*Szkoła Doktorska Nauk Ścisłych i Przyrodniczych*

*Uniwersytet Jagielloński*

*ul. Łojasiewicza 11, 30-348 Kraków*

Kraków, dnia ………………………..

/imię i nazwisko Doktoranta/ki/

/numer albumu/

**ZAŚWIADCZENIE O UKOŃCZENIU KSZTAŁCENIA  
W SZKOLE DOKTORSKIEJ NAUK ŚCISŁYCH I PRZYRODNICZYCH**

**UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO**

Zaświadczam, że **………………………………………………………………………….**

/nazwisko i imię Doktoranta/ki /

ukończył/ukończyła z dniem …………….……… kształcenie w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych Uniwersytetu Jagiellońskiego w programie kształcenia …………….………….. w dyscyplinie ………….…………….., dziedzinie [[1]](#footnote-1) …………………………..………..i uzyskał/a zakładane efekty uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji na podstawie zrealizowanego Indywidualnego Planu Badawczego i programu/harmonogramu dla tego programu kształcenia, ujęte w poniższych tabelach:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aspekty działalności** | **Zrealizowane kursy\***  **(nazwa i kod kursu)** | **P8S\_WG** | **P8S\_WK** | **P8S\_UW** | **P8S\_UK** | **P8S\_UO** | **P8S\_UU** | **P8S\_KK** | **P8S\_KO** | **P8S\_KR** |
| **Efekty uczenia się wynikające**  **z programu kształcenia** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Aktywny udział w życiu akademickim (np. czynny  i bierny udział  w seminariach, konferencjach, stażach krajowych i/lub zagranicznych, przygotowywanie wniosków projektowych, działaniach organizacyjnych itd. ) | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
|  | Prowadzenie badań naukowych i przygotowanie rozprawy doktorskiej | x | x | x | x | x | x | x | x | x |

**Opcjonalnie:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aspekty działalności** | **Opis** |
| **Udział w szkoleniach** |  |
| **Udział w stażach** |  |

**\*Zrealizowane kursy -** lista przedmiotów zgodna z programem kształcenia i transkryptem ocen, może być uzupełniona o dodatkowe kursy.

*………………………………………………………………………………*

*Pieczątka i podpis Kierownika Programu Kształcenia*

Legenda:

**P8S\_WG** (zna i rozumie )

* w stopniu umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów – światowy dorobek, obejmujący podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe – właściwe dla dyscypliny naukowej lub artystycznej
* główne trendy rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych w których odbywa się kształcenie
* metodologię badań naukowych
* zasady upowszechniania wyników działalności naukowej, także w trybie otwartego dostępu

**P8S\_WK** (zna i rozumie )

* fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji
* ekonomiczne, prawne, etyczne i inne istotne uwarunkowania działalności naukowej
* podstawowe zasady transferu wiedzy do sfery gospodarczej i społecznej oraz komercjalizacji wyników działalności naukowej i know-how związanego z tymi  wynikami

**P8S\_UW** (potrafi )

* wykorzystywać wiedzę z różnych dziedzin nauki lub dziedziny sztuki do twórczego identyfikowania, formułowania i innowacyjnego rozwiązywania złożonych problemów lub wykonywania zadań o charakterze badawczym, a w szczególności:
* definiować cel i przedmiot badań naukowych, formułować hipotezę badawczą,
* rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze oraz twórczo je stosować,
* wnioskować na podstawie wyników badań naukowych
* dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności    eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym oraz ich wkładu w rozwój wiedzy
* transferować wyniki działalności naukowej do sfery gospodarczej i społecznej

**P8S\_UK** (potrafi )

* komunikować się na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo  w międzynarodowym środowisku naukowym
* upowszechniać wyniki działalności naukowej, także w formach popularnych
* inicjować debatę
* uczestniczyć w dyskursie naukowym
* posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia    Językowego w stopniu umożliwiającym uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym

**P8S\_UO** (potrafi )

* planować i realizować indywidualne i zespołowe przedsięwzięcie badawcze lub twórcze, także w środowisku międzynarodowym

**P8S\_UU** (potrafi )

* samodzielnie planować i działać na rzecz własnego rozwoju oraz inspirować i organizować rozwój innych osób
* planować zajęcia lub grupy zajęć i realizować je z wykorzystaniem nowoczesnych metod i narzędzi

**P8S\_KK**  (jest gotów do )

* krytycznej oceny dorobku w ramach danej dyscypliny naukowej lub artystycznej
* krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój tej dyscypliny naukowej lub artystycznej
* uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych

**P8S\_KO** (jest gotów do )

* wypełniania zobowiązań społecznych badaczy i twórców
* inicjowania działań na rzecz interesu publicznego
* myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy

**P8S\_KR**  (jest gotów do )

* podtrzymania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych, w tym: −  prowadzenia działalności naukowej w sposób niezależny,

− respektowania zasady publicznej własności wyników działalności naukowej z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej

1. W przypadku rozprawy interdyscyplinarnej lub między-/wielodziedzinowej należy podać konkretne dyscypliny/dziedziny [↑](#footnote-ref-1)