

Procedura dyplomowania na Wydziale Farmaceutycznym

Uniwersytetu Medycznego w Lublinie

obowiązująca w roku akademickim 2025/2026

1. Charakter i struktura pracy dyplomowej

1.1.

Praca **licencjacka** może powstać w oparciu o przeprowadzone doświadczenia lub badanie ankietowe (praca doświadczalna). Może też być pracą o charakterze teoretycznym powstałą w oparciu o dostępną literaturę, ale w nowym oryginalnym ujęciu wybranego tematu (praca pogładowa). Praca powinna potwierdzać:

- opanowanie wiedzy w zakresie tematyki pracy
- opanowanie umiejętności korzystania z literatury naukowej
- opanowanie umiejętności wnioskowania naukowego
- nabycie umiejętności redagowania pracy naukowej oraz prezentowania wyników badań naukowych.

1.2.

Praca **magisterska** powinna być pracą doświadczalną powstałą w oparciu o przeprowadzone doświadczenia lub badanie ankietowe w zakresie wybranej tematyki badawczej. W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się przygotowanie pracy teoretycznej o charakterze pogładowym, ale w nowym oryginalnym ujęciu wybranego tematu. Praca powinna potwierdzać:

- opanowanie wiedzy w zakresie tematyki pracy
- nabycie umiejętności korzystania z literatury naukowej
- nabycie umiejętności formułowania celów badawczych
- nabycie umiejętności doboru i zastosowania metod badawczych
- nabycie umiejętności poprawnego wnioskowania naukowego
- nabycie umiejętności redagowania pracy naukowej oraz prezentowania wyników badań naukowych.

1.3.

Praca dyplomowa **doświadczalna** powinna składać się z następujących części: strona tytułowa, spis treści, wykaz skrótów (opcjonalnie) oraz wstęp, cel pracy, część doświadczalna, dyskusja wyników, wnioski, piśmiennictwo oraz streszczenie w języku polskim i języku angielskim.

Wstęp oraz cel pracy doświadczalnej nie powinny zajmować łącznie więcej niż 1/3 objętości pracy. Rozdziały te powinny zawierać odpowiednio dobrany zestaw danych piśmiennictwa obrazujący aktualny stan wiedzy na dany temat oraz jasno określony cel pracy.

Praca doświadczalna powinna zawierać opis materiałów oraz metod badawczych dokładny na tyle, aby było możliwe powtórzenie opisanych badań i zweryfikowanie prezentowanych wyników.

Dyskusja w pracy doświadczalnej powinna zawierać omówienie własnych wyników, z ewentualnym wyjaśnieniem zaobserwowanych zjawisk oraz zawierać porównanie własnych wyników z danymi piśmiennictwa.

W przypadku prowadzenia badań z udziałem pacjentów albo zwierząt doświadczalnych należy podać w pracy numer zgody udzielonej przez odpowiednią komisję etyczną/bioetyczną.

1.4.

Praca dyplomowa **teoretyczna** powinna składać się z następujących części: strona tytułowa, spis treści, wykaz skrótów (opcjonalnie) oraz wstęp, cel pracy, analiza danych literaturowych, dyskusja, wnioski, piśmiennictwo oraz streszczenie w języku polskim i języku angielskim.

Praca teoretyczna powinna zawierać opis wyboru kryteriów i technik zastosowanych do selekcji źródeł literaturowych, aby była możliwa ocena wiarygodności prezentowanych treści.

Dyskusja w pracy teoretycznej powinna zawierać omówienie prezentowanych wyników piśmiennictwa z uwzględnieniem własnego stanowiska oraz wskazanie mocnych stron i ograniczeń pracy.

2. Redakcja pracy

2.1.

Wzór strony tytułowej pracy dyplomowej jest udostępniony na stronie internetowej Dziekanatu Wydziału Farmaceutycznego.

2.2.

Praca powinna być napisana za pomocą jednego z powszechnie stosowanych edytorów tekstów, czcionką Times New Roman, Arial lub Calibri o rozmiarze 12. Tytuły rozdziałów mogą być stosownie wyróżnione (np. 14 pkt, pogrubienie). Tekst zasadniczy należy przygotować z interlinią 1,5. W przypisach dopuszcza się interlinię 1,0. Wszystkie marginesy powinny być równe i wynosić 2,5 cm; z lewej strony należy uwzględnić dodatkowe miejsce na oprawienie pracy (szerokość marginesu 3,5 cm). Strony powinny być kolejno ponumerowane, przy czym na stronie tytułowej numer strony powinien być ukryty.

2.3.

Wszystkie tabele powinny być opatrzone tytułami zawierającymi numer tabeli oznaczony cyframi arabskimi.

2.4.

Ryciny, wykresy i zdjęcia powinny posiadać podpis opatrzony kolejnym numerem (cyfry arabskie) oraz tytułem. W przypadku zaczerpnięcia wymienionych obiektów z materiałów źródłowych należy wskazać źródło ich pochodzenia.

2.5.

W pracy należy wyjaśnić wszystkie zastosowane skróty przy ich pierwszym użyciu w tekście, opcjonalnie można je przedstawić w postaci listy używanych skrótów. Wyjaśnienia nie dotyczą skrótów powszechnie znanych.

2.6.

Spis piśmiennictwa umieszcza się na końcu pracy i układa alfabetycznie albo zgodnie z kolejnością pojawiania się cytowanej pracy po raz pierwszy. W przypadku przygotowywania pracy dyplomowej pod kątem jej publikacji można kierować się regułami odpowiedniego czasopisma.

2.7.

Rekomenduje się, aby objętość pracy dyplomowej nie była większa niż 100 stron standardowego tekstu. Streszczenie pracy w języku polskim nie powinno być dłuższe niż 1 strona standardowego tekstu.

3. Zastosowanie sztucznej inteligencji (SI) w przygotowywaniu pracy dyplomowej 3.1.

Dozwolone obszary wykorzystania SI:

- przeszukiwanie literatury i baz danych w poszukiwaniu odpowiednich źródeł po krytycznej ocenie przez dyplomanta
- tłumaczenie tekstów z języków obcych po krytycznej ocenie przez dyplomanta
- automatyczne formatowanie bibliografii zgodnie z podanymi poniżej wymaganiami
- tworzenie schematów i wykresów według szczegółowych instrukcji dyplomanta -przeprowadzanie złożonych obliczeń matematycznych i statystycznych

3.2.

Niedozwolone obszary wykorzystania SI:

- tworzenie podstawowej struktury i kluczowych elementów pracy
- tworzenie całych akapitów i rozdziałów pracy
- generowanie pytań badawczych, które powinny być wynikiem zrozumienia materiału badawczego przez dyplomanta
- automatyczne generowanie opisów oraz interpretacja wyników badań

3.3.

Informacja o zakresie wykorzystania narzędzi SI podczas przygotowywania pracy dyplomowej powinna być udzielona przez dyplomanta i zweryfikowana przez promotora zgodnie z Zarządzeniem JM Rektora z dnia 26 czerwca 2025 zmieniającym Zarządzenie Nr 46/2019 Rektora Uniwersytetu Medycznego w Lublinie z dnia 20 maja 2019 roku w sprawie wprowadzenia Regulaminu antyplagiatowego określającego zasady weryfikacji samodzielności wykonania prac dyplomowych.

4. Ocena dyplomanta i ocena pracy dyplomowej

4.1.

W trakcie wykonywania pracy dyplomowej dyplomant oceniany jest przez promotora metodami weryfikacji wskazanymi w sylabusach przedmiotów dotyczących przygotowania pracy dyplomowej na danym kierunku. Oceny z tych przedmiotów są wpisywane do protokołu w systemie USOS z datą poprzedzającą datę opinii (recenzji) promotora i recenzenta o pracy dyplomowej.

4.2.

Praca dyplomowa oceniana jest przez promotora i recenzenta według kryteriów zawartych w arkuszach oceny pracy dyplomowej.

4.3.

W przypadku, gdy promotorem pracy dyplomowej jest nauczyciel akademicki ze stopniem doktora, recenzentem pracy powinien być nauczyciel akademicki ze stopniem co najmniej doktora habilitowanego.

4.4.

Recenzentem pracy dyplomowej nie może być pracownik tego samego zakładu co promotor.

5. Dopuszczenie pracy dyplomowej do obrony

5.1.

Praca dyplomowa wraz z kompletem podpisanych dokumentów, powinna zostać złożona przez studenta do Dziekanatu najpóźniej 7 dni przed wyznaczonym terminem egzaminu dyplomowego, osobiście lub listownie.

5.2.

Przez komplet dokumentów rozumie się:

- oświadczenie o samodzielności wykonania pracy dyplomowej w brzmieniu nadanym Załącznikiem Nr 2 do Zarządzenia Nr 124/2025 Rektora Uniwersytetu Medycznego w Lublinie z dnia 26 czerwca 2025 roku
- oświadczenie dotyczące wyrażenia zgody na przetwarzanie danych osobowych i wprowadzanie stworzonych przez siebie dokumentów do bazy JSA w celu przeprowadzenia analizy porównawczej

- z innymi dokumentami, a następnie wykorzystania do sprawdzenia innych dokumentów wprowadzonych do bazy, w brzmieniu nadanym Załącznikiem Nr 1 do Zarządzenia Nr 124/2025 Rektora Uniwersytetu Medycznego w Lublinie z dnia 26 czerwca 2025 roku
- płytę CD lub DVD z zawartością całej pracy dyplomowej w jednym pliku (formaty: pdf, doc, docx, odt); nazwę pliku stanowi numer albumu studenta bez cyfry „0” na początku
 - podpisany przez promotora raport ogólny z badania w JSA (dopuszcza się złożenie dokumentu w formie wydrukowanego skanu z podpisem promotora)
 - w przypadku doświadczalnych prac dyplomowych „Sprawozdanie z przygotowania doświadczalnej pracy dyplomowej”, podpisane przez promotora i studenta (dopuszcza się złożenie dokumentu w formie wydrukowanego skanu z podpisem promotora i studenta),
 - dwa egzemplarze pracy (analityka medyczna, farmacja, kosmetologia II stopnia) lub jeden egzemplarz pracy (kosmetologia I stopnia) wydrukowane dwustronnie, w miękkiej oprawie, czarnobiałe, termobindowane.

UWAGA!

Egzemplarze pracy dostarczone do Dziekanatu nie powinny zawierać strony, na której umieszczono podziękowania i dedykacje. Mogą być one zamieszczone jako osobna, dodatkowa wkładka dołączona do egzemplarza pracy składanej w dziekanacie. Wkładka ta nie może być zszyta ani trwale połączona z właściwym tekstem pracy.

6. Dopuszczenie do egzaminu dyplomowego

6.1.

Warunkiem dopuszczenia dyplomanta do egzaminu dyplomowego jest uzyskanie zaliczenia ze wszystkich zajęć przewidzianych w programie studiów oraz uzyskanie co najmniej dostatecznej oceny z pracy dyplomowej od promotora oraz recenzenta i potwierdzenie oryginalności pracy w systemie JSA przez promotora.

6.2.

Ocena z pracy dyplomowej ustalana jest na podstawie sumy punktów przyznanych przez promotora i recenzenta, zgodnie z obowiązującymi arkuszami oceny pracy dyplomowej. Uzyskana liczba punktów przeliczana jest na ocenę końcową według skali ocen określonej w protokole egzaminu dyplomowego.

7. Egzamin dyplomowy

7.1.

W skład komisji egzaminacyjnej powołanej przez Dziekana wchodzi:

- przewodniczący (Dziekan/Prodziekan lub samodzielny pracownik naukowy wyznaczony przez

Dziekana)

- promotor pracy dyplomowej
- recenzent pracy dyplomowej
- inny uprawniony nauczyciel akademicki.

7.2.

Przewodniczącym komisji nie może być pracownik tego samego zakładu co promotor. Nauczycielem akademickim uprawnionym do uczestnictwa w egzaminie może być pracownik tego samego zakładu co promotor.

7.3.

Egzamin dyplomowy składa się z dwóch części:

- odpowiedzi na 2 pytania związane z kierunkiem studiów i wchodzące w ich zakres (na kierunkach analityka medyczna oraz farmacja obowiązuje 1 pytanie z części pierwszej oraz 1 pytanie z części drugiej odpowiedniej bazy pytań)
- odpowiedzi na 2 pytania dotyczące pracy dyplomowej.

7.3.1.

Warunkiem zaliczenia części egzaminu dotyczącej zagadnień związanych z kierunkiem studiów jest uzyskanie oceny co najmniej dostatecznej z tej części egzaminu.

7.3.2.

Warunkiem zaliczenia części egzaminu dotyczącej zagadnień związanych z pracą dyplomową jest uzyskanie oceny co najmniej dostatecznej z tej części egzaminu.

7.4.

Końcowa cena z egzaminu dyplomowego jest średnią arytmetyczną ocen uzyskanych za odpowiedzi na pytania związane z kierunkiem studiów i na pytania dotyczące pracy dyplomowej według skali ocen wskazanej w protokole.

7.5.

W przypadku niespełnienia punktów 7.3.1 i/lub 7.3.2 egzamin uznaje się za niezdany w pierwszym terminie.

7.6.

W przypadku uzyskania z egzaminu dyplomowego oceny niedostatecznej lub nieusprawiedliwionej nieobecności w ustalonym terminie, Dziekan wyznacza drugi termin egzaminu jako ostateczny.

8. Uwagi końcowe

Wszystkie inne kwestie związane z procesem dyplomowania są regulowane przez odrębne przepisy prawa ogólnego oraz przepisy wewnętrzne obowiązujące w Uniwersytecie Medycznym w Lublinie i na Wydziale Farmaceutycznym Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.