

Roczny raport z przeglądu programu kształcenia

Wydział Farmaceutyczny Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

Nazwa kierunku studiów (specjalności)	Kosmetologia
Poziom, profil i forma kształcenia	Studia II stopnia, stacjonarne i niestacjonarne
Imię i nazwisko kierownika kierunku studiów	Prof. dr hab. Elżbieta Pękala
Skład Zespołu ds. oceny efektów kształcenia	Prof. dr hab. Elżbieta Pękala Dr hab. Urszula Hubicka Dr hab. Anna Krupa
Rok akademicki, którego dotyczy raport	2018/2019

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

W roku akademickim 2018/2019 przeprowadzono hospitage w ramach wybranych przedmiotów zawodowych, protokoły z hospitacji zostały zdeponowane w Dziekanacie WF CM UJ ds. kosmetologii. Wprowadzono kontrolę antyplagiatową prac dyplomowych za pomocą ogólnopolskiego Jednolitego Systemu Antyplagiatowego (JSA), który będzie funkcjonował oprócz systemu OSA. Ponadto zwiększono kontakt studentów z kadrami dydaktyczną o spotkania (debaty) odbywające się w ramach Tygodnia Jakości Kształcenia.

Na posiedzeniu Komisji ds. programu nauczania na kierunku kosmetologia dn. 4 kwietnia 2019 r. omówiono ofertę fakultetów na rok akademicki 2019/2020 oraz proces dostosowania programu do Polskiej Ramy Kwalifikacji. Dokonano przeglądu programu kształcenia, adekwatności efektów kształcenia do treści kształcenia i stosowanych metod weryfikacji efektów kształcenia oraz przypisanych do przedmiotu punktów ECTS.

Dla kierunku kosmetologia, zaproponowano zmiany dostosowujące programy studiów rozpoczynających się od roku akademickiego 2019/2020 do wymagań określonych w ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, które zostały uchwalone przez Senat UJ w dniu 25 września 2019 roku (Uchwała nr 80/IX/2019).

W roku 2018/19 Zespół Oceniający Polskiej Komisji Akredytacyjnej przeprowadził wizytację na kierunku kosmetologia prowadzonym na Wydziale Farmaceutycznym UJ CM i dokonał oceny programowej. Uchwałą Nr 167/2019 Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej z dnia 11 kwietnia 2019 r. kierunek kosmetologia uzyskał ocenę pozytywną.

2. Analiza stopnia realizacji celów kształcenia i osiągnięcia 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*)

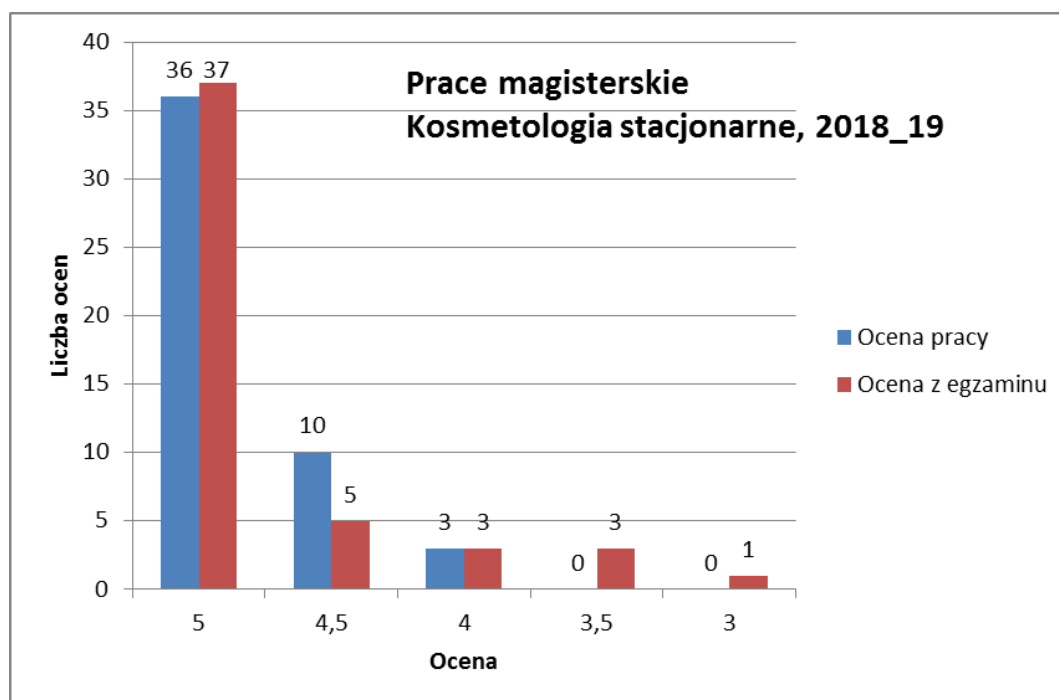
Analiza treści sylabusów złożonych przez koordynatorów wszystkich modułów realizowanych w ramach programu nauczania na I i II roku kierunku *Kosmetologia* w roku akademickim 2018/2019 wskazuje, iż zaproponowane sposoby i formy weryfikowania efektów kształcenia są odpowiednie do oceny uzyskania zakładanych, 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.

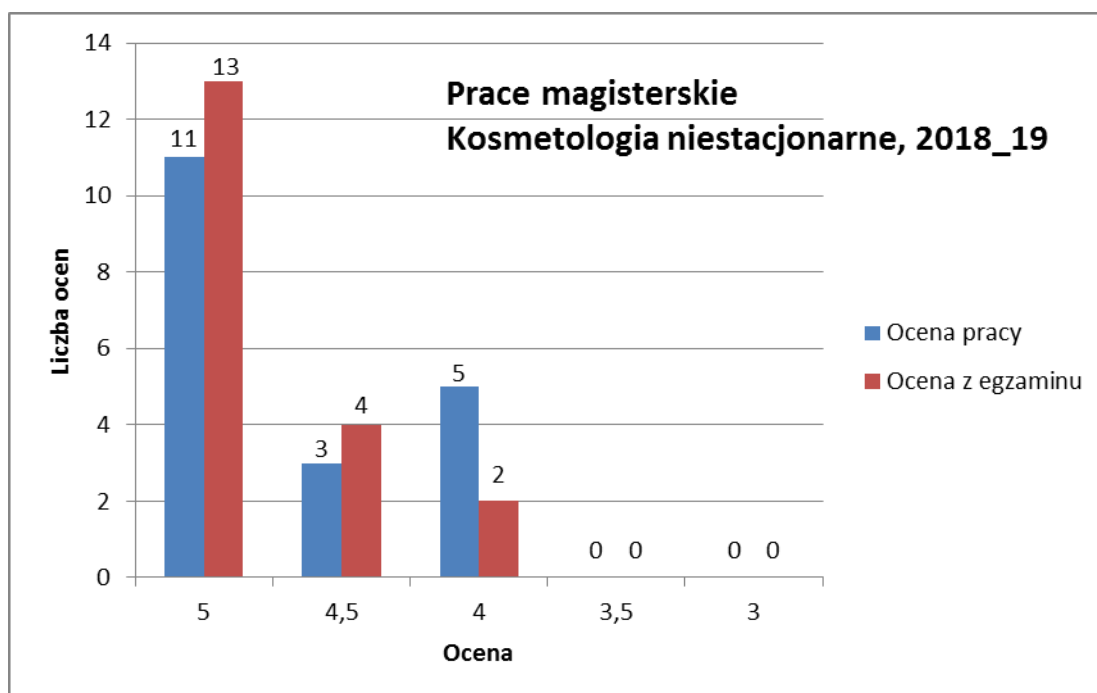
- ocena jakości prac dyplomowych i adekwatności wymagań stawianych pracom dyplomowym do celów programu kształcenia i zakładanych efektów kształcenia oraz analiza wyników egzaminów dyplomowych (*max ½ strony A4*)

Prace magisterskie zrealizowane na kierunku *Kosmetologia* w roku akademickim 2018/2019 były ściśle powiązane z kierunkowymi efektami kształcenia. Do takiego stwierdzenia uprawnia analiza zaproponowanej studentkom tematyki badawczej.

Do dnia 30.09.2019 przedstawiono do oceny 68 prac dyplomowych, w ramach studiów stacjonarnych 49 prace a w ramach studiów niestacjonarnych 19 prac. Prace magisterskie oraz egzamin magisterski studentów *Kosmetologii* zostały ocenione bardzo wysoko, większość prac uzyskała oceny bardzo dobre (rys 1, 2, tab. 2).



Rysunek 1. Rozkład ocen z egzaminu magisterskiego i pracy magisterskiej studentów stacjonarnych



Rysunek 2. Rozkład ocen z egzaminu magisterskiego i pracy magisterskiej studentów niestacjonarnych

Szczegółowe wyniki w poszczególnych kategoriach przedstawiono w tabeli poniżej.

OCENA	Pracy dyplomowej (%)		Egzaminu dyplomowego (%)	
	ST	NST	ST	NST
5,0	73,5	57,9	75,5	68,4
4,5	20,4	15,8	10,2	21,1
4,0	6,1	26,3	6,1	10,5
3,5	-	-	6,1	-
3,0	-	-	2,0	-

ST – studia stacjonarne, NST – studia niestacjonarne

- 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 zaliczeniem na ocenę na kierunku *Kosmetologia* w roku akademickiego 2018/19. Zdawalność dla poszczególnych przedmiotów wyliczono jako odsetek osób, które

uzyskały ocenę pozytywną z przedmiotu w stosunku do wszystkich osób przystępujących do egzaminu lub zaliczenia.

Średnia zdawalność wyliczona dla wszystkich przedmiotów i wszystkich lat studiów w roku akademickim 2018/2019, wyniosła dla studentów studiów stacjonarnych – **w I terminie 94,32%**, a niestacjonarnych – **90,44%**. Dla studentów z poszczególnych roczników zdawalność kształtowała się w I terminie w ramach studiów stacjonarnych: rok I – 91,41%, rok II – 97,24%, w ramach studiów niestacjonarnych: rok I – 86,76%, rok II – 94,11%. Zdawalność w II terminie w ramach studiów stacjonarnych wynosiła: rok I – 63,31%, rok II – 100,0%, w ramach studiów niestacjonarnych: rok I – 77,26%, rok II – 100,0%.

Wyraźną zdawalność poniżej średniej ogólnej obserwowano dla następujących przedmiotów realizowanych na:

- I roku studiów: *Przemysłowa technologia kosmetyków* (S -85,4%, NS - 78,8%), *Fizjologia i patofizjologia skóry* (S - 88,9%, NS – 70,3%), *Rośliny kosmetyczne* (S – 88,9%, NS- 80,1%), *Elementy bakteriologii* (S - 77,8%, NS – 81,8%), *Substancje lecznicze w kosmetologii* (NS-75,0%), *Chemia surowców kosmetycznych* (S – 84,1%, NS- 87,9%), *Promocja zdrowia* (S – 91,01%, NS- 81,1%), *Biotechnologia w kosmetologii* (S - 90,9%, NS – 78,1%), *Fizykochemiczne metody badania kosmetyków* (S - 88,9%)
- II roku: *Sensoryka i środki zapachowe* (S – 89,4%, NS – 86,4%), *Endokrynologia* (S - 91,5%), *Receptura preparatów kosmetycznych* (NS – 77,3%), *Research and development of innovative cosmetics* (S – 93,6%).

- 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, przemysłowa technologia kosmetyków, 7 ECTS (chemia surowców kosmetycznych, 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, choroby cywilizacyjne) 3 ECTS (fizykochemiczne metody badania kosmetyków, biotechnologia w kosmetologii, rośliny kosmetyczne, elementy bakteriologii, mikologii i parazytologii, język angielski).

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 kosmetologia wynosiło 6,78%. Średnia ocena z pięciu pytań w skali od 1 do 5 wynosiła 4,63 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 4,67, seminaria na 4,63 oraz wykłady 4,60. Studenci kierunku kosmetologia napisali w roku 2018/19 tylko 22 komentarze dotyczące osób prowadzących zajęcia w tym 10 silnie pozytywnych, 0 słabo pozytywny, 1 neutralnych, 1 słabo negatywny i 10 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 2017/2018. 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	63	50	79	41	82	22	17	42%

Ostatecznie w badaniu wzięło udział 17 absolwentów (liczba osób które odesłały ankietę) co daje stopę zwrotu 42%. Połowa z badanych osób (56,3%) pracuje na etacie, podczas gdy niewiele mniej w ramach umowy zlecenia (25%) oraz prowadzi własną działalność (18,8%). 16,7% absolwentów kierunku Kosmetologia znalazło pracę jeszcze w trakcie studiów. Czas poszukiwania pracy przez badanych absolwentów kierunku *Kosmetologia* po ukończeniu studiów wynosił: do 1 miesiąca – 8,3%, powyżej 3 do 6 miesięcy - 30%. Osoby, które ukończyły Kosmetologię pracują najczęściej w bardzo małych firmach: 66,7% w firmach zatrudniających do 9 pracowników, 16,7% w firmach do 50 pracowników.

Umiejętnością, którą wskazywano najczęściej jako posiadaną w wysokim lub bardzo wysokim stopniu była wiedza z zakresu podstawowych obszarów studiowanego kierunku (21,6% w bardzo wysokim stopniu, 58,8% w wysokim), a także umiejętność wykonywania podstawowych doświadczeń i obserwacji (19,6% w bardzo wysokim, 45% w wysokim).

W ocenie zdobytych w trakcie studiów umiejętności, absolwenci wysoko oceniali oni swoją samodzielność (49% bardzo wysoko, 31% wysoko), dobrą organizację własnej pracy (45% bardzo wysoko, 35% wysoko), umiejętność pracy w zespole (43% bardzo wysoko, 33% wysoko), bierną znajomość języka obcego (43% bardzo wysoko, 31% wysoko) oraz podstawową umiejętność obsługi komputera (45% wysoko, 39% bardzo wysoko). Najmniej oceniana była umiejętność przeprowadzania analizy statystycznej - 22% osób oceniło jej poziom jako niski, 12% jako bardzo niski. 2% procent zadeklarowało brak tej umiejętności.

Absolwenci zapytani o to, jakich umiejętności im brakuje, a które powinni byli zdobyć wymienili: brak umiejętności praktycznych, czy obsługi specjalistycznego oprogramowania komputerowego. Wśród brakujących umiejętności wymieniano też lepszą znajomość języka obcego, umiejętności odporności na stres. Co wskazuje na konieczność intensyfikacji działań dydaktycznych, które spowodują wzrost umiejętności praktycznych z wymienionych obszarów wiedzy wśród absolwentów.

➤ ocena zaangażowania przedstawicieli pracodawców w tworzenie programu kształcenia

Udział interesariuszy zewnętrznych w opracowaniu programu kształcenia i wspólnych pracach badawczych realizowany jest dzięki współpracy z lokalną firmą produkującą kosmetyki kolorowe AERO-BW K. Domagała Spółka Jawna w Chrzanowie. Szefowie firmy Krzysztof Domagała i Dominik Domagała są interesariuszami zewnętrznymi. W ramach ćwiczeń z przedmiotu Przemysłowa technologia kosmetyków organizowane jest zwiedzanie zakładu produkcyjnego Laboratorium Kosmetyków Naturalnych Farmona w Wysokiej k/Jordanowa.

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

Infrastruktura wydziału nie zmieniała 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. Wiele jednostek wykorzystuje platformę Pegaz do przekazywania studentom ogłoszeń, materiałów dydaktycznych oraz ocen.

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 znajdujące 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 będzie promowany m.in. podczas Festiwalu Nauki odbywającego się w maju 2019, uczestnikom będą udzielane informacje o możliwości rekrutacji na studia II stopnia z *Kosmetologii*, oraz 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 27.09.2019.

7. Ocena wyników hospitacji (max ½ strony A4)

W roku akademickim 2018/2019 na kierunku *Kosmetologia* przeprowadzono hospitacje zajęć dydaktycznych. Hospitowano w sposób planowany zajęcia Receptura preparatów kosmetycznych (II rok studia stacjonarne), Chemia surowców kosmetycznych (I rok studia stacjonarne), Elementy bakteriologii, mikologii i parazytologii (I rok studia stacjonarne). Hospitacje w roku 2018/2019 zostały przeprowadzone przez Komisję w składzie: prof. dr hab. Elżbieta Pękała, dr hab. Urszula Hubicka, dr hab. Anna Waszkielewicz. Protokoły hospitacji zajęć przechowywane są w dziekanacie kierunku Kosmetologia. W trakcie hospitacji nie stwierdzono żadnych nieprawidłowości które wymagałyby podjęcia działań naprawczych.

Działania doskonalące przewidziane na nadchodzący rok akademicki 2019/2020, w tym zmiany w programie kształcenia

Działanie	Osoba odpowiedzialna	Termin realizacji	Uwagi
Modernizacja sprzętu audiowizualnego, uzupełnienie sprzętu dydaktycznego	Dziekan Wydziału Farmaceutycznego UJ CM	W ramach dostępnych środków	Konieczność wymiany sprzętu do prezentacji multimedialnych przynajmniej w salach wykładowych
Stała hospitacja przedmiotów	Prof. dr hab. Elżbieta Pękała	Czerwiec 2020	
Monitorowanie potrzeb studentów w zakresie zmian programowych	Prof. dr hab. Elżbieta Pękała	Czerwiec 2020	
Zmiany programu studiów związane z dostosowaniem do rozporządzenia ustawy 2.0	Prof. dr hab. Elżbieta Pękała	Maj 2020	Wraz z zespołem WZJK
Poszerzenie składu wydziałowych zespołów hospitacyjnych	Dr hab. Agnieszka Skowron – Prodziekan ds. studenckich Dr hab. Urszula Hubicka – pełnomocnik ds. jakości kształcenia	Czerwiec 2020	