

Data:
 Date:

 Pierwsza wersja (T/N):
 First version (Y/N):

 Aktualizacja (T/N):
 Update (Y/N):

<p>..... Imię i nazwisko Doktoranta (<i>PhD Student's name</i>)</p> <p>Dziedzina / Dyscyplina naukowa: Nauki ścisłe i przyrodnicze / Nauki chemiczne <i>Field / Discipline of science: Natural sciences / Chemical sciences</i></p> <p>Nr ORCID: <input type="text"/> (ORCID No.)</p>	<p>Data rozpoczęcia studiów: <input type="text"/> (Enrolment date)</p> <p>.....</p> <p>..... Promotor (<i>Supervisor</i>)</p> <p>..... <i>Drugi promotor albo promotor pomocniczy</i> <i>(2nd Supervisor / Auxiliary supervisor)</i></p>
--	--

Wymagane jest uzyskanie co najmniej 30 ECTS, w tym co najmniej 25 ECTS łącznie z tytułu zaliczenia zajęć specjalizacyjnych oraz co najmniej 3 ECTS łącznie z tytułu zaliczenia zajęć pozaspecjalizacyjnych. Należy uzyskać co najmniej 15 ECTS w ciągu pierwszych dwóch lat kształcenia.

A minimum of 30 ECTS is required, including at least 25 ECTS for the completion of specialization courses, and at least 3 ECTS obtained for the completion of additional classes (beyond specializations). At least 15 ECTS must be obtained during the first two years of studies.

(A1) Planowane wykłady kursu *Podstawy Chemii Fizycznej* – Basic Physical Chemistry lectures planned

W trakcie czterech lat nauki należy zaliczyć co najmniej 3 elementy kursu *Podstawy Chemii Fizycznej* (ICHf PAN) wybrane spośród: *Chemia kwantowa i spektroskopia, Termodynamika, Kinetyka chemiczna, Struktura materii, Elektrochemia*. / During the 4 years of studying, credits should be obtained for at least 3 elements of the *Basic Physical Chemistry* course (IPC PAS), selected from: *Quantum Chemistry & Spectroscopy, Thermodynamics, Chemical Kinetics, Structure of Matter, Electrochemistry*.

Lp. (No.)	Tytuł wykładu kursu <i>Podstawy Chemii Fizycznej</i> (<i>Basic Physical Chemistry</i> lecture title)	Rok akademicki (Academic year)	ECTS
1			3
2			3
3			3
Suma punktów ECTS (<i>ECTS credits, total</i>)			9

* Ewentualne dodatkowe wykłady kursu *Podstawy Chemii Fizycznej* należy wpisać w części **A2**.
 (Any additional lectures of the *Basic Physical Chemistry* course should be included in Section **A2**).

(A2) Planowane inne wykłady specjalizacyjne – Other specialization lectures planned

Ogółem należy uzyskać co najmniej 4 punkty ECTS za zaliczenia wykładów specjalizacyjnych powiązanych z tematyką doktoratu (w szczególności, mogą to być wykłady serii *Methods of Physical Chemistry* (IChF) lub dodatkowe elementy kursu *Podstawy Chemii Fizycznej*; patrz **A1**). / In total, at least 4 ECTS credits should be obtained for the lectures related to the topic of the PhD project (in particular: those of the *Methods of Physical Chemistry* series (IPC PAS) or the additional elements of the *Basic Physical Chemistry* course; cf. **A1**).

Lp. (No.)	Tytuł wykładu (Lecture title)	Rok akademicki (Academic year)	ECTS
1			
2			
Suma punktów ECTS (ECTS credits, total)			

(B) Planowane szkolenia specjalizacyjne – Specialization training planned

W trakcie czterech lat nauki należy uzyskać co najmniej 6 punktów ECTS. Rekomenduje się ograniczenie wyboru do ćwiczeń laboratoryjnych organizowanych przez IChF PAN (w ramach cyklu *Tools of Physical Chemistry*, po 1,5 ECTS) lub zajęć o podobnym charakterze zapewnianych przez inne jednostki Szkoły. / At least 6 ECTS credits should be obtained during the 4 years of studying. It is recommended to limit the choice to laboratory training organized by IPC PAS within the framework of the *Tools of Physical Chemistry* series (each item is 1.5 ECTS worth) or to similar activities provided by other units of the School.

Lp. (No.)	Temat szkolenia (Topic of the training)	Liczba godzin (Number of hours)	Rok akademicki (Academic year)	ECTS
1.				
2.				
3.				
4.				
Suma punktów ECTS (ECTS credits, total)				

(C) Planowane seminaria specjalizacyjne – Specialization seminars planned

W trakcie czterech lat nauki należy uzyskać co najmniej 4 ECTS. Rekomenduje się udział w *Seminarium Doktoranckim IChF* (1 ECTS/rok), jednak możliwy jest wybór innego doktoranckiego seminarium Szkoły. / At least 4 ECTS should be obtained during the 4 years of studying. Choosing the *IPC PAS Doctoral Seminar* (1 ECTS/year) is recommended. Choosing another PhD seminar of the School is allowed.

Lp. (No.)	Nazwa seminarium / Seminar specification	Rok akademicki (Academic year)	ECTS
1.			
2.			
3.			
4.			
Suma punktów ECTS (ECTS credits, total)			

(D) Planowane zajęcia pozaspecjalizacyjne (w tym szkolenia z zakresu umiejętności miękkich)

- Additional classes planned (beyond specializations, in particular: soft-skill lectures/trainings)

Lp. (No.)	Temat / Topic	Rok akademicki (Academic year)	ECTS
1.			
2.			
3.			
4.			
Suma punktów ECTS (ECTS credits, total)			

Wszystkie zielone pola muszą być wypełnione! / All green fields must be filled in!

(E) Suma planowanych do uzyskania punktów ECTS, kategorie A1, A2, B, C, D
- ECTS credits expected in A1, A2, B, C, and D categories

Suma punktów ECTS (<i>ECTS credits, total</i>)	
---	--

(F) Planowany temat rozprawy doktorskiej – *Planned title of the doctoral thesis*

(F1) Koncepcja i zakres rozprawy doktorskiej - *Concept and scope of the doctoral thesis*
Maksymalnie 4500 znaków/Maximum of 4500 characters

Załącznik Nr 1 (obowiązkowy) / Appendix No. 1 (compulsory)

Termin złożenia rozprawy doktorskiej:

Date of submission of the doctoral thesis

(F2) Harmonogram przygotowania rozprawy doktorskiej - Doctoral thesis preparation schedule

Cele do osiągnięcia w ciągu I roku kształcenia Goals to be achieved during the 1st year of studies	Uwagi Comments

Cele do osiągnięcia w ciągu II roku kształcenia Goals to be achieved during the 2nd year of studies	Uwagi Comments

Wszystkie zielone pola muszą być wypełnione! / All green fields must be filled in!

Wszystkie zielone pola muszą być wypełnione! / All green fields must be filled in!

Cele do osiągnięcia w ciągu III roku kształcenia Goals to be achieved during the 3rd year of studies	Uwagi Comments

Cele do osiągnięcia w ciągu IV roku kształcenia Goals to be achieved during the 4th year of studies	Uwagi Comments

(G) Informacje o wprowadzonych zmianach w odniesieniu do poprzedniej wersji IPB (jeśli dotyczy) - Information on changes made to the previous version of IRP (if applicable)

Załącznik Nr 2 / Appendix No. 2

(H) Podpisy - Signatures

Data i podpis doktoranta:

Date, PhD Student's signature

Data i podpis(-y) promotora (lub promotorów*):

Date, signature(s) of the supervisor (or supervisors)*

**) Jeśli został powołany drugi promotor lub promotor pomocniczy.
(In case a second supervisor or an auxiliary supervisor was appointed)*

Wszystkie zielone pola muszą być wypełnione! / All green fields must be filled in!