr hab. inż. Paulina Wiecińska (promotor)
6. Prof. dr hab. inż. Mikołaj Szafran

Komisja proponuje powołanie komisji do przyjęcia rozprawy doktorskiej i dopuszczenia jej do publicznej obrony oraz do przyjęcia publicznej obrony rozprawy doktorskiej w składzie:

1. Prof. dr hab. inż. Marek Marczewski (przewodniczący)
2. Prof. dr hab. inż. Zbigniew Florjańczyk
3. Dr hab. inż. Marek Gliński, prof. uczelni
4. Dr hab. inż. Paweł Horegląd
5. Dr hab. inż. Sławomir Jodzis
6. Prof. dr hab. inż. Krzysztof Krawczyk
7. Dr hab. inż. Andrzej Plichta
8. Dr hab. inż. Wioletta Raróg-Pilecka, prof. uczelni
9. Prof. dr hab. inż. Gabriel Rokicki
10. Dr hab. Waldemar Tomaszewski
11. Dr hab. inż. Paulina Wiecińska (promotor)
12. *Recenzent 1*
13. *Recenzent 2*

Jednocześnie Komisja proponuje powołanie komisji egzaminacyjnej z ekonomii w składzie:

1. Prof. dr hab. inż. Marek Marczewski (przewodniczący)
2. Prof. dr hab. Leszek Jasiński z Wydziału Administracji i Nauk Społecznych PW
3. Dr hab. inż. Paulina Wiecińska (promotor)

Komisja wnosi również o powołanie komisji egzaminacyjnej z języka angielskiego w składzie:

1. Prof. dr hab. inż. Marek Marczewski (przewodniczący)
2. Mgr Agnieszka Tomaszewicz (SJO PW)
3. Dr hab. inż. Paulina Wiecińska (promotor)

Przewodniczący Komisji,
Prof. dr hab. inż. Janusz Zachara

Załącznik 13

Warszawa, 26 czerwca 2019 r.

Komisja Rady Wydziału Chemicznego
PW ds. Przewodów Doktorskich

Protokół z posiedzenia Komisji w dniu 26 czerwca 2019 r.

Komisja RW ds. przewodów doktorskich zapoznała się z rozprawą doktorską zatytułowaną "Właściwości powierzchniowe ekstraktów pozyskiwanych z roślin bogatych w saponiny", złożoną przez mgr inż. **Ilonę Góral** (z d. Chromińską) w formie monografii. Mgr inż. Ilona Góral ukończyła z wynikiem bardzo dobrym studia magisterskie na Wydziale Chemicznym PW na kierunku Technologia Chemiczna w roku 2015. Od października 2015 roku jest słuchaczką Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Przewód doktorski został otwarty 10 lipca 2018 r. w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia zgodnie z Ustawą o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789). Promotorem rozprawy jest prof. dr hab. inż. Kamil Wojciechowski, a promotorem pomocniczym dr inż. Aleksandra Kezwoń. Po zapoznaniu się z opinią promotora, na podstawie art. 179 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r. poz. 1669) komisja proponuje Radzie Wydziału Chemicznego PW powołanie następujących recenzentów:

1. Prof. dr hab. Piotr Warszński z Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie.
2. Dr hab. inż. Sławomir Bakier, prof. PB z Wydziału Leśnego w Hajnówce Politechniki Białostockiej.

Komisja wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej "Fizykochemia granicy faz" w osobach:

1. Dr hab. inż. Aneta Pobudkowska-Mirecka, prof. uczelni (przewodnicząca)
2. Dr hab. inż. Dominik Jańczewski, prof. uczelni
3. Dr hab. inż. Tadeusz Hofman, prof. uczelni
4. Dr hab. inż. Tomasz Kobiela
5. Prof. dr hab. inż. Janusz Płocharski
6. Prof. dr hab. inż. Kamil Wojciechowski (promotor)

Komisja proponuje powołanie komisji do przyjęcia rozprawy doktorskiej i dopuszczenia jej do publicznej obrony oraz do przyjęcia publicznej obrony rozprawy doktorskiej w składzie:

1. Dr hab. inż. Aneta Pobudkowska-Mirecka, prof. uczelni (przewodnicząca)
2. Dr hab. inż. Łukasz Górski, prof. uczelni
3. Dr hab. inż. Tadeusz Hofman, prof. uczelni
4. Prof. dr hab. inż. Krzysztof Jankowski
5. Dr hab. inż. Dominik Jańczewski, prof. uczelni
6. Dr hab. inż. Elżbieta Jastrzębska
7. Dr hab. inż. Tomasz Kobiela
8. Dr hab. inż. Marek Królikowski
9. Prof. dr hab. inż. Stanisław Ostrowski
10. Prof. dr hab. inż. Janusz Płocharski
11. Prof. dr hab. inż. Kamil Wojciechowski (promotor)
12. *Recenzent 1*
13. *Recenzent 2*

Jednocześnie Komisja proponuje powołanie komisji egzaminacyjnej z ekonomii w składzie:

1. Dr hab. inż. Aneta Pobudkowska-Mirecka, prof. uczelni (przewodnicząca)
2. Dr hab. Radosław Koszewski, prof. PW z Wydziału Administracji i Nauk Społecznych PW
3. Prof. dr hab. inż. Kamil Wojciechowski (promotor)

Komisja wnosi również o powołanie komisji egzaminacyjnej z języka angielskiego w składzie:

1. Dr hab. inż. Aneta Pobudkowska-Mirecka, prof. uczelni (przewodnicząca)
2. Mgr Agnieszka Tomaszewicz (SJO PW)
3. Prof. dr hab. inż. Kamil Wojciechowski (promotor)

Przewodniczący Komisji
Prof. dr hab. inż. Janusz Zachara

Załącznik 14

Warszawa, 26 czerwca 2019 r.

Komisja Rady Wydziału Chemicznego
PW ds. Przewodów Doktorskich

Protokół z posiedzenia Komisji w dniu 26 czerwca 2019 r.

Komisja RW ds. przewodów doktorskich zapoznała się z rozprawą doktorską zatytułowaną "Trójskładnikowe układy ciecz jonowa - sól - oligoglikol jako nowe elektrolity do zastosowań w chemicznych źródłach prądu", złożoną przez mgr inż. **Ewelinę Karpierz** w formie monografii. Mgr inż. Ewelina Karpierz ukończyła studia magisterskie na Wydziale Chemicznym PW na kierunku Technologia Chemiczna w 2012 r. z wynikiem celującym. Od października 2012 r. była słuchaczką Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Przewód doktorski został otwarty 20 grudnia 2016 r. w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie technologia chemiczna zgodnie z Ustawą o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r. (Dz. U. Nr 65 poz. 595 z późn. zm.). Promotorem rozprawy jest prof. dr hab. inż. Władysław Wieczorek, a promotorem pomocniczym dr hab. inż. Leszek Niedzicki. Po zapoznaniu się z opinią promotora, na podstawie art. 179 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r. poz. 1669) komisja proponuje Radzie Wydziału Chemicznego PW powołanie następujących recenzentów:

1. Prof. dr hab. Andrzej A. Czerwiński z Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.
2. Prof. dr hab. Anna Lisowska-Oleksiak z Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej.

Komisja wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej "Elektrochemia" w osobach:

1. Prof. dr hab. inż. Elżbieta Malinowska (przewodnicząca)
2. Prof. dr hab. Andrzej A. Czerwiński (recenzent)
3. Prof. dr hab. inż. Urszula Domańska-Żelazna
4. Dr hab. inż. Marek Marcinek
5. Prof. dr hab. inż. Władysław Wieczorek (promotor)
6. Prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski

Komisja proponuje powołanie komisji do przyjęcia rozprawy doktorskiej i dopuszczenia jej do publicznej obrony oraz do przyjęcia publicznej obrony rozprawy doktorskiej w składzie:

1. Prof. dr hab. inż. Elżbieta Malinowska (przewodnicząca)
2. Dr hab. inż. Maciej Dranka
3. Dr hab. inż. Tomasz Kliś, prof. uczelni
4. Dr hab. inż. Marek Królikowski
5. Prof. dr hab. inż. Irena Kulszewicz-Bajer
6. Dr hab. inż. Marek Marcinek, prof. uczelni
7. Dr hab. inż. Maciej Siekierski
8. Prof. dr hab. inż. Władysław Wieczorek (promotor)
9. Prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski
10. Prof. dr hab. inż. Janusz Zachara
11. Prof. dr hab. Małgorzata Zagórska
12. Dr hab. inż. Aldona Zalewska, prof. uczelni
13. *Recenzent 1*
14. *Recenzent 2*

Przewodniczący Komisji
Prof. dr hab. inż. Janusz Zachara

Załącznik 15

Warszawa, 26 czerwca 2019 r.

Komisja Rady Wydziału Chemicznego PW
ds. Przewodów Doktorskich

Protokół z posiedzenia Komisji w dniu 26 czerwca 2019 r.

Komisja rozpatrzyła wniosek o powołanie komisji egzaminacyjnych z dyscypliny dodatkowej (ekonomia) i z języka angielskiego w przewodzie doktorskim mgr. inż. **Moniki Kupiec** (z d. Prządka). Przewód doktorski został otwarty 16 kwietnia 2019 r. zgodnie z art. 179 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z dnia 30 sierpnia 2018 r. poz. 1669) w związku z ustawą z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789 z późn. zm.) i prowadzony jest w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia. Rada Wydziału Chemicznego PW powołała dr hab. inż., prof. PW Katarzynę Pawlak na promotora rozprawy i dr inż. Magdalenę Matczuk na promotora pomocniczego oraz zatwierdziła temat pracy "Badania przemian *in vitro* cytotoksycznych kompleksów złota i rutenu za pomocą cząsteczkowej spektrometrii mas". Komisja wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z języka angielskiego w składzie:

1. Dr hab. inż., prof. PW Łukasz Górski (przewodniczący).
2. Dr hab. inż., prof. PW Katarzyna Pawlak (promotor).
3. Mgr Agnieszka Tomaszewicz (SJO PW).

Komisja proponuje powołanie komisji egzaminacyjnej z ekonomii w składzie:

1. Dr hab. inż., prof. PW Łukasz Górski (przewodniczący).
2. Dr hab. inż., prof. PW Katarzyna Pawlak (promotor).
3. Prof. dr hab. Małgorzata Duczkowska-Piasecka z Wydziału Administracji i Nauk Społecznych PW.

Przewodniczący Komisji
Prof. dr hab. inż. Janusz Zachara