Szkoła Doktorska Nauk Medycznych i Nauk o Zdrowiu (SDNMiNZ)
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

Instrukcja do przygotowania **Indywidualnego Planu Badawczego (IPB)**

Obowiązuje od roku akademickiego 2025/2026

Indywidualny Plan Badawczy (IPB) jest podstawowym dokumentem określającym temat przygotowywanej rozprawy doktorskiej oraz sposób jego realizacji w okresie kształcenia w Szkole Doktorskiej aż do złożenia rozprawy przed właściwą Radą Dyscypliny.

W czasie kształcenia w Szkole Doktorskiej Doktorant/ka jest corocznie zobowiązany/a do składania sprawozdania z poczynionych postępów w realizacji swojego IPB. W szczególności musi wykazać zgodny z IPB odpowiedni stopień zaawansowania swojej pracy badawczej w czasie oceny śródokresowej przeprowadzanej w połowie okresu kształcenia w Szkole Doktorskiej, tj. na zakończenie drugiego roku kształcenia. Od wyniku tejże oceny zależy dopuszczenie Doktoranta/ki do kontynuowania kształcenia w Szkole Doktorskiej. *Ocena negatywna skutkuje skreśleniem z listy doktorantów.*

Wersja IPB

- ☐ Wersja złożona
- ☐ Korekta 1
- ☐ Korekta 2
- ☐ Korekta ...

1. Informacje podstawowe

Temat badawczy pt."……"

Temat badawczy powinien być precyzyjnie określony.

Imię i nazwisko doktoranta/doktorantki:		
Promotor/promotorzy lub promotor/promotor pomocniczy ☐ **TAK** (dodaj opinię w formie załącznika)		
Jednostka realizacji projektu badawczego doktoranta:		
Doktorat wdrożeniowy (właściwe zaznaczyć)	☐ TAK	☐ NIE
Dyscyplina naukowa rozprawy doktorskiej		

Data rozpoczęcia kształcenia w Szkole Doktorskiej (dzień/miesiąc/rok):	
Planowany termin złożenia rozprawy doktorskiej (dzień/miesiąc/rok):	

Jednostką realizacji projektu jest Katedra/Klinika/Zakład/Pracownia, w której prowadzona jest praca badawcza, z reguły jest to jednostka, w której zatrudniony jest promotor rozprawy doktorskiej.

Datą rozpoczęcia kształcenia w Szkole Doktorskiej jest dzień złożenia ślubowania.

Doktoranci co do zasady składają ślubowanie dnia 1 października roku przyjęcia do Szkoły Doktorskiej. Wyjątek stanowią osoby rozpoczynające kształcenie od semestru letniego (ta sytuacja może dotyczyć np. cudzoziemców), którzy składają ślubowanie jednocześnie z dokonaniem wpisu do Szkoły Doktorskiej

Jeśli realizowany jest doktorat wdrożeniowy proszę zakreślić w wierszu „Doktorat wdrożeniowy" TAK. We wszystkich innych przypadkach proszę zakreślić NIE.

2. **Hipoteza i cel badań (maksymalnie 100 wyrazów):**

3. **Uzasadnienie podjęcia badań ze szczególnym wskazaniem elementów nowatorskich projektu (maksymalnie 100 wyrazów):**

4. **Sposób realizacji zadań badawczych (krótka charakterystyka materiałów [np. grup badawczych i ich liczebności, czasookresu, zasięgu geograficznego, wykorzystywanych baz danych] i metodyki przewidywanej do realizacji tematu) (maksymalnie 300 wyrazów):**

Należy pamiętać o tym, że IPB dotyczy zaangażowania Doktoranta/ki w projekt. Jeśli projekt będący tematem rozprawy doktorskiej jest częścią większego projektu realizowanego w jednostce, w której będą prowadzone badania z wieloma innymi naukowcami, należy absolutnie unikać stwierdzeń typu „zespól badawczy zrobi ...". To jest IPB Doktoranta/ki i w wypełnianym formularzu należy opisać to, co będzie robił Doktorant/ka. Nie należy zatem kopiować bezkrytycznie fragmentów aplikacji z projektów badawczych, których częścią jest projekt Doktoranta/ki.

Jeśli projekt Doktoranta/ki jest częścią większej całości nie należy opisywać w tym miejscu sposobu realizacji całego projektu, lecz należy skoncentrować się na swoich zadaniach badawczych.
W tym miejscu należy jednak poinformować, że projekt jest częścią większej całości i o ewentualnym posiadaniu zgody komisji etycznej.

Należy określić charakter planowanego projektu badawczego z uwzględnieniem następujących punktów.

1. Rodzaj planowanego badania
    a. Prospektywne
    b. Retrospektywne
    c. Eksperymentalne
2. Czy badanie prowadzone jest z udziałem ludzi, zwierząt bądź organizmów i mikroorganizmów genetycznie modyfikowanych
3. Czy projekt ma charakter:
    a. Badań podstawowych
    b. Eksperymentu medycznego lub badania klinicznego:
        - leczniczego
        - badawczego
        - badania materiału biologicznego
4. Czy projekt ma charakter badania z udziałem ludzi lub badania z wykorzystaniem danych osobowych, które nie jest eksperymentem medycznym, np.:
    a. badanie obserwacyjne,
    b. badanie ankietowe
    c. retrospektywna analiza danych / dokumentacji medycznej.

Należy określić charakterystykę populacji objętej badaniem z uwzględnieniem następujących punktów.

1. Miejsce prowadzenia projektu badawczego oraz ramy czasowe
2. Kryteria włączające do badania
3. Oszacowana wielkość próby

Należy opisać zarys metod badawczych wykorzystywanych do realizacji projektu badawczego. Obejmuje to m. in. rodzaj interwencji leczniczej, opis wykonywanych badań diagnostycznych, zakres badań analitycznych materiału biologicznego, zaplanowane badania ankietowe, zakres analizy dokumentacji medycznej.

Należy opisać kryteria, na podstawie których oceniane będą wyniki prowadzonych badań.

5. **Oczekiwane rezultaty końcowe wynikające z realizacji IPB (maksymalnie 200 wyrazów) – powinny odpowiadać zadaniom badawczym przewidzianym do realizacji w harmonogramie oraz umożliwić przygotowanie rozprawy doktorskiej zgodnie z aktualnymi rekomendacjami odpowiedniej Rady Dyscypliny:**

Jako rezultaty końcowe rekomendowane są publikacje, które docelowo stanowić będą cykl publikacji umożliwiający złożenie rozprawy doktorskiej. Konieczne jest podanie charakteru planowanych publikacji (np. poglądowa, oryginalna, opis przypadku), ich przewidywanego zakresu tematycznego oraz przybliżonej daty (miesiąc/rok) ich złożenia do redakcji.

6. **Harmonogram badań z wyszczególnieniem zadań przewidywanych do realizacji tematu badawczego – w tym zadań badawczych, wnioskowania o granty, szkoleń, staży naukowych, upowszechnienia wyników (czyli publikacji i wystąpień na konferencjach naukowych), zgłoszeń patentowych:**

Rok kształcenia/rok akademicki	Zadania przewidywane do realizacji (wymienić w punktach)	Przewidywany mierzalny efekt
I 25/26	1. 2. 3.	
II 26/27	4. 5. 6. 7.	
III 27/28	8.	

IV **28/29**		
...		
...		

Ustalenie harmonogramu zadań niezbędnych do realizacji tematu badawczego stanowi centralny punkt w przygotowaniu IPB. To właśnie z realizacji zaplanowanego harmonogramu Doktorant/ka zobowiązany/a jest przygotować roczne sprawozdania – po pierwszym roku kształcenia, po drugim w powiązaniu z prowadzoną oceną śródokresową, po trzecim i po czwartym roku oraz w przypadku ewentualnego przedłużenia kształcenia w terminach określonych w zgodzie na przedłużenie kształcenia.

Zadania powinny być rozplanowane w czasie w sposób umożliwiający ich ukończenie i złożenie rozprawy doktorskiej z końcem czwartego roku kształcenia w Szkole Doktorskiej.

Przez zadania rozumiemy:

1) zadania ściśle badawcze związane z realizacją samego tematu rozprawy doktorskiej i zależące od jego specyfiki, jak np. przygotowanie wniosku do komisji ds. etyki prowadzenia badań lub komisji bioetycznej, rekrutacja pacjentów, wizyty pierwszorazowe i kontrolne, przygotowanie bazy danych, przygotowanie określonych metod laboratoryjnych, przygotowanie wymaganych kwestionariuszy, itp.
2) zadania związane z przygotowaniem rozprawy doktorskiej, tj. przygotowanie, złożenie do redakcji i opublikowanie artykułów, które wejdą w cykl publikacji tejże rozprawy
3) zadania związane ze szkoleniem zorientowanym na realizację IPB (poza realizacją programu kształcenia w Szkole Doktorskiej), w tym kursy metodyczne oraz szkolenia w zakresie technik i metod niezbędnych do realizacji IPB, a także złożenie wniosku o uzyskanie finansowania projektu badawczego tematycznie związanego z IPB (wyłącznie jako kierownik projektu), przygotowanie zgłoszenia patentowego związanego z tematem badawczym, staż naukowy w jednostce zagranicznej (lub równoważny w jednostce krajowej), prezentacja wyników na konferencjach naukowych krajowych i/lub zagranicznych, bezpośrednio związanych z tematem badawczym.

Harmonogram powinien być realistyczny w przewidywanym czasie. Należy zatem zwrócić dużą uwagę na prawidłowe rozłożenie zaplanowanych zadań w czasie. Należy mieć na uwadze, że w czasie przeprowadzanej oceny śródokresowej Doktorant/ka powinien/na wykazać się na tyle wysokim poziomem zaawansowania pracy badawczej, aby komisja powołana do oceny śródokresowej miała podstawy do wydania pozytywnej oceny pozwalającej na dalszą kontynuację prac i kształcenie w Szkole Doktorskiej. Negatywny wynik oceny śródokresowej skutkuje skreśleniem z listy doktorantów. Dlatego wysoce niewskazane jest skoncentrowanie wielu/ większości praco- i czasochłonnych zadań, szczególnie tych związanych z publikacjami mającymi składać się na rozprawę doktorską, na ostatni rok.

Planując zadania badawcze należy pamiętać o tym, że ich realizacja musi znaleźć odzwierciedlenie w konkretnych mierzalnych efektach. Efektem może być publikacja, wystąpienie konferencyjne, uzyskany patent, certyfikat szkolenia, zgoda na realizację badań, przyznanie środków finansowych, itp., udowodniony w odpowiedni sposób, w szczególności za pomocą dokumentów, które w momencie składania sprawozdań/raportu z realizacji IPB będą dołączane jako potwierdzenie zrealizowania konkretnego zadania.
Zatem należy pamiętać, że **sprawozdając realizację IPB, w odniesieniu do każdego zadania istnieje obowiązek dołączenia dowodu, w tym dokumentu, potwierdzającego stopień zaawansowania realizacji tego zadania**. Nie jest wystarczające samo złożenie przez doktoranta/doktorantkę oświadczenia w formie procentowego określenia stopnia zaawansowania prac w tabelce sprawozdania. Definiując zadania badawcze należy zawsze pamiętać o bezwzględnym wymogu udokumentowania ich realizacji.

Dopuszcza się sytuacje, w których kilka prowadzonych równolegle lub po sobie zadań badawczych doprowadzi do wspólnego efektu.
Przykład: Doktorant/ka zaplanował/a jako zadania badawcze na konkretny rok: 1. Przeprowadzenie pomiarów, 2. Stworzenie bazy danych, 3. Analiza wstępna wyników, 4. Przygotowanie manuskryptu. Wspólnym efektem dla zaplanowanych zadań jest manuskrypt publikacji dotyczącej badania i to on będzie załączony do sprawozdania z realizacja IPB za określony rok. Jeśli jednak Doktorant/ka z jakiegoś powodu nie zdąży zrealizować ostatniego zadania, do sprawozdania rocznego będzie musiał/a dołączyć raport z wstępnej analizy wyników, a jeśli także ta nie zostanie przeprowadzona, to opis stworzonej bazy danych.

Przygotowując harmonogram numerację zadań badawczych nadaje system. Jeśli np. na rok pierwszy zostanie zaplanowane 5 zadań ponumerowanych od 1 do 5, to w roku drugim system nada numerację od zadania nr 6.

Należy pamiętać, że jeśli realizacja tematu badawczego wymaga uzyskania zgody odpowiedniej komisji ds. etyki badań naukowych, komisji etycznej ds. doświadczeń na zwierzętach lub Komisji Bioetycznej, złożenie wniosku o zgodę powinno znaleźć się wśród zadań zaplanowanych na pierwszy rok. Jeśli temat badawczy jest realizowany w ramach większego projektu, który posiada już zgodę odpowiedniej komisji, nie ma potrzeby ponownie występować o taką zgodę, należy jednak poinformować o tym w fakcie w punkcie 4. IPB i do sprawozdania z IPB po pierwszym roku załączyć oświadczenia kierownika projektu, że temat badawczy doktoranta jest objęty w/w zgodą. Jeśli realizacja tematu badawczego nie wymaga uzyskania zgody odpowiedniej komisji do indywidualnego planu badawczego należy dołączyć adekwatne oświadczenie promotora pracy.

Rekomendowane jest zaplanowanie rozprawy doktorskiej w formie cyklu publikacji.

Planując publikacje należy pamiętać również o tym, że procesy wydawnicze – czas od złożenia manuskryptu do redakcji czasopisma do uzyskania potwierdzenia o przyjęciu publikacji do druku – mogą trwać od kilku do kilkunastu miesięcy. Należy również wziąć pod uwagę możliwość odrzucenia pracy i konieczność jej złożenia do innego czasopisma.

....

Data i podpis doktoranta (-tki) Podpis promotora/promotorów

Opinia promotora pomocniczego (jeżeli został powołany) dotycząca składanego IPB – *jako załącznik*

.....

Opinia Promotora pomocniczego powinna dotyczyć aspektów metodycznych i wykonalności IPB w przewidywanym czasie, a nie osoby Doktoranta/ki.

.....

Podpis promotora pomocniczego

Rekomendowane jest zaplanowanie w IPB:

w I roku kształcenia

- przygotowanie manuskryptu 1 publikacji (podglądowej lub oryginalnej), spełniającej kryteria włączenia do rozprawy doktorskiej Doktoranta/ki.

w II roku kształcenia

- opublikowanie jednej publikacji (podglądowej lub oryginalnej), spełniającej kryteria włączenia do rozprawy doktorskiej Doktoranta/ki.

Rekomendowane jest zaplanowanie w IPB przed oceną śródokresową:

- co najmniej dwóch aktywności z grupy A lub
- co najmniej jednej z aktywności z grupy A oraz co najmniej jednej aktywności z grupy B, lub
- co najmniej 3 aktywności z grupy B

Grupa A:

1) opublikowanie (lub posiadanie przyjętej do publikacji) jako pierwszy autor pracy oryginalnej w czasopiśmie z wykazu MNiSW, z materiału uzyskanego w toku realizacji tematu badawczego; spełniającej kryteria włączenia publikacji do rozprawy doktorskiej.
2) opublikowanie (lub posiadanie przyjętej do publikacji) jako pierwszy autor pracy poglądowej lub przeglądowej opublikowanej lub przyjętej do publikacji w czasopiśmie z wykazu MNiSW bezpośrednio związanej z tematyką stanowiącą przedmiot indywidualnego planu badawczego, spełniającej kryteria włączenia publikacji do rozprawy doktorskiej.
3) przygotowanie zgłoszenia patentowego lub uzyskany patent, związany z tematyką stanowiącą przedmiot indywidualnego planu badawczego.

Grupa B:

1) ukończenie przez Doktoranta/kę kursów metodycznych, w tym statystycznych lub dotyczących zagadnień etycznych w zakresie planowanych w indywidualnym planie badawczym metod badawczych;
2) ukończenie przez Doktoranta/kę szkolenia w zakresie technik i metod niezbędnych do realizacji indywidualnego planu badawczego, w formie co najmniej 5-dniowego stażu naukowego (lub równoważnego wymiaru czasowego) poza miejscem realizacji pracy badawczej;
3) odbycie stażu w jednostce zagranicznej (równoważny w jednostce krajowej),

4) uzyskanie finansowania lub próba uzyskania finansowania projektu badawczego tematycznie związanego z indywidualnym planem badawczym – wyłącznie jako kierownik projektu finansowanego ze źródeł pozauczelnianych lub wewnątrzuczelnianych;
5) prezentacja wyników na konferencji naukowej krajowej lub zagranicznej, bezpośrednio związanych z tematyką stanowiącą przedmiot indywidualnego planu badawczego;
6) opublikowanie (lub posiadanie przyjętego do publikacji) opisu przypadku klinicznego jako pierwszy autor, spełniającego kryteria włączenia do rozprawy doktorskiej.