

# Roczny raport z przeglądu programu kształcenia

Wydział Farmaceutyczny Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

<b>Nazwa kierunku studiów (specjalności)</b>	Kosmetologia
<b>Poziom, profil i forma kształcenia</b>	Studia II stopnia, stacjonarne i niestacjonarne
<b>Imię i nazwisko kierownika kierunku studiów</b>	Dr hab. Elżbieta Pękała, Prof. UJ
<b>Skład Zespołu ds. oceny efektów kształcenia</b>	Dr hab. Elżbieta Pękała, Prof. UJ Dr hab. Urszula Hubicka Dr Dorota Żelaszczyk
<b>Rok akademicki, którego dotyczy raport</b>	2016/2017

1. Realizacja zaplanowanych działań doskonalących (zmian w programie kształcenia) w ocenianym roku (zaproponowanych w raporcie dotyczącym poprzedniego roku akademickiego)

W roku akademickim 2016/2017 przeprowadzono hospitacje w ramach wybranych przedmiotów zawodowych, w szczególności nowych przedmiotów oraz przedmiotów dla których zmieniono liczbę godzin lub formę zajęć – protokoły z hospitacji znajdują się w dokumentacji Dziekanatu WF CM UJ ds. kosmetologii.

Przeprowadzono kontrolę poprawności wypełnienia sylabusów modułów w systemie USOS, a ich wyniki przekazano koordynatorom.

W roku 2016/2017 udało się dołączyć do prac komisji programowej nowe osoby do grona interesariuszy zewnętrznych.

2. Analiza stopnia realizacji celów kształcenia i osiągania przez studentów założonych efektów kształcenia:

- analiza stosowanych sposobów i form weryfikowania efektów kształcenia oraz adekwatności tych form do zakładanych efektów kształcenia (*max ½ strony A4*)

Analiza treści sylabusów złożonych przez koordynatorów wszystkich modułów realizowanych w ramach programu nauczania na I i II roku kierunku *Kosmetologia* w roku akademickim 2016/2017 wskazuje, iż zaproponowane sposoby i formy weryfikowania efektów kształcenia są odpowiednie do oceny uzyskania zakładanych, w ramach danego przedmiotu, efektów kształcenia.

Dla każdego modułu zostały zdefiniowane efekty kształcenia w obszarze trzech kategorii: wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Liczba efektów w poszczególnych modułach nie jest zbyt duża (3-6), każdy z efektów kształcenia został zdefiniowany na poziomie osiągalnym dla najmniej zdolnego studenta, a nie na najwyższym możliwym poziomie. Wszystkie zaproponowane w analizowanych sylabusach efekty kształcenia są mierzalne (weryfikowane). Najczęściej proponowane sposoby weryfikacji efektów kształcenia to metody o charakterze werbalnym, wykorzystujące formę pisemną, praktykę lub tworzenie projektów/prac. Warunkiem zaliczenia poszczególnych modułów przez studenta na kierunku

*Kosmetologia* jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów kształcenia dla danego modułu kształcenia.

- ocena jakości prac dyplomowych i adekwatności wymagań stawianych pracom dyplomowym do celów programu kształcenia i zakładanych efektów kształcenia oraz analiza wyników egzaminów dyplomowych (*max ½ strony A4*)

Prace magisterskie zrealizowane na kierunku *Kosmetologia* w roku akademickim 2016/2017 były ściśle powiązane z kierunkowymi efektami kształcenia. Do takiego stwierdzenia uprawnia analiza zaproponowanej studentkom tematyki badawczej.

Do dnia 30.09.2017 przedstawiono do oceny 44 prac dyplomowych, w ramach studiów stacjonarnych 29 prace (17 eksperymentalnych, 23 teoretycznych) a w ramach studiów niestacjonarnych 15 prac (teoretyczne) .

Prace magisterskie oraz egzamin magisterski studentów *Kosmetologii* zostały ocenione bardzo wysoko, większość prac uzyskała oceny bardzo dobre.

Szczegółowe wyniki w poszczególnych kategoriach przedstawiono w tabeli poniżej.

OCENA	Pracy dyplomowej n (%)			Egzaminu dyplomowego n (%)		
	ST	NST	OG	ST	NST	OG
3,0	-			-	1 (6,7)	1 (2,3)
3,5	-	1 (6,7)	1 (2,3)	-	1 (6,7)	1 (2,3)
4,0	-	1 (6,7)	1 (2,3)	-	-	-
4,5	2 (6,9)	4 (26,6)	6 (13,6)	1 (3,4)	8 (53,3)	9 (20,4)
5,0	27 (93,1)	9 (60,0)	36 (81,8)	28 (96,6)	5 (33,3)	33 (75,0)
ST – studia stacjonarne, NST – studia niestacjonarne, OG - ogółem						

- ocena jakości praktyk wakacyjnych oraz praktyki zawodowej - analiza zakładanych i uzyskanych w ich wyniku efektów kształcenia (*max ½ strony A4*)

W programie studiów nie przewiduje się obowiązkowych praktyk wakacyjnych oraz praktyki zawodowej. Większość studentów jest czynna zawodowo i pracuje w gabinetach kosmetycznych.

- analiza wyników nauczania (*max ½ strony A4*)

Oceny dokonano na podstawie analizy zdawalności wszystkich przedmiotów zakończonych egzaminem lub zaliczaniem na ocenę na kierunku *Kosmetologia* w roku akademickiego 2016/17. Zdawalność dla poszczególnych przedmiotów wyliczono jako odsetek osób, które uzyskały ocenę pozytywną z przedmiotu w stosunku do wszystkich osób przypisanych do przedmiotu.

Średnia zdawalność wyliczona dla wszystkich przedmiotów i wszystkich lat studiów w roku akademickim 2016/2017, wyniosła dla studentów studiów stacjonarnych – 98,3%, a niestacjonarnych – 96,1%. Dla studentów z poszczególnych roczników zdawalność

kształtowała się w ramach studiów stacjonarnych: rok I – 97,6%, rok II – 98,9%, w ramach studiów niestacjonarnych: rok I – 96,2%, rok II – 96,0%.

Wyraźną zdawalność poniżej średniej ogólnej obserwowano dla następujących przedmiotów realizowanych w I roku studiów: Przemysłowa technologia kosmetyków (S -95,5%, NS - 91,7%) *Fizjologia i patofizjologia skóry* (S - 95,5%), *Rośliny kosmetyczne* (S-95,5%), *Elementy mikologii i parazytologii* (S 95,5%), *Substancje lecznicze w kosmetologii* (NS-71,4%), oraz w II roku: *Toksykologia dla kosmetologów* (NS – 92,3%), *Prawo i ekonomia* (NS - 92,3%), *Badania i rozwój innowacyjnych kosmetyków* (NS – 92,3%), *Receptura preparatów kosmetycznych* (NS- 86,7%).

- analiza poprawności przypisania punktów ECTS do modułów kształcenia (*max ½ strony A4*)

W celu ukończenia studiów magisterskich II stopnia na kierunku *Kosmetologia* studia stacjonarne student musi uzyskać 120 punktów ECTS, po 60 ECTS zaliczając każdy rok studiów. Punkty ECTS zostały przypisane poszczególnym modułom w ilości od 1 ECTS do 12 ECTS. Bardzo ważnym kierunkowym przedmiotom realizowanym w rozległym wymiarze godzin i wymagającym dużego nakładu pracy własnej przypisano odpowiednio: 4 ECTS (alergologia, rehabilitacja, onkologia skóry, badania i rozwój innowacyjnych kosmetyków), 5 ECTS (endokrynologia), 6 ECTS receptura preparatów kosmetycznych, 7 ECTS (chemia surowców kosmetycznych, przemysłowa technologia kosmetyków, podstawy chirurgii plastycznej i pourazowej), 10 ECTS (kosmetologia lecznicza).

Przedmiotom o charakterze uzupełniającym realizowanym w znacznie mniejszym wymiarze czasowym oraz wymagającym mniejszego nakładu pracy własnej przypisano od 1 ECTS do 3 ECTS, odpowiednio 1 ECTS (m.in. przedmioty fakultatywne); 2 ECTS (promocja zdrowia, fizjologia i patofizjologia skóry) 3 ECTS (fizykochemiczne metody badania kosmetyków, biotechnologia w kosmetologii).

### **3. Analiza ocen zajęć dydaktycznych dokonywanych przez studentów i doktorantów na zakończenie każdego cyklu zajęć dydaktycznych (*max ½ strony A4*)**

Raport oceny zajęć dydaktycznych przeprowadzonych dla sesji zimowej i letniej został sporządzony zgodnie ze wzorem określonym przez sekcję Analiz Jakości Kształcenia UJ. W odniesieniu do Wydziału Farmaceutycznego został przygotowany w podziale na kierunki studiów i jest do wglądu w archiwum Pełnomocnika ds. doskonalenia jakości kształcenia. Średnie wypełnienie ankiet na kierunku analityka medyczna wynosiło 9,33%. Średnia ocena z pięciu pytań wynosiła 4,8 co wskazuje, że zajęcia są wysoko oceniane przez studentów. Biorąc pod uwagę zależność oceny zajęć od typu zajęć średnia ocena studentów jest również wysoka ćwiczenia ocenili na 4,8, seminaria na 4,8, oraz wykłady i warsztaty na 4,7. Studenci kierunku kosmetologia napisali w roku 2016/17 35 komentarzy dotyczących osób prowadzących zajęcia w tym 31 silnie pozytywnych, 1 słabo pozytywny, 1 słabo negatywny i 2 silnie negatywne.

4. Analiza użyteczności efektów kształcenia dla programu kształcenia o określonym poziomie i profilu kształcenia (zakładanych i uzyskanych), a w tym: (max ½ strony A4)

- ocena wykorzystania wyników monitorowania karier absolwentów w definiowaniu efektów kształcenia

W ramach monitorowania losów absolwentów Wydziału Farmaceutycznego kierunku kosmetologia osobami badanymi byli absolwenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych którzy uzyskali absolutorium w roku 2015/2016. Absolwenci roku 2016/17 będą objęci badaniem w I połowie roku 2018. Zestawienie ilości poprawnych deklaracji zebranych od absolwentów zamieszczono w tabeli poniżej.

Kierunek	Liczba absolwentów	Zebrane deklaracje		Zgody		Zebrane dane		
	n	n	%	n	%	Wysłane ankiety	Wypełnione ankiety	Stopa zwrotu
Kosmetologia	69	63	91,3%	50	79,8%	50	18	36,0%

Ostatecznie w badaniu wzięło udział 18 absolwentów (liczba osób które odesłały ankietę) co daje stopę zwrotu 36,0%. Spośród osób badanych 81,2%, pracuje i nie kontynuuje nauki, a 18,98% kontynuuje naukę. Czas poszukiwania pracy przez badanych absolwentów kierunku *Kosmetologia* po ukończeniu studiów wynosił: do 1 miesiąca - 20%, powyżej 1 do 3 miesięcy - 60,0%, powyżej 3 do 6 miesięcy - 20,0%. Spośród badanych absolwentów 10,0% osób jest zatrudnionych w aptece, 10% w innej instytucji ochrony zdrowia, 10,0% w lecznictwie otwartym oraz 70,0% jest zatrudnionych w innej branży (zakłady kosmetyczne, SPA) niż wymienione w ankiecie.

Badani absolwenci oceniając swoje umiejętności po studiach na Wydziale Farmaceutycznym stwierdzili, że największą wiedzę posiadają z zakresu podstawowych obszarów studiowanej dyscypliny, posiadają umiejętność wykonywania podstawowych doświadczeń i obserwacji w ramach swojej dyscypliny kierunkowej oraz umiejętność oceny potencjalnych praktycznych zastosowań wyników badań.

Najgorzej badani oceniali umiejętność tworzenia, modyfikowania i implementacji specjalistycznego oprogramowania oraz umiejętność przeprowadzenia statystycznej analizy danych ilościowych. Co wskazuje na konieczność intensyfikacji działań dydaktycznych, które spowodują wzrost umiejętności praktycznych z wymienionych obszarów wiedzy wśród absolwentów.

Zapytani o to, w jakim stopniu wykorzystują umiejętności w ich miejscu pracy, badani absolwenci Wydziału Farmaceutycznego najczęściej wykorzystywali umiejętność skutecznego komunikowania się, dobrej organizacji pracy własnej oraz pracy w zespole.

- ocena zaangażowania przedstawicieli pracodawców w tworzenie programu kształcenia

W roku sprawozdawczym 2016/2017 dołączono nowe osoby do grona interesariuszy zewnętrznych, pana Krzysztofa Domagałę oraz pana Dominika Domagałę, przedstawicieli firmy „AERO-BW z Chrzanowa, produkującej głównie kosmetyki kolorowe.

**5. Ocena infrastruktury dydaktycznej, w tym dostępu do literatury zalecanej w ramach kształcenia na kierunku studiów (*max ½ strony A4*)**

Infrastruktura wydziału nie zmieniła się w stosunku do roku poprzedniego. Wydział mieści się w budynku przy ul. Medycznej 9, który posiada sale wykładowe, sale seminaryjne oraz sale laboratoryjne dostosowane do potrzeb związanych z dydaktyką. Sale laboratoryjne w większości są zarządzane przez kierowników poszczególnych jednostek (Katedry, Zakłady, Pracownie), którzy są odpowiedzialni za ich wyposażenie i dostosowanie do swoich potrzeb dydaktycznych.

Studenci Kosmetologii po rozpoczęciu studiów z chwilą założenia konta bibliotecznego oraz uaktywnienia karty bibliotecznego mają prawo do korzystania ze zbiorów i usług Biblioteki Medycznej UJ CM. Karta biblioteczna wydana przez Bibliotekę Medyczną upoważnia również do korzystania ze zbiorów Biblioteki Jagiellońskiej. Limit wypożyczonych dzieł z Biblioteki Medycznej wynosi 10 tytułów. Wypożyczenia z tzw. księgozbioru dydaktycznego automatycznie dokonywane są na dany rok akademicki, wypożyczenia z ogólnego magazynu druków zwartych na 1 miesiąc z możliwością wielokrotnej samodzielnej prolongaty. Studenci mają również możliwość do korzystania w bibliotece na miejscu z zasobów Czytelni Ogólnej, Czytelni Czasopism, Czytelni Zasobów Elektronicznych. Ponadto studenci mogą korzystać z prenumerowanych baz czasopism online oraz książek elektronicznych z dowolnego komputera należącego do sieci Uniwersytetu Jagiellońskiego bez konieczności logowania się. lub spoza sieci uczelnianej po zalogowaniu się na stronie <https://extranet.uj.edu.pl>.

**6. Ocena sposobu informowania studentów i innych zainteresowanych (kandydatów, pracodawców) oraz rzetelności i aktualności informacji o efektach dla programu kształcenia oraz metodach sprawdzania i oceny efektów (*max ½ strony A4*)**

Informacje dotyczące programu studiów na kierunku *Kosmetologia*, zasadach rekrutacji, profilu absolwenta i harmonogramu zajęć są ogólnodostępne na stronach internetowych Uniwersytetu Jagiellońskiego i Wydziału. Natomiast w systemie USOS studenci oraz osoby zainteresowane mają dostęp do szczegółowych informacji dotyczących sylabusów poszczególnych przedmiotów, prowadzących oraz zasad ich zaliczania.

Dodatkowo na pierwszych zajęciach z danego przedmiotu studenci informowani są o zasadach jego zaliczania, terminach kolokwium, warunkach dopuszczenia do egzaminu końcowego oraz trybie i zasadach jego przeprowadzenia.

Informacje dotyczące programu nauczania znajdują się na stronie internetowej Wydziału są aktualizowane na początku roku akademickiego. Natomiast inne informacje i ogłoszenia dotyczące studentów i funkcjonowania Wydziału są zamieszczane na bieżąco.

Wydział korzysta z różnych form promocji uczelni przygotowanych m.in. przez Dział Promocji UJ, kierunek był promowany m.in. podczas Festiwalu Nauki odbywającego się w maju 2017, w ramach stoiska Wydziału Farmaceutycznego oferowano próbki kosmetyków oraz informowano o możliwości rekrutacji na studia II stopnia z *Kosmetologii*, wskazywano również na możliwość uzupełnienia kwalifikacji w ramach studiów podyplomowych z

*Kosmetologii leczniczej*. Promocja kierunku poprzez formę wykładu i pokazów miała także miejsce podczas Małopolskiej Nocy Naukowców współorganizowanej przez Wydział Farmaceutyczny w dniu 29.09.2017.

#### 7. Ocena wyników hospitacji (*max ½ strony A4*)

W roku akademickim 2016/2017 na kierunku *Kosmetologia* przeprowadzono hospitacje zajęć dydaktycznych. Hospitowano w sposób nieplanowany zajęcia „*Skóra w obrazie mikroskopowym*” (I rok studia stacjonarne) oraz Język Angielski (II rok studia stacjonarne). Hospitacje w roku 2016/2017 zostały przeprowadzone przez Komisję w składzie: prof. UJ, dr hab. Elżbieta Pękala, dr hab. Agnieszka Skowron, dr hab. Urszula Hubicka. Protokoły hospitacji zajęć przechowywane są w dziekanacie kierunku Kosmetologia.

#### **Działania doskonalące przewidziane na nadchodzący rok akademicki 2017/18, w tym zmiany w programie kształcenia**

<b>Działanie</b>	<b>Osoba odpowiedzialna</b>	<b>Termin realizacji</b>	<b>Uwagi</b>
Wprowadzenie stałej kontroli antyplagiatowej prac dyplomowych	Dr hab. Agnieszka Skowron – Prodziekan ds. studenckich	Czerwiec 2018	
Zaangażowanie do prac komisji programowej przedstawicieli pracodawców	Rada Wydziału Farmaceutycznego UJ CM, Kierownik studiów kosmetologii	Czerwiec 2018	
Modernizacja sprzętu audiowizualnego, uzupełnienie sprzętu dydaktycznego	Dziekan Wydziału Farmaceutycznego UJ CM	W ramach dostępnych środków	
Stała hospitacja przedmiotów	Dr hab. Elżbieta Pękala	Czerwiec 2018	
Monitorowanie potrzeb studentów w zakresie zmian programowych	Dr hab. Elżbieta Pękala	Czerwiec 2018	
Przegląd programu kształcenia, adekwatności efektów kształcenia do treści kształcenia, stosowanych metod weryfikacji efektów kształcenia oraz przypisanych do przedmiotu punktów ECTS	Dr hab. Urszula Hubicka – pełnomocnik WF ds. doskonalenia jakości kształcenia	Wrzesień 2018	
Przeprowadzenie spotkań z pracownikami wszystkich Katedr i Zakładów Wydziału Farmaceutycznego w celu przekazania wniosków i uwagi z przeglądu programów	Dr hab. Agnieszka Skowron – Prodziekan ds. studenckich Dr hab. Urszula Hubicka – Pełnomocnik WF ds. doskonalenia jakości kształcenia	Wrzesień 2018	