

P r o g r a m
Międzynarodowych Studiów Doktoranckich
w Instytucie Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk

1. Postanowienia ogólne

1.1 Instytut Chemii Fizycznej PAN prowadzi czteroletnie Międzynarodowe Studia Doktoranckie (MSD) oferując badania naukowe w zakresie:

- nanotechnologii i fizykochemii nowych materiałów
- fotochemii, fotofizyki i spektroskopii molekularnej
- fizykochemii powierzchni i granicy faz, ciała stałego, miękkiej materii oraz kompleksów supramolekularnych
- kinetyki chemicznej i katalizy
- termodynamiki i mechaniki statystycznej
- chemii kwantowej, matematycznego modelowania zjawisk i dynamiki molekularnej
- elektrochemii, w tym procesów elektrodowych, elektroanalizy i ochrony przed korozją
- astrochemii.

1.2 W trakcie studiów doktoranci wykonują badania doświadczalne lub teoretyczne, których celem jest przygotowanie rozprawy doktorskiej. Biorą również udział w zajęciach zapewniających im zdobycie wiedzy wymaganej do uzyskania stopnia naukowego doktora chemii.

2. Przebieg studiów

2.1 Opiekun naukowy lub promotor kieruje pracą badawczą doktoranta i przebiegiem jego indywidualnych studiów.

2.2 Indywidualny program studiów doktoranckich uczestnika MSD opiniuje Komisja ds. Kształcenia Rady Naukowej, zwana dalej Komisją, i zatwierdza Kierownik MSD.

2.3 Doktorant otrzymuje indeks (kartę egzaminacyjną); odnotowywane w nim są zdane lub niezdane egzaminy i zaliczone lub niezaliczone zajęcia, w których uczestniczył.

2.4 Aby ukończyć studia, doktorant powinien zdać wszystkie obowiązkowe egzaminy, zaliczyć obowiązkowe zajęcia, uzyskać zaliczenia kolejnych lat MSD oraz złożyć, pozytywnie zaopiniowaną przez promotora, rozprawę doktorską.

3. Wykłady

3.1 Zestaw semestralnych wykładów specjalistycznych, organizowanych przez Kierownika MSD, zatwierdzany jest przed każdym semestrem przez Komisję.

3.2 Doktorant zobowiązany jest do uczęszczania na wykłady specjalistyczne (także poza IChF PAN), wskazane przez opiekuna naukowego lub promotora i zatwierdzone w jego indywidualnym programie studiów, oraz do zdania egzaminów z tych wykładów.

3.3 Opiekun naukowy może zalecić doktorantowi wysłuchanie dodatkowych wykładów.

3.4 Indywidualny program studiów doktoranckich uczestnika MSD może zostać zmieniony po uzyskaniu akceptacji opiekuna naukowego lub promotora, Komisji i Kierownika MSD.

4. Egzamin

4.1 W ciągu czterech lat studiów, doktorant jest zobowiązany zdać trzy egzaminy z semestralnych wykładów specjalistycznych, których wysłuchanie zostało zatwierdzone w jego indywidualnym programie studiów. Każdy z tych wykładów powinien obejmować przynajmniej 15 godzin wykładowych. Wyniki egzaminów wpisywane są do indeksu (karty egzaminacyjnej) doktoranta.

4.2 Po ukończeniu drugiego roku studiów i nie później niż do zakończenia trzeciego roku studiów, doktorant zdaje egzamin z chemii fizycznej. Egzamin przeprowadza Komisja, która określa wymagania i tryb egzaminu.

4.3 Doktorant, który ukończył studia magisterskie w innej dziedzinie niż chemia, jest zobowiązany do zdania dodatkowych egzaminów, wskazanych w jego indywidualnym programie studiów przez opiekuna naukowego, zatwierdzonych przez Komisję i Kierownika MSD.

4.4 Przed obroną rozprawy doktorskiej, doktorant jest zobowiązany zdać wszystkie ustawowe egzaminy; egzamin doktorski z dyscypliny podstawowej obejmuje egzamin z chemii fizycznej ze szczególnym uwzględnieniem tej specjalności, której dotyczy rozprawa.

5. Seminaria, konferencje i sympozja

5.1 Przez cały okres studiów, doktorant czynnie uczestniczy w seminariach dla doktorantów, organizowanych przez Kierownika MSD, przedstawiając przynajmniej raz w roku swoją prezentację.

5.2 Doktorant uczestniczy w seminariach ogólnoinstytutowych.

5.3 Doktorant uczestniczy w seminariach, konferencjach naukowych i sympozjach wskazanych przez opiekuna naukowego.

6. Lektoraty

Opiekun naukowy może zobowiązać doktoranta do uczęszczania na lektorat języka angielskiego i przedstawienia zaliczenia tego lektoratu.

7. Zajęcia dydaktyczne

7.1 Doktorant prowadzi zajęcia dydaktyczne w wymiarze do 60 godzin w całym okresie trwania studiów.

7.2 Zajęcia dydaktyczne prowadzone są na uczelni współpracującej z IChF PAN.

8. Sprawozdawczość

8.1 Po każdym roku studiów, doktorant zobowiązany jest do złożenia Kierownikowi MSD sprawozdania z postępów w realizacji swojego indywidualnego programu studiów; opiekun naukowy lub promotor opiniuje to sprawozdanie.

8.2 W każdym roku opiekun naukowy ocenia postępy w pracy naukowej doktoranta. Po zakończeniu każdego roku studiów, Kierownik MSD przedstawia tę ocenę Radzie Naukowej.

9. Zasady zaliczania poszczególnych lat studiów

Zaliczanie poszczególnych lat związane jest z przyjęciem okresowych sprawozdań z postępów w pracy badawczej. Doktorant, po spełnieniu warunków niezbędnych do zaliczenia roku, wypełnia kartę zaliczeniową i uzyskuje wpis Kierownika MSD do tej karty.

Ponadto:

9.1 Uczestnik pierwszego roku MSD jest zobowiązany zdać przynajmniej jeden z trzech obowiązkowych egzaminów z semestralnych wykładów specjalistycznych.

9.2 Warunkiem zaliczenia drugiego roku studiów jest zdanie łącznie dwóch egzaminów z semestralnych wykładów specjalistycznych.

9.3 Warunkiem zaliczenia trzeciego roku studiów jest zdanie łącznie trzech egzaminów z semestralnych wykładów specjalistycznych. Ponadto uczestnik trzeciego roku MSD jest zobowiązany do zdania egzaminu z chemii fizycznej. W uzasadnionych przypadkach terminy egzaminów mogą ulec przesunięciu na wniosek opiekuna naukowego, zatwierdzony przez Kierownika MSD. Uczestnik trzeciego roku MSD jest zobowiązany do przedstawienia Kierownikowi MSD własnego projektu badawczego z zagadnień niezwiązanych ze swoją pracą doktorską. Temat projektu proponuje doktorant w uzgodnieniu z opiekunem naukowym. Projekt jest oceniany na podstawie prezentacji przedstawionej przez doktoranta na seminarium doktoranckim oraz jego udziału w dyskusji nad projektem.

9.4 W trakcie czwartego roku studiów, doktorant powinien napisać i złożyć promotorowi rozprawę doktorską.

Wraz z wnioskiem o wszczęcie przewodu doktorskiego, doktorant może przedstawić wniosek o wyrażenie zgody na przedstawienie rozprawy doktorskiej w innym języku niż język polski.

9.5 Doktorant przedkłada promotorowi rozprawę doktorską wraz ze streszczeniem po polsku i po angielsku, w formie elektronicznej i w formie wydruku.

9.6 Doktorant, który ubiega się o przedłużenie MSD ponad cztery lata, zobowiązany jest do:

- zdania wszystkich egzaminów i zaliczenia wszystkich zajęć objętych jego indywidualnym programem studiów
- przeprowadzenia zajęć dydaktycznych (pkt 7.1)
- przedstawienia wyników swoich badań na seminarium doktoranckim
- zaliczenia wszystkich lat MSD.

10. Przepisy uzupełniające

Otwarcie przewodu doktorskiego powinno nastąpić nie później niż na trzecim roku studiów. Podstawą otwarcia przewodu są postępy w realizacji indywidualnego programu studiów, przemawiające za terminowym ukończeniem MSD.

11. Przepisy przejściowe

Niniejszy Program MSD został uchwalony przez Radę Naukową IChF PAN na jej 253 posiedzeniu dnia 13 lutego 2012 r. i zatwierdzony przez Dyrektora IChF PAN dnia 22 lutego 2012 r.

Program wchodzi w życie z dniem podpisania.