

3. Sprawy studenckie i dydaktyczne.

3.1. Zatwierdzenie Programu kształcenia na Studiach Doktoranckich Wydziału Chemicznego PW.
Propozycja Programu kształcenia znajduje się w Załączniku nr 1.

3.3. Przyjęcie zasad przeprowadzania obron prac magisterskich.
W Załączniku nr 2 przedstawiony jest projekt Komisji Dydaktycznej Rady Wydziału.

3.5. Zatwierdzenie programu Studiów Podyplomowych "Technologia i Inżynieria Chemiczna i Procesowa".

Propozycja programu powyższych studiów podyplomowych znajduje się w oddzielnym pliku zatytułowanym ProgramSPodypl_TIzProc.pdf.

3.6. Powołanie Rady Programowej dla Studiów Podyplomowych "Technologia i Inżynieria Chemiczna i Procesowa."

W skład Rady programowej proponuje się następujące osoby: prof. dr hab. J. Bałdyga, dr hab. K. Krawczyk, prof. PW, prof. dr hab. M. Marczewski, prof. dr hab. K. Molga.

3.7. Zatwierdzenie programu dla Studiów Podyplomowych "Technologia i Przetwórstwo Tworzyw Sztucznych"

Propozycja programu powyższych studiów podyplomowych znajduje się w oddzielnym pliku zatytułowanym ProgramSPodypl_TchTwSzt.pdf.

4. Wniosek o przyznanie prof. dr hab. Urszuli Domańskiej-Żelaznej nagrody im. Marii Skłodowskiej-Curie.

Dziekan zwraca się do Rady Wydziału z wnioskiem o wystąpienie do Wydziału III PAN o przyznanie prof. dr hab. Urszuli Domańskiej-Żelaznej nagrody im. Marii Skłodowskiej-Curie. W Załączniku nr 3 znajduje się opinia Komisji ds. Nauki dotycząca tego wniosku.

5. Doktoraty i habilitacje.

5.1. Nostryfikacja stopnia doktora habilitowanego dr inż. Kazimierza Condera.

Dr inż. **Kazimierz Conder**, profesor na Wydziale Inżynierii Materiałowej Federalnej Politechniki w Zurychu (ETH, Department of Materials), zwrócił się z wnioskiem o nostryfikację tytułu *venia legendi* uzyskanego w 2000 roku w swojej macierzystej jednostce.

Na posiedzeniu w dniu 8.05.2012, Rada Wydziału powołała komisję do oceny wniosku o nostryfikację, w składzie: dr hab. Z. Gontarz, dr hab. T. Hofman, prof. PW (przew.), prof. J. Płocharski, prof. M. Szafran.

Komisja zakończyła swoją pracę i wnioskuje o nostryfikację stopnia doktora habilitowanego dr. inż. **Kazimierza Condera**. Opinia komisji znajduje się w Załączniku nr 4.

5.2. Powołanie recenzentów, komisji do przyjęcia rozprawy i publicznej obrony oraz komisji egzaminacyjnej z przedmiotu podstawowego w przewodzie doktorskim mgr. inż. Pawła Gawrysia.

Mgr inż. **Paweł Gawryś** jest absolwentem naszego wydziału, który ukończył w 2007 r. Od tego roku był uczestnikiem Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Rada Wydziału otworzyła przewód doktorski w dniu 08.06.2010 r. Temat pracy: „*Nowe półprzewodniki*

organiczne z grupy arylenobisimidów: synteza, właściwości elektronowe, elektrochemiczne i strukturalne oraz zastosowanie w tranzystorach polowych.”. Promotor prof. dr hab. **Małgorzata Zagórska**.

Komisja ds. przewodów doktorskich nr 2 proponuje następujących recenzentów: prof. dr hab. **Marka Samocia** z Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej i prof. dr hab. **Stanisława Krompca** z Wydziału Chemii Uniwersytetu Śląskiego.

Komisja nr 2 wnosi o powołanie następujących egzaminatorów z przedmiotu podstawowego – **chemii organicznej**: prof. dr hab. Gabriela Rokickiego (przew.), prof. dr hab. Małgorzatę Zagórską (promotor), prof. dr hab. A. Pronia, prof. dr hab. W. Sasa, prof. dr hab. Marka Samocia i prof. dr hab. Stanisława Krompca (recenzenci).

Komisja przewodów doktorskich nr 2 wnosi o utworzenie komisji do przyjęcia rozprawy i publicznej obrony, kooptując do swojego składu prof. dr hab. Marka Samocia i prof. dr hab. Stanisława Krompca (recenzenci)

5.3. Powołanie recenzentów, komisji do przyjęcia rozprawy i publicznej obrony oraz komisji egzaminacyjnej z przedmiotu podstawowego w przewodzie doktorskim mgr. **Alexeya Matusevicha**.

Mgr. **Alexey Matusevich** jest absolwentem Wydziału Chemicznego Białoruskiego Uniwersytetu Państwowego w Mińsku, który ukończył w 1999 r. Od 2010 roku jest uczestnikiem Programu Stypendialnego im. Konstantego Kalinowskiego firmowanego przez Uniwersytet Warszawski, Studium Europy Wschodniej.

Rada Wydziału otworzyła przewód doktorski 9.11.2010 r. Temat pracy doktorskiej: „*Miniaturization of polymeric membrane anion-selective potentiometric sensors*”. Promotor: **prof. dr hab. Elżbieta Malinowska**.

Komisja ds. przewodów doktorskich nr 1 proponuje następujących recenzentów: dr hab. **Agatę Michalską-Maksymiuk** z Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego i prof. dr hab. **Marię Bocheńską** z Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej.

Komisja nr 1 wnosi o powołanie następujących egzaminatorów z przedmiotu podstawowego – chemii analitycznej: dr hab. Janusza Zacharę (przew.), prof. dr hab. Elżbietę Malinowską (promotor), prof. nzw. dr hab. Krzysztofa Jankowskiego, prof. dr hab. Wojciecha Wróblewskiego, dr hab. Agatę Michalską-Maksymiuk i prof. dr hab. Marię Bocheńską (recenzenci).

Komisja przewodów doktorskich nr 1 wnosi o utworzenie komisji do przyjęcia rozprawy i publicznej obrony, kooptując do swojego składu dr hab. Agatę Michalską-Maksymiuk i prof. dr hab. Marię Bocheńską (recenzenci).

5.4. Otwarcie przewodu doktorskiego mgr. inż. **Włodzimierza Tszyrznica**, wyznaczenie promotora i promotora pomocniczego oraz powołanie komisji egzaminacyjnych z przedmiotów dodatkowych.

Mgr inż. **Włodzimierz Tszyrznic** jest absolwentem Wydziału Chemicznego PW, który ukończyła w 2007 r. Od 2008 r. jest uczestnikiem Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Proponowany temat pracy doktorskiej: „*Application of UPLC/MS/MS and UPLC-Q-tofMS in metabolism studies of selected immunosuppressive agents: Cyclosporin A and Mycophenolic acid, in population of Polish patients after organ transplantation*”. Promotor: prof. nzw. dr hab. **Maria Bretner**.

Kandydat na promotora proponuje następujące przedmioty egzaminów doktorskich: chemia analityczna (dyscyplina podstawowa), ekonomia i jęz. angielski.

Mgr inż. Włodzimierz Tszyrznic zwrócił się z prośbą o napisanie pracy w jęz. angielskim.

Komisja przewodów doktorskich nr 2 pozytywnie zaopiniowała wniosek mgr. inż. Włodzimierza Tszyrznica i postuluje otwarcie przewodu w dziedzinie nauk chemicznych.

Komisja ds. Przewodów Doktorskich nr 2 wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z filozofii w następującym składzie – (prof. dr hab. Gabriel Rokicki, prof. dr hab. Maria Bretner, prof. dr hab. Marek Maciejczak).

Komisja ds. Przewodów Doktorskich nr2 wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z jęz. angielskiego w następującym składzie – (prof. dr hab. Gabriel Rokicki, prof. dr hab. Maria Bretner, mgr Aleksandra Januszewska).

5.5. Powołanie komisji egzaminacyjnych z przedmiotów dodatkowych w przewodzie doktorskim mgr. inż. Pawła Kuracha.

Komisja ds. Przewodów Doktorskich nr 2 wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z **filozofii** w następującym składzie – (prof. dr hab. Gabriel Rokicki, dr hab. Sergiusz Luliński, prof. dr hab. Marek Maciejczak) i komisji egzaminacyjnej z **jęz. angielskiego** w następującym składzie – (prof. dr hab. Gabriel Rokicki, dr hab. Sergiusz Luliński, mgr Aleksandra Januszewska).

5.6. Powołanie komisji egzaminacyjnych z przedmiotów dodatkowych w przewodzie doktorskim mgr. inż. Daniela Prochowicza.

Komisja ds. Przewodów Doktorskich nr 2 wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z **filozofii** w następującym składzie – (prof. dr hab. Gabriel Rokicki, prof. dr hab. Janusz Lewiński, prof. dr hab. Marek Maciejczak) i komisji egzaminacyjnej z **jęz. angielskiego** w następującym składzie – (prof. dr hab. Gabriel Rokicki, prof. dr hab. Janusz Lewiński, mgr Aleksandra Januszewska).

5.7. Zmiana tematu rozprawy doktorskiej mgr. inż. Krzysztofa Łokaja.

Mgr inż. Krzysztof Łokaj wykonuje pracę doktorską pod kierunkiem prof. dr hab. Zbigniewa Florjańczyka. Przewód doktorski został otwarty w dniu 20.12.2011. Mgr K. Łokaj zwrócił się z wnioskiem o zmianę tytułu rozprawy z "Badania nad syntezą, strukturą i właściwościami polimerów hybrydowych zbudowanych z diorganofosforanów glinu" na "Badania nad syntezą, strukturą i właściwościami polimerów hybrydowych zbudowanych z tris(diorganofosforanów) glinu".

Załącznik 1

Program kształcenia dla studiów doktoranckich na Wydziale Chemicznym od roku akademickiego 2012/2013

I. PODSTAWOWE USTALENIA

1. Ogólna charakterystyka studiów

Studia doktoranckie stanowią element systemu studiów trzystopniowych prowadzonych na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej.

- 1.1. Na Wydziale są prowadzone stacjonarne studia doktoranckie w języku polskim.
- 1.2. Studia te trwają nominalnie 4 lata, okres trwania studiów może zostać przedłużony.
- 1.3. Studia są prowadzone w zakresie następujących dyscyplin naukowych:
 - w dziedzinie nauk chemicznych (dyscypliny chemia i technologia chemiczna)
 - w dziedzinie nauk technicznych (dyscyplina technologia chemiczna).

W toku jest proces uzyskania uprawnień do przyznawania stopni w dziedzinie nauk chemicznych, w dyscyplinie biotechnologia.

- 1.4. Uczestnik studiów doktoranckich odbywa studia pod opieką pracownika Wydziału mającego uprawnienia do pełnienia funkcji promotora w przewodach doktorskich.
- 1.5. Studia doktoranckie obejmują:
 - realizację indywidualnego programu studiów
 - przeprowadzenie przewodu doktorskiego, prowadzącego do uzyskania stopnia naukowego doktora.

2. Nadzór, kierowanie i administrowanie studiami doktoranckimi

2.1. Ogólny nadzór nad działalnością studiów doktoranckich sprawuje Rada Wydziału, która uchwała m.in.

- program kształcenia
- zasady przeprowadzania procesu rekrutacji na studia, zgodnie z warunkami i trybem rekrutacji, ustalonymi przez Senat PW
- szczegółowe zasady organizacji i prowadzenia studiów na Wydziale.

Uchwały Rady Wydziału w ww. sprawach są przekazywane Rektorowi.

2.2. Rada Wydziału Chemicznego powołuje Komisję Programowa ds Studiów Doktoranckich, zgodnie z trybem powoływania swych stałych Komisji. Głównym zadaniem tej komisji jest opracowanie założeń programowych, regulaminu studiów oraz zasad rekrutacji na studia doktoranckie Kierunku Chemia i Technologia Chemiczna. Opracowania te są przedstawiane Radzie Wydziału do uchwalenia.

2.3. Bieżące działania związane z prowadzeniem studiów koordynuje kierownik studiów doktoranckich, który podlega Dziekanowi.

2.4. Dziekan jest zwierzchnikiem wszystkich uczestników studiów doktoranckich.

2.5. Funkcjonowanie studiów doktoranckich jest przedmiotem analiz wykonywanych w ramach działającego na Wydziale systemu zapewniania jakości kształcenia. Przeprowadzana jest okresowa ocena programu kształcenia, a jej wyniki przedstawiane na Radzie Wydziału, przynajmniej raz w roku.

II. PROGRAM KSZTAŁCENIA

1. Ramowy program dziennych studiów doktoranckich w dyscyplinach Chemia i Technologia Chemiczna

Słuchacze studiów doktoranckich mają obowiązek wykonywania indywidualnej pracy naukowej pod kierunkiem opiekuna naukowego.

Słuchacze studiów doktoranckich mają obowiązek uczestniczenia w następujących zajęciach:

1. Wykłady z zakresu dyscyplin podstawowych dotyczących profilu studiów (wybrane działy matematyki, fizyki, chemii teoretycznej) 60 godz
2. Wykłady dotyczące dyscyplin kierunkowych (wybrane działy z chemii i z technologii chemicznej, np, stereochemia organiczna, synteza asymetryczna, fizyko-chemiczne podstawy procesów technologicznych, wybrane działy spektroskopii, podstawy stereochemii procesów polimeryzacji, fizyko-chemia ciała stałego, chemie koordynacyjna, itp.), w tym jeden wykład (min. 15h) w języku angielskim 60 godz
3. Seminaria specjalistyczne związane z tematyką rozpraw doktorskich (obejmujące literaturę przedmiotu oraz wyniki badań własnych) co najmniej 1 seminarium (w roku)
4. Wykłady z dyscyplin związanych z dodatkowym egzaminem przewodu doktorskiego (historia filozofii, ekonomika zarządzania, ekonomia) ok. 60 godz
5. Lektorat języka angielskiego 60 godz
6. Zajęcia dydaktyczne w roku (wymiar godzinowy ustala Rada Wydziału) 75 godz.

2. Efekty kształcenia**Tabela efektów kształcenia dla Studiów Doktoranckich
prowadzonych na Wydziale Chemicznym**

| L.p. | Symbol efektu kształcenia | Efekt kształcenia |
|------------------------------|----------------------------------|---|
| I | II | III |
| Wiedza | | |
| 1 | SD_W01 | ma zawansowaną wiedzę o charakterze podstawowym dla dziedziny nauk chemicznych lub nauk technicznych związanych z dyscypliną naukową odpowiednio chemia i technologia chemiczna lub technologia chemiczna |
| 2 | SD_W02 | ma dobrze podbudowaną teoretycznie wiedzę o charakterze szczegółowym związaną z obszarem prowadzonych badań oparte o publikacje obejmujące najnowsze osiągnięcia nauki w obszarze prowadzonych badań |
| 3 | SD_W03 | ma wiedzę dotyczącą metodyki prowadzenia badań naukowych |
| 4 | SD_W04 | ma wiedzę dotyczącą etycznych aspektów prowadzenia działalności naukowej |
| 5 | SD_W05 | ma podstawową wiedzę dotyczącą pozyskiwania i prowadzenia projektów badawczych |
| 6 | SD_W06 | ma wiedzę dotyczącą metodyki prowadzenia zajęć dydaktycznych |
| Umiejętności | | |
| 1 | SD_U01 | potrafi efektywnie pozyskiwać informacje związane z działalnością naukową z różnych źródeł, w tym z literatury obcojęzycznej |
| 2 | SD_U02 | potrafi dokonywać krytycznej oceny rezultatów prac własnych i innych, potrafi ocenić możliwości praktycznego wykorzystania prac naukowo-badawczych |
| 3 | SD_U03 | potrafi wprowadzać innowacyjne rozwiązania techniczne w dyscyplinie chemia lub technologia chemiczna |
| 4 | SD_U04 | potrafi wносить wkład do rozwoju wiedzy poprzez publikacje w recenzowanych wydawnictwach informacje, potrafi samodzielnie przygotować pisemne opracowanie naukowe |
| 5 | SD_U05 | jest przygotowany do prowadzenia zajęć dydaktycznych z wykorzystaniem nowoczesnych technik kształcenia |
| Kompetencje społeczne | | |
| 1 | SD_K01 | wykazuje samokrytycyzm w pracy naukowo-badawczej, odczuwa potrzebę ciągłego dokształcania się |
| 2 | SD_K02 | ma świadomość ważności przestrzegania zasad etyki zawodowej |
| 3 | SD_K03 | przejawia inicjatywę w określaniu nowych obszarów badań |

3. Plan i program studiów doktoranckich

1. Uczestniczy w zajęciach i zdaje egzaminy z przedmiotów wybranych wspólnie z promotorem z puli zajęć prowadzonych dla doktorantów przez Centrum Studiów Zaawansowanych PW, Wydział Chemiczny PW oraz inne jednostki edukacyjne i badawcze, co najmniej jeden wykład powinien być prowadzony w języku obcym. Uczestniczy w seminariach wydziałowych oraz w zakładowych lub grupy badawczej promotora. [przedmioty podstawowe (25 punktów ECTS)] .
2. Uczestniczy w zajęciach i zdaje egzaminy z filozofii lub z ekonomii oraz z języka angielskiego z puli zajęć prowadzonych dla doktorantów przez PW oraz inne jednostki edukacyjne i badawcze.[przedmioty niezwiązane z dyscypliną (10 punktów ECTS)]
3. W ramach praktyki dydaktycznej prowadzi zajęcia na Wydziale Chemicznym PW w wymiarze 75 godz./rok studiów czyli łącznie $4 \cdot 75 = 300$ godzin zajęć przez cały okres studiów doktoranckich. (10 punktów ECTS).

4. Przebieg studiów doktoranckich na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej

1. W ciągu 4 lat studiów doktoranci prowadzą badanie naukowe pod kierunkiem i w obrębie tematyki wytyczonej przez przyszłego promotora (opiekuna naukowego) pracy doktorskiej.
2. W ciągu pierwszego roku studiów doktorant ma prawo wystąpić do Komisji Programowej ds. Studiów Doktoranckich z umotywowanym wnioskiem o zmianę opiekuna naukowego. Decyzję w tej sprawie podejmuje Komisja po wnikliwym rozpatrzeniu wniosku.
3. Corocznie we wrześniu doktorant składa do Kierownika Studiów Doktoranckich następujące dokumenty zaopiniowane przez promotora:
 - a. sprawozdanie z przebiegu pracy doktorskiej,
 - b. wniosek o przyznanie stypendium doktoranckiego na kolejny rok akademicki,
 - c. potwierdzenie aktualnych badań lekarskich,oraz winny zawierać krótki zarys zamierzeń badawczych przewidywanych na następny rok pracy. Członkowie Komisji Programowej mają prawo do opiniowania tych sprawozdań.
4. Kierownik Studiów kontroluje terminowość składania egzaminów, jakie doktoranci są obowiązani zdawać w toku studiów oraz czuwa nad wypełnianiem innych powinności doktoranta. W przypadku stwierdzenia niedostatecznych postępów w pracy doktoranta Kierownik Studiów - po zasięgnięciu opinii promotora (opiekuna naukowego) – ma prawo podjąć decyzję o skreśleniu z listy słuchaczy
5. Doktorant uczestniczy w zajęciach i zdaje egzaminy z przedmiotów wybranych wspólnie z promotorem z puli zajęć prowadzonych dla doktorantów przez Centrum Studiów Zaawansowanych PW, Wydział Chemiczny PW oraz inne jednostki edukacyjne i badawcze.
6. Uczestniczy w seminariach wydziałowych oraz w zakładowych lub grupy badawczej promotora.
7. Może uczestniczyć w zajęciach z filozofii albo z ekonomii oraz z języka angielskiego. Zajęcia te związane są z przyszłymi egzaminami doktorskimi – z języka angielskiego i z dyscypliny dodatkowej, która nie może być związana z tematyką doktoratu. Studenci zwykle wybierają filozofię lub ekonomię i dlatego też na Politechnice prowadzone są zajęcia przygotowujące do tych egzaminów.

8. Prowadzi zajęcia dydaktyczne na Wydziale Chemicznym PW w wymiarze 75 godz./rok studiów czyli łącznie $4 \cdot 75 = 300$ godzin zajęć przez cały okres studiów doktoranckich.
9. Ma prawo do otrzymywania stypendium doktoranckiego przez 4 lata studiów doktoranckich. Okres ten może być przedłużony o czas trwania urlopu macierzyńskiego.
10. Słuchacze studiów doktoranckich winni wystąpić do Rady Wydziału Chemicznego z wnioskiem o otwarcie przewodu doktorskiego nie później niż do końca V-go semestru studiów (ale nie wcześniej niż na II-gim roku studiów) w trybie przewidzianym Ustawą o Tytule i Stopniach Naukowych, a przed zakończeniem okresu studiów doktoranckich są zobowiązani do złożenia rozprawy doktorskiej.
11. Szczegółowy przebieg studiów doktoranckich na Politechnice Warszawskiej zapisany jest w „Regulaminie studiów doktoranckich w Politechnice Warszawskiej”.

III. Rekrutacja na Studia Doktoranckie na Wydziale Chemicznym PW od roku akademickiego 2012/2013

1. Postanowienia ogólne

- 1.1. Kandydatem na studia doktoranckie może być każdy absolwent uczelni akademickiej kierunku chemia, technologia chemiczna lub kierunku pokrewnego, posiadający tytuł zawodowy magistra lub magistra inżyniera.
- 1.2. Przyjęcia na studia następują co semestr.
- 1.3. Liczbę miejsc na studiach ustala Rektor na wniosek Dziekana.
- 1.4. Rekrutacja na studia stacjonarne odbywa się na podstawie rozmowy kwalifikacyjnej.
- 1.5. Czynności związane z rekrutacją przeprowadza Wydziałowa Komisja Rekrutacyjna ds. Studiów Doktoranckich, powołana przez Dziekana. Przewodniczącym Komisji jest kierownik studiów. W skład Komisji wchodzi ponadto 2 pracowników mających tytuł naukowy lub stopień doktora habilitowanego oraz przedstawiciel doktorantów, desygnowany przez wydziałowy organ samorządu doktorantów.
- 1.6. Warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie prowadzone przez Wydział są podawane do wiadomości publicznej w formie informacji umieszczonych na stronie internetowej Wydziału.
- 1.7. Wyniki postępowania rekrutacyjnego są jawne.

Studia Doktoranckie trwają cztery lata z możliwością przedłużenia o jeden rok. W roku akademickim 2012/2013 możemy przyjąć 30 doktorantów, 17 spośród nich zapewniając stypendia.

W dniach **10-14 IX 2012 r.** będą miały miejsce rozmowy kwalifikacyjne dla kandydatów na Studia Doktoranckie na Wydziale Chemicznym PW. W terminie do **7 IX 2012 r.** przyjmujemy: podania o przyjęcie na Studia Doktoranckie, odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych, życiorys, zaświadczenie z dziekanatu o średniej z ocen uzyskanych w czasie studiów (osobno za I stopień i II stopień), zgodę opiekuna naukowego (promotora) na kierowanie pracą doktorską, zgodę kierownika zakładu opiekuna naukowego na wykonywanie pracy doktorskiej w zakładzie/ katedrze promotora. Rozmowa kwalifikacyjna dotyczy zakresu wykonywanej dotychczas pracy naukowej oraz tematyki przewidywanej pracy doktorskiej. Szczegółowy terminarz będzie opublikowany **7 IX 2012 r.**

2. Wymagane dokumenty

Dokumenty, które muszą być złożone do dnia 7 września 2012 r.

1. Podanie o przyjęcie na studia doktoranckie (adresowane do JM Rektora PW). Powinno w nim być podane nazwisko proponowanego przyszłego promotora, który z kolei musi potwierdzić swoją aprobatę i możliwości zorganizowania pracy dla doktoranta. Potwierdzenie to tymczasowo może być ustne lub mailowe. W podaniu musi się znaleźć informacja umożliwiająca szybki kontakt z kandydatem (e-mail i telefon).
2. Odpis dyplomu magisterskiego (lub zaświadczenie, że dyplom został zdany).
3. Życiorys.
4. Zaświadczenie z dziekanatu o średniej z ocen uzyskanych w czasie studiów (osobno za I stopień i za II stopień).
5. Pisemna zgoda przyszłego promotora (opiekuna naukowego) pracy z określeniem tematyki pracy doktorskiej (składa promotor).
6. Pisemna zgoda Kierownika Katedry/Zakładu na wykonywanie pracy doktorskiej w danym miejscu (składa promotor).

Dokumenty, które muszą być złożone do dnia 26 września 2012 r.

7. Odpis dyplomu magisterskiego.
8. Wypełniony kwestionariusz osobowy i karta informacyjna – formularze będą wkrótce do pobrania na wydziałowej stronie internetowej.
9. Fotografie 4 szt. (do legitymacji).
10. Opłata za legitymację doktorancką.

Złożenie powyższych dokumentów jest warunkiem koniecznym przyjęcia na Studia Doktoranckie, które rozpoczynają się 1 października 2012 r.

3. Zasady przyznawania stypendium doktoranckiego

Osoby zainteresowane przydzieleniem przez Dziekana Wydziału Chemicznego stypendium doktoranckiego muszą napisać **test kwalifikacyjny**, który pozwoli na przydzielenie 15-20 stypendiów dla tych, którzy uzyskali łącznie najwyższą punktację za **wyniki testu** (waga 70%) oraz za **średnią ze studiów** I i II stopnia (waga 30%). **Test kwalifikacyjny** obejmuje 30 pytań z podstaw chemii ogólnej, organicznej, fizycznej, technologii organicznej i biotechnologii. Termin testu kwalifikacyjnego **17 IX 2012**. Czas trwania 120 minut. Wzorcowe pytania i przykład obliczeń wyniku testu zamieszczone są poniżej.

1. Zakres pytań testu kwalifikacyjnego

Test obejmuje 7 pytań z Chemii Ogólnej; 7 pytań z Chemii Organicznej i Spektroskopii; 6 pytań z Chemii Fizycznej; 5 pytań z Podstaw Technologii Nieorganicznej, Organicznej, Polimerów; 5 pytań z Podstaw Biotechnologii. Za każdą dobrą odpowiedź otrzymuje się 1 punkt.

2. Obliczanie wyników testu

Na ostateczny rezultat składa się w 70% wynik testu (normalizowanego w stosunku do najlepszej pracy) i w 30% średnia (normalizowana w stosunku do najwyższej średniej spośród grona kandydatów, pomniejszone o 3). Maksymalna punktacja wynosi 100 (= 70 % + 30 %). Średnia ze studiów jest liczona z wagą 0,7 za studia I stopnia (inżynierskie) i z wagą 0,3 za studia II stopnia (magisterskie).

Na podstawie wyników testu kwalifikacyjnego sporządzona zostanie lista rankingowa i 17 kandydatów z najwyższymi wynikami otrzyma stypendia doktoranckie Dziekana Wydziału Chemicznego PW.

Załącznik 2

31.05.2012

Zasady przeprowadzania magisterskiego egzaminu dyplomowego

1. Ogólne zasady przeprowadzania magisterskich egzaminów dyplomowych określa Regulamin Studiów w Politechnice Warszawskiej.
2. Egzamin dyplomowy magisterski (zwany dalej egzaminem dyplomowym) przeprowadzają komisje egzaminów dyplomowych (zwane dalej komisjami). Dziekan powołuje przewodniczących komisji i określa zakres ich działania (specjalność lub blok jednostek dyplomujących).
3. W skład każdej komisji wchodzi: przewodniczący komisji, kierujący pracą magisterską, recenzent pracy magisterskiej i nauczyciel akademicki reprezentujący specjalność dyplomanta. Do składu komisji mogą być powołani także inni członkowie (np. opiekun pracy). W skład komisji powinni wchodzić przynajmniej dwaj samodzielni pracownicy naukowi.
4. Jeśli przewodniczący komisji jest kierującym pracą dyplomową, to przewodnictwo komisji obejmuje Dziekan lub egzamin dyplomowy jest przeprowadzany przez inną komisję.
5. Przewodniczący komisji ustala harmonogram sesji egzaminów dyplomowych. W szczególnych przypadkach egzamin dyplomowy może się odbyć poza przyjętym harmonogramem.
6. Przewodniczący komisji ustala szczegółowy harmonogram czasowy czynności związanych z przygotowaniem do egzaminu dyplomowego, zgodnie z wymogami Regulaminu Studiów w PW.
7. Przewodniczący komisji, po zasięgnięciu opinii kierującego pracą, wyznacza recenzenta pracy spośród pracowników upoważnionych do prowadzenia prac dyplomowych. Recenzentem nie może być pracownik zespołu badawczego, w którym praca była wykonana.
8. Streszczenia prac magisterskich umieszczane są przed egzaminem na stronie internetowej wydziału.
9. Egzamin dyplomowy jest egzaminem ustnym i składa się z dwóch części. W pierwszej części egzaminu dyplomant przedstawia pracę dyplomową i odpowiada na pytania związane z pracą. Ta część egzaminu może mieć charakter otwarty. W drugiej części egzaminu dyplomant odpowiada na pytania problemowe, dotyczące przedmiotów kierunkowych i specjalnościowych.

(dr A. Królikowski)

Załącznik 3

Komisja ds. Nauki
Rady Wydziału Chemicznego
Politechniki Warszawskiej

Warszawa, 23 maja 2012

Protokół w sprawie wniosku o przyznanie nagrody Marii Skłodowskiej-Curie prof. zw. dr hab. inż. Urszuli Domańskiej-Żelaznej

Komisja ds. Nauki w składzie:

prof. dr hab. inż. Antoni Pietrzykowski – przewodniczący,
prof. dr hab. Małgorzata Zagórska – członek,
prof. dr hab. Andrzej Książczak – członek,
prof. dr hab. inż. Andrzej Sporzyński – członek,
prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski – członek
dr inż. Aldona Zalewska – sekretarz

zapoznała się z dokumentami wniosku o przyznanie prof. dr hab. Urszuli Domańskiej-Żelaznej nagrody Marii Skłodowskiej-Curie za osiągnięcia w dziedzinie „Fizykochemia cieczy jonowych, polimerów hiperrozgałęzionych, substancji zapachowych i leków”.

Komisja bardzo wysoko ocenia dokonania prof. dr hab. Urszuli Domańskiej-Żelaznej w sferze działalności naukowo-badawczej. Jej łączny dorobek naukowy obejmuje 290 publikacji naukowych, 2 monografie, 1 książkę typu floppy book, 2 rozdziały książkowe, 200 wystąpień konferencyjnych, w tym 90 prac (Σ IF 231,3) i 60 prezentacji konferencyjnych w latach 2008 – 2012. Prace prof. U. Domańskiej-Żelaznej były cytowane 4167 razy (2718 razy bez autocytowań), indeks Hirscha $h = 33$.

Do nagrody przedstawiono 72-stronicowy rozdział w książce *Ionic Liquids in Chemical Analysis* wydanej przez CRC Press w 2008 roku, cykl 13 artykułów opublikowanych w latach 2008 – 2012 w bardzo dobrych czasopismach o łącznym IF 35,6 oraz 6 wykładów na zaproszenie na konferencjach międzynarodowych. Prace te bardzo dobrze odzwierciedlają interdyscyplinarny charakter zainteresowań naukowych prof. U. Domańskiej-Żelaznej.

Do wniosku dołączona jest opinia prof. dr hab. Roberta Hołysta, kierownika Zakładu Fizykochemii Miękkiej Materii, dyrektora Instytutu Chemii Fizycznej PAN.

Biorąc powyższe pod uwagę, Komisja jednomyślnie rekomenduje Radzie Wydziału Chemicznego wystąpienie z wnioskiem o przyznanie prof. zw. dr hab. inż. Urszuli Domańskiej-Żelaznej nagrody Marii Skłodowskiej-Curie.

| | |
|---|-------|
| prof. dr hab. inż. Antoni Pietrzykowski | |
| prof. dr hab. Małgorzata Zagórska | |
| prof. dr hab. Andrzej Książczak | |
| prof. dr hab. inż. Andrzej Sporzyński | |
| prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski | |
| dr inż. Aldona Zalewska | |

Załącznik 4

Warszawa, 29.05.2012

OPINIA KOMISJI RADY WYDZIAŁU CHEMICZNEGO POWOŁANEJ DO OCENY WNIOSKU
NOSTRYFIKACYJNEGO
DR. INŻ. **KAZIMIERZA CONDERA**

Dr inż. Kazimierz Conder jest pracownikiem Paul Scherrer Institut (PSI) w Villigen w Szwajcarii, gdzie kieruje Solid State Chemistry Group w ramach Laboratory for Developments and Methods. Ponadto, od 2011 roku jest profesorem na Wydziale Inżynierii Materiałowej Federalnej Politechniki w Zurychu (ETH, Department of Materials). Zajmuje się syntezą i badaniem właściwości tlenkowych perowskitów, tlenowym efektem izotopowym oraz wytwarzaniem kryształów metodą Travelling Solvent Floating Zone. Działalność naukowa dr. Condera ma związek przede wszystkim z syntezą nowych materiałów nadprzewodnikowych.

W 2000 roku na Wydziale Inżynierii Materiałowej ETH dr Conder złożył rozprawę habilitacyjną, która została pozytywnie oceniona i na tej podstawie otrzymał *venia legendi* (pozwolenie na prowadzenie wykładów) w zakresie: Funkcjonalne Materiały Ceramiczne.

W kwietniu 2012 roku dr Conder zwrócił się do Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej o uznanie powyższego tytułu za równoważny stopniowi doktora habilitowanego.

Komisja Rady Wydziału w składzie

dr hab. Tadeusz Hofman, prof. PW (przewodniczący)

dr hab. Zygmunt Gontarz, prof. PW

prof. dr hab. Janusz Płocharski,

prof. dr hab. Mikołaj Szafran,

prof. dr hab. Wojciech Wróblewski.

zapoznała się z dorobkiem naukowym dr inż. Kazimierza Condera, procedurą przyznawania *venia legendi* w Szwajcarii oraz polskim regulacjom prawnym odnoszącym się do nostryfikacji stopnia doktora habilitowanego.

Komisja stwierdziła co następuje:

1. Celem procedury nostryfikacyjnej, którą Komisja przeprowadziła, była odpowiedź na pytanie, czy w konkretnym przypadku dr. K. Condera wymagania lub część wymagań spełnionych przez wnioskodawcę w procesie przyznawania *venia legendi* w Federalnej Politechnice (ETH) w Szwajcarii są równoważne tymi, które musiałyby być spełnione w polskim przewodzie habilitacyjnym. Komisja nie zajmowała się zagadnieniem równoważności dwóch różnych procedur tj. przyznawania stopnia doktora habilitowanego w Polsce i *venia legendi* w Szwajcarii.

2. W Szwajcarii a w szczególności w ETH uzyskanie habilitacji jest powiązane z uzyskaniem prawa (i obowiązku) do prowadzenia wykładów (*venia legendi*). Wniosek o udzielenie *venia legendi* jest składany do Rektora ETH z zaznaczeniem, na którym wydziale mają się odbywać wykłady. Wniosek zawiera życiorys, spis publikacji i rękopis jeszcze nie opublikowanej rozprawy habilitacyjnej wykonanej w dziedzinie, w której kandydat ma zamiar prowadzić wykłady. Ocena wniosku habilitacyjnego jest dokonywana na wybranym wydziale. Ocenie podlega merytoryczny poziom pracy habilitacyjnej, całkowity dorobek naukowy oraz umiejętności dydaktyczne – kandydat przygotowuje i przedstawia próbny publiczny wykład.

Wniosek oceniany jest przez komisję, w której składa wchodzi nie mniej niż dwóch recenzentów – profesorów ETH i jedna osoba spoza uczelni. Skład komisji i treść recenzji nie są ujawniane, także kandydatowi. Komisja przedstawia opinię na Konferencji profesorów Wydziału a ta przekazuje dalej swoją ostateczną decyzję Rektorowi ETH, który udziela (lub nie) *venia legendi*. *Venia legendi* jest udzielane na 8 semestrów i musi być po tym czasie przedłużone. Podstawą jest udokumentowanie prowadzenia wykładów.

3. Dorobek naukowy dr. inż. Kazimierza Condera przedstawiony w 2000 roku w ramach procedury ubiegania się o *venia legendi* obejmował:
- 99 artykułów opublikowanych w czasopismach z Listy Filadelfijskiej.
 - Rozprawę habilitacyjną K.Conder, "Oxygen diffusion in the superconductors of the YBaCuO family: Isotope exchange measurements and models", opublikowaną w *Mater. Sci. Eng.*, R 32 (2001) 41-102 (45 cytowań do chwili obecnej)
4. Osiągnięcia naukowe dr. inż. Kazimierza Condera znacznie wykraczają poza „Zalecenia sposobu oceny dorobku naukowego przy przewodach habilitacyjnych otwieranych na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej”, przyjęte uchwałą Rady Wydziału dnia 12.01.2010.
5. Warto zaznaczyć, że w chwili obecnej (maj 2012), dr Conder jest współautorem 228 artykułów z Listy Filadelfijskiej o 3883 cytowaniach, a jego współczynnik H wynosi 31.

Na podstawie powyższych punktów (1-4), w dniu 29.05.2012, Komisja jednogłośnie sformułowała następujący wniosek:

Przyznanie dr. inż. Kazimierzowi Conderowi prawa *venia legendi* w uczelni Die Eidgenössische Technische Hochschule Zürich w 2000 roku może być uznane za równoważne stopniowi doktora habilitowanego w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia i Komisja wnioskuje do Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej o jego nostryfikację.

Jednocześnie Komisja podkreśla, że powyższy wniosek nie oznacza uznania prawa *venia legendi* na uczelni szwajcarskiej za równoważnego w każdym przypadku ze stopniem doktora habilitowanego.