

Raport badawczy

LOSY ZAWODOWE ABSOLWENTÓW UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO COLLEGIUM MEDICUM

Wydział Farmaceutyczny
Kierunek Analityka Medyczna
Kierunek Farmacja
Kierunek Kosmetologia
Rocznik 2019/2020.



UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI
COLLEGIUM MEDICUM

SEKCJA DS. DYDAKTYKI I KARIER AKADEMICKICH CM

Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum
ul. Św. Anny 12
31-008 Kraków
tel.: 12 422 42 48

www: www.sdka.cm.uj.edu.pl

e-mail: dydaktyka.kariery@cm-uj.krakow.pl

Etapy przeprowadzania badania i wybór próby:

1. Okres realizacji projektu: marzec - kwiecień 2021 r.
2. Osobami badanymi byli absolwenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych, którzy uzyskali absolutorium na kierunkach: Analityka Medyczna, Farmacja oraz Kosmetologia Wydziału Farmaceutycznego w roku akademickim 2019/2020.
3. Całkowita liczba absolwentów badanego rocznika to 240 osób. Spośród nich, 57 osób wypełniło deklarację dotyczącą udziału w badaniu. Z tej grupy 50 osób wyraziło gotowość na udział w badaniu, natomiast 7 osób odmówiło udziału w badaniu. Finalnie ankiety uzupełniło 25 osób.
4. Uzyskane dane obejmowały tym 10 absolwentów kierunku Analityka Medyczna oraz 15 kierunku Farmacja. Zwrotność wynosiła 50% (43,47% dla kierunku Analityka Medyczna, 57,69% dla Farmacji) w odniesieniu do wszystkich ankiet przesłanych absolwentom tych kierunków.
6. Powody braku kompletnego operatu do badania pełnego to niewypełnienie przez absolwenta formularza zgody na udział w badaniu, odmowa udziału w badaniu lub niejednoznaczne określenie swojej decyzji o zgodzie na udział w badaniu, a także problemy techniczne.

Wprowadzenie

Głównym celem prowadzenia badań losów zawodowych absolwentów jest analiza oraz spójny w czasie monitoring zatrudnienia i sytuacji zawodowej osób, które ukończyły studia w UJ CM. Badanie ma także na celu ocenę przydatności w pracy zawodowej kompetencji nabytych przez osoby badane w trakcie studiów. Uzyskiwane dane wykorzystywane są również w procesie ewaluacji i podwyższania jakości programu oraz oferty dydaktycznej UJ CM.

Podstawowym sposobem wykorzystania informacji zebranych w ramach badania losów zawodowych absolwentów jest przygotowanie raportu zawierającego wyniki i wnioski badawcze. Raport ten jest publikowany na stronie internetowej w sposób ogólnodostępny. Finalne raporty są ponadto prezentowane Dziekanom Wydziałów UJ CM celem wyciągnięcia wniosków, które mogą wpłynąć na doskonalenie jakości kształcenia.

Monitoring ścieżki zawodowej absolwentów Collegium Medicum był uprzednio prowadzony przez Biuro Karier UJ CM, a od 2011 r. należy do zadań Sekcji ds. Dydaktyki i Karier Akademickich CM.

Prezentowaną edycję badania losów zawodowych absolwentów zrealizowano we współpracy z Biurem Karier UJ w zakresie wykorzystania platformy badawczej SPSS Data Collection. Udział jednostki UJ w prowadzeniu badania obejmował następujące elementy:

- Udostępnienie infrastruktury informatycznej, tj. serwera oraz łącza internetowego umożliwiającego zbieranie danych.
- Dostosowanie bazy respondentów do wymogów badania.
- Wprowadzenie oraz aktywację i wysyłkę kwestionariusza on-line do osób badanych.
- Zgromadzenie danych i przekazanie danych do UJ CM celem opracowania wyników.

Metoda badania

Poniżej przedstawiono metodykę prowadzonego badania, w tym opis osób badanych oraz harmonogram zbierania danych w ramach aktualnej edycji programu monitoringu sytuacji zawodowej absolwentów Wydziału Farmaceutycznego UJ CM. Do badania zakwalifikowano wszystkich absolwentów, którzy uprzednio wyrazili zgodę na wzięcie udziału w badaniu. Sondaż metodą CAWI z wysyłką drogą elektroniczną zaproszenia wraz ze spersonalizowanym łączem do kwestionariusza zaplanowano na okres od marca do kwietnia 2021 roku. Zgodnie z planem, w tym czasie kwestionariusz otrzymali absolwenci kierunku Analityka Medyczna, Farmacja oraz Kosmetologia. W przypadku braku podjęcia przez absolwentów aktywności w wypełnianiu kwestionariusza, w określonych odstępach wysyłano do nich wiadomość z przypomnieniem o uczestnictwie w badaniu. Przy dalszym braku reakcji, nawiązywano z osobami badanymi kontakt telefoniczny z prośbą o wypełnienie kwestionariusza. W tabeli 1. podsumowano terminy działań związanych ze zbieraniem danych oraz monitorowaniem zwrotów, począwszy od otwarcia dostępu do kwestionariusza i wysłania zaproszenia do jego wypełnienia, a skończywszy na wysyłce podziękowania za uczestnictwo w badaniu i zakończeniu zbierania danych.

Tabela 1. *Harmonogram zbierania danych.*

Lp	Zadanie	Data
1.	Rozpoczęcie badania - zaproszenie	05.03.2021
2.	Pierwsze przypomnienie	12.03.2021
3.	Drugie przypomnienie	26.03.2021
4.	Trzecie przypomnienie	02.04.2021
5.	Zamknięcie badania - podziękowanie	06.04.2021
6.	Kontakt telefoniczny	15.03 - 01.04.2021

Osoby badane

Niniejszy raport opisuje wyniki badania sytuacji zawodowej absolwentów kierunków Analityka Medyczna, Farmacja oraz Kosmetologia Wydziału Farmaceutycznego z rocznika 2019/2020 w 6 miesięcy po zakończeniu studiów. Ze względu na konieczność dopełnienia wymogu formalno-prawnego wynikającego z rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), w badaniu biorą udział osoby, które uprzednio wyraziły zgodę na gromadzenie, wykorzystanie i przetwarzanie ich danych osobowych. W tym celu absolwenci otrzymali odpowiedni formularz, umożliwiający złożenie stosownego oświadczenia decyzji o zgodzie na udział w badaniu lub jej braku. Formularze były dostarczane absolwentom, następnie zbierane i gromadzone przez pracowników dziekanatu Wydziału Farmaceutycznego.

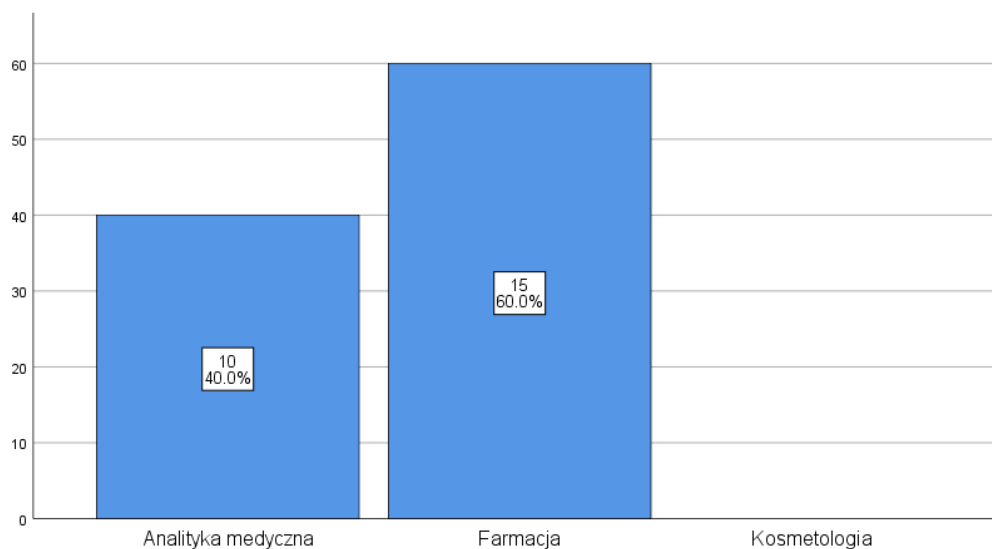
W tabeli 2 ujęto podsumowanie decyzji o udziale w badaniu absolwentów Wydziału Farmaceutycznego z rocznika 2019/2020 według ukończonego kierunku studiów.

Tabela 2. Zestawienie ilości poprawnych deklaracji zebranych od absolwentów; rozkład decyzji o udziale w badaniu wśród poprawnych deklaracji; ilości ankiet przesłanych oraz wypełnionych, wraz ze stopą zwrotu. Rozkłady sporządzono dla absolwentów kierunków Analityka Medyczna, Farmacja oraz Kosmetologia na Wydziale Farmaceutycznym dla rocznika 2019/2020.

Nazwa kierunku	Liczba absolwentów	Liczba formularzy	Formularze NIE	Formularze TAK	Zebrane formularze do Formularzy TAK (%)	Wypełnione ankiety	Wypełnione ankiety (%)
Kierunek Analityka Medyczna	59	26	3	23	88,46%	10	43,47%
Kierunek Farmacja	108	30	4	26	87,67%	15	57,69%
Kierunek Kosmetologia	73	1	0	1	100%	0	0%
Razem	240	57	7	50	87,72%	25	50%

Wyniki

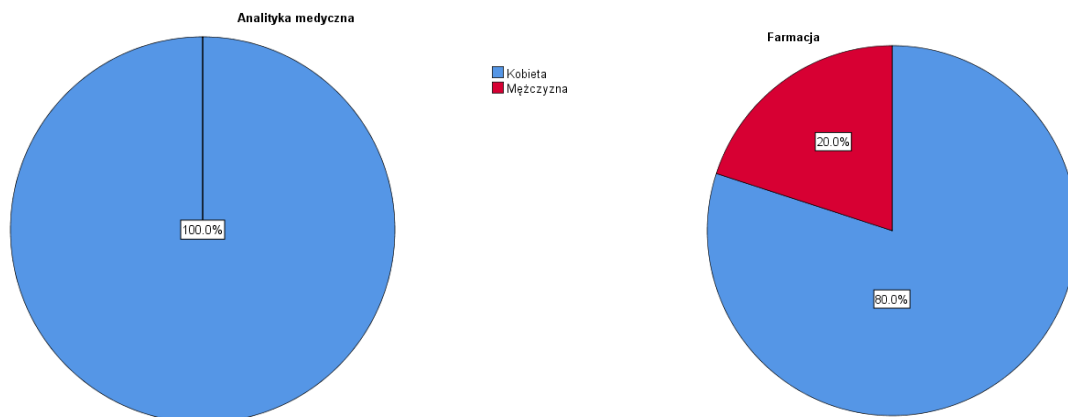
Spośród absolwentów wszystkich kierunków Wydziału Farmaceutycznego, którzy wyrazili zgodę na udział w badaniu oraz udostępnili dane teleadresowe umożliwiające nawiązanie kontaktu, ankiety wypełniło ogółem 25 osób. Spośród nich 15 osób (60%) ukończyło kierunek Farmacja oraz 10 osób (40%) kierunek Analityka Medyczna (Wykres 1). Wszyscy absolwenci kierunku Analityka Medyczna studiowali w trybie stacjonarnym, zaś 3 absolwentów kierunku Farmacja w trybie niestacjonarnym.



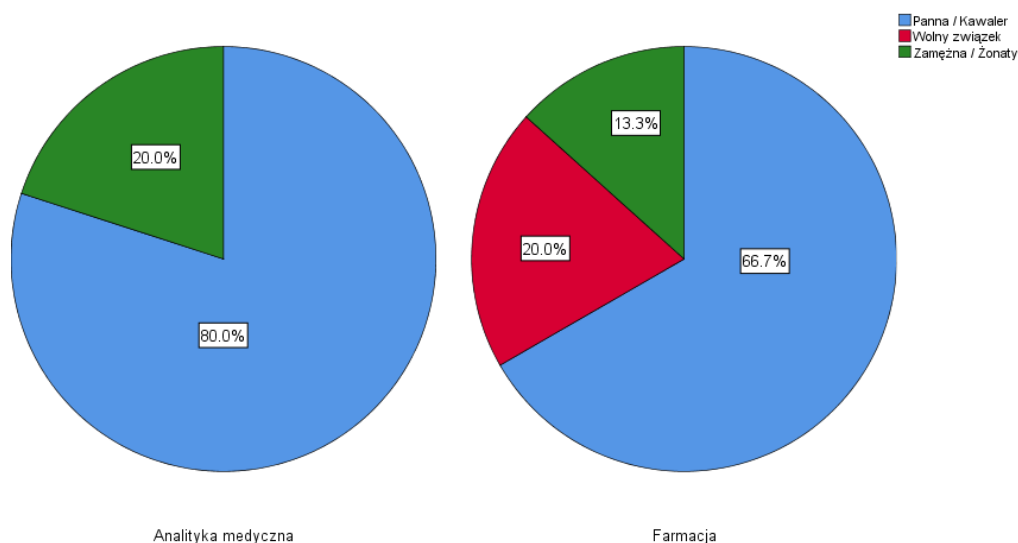
Wykres 1. Charakterystyka badanych absolwentów Wydziału Farmaceutycznego pod względem ukończonego kierunku studiów (liczba osób oraz procent wszystkich badanych).

Podstawowe dane demograficzne badanych

Wśród badanych absolwentów Wydziału Farmaceutycznego przeważającą większość stanowiły kobiety - ogółem 80% (Wykres 2). Osoby stanu wolnego stanowią 66,7% badanych, 13,3% to osoby zamężne, zaś 20% - osoby w wolnych związkach (Wykres 3).

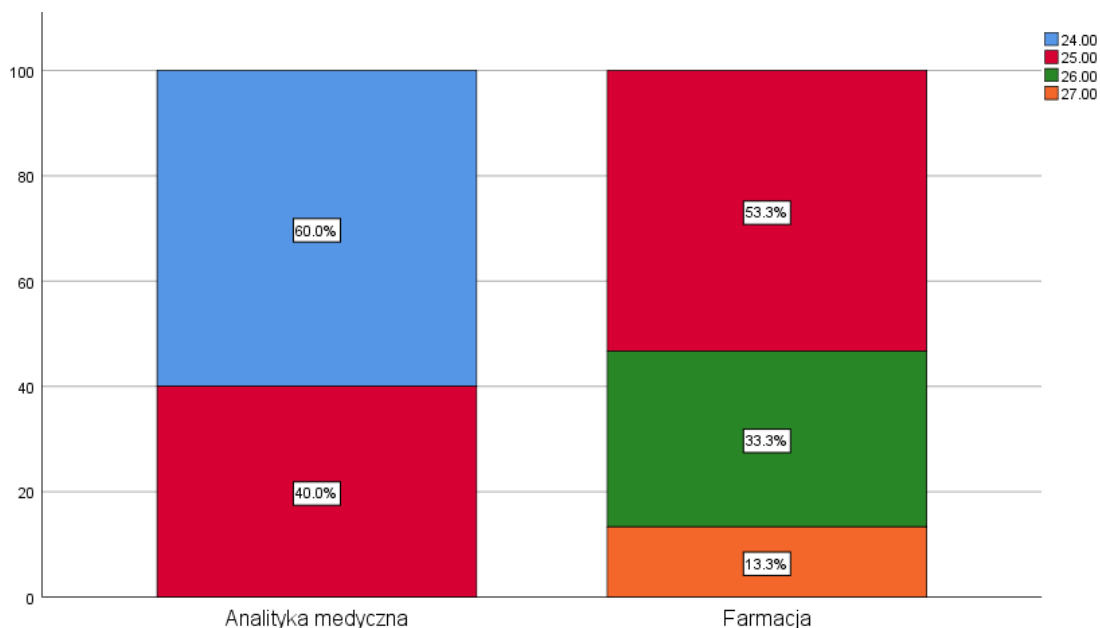


Wykres 2. Charakterystyka badanych absolwentów Wydziału Farmaceutycznego pod względem płci według ukończonego kierunku studiów.



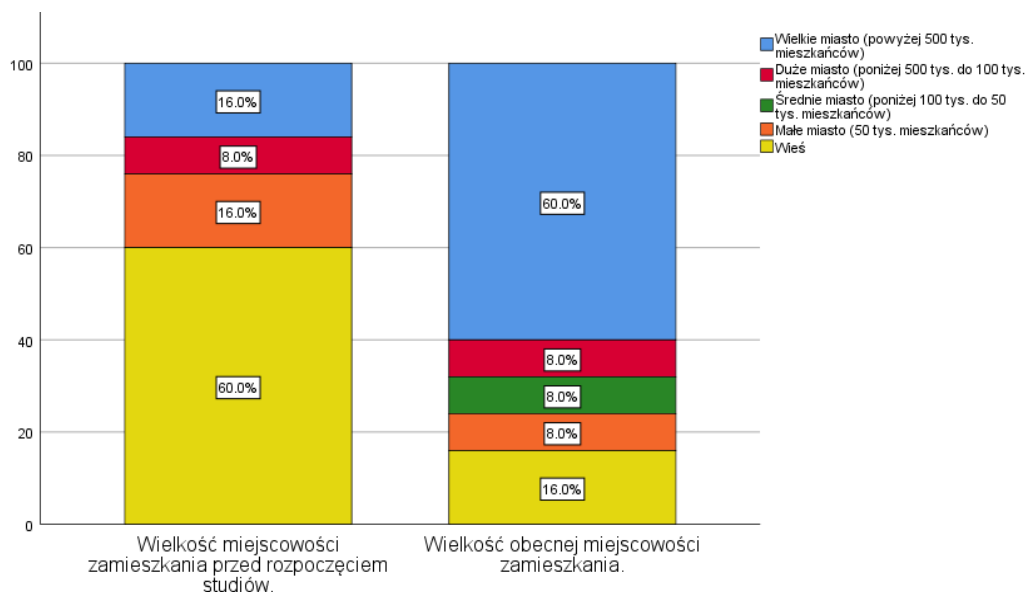
Wykres 3. Charakterystyka badanych absolwentów Wydziału Farmaceutycznego pod względem stanu cywilnego według ukończonego kierunku studiów.

Wśród absolwentów Wydziału Farmaceutycznego znaczną część stanowiły osoby w wieku 25 lat (48%), a także 24 lat (24%) oraz 26 lat (20%). Resztę respondentów stanowiły osoby w wieku 27 lat (8%). Wykres 4 przedstawia strukturę wiekową badanych w zależności od ukończonego kierunku.



Wykres 4. Struktura wieku badanych absolwentów Wydziału Farmaceutycznego według ukończonego kierunku studiów.

Struktura minionego i obecnego miejsca zamieszkania absolwentów wszystkich kierunków Wydziału Farmaceutycznego została przedstawiona na Wykresie 5. Największy odsetek badanych pochodził ze wsi (60%), oraz z małych miast poniżej 50 tys. mieszkańców (16%). Z wielkich miast (>500 tys.) pochodziło 60% badanych. Rozkład obecnego miejsca zamieszkania absolwentów uległ widocznej zmianie. Zmalał odsetek osób mieszkających na wsi (16%) lub w małym mieście (8%), podczas gdy znacząco wzrósł odsetek osób mieszkających w wielkich miastach powyżej 500 tys. mieszkańców (60%).



Wykres 5. Miejsce zamieszkania przed rozpoczęciem studiów oraz obecne miejsce zamieszkania badanych absolwentów Wydziału Farmaceutycznego.

Badani absolwenci pochodzili w większości z rodzin, w których matki posiadały wykształcenie wyższe (48%), rzadziej zaś ojcowie (40%). Wśród ojców 32% posiadało wykształcenie średnie zawodowe, zaś 16% zasadnicze zawodowe. W przypadku matek, 20% miało wykształcenie średnie zawodowe, 8% średnie ogólne, zaś 8% gimnazjalne/podstawowe.

Motywacja wyboru kierunku studiów

Absolwenci Wydziału Farmaceutycznego zostali poproszeni o podanie głównego powodu, którym kierowali się przy wyborze ukończonego kierunku studiów. Nikt nie udzielił odpowiedzi na to pytanie.

Działalności dodatkowe w czasie studiów

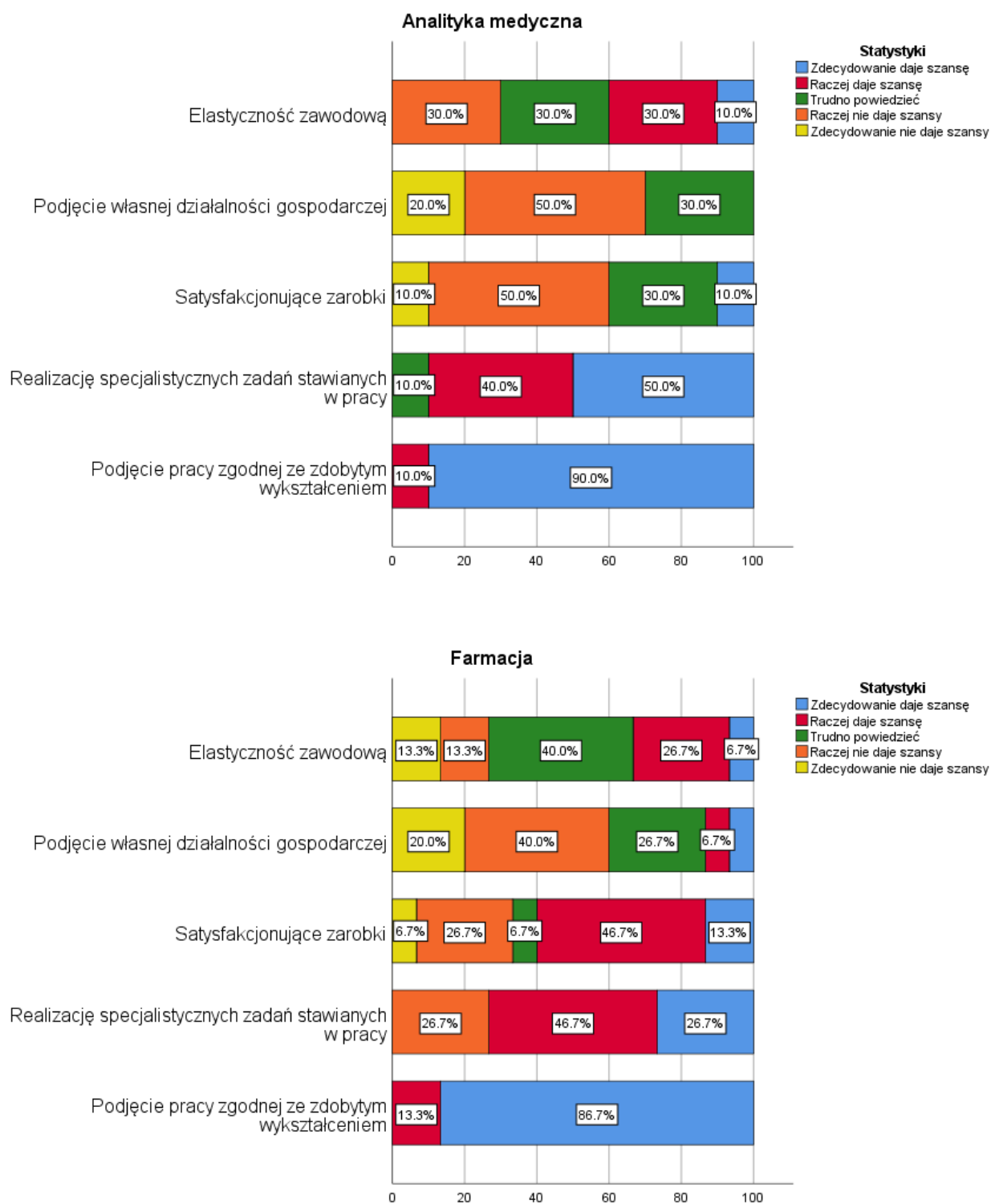
Żadna z osób nie podejmowała się dodatkowych działalności w czasie studiów (takich jak działalność w kołach, klubach, organizacjach).

Ocena perspektyw zawodowych

Badani zostali poproszeni o ocenę wybranych aspektów dotyczących perspektyw zawodowych w odniesieniu do ukończonego kierunku studiów (Tabela 3). Przeważająca część absolwentów była zgodna co do tego, że ukończone przez nich studia zdecydowanie dają szansę na podjęcie pracy zgodnej ze zdobytym wykształceniem (86,7% absolwentów kierunku farmacja i 90% kierunku analityka medyczna). Wysoko oceniane są też szanse na realizację specjalistycznych zadań stawianych w pracy (analityka medyczna: zdecydowanie tak 50%, raczej tak: 40%, farmacja: zdecydowanie tak 26,7%, raczej tak 46,7%).

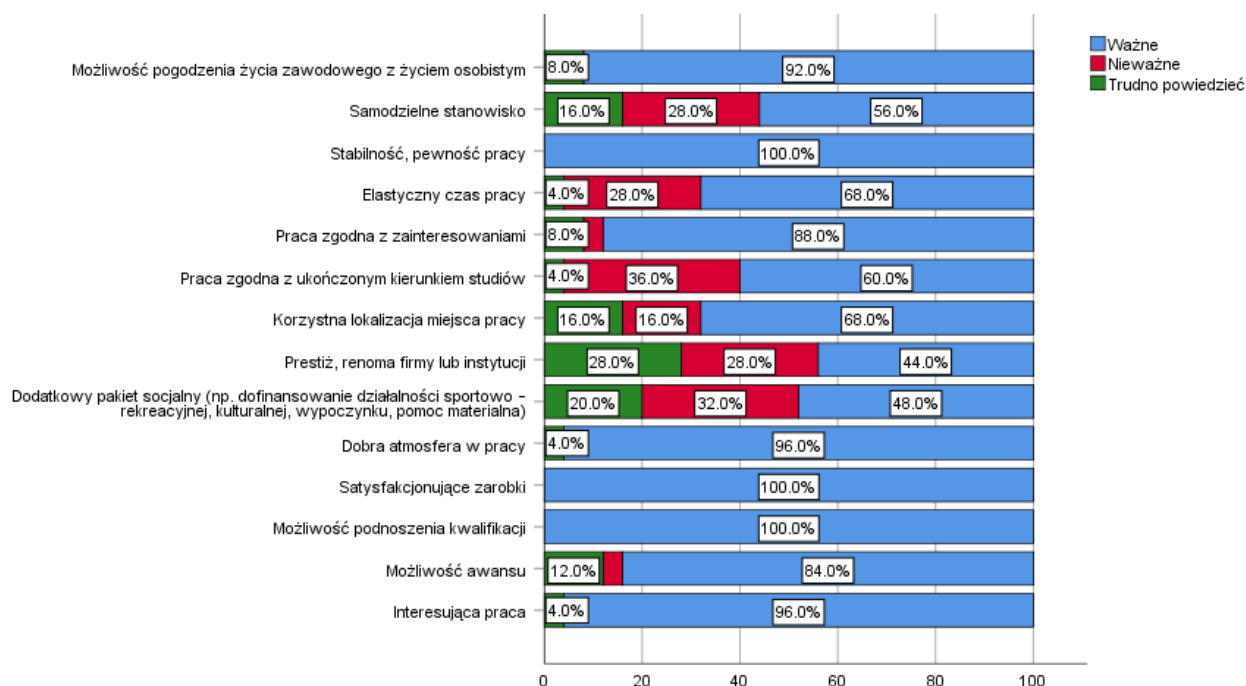
Aż 60% absolwentów analityki medycznej twierdzi, że ich kierunek zdecydowanie lub raczej nie daje szansy na satysfakcjonujące zarobki, podczas gdy 60% absolwentów farmacji jest przeciwnego zdania i widzi szanse na wysokie zarobki. Absolwenci obydwu kierunków twierdzą, że ukończone studia nie pomagają w podjęciu własnej działalności gospodarczej (70% absolwentów analityki medycznej oraz 60% absolwentów farmacji).

Tabela 3. Rozkład ocen wybranych pięciu aspektów perspektyw zawodowych w podziale względem ukończonego kierunku studiów.



Kryteria wyboru miejsca pracy

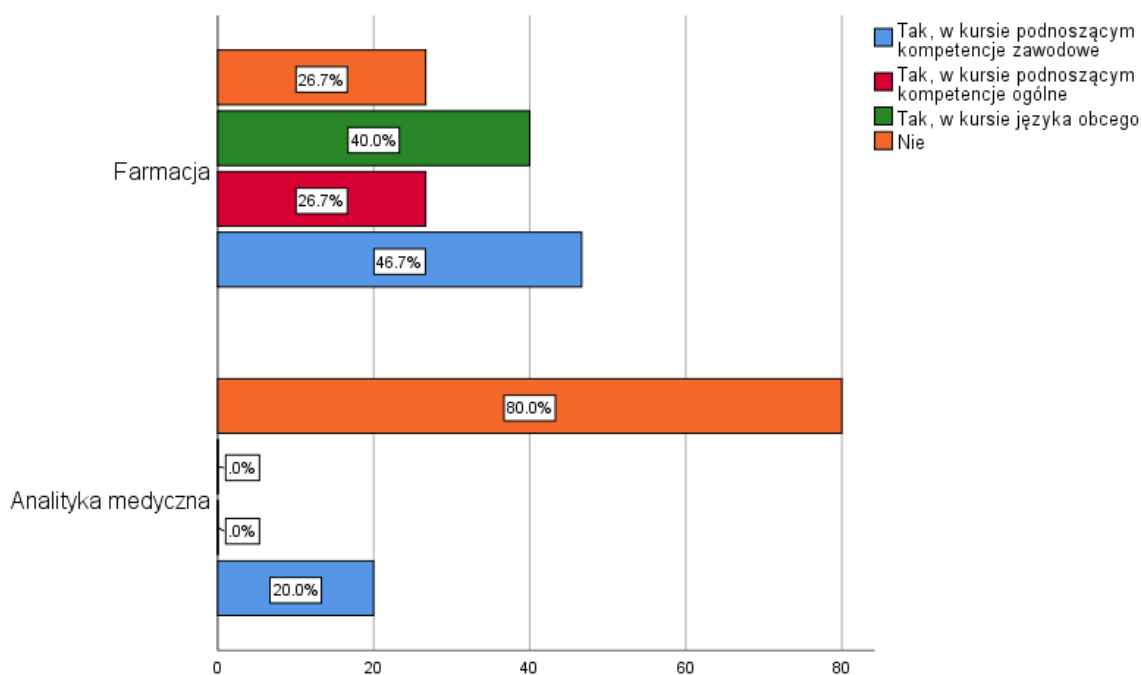
Najważniejszym kryterium wyboru miejsca pracy dla absolwentów Wydziału Farmaceutycznego okazały się satysfakcjonujące zarobki, możliwość podnoszenia kwalifikacji oraz pewność, stabilność pracy – były to czynniki ważne dla 100% badanych. 96% osób oceniło jako ważną dobrą atmosferę w pracy oraz fakt, że praca jest interesująca, natomiast 92% doceni możliwość pogodzenia życia zawodowego z życiem osobistym. Jako kryteria nieważne badani najczęściej określali dodatkowy pakiet socjalny (32%), pracę zgodną z ukończonym kierunkiem studiów (36%), prestiż firmy (28%), korzystną lokalizację (16%) oraz elastyczny czas pracy (28%). Wyniki prezentuje Wykres 8.



Wykres 8. Rozkład ocen ważności kryteriów branych pod uwagę przy wyborze miejsca pracy przez absolwentów Wydziału Farmaceutycznego.

Dodatkowe formy kształcenia

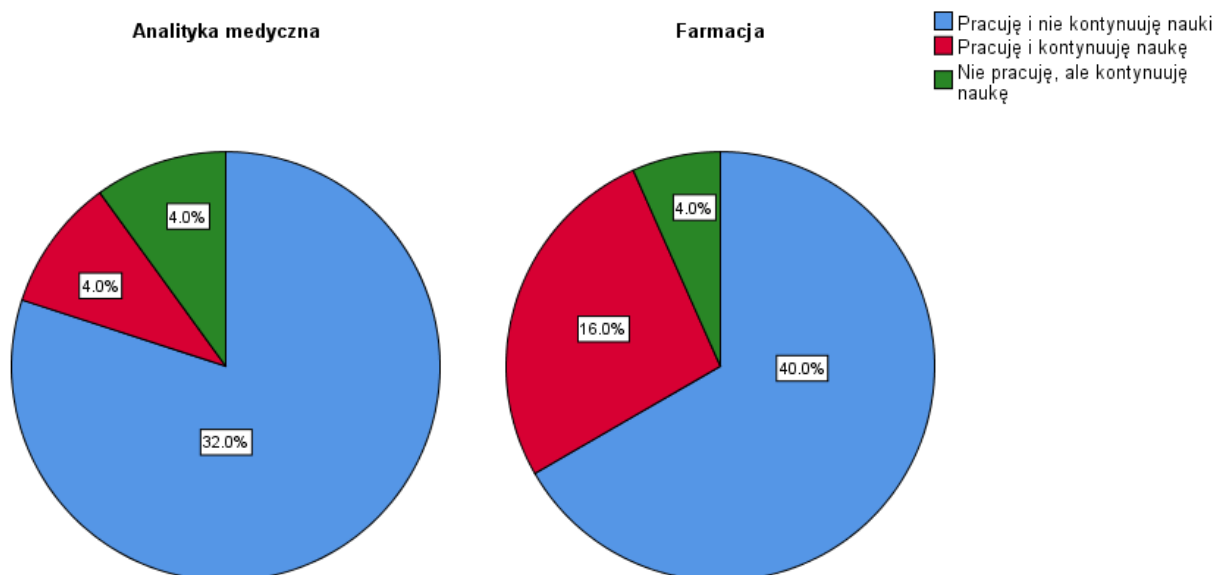
Część absolwentów Wydziału Farmaceutycznego wskazała na korzystanie z dodatkowych form kształcenia (Wykres 9). Najwięcej osób uczestniczyło w kursach podnoszących kompetencje zawodowe: 46,7% absolwentów kierunku Farmacja oraz 20% kierunku Analityka medyczna. Kursy podnoszące kompetencje ogólne cieszyły się nieco mniejszym zainteresowaniem wśród absolwentów Farmacji (40%), 26,7% z nich uczestniczyło w kursach języków obcych. 80% absolwentów Analityki medycznej nie korzystało z żadnych dodatkowych form kształcenia.



Wykres 9. Korzystanie z dodatkowych form kształcenia przez absolwentów Wydziału Farmaceutycznego.

Sytuacja zawodowa

łącznie 92% absolwentów Wydziału Farmaceutycznego pracuje (23 osoby), 20% równocześnie pracuje i kontynuuje naukę, a 8% badanych nie pracuje, ale kontynuuje naukę. Szczegóły w podziale na ukończony kierunek studiów prezentuje Wykres 10.



Wykres 10. Sytuacja zawodowa absolwentów Wydziału Farmaceutycznego.

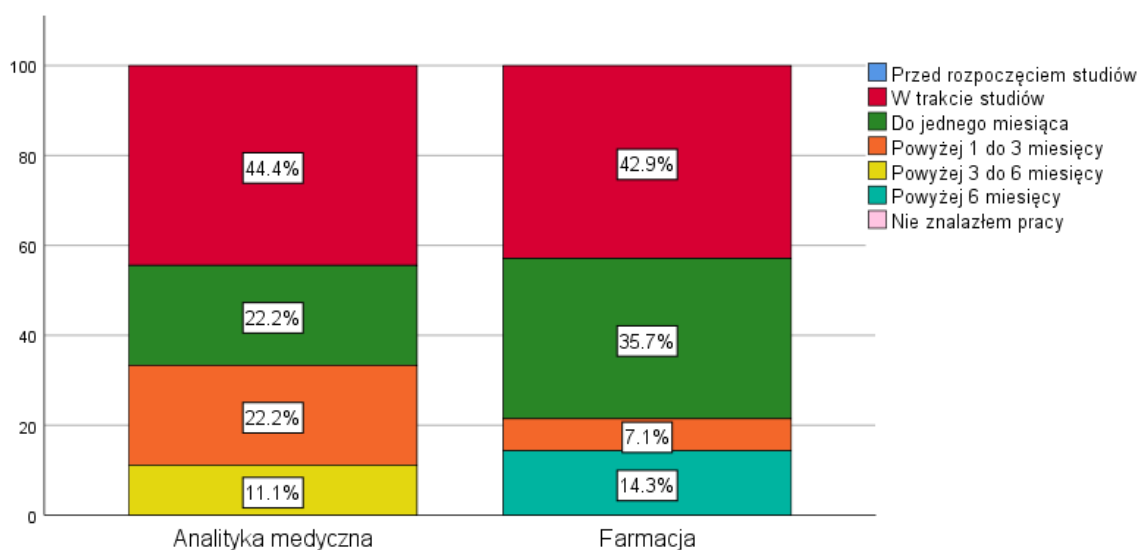
Absolwentów pracujących zapytano o rodzaj wykonywanej pracy rozróżniając pracę na etacie, pracę w ramach umowy zlecenia, prowadzenie własnej działalności gospodarczej oraz możliwe połączenia powyższych typów zatrudnienia.

Spośród absolwentów kierunku Analityka medyczna 90% osób pracuje na etacie, zaś nikt nie pracuje w ramach umowy zlecenia ani nie prowadzi własnej działalności gospodarczej. Wśród absolwentów kierunku Farmacja 93,3% pracuje na etacie, 33% pracuje dodatkowo w ramach umowy zlecenia, żadna z osób nie prowadzi własnej działalności gospodarczej.

Osoby wykonujące pracę najemną

Spośród wszystkich pracujących absolwentów Wydziału Farmaceutycznego 23 osoby pracują najemnie (na etacie lub na umowę zlecenie, a także łącząc obie formy zatrudnienia). Wykres 11 przedstawia rozkład czasu, jaki osoby te potrzebowały na znalezienie pracy.

Aż 44,4% absolwentów kierunku Analityka medyczna znalazło pracę jeszcze w trakcie trwania studiów, podobnie jak 42,9% absolwentów Farmacji. Nikt nie znalazł pracy przed rozpoczęciem studiów. Do jednego miesiąca, szukanie pracy zajęło kolejno: 35,7% absolwentów Farmacji i 22,2% absolwentów Analityki medycznej. Poszukiwanie zatrudnienia w okresie powyżej 6 miesięcy zajęło 14,3% z absolwentów kosmetologii.

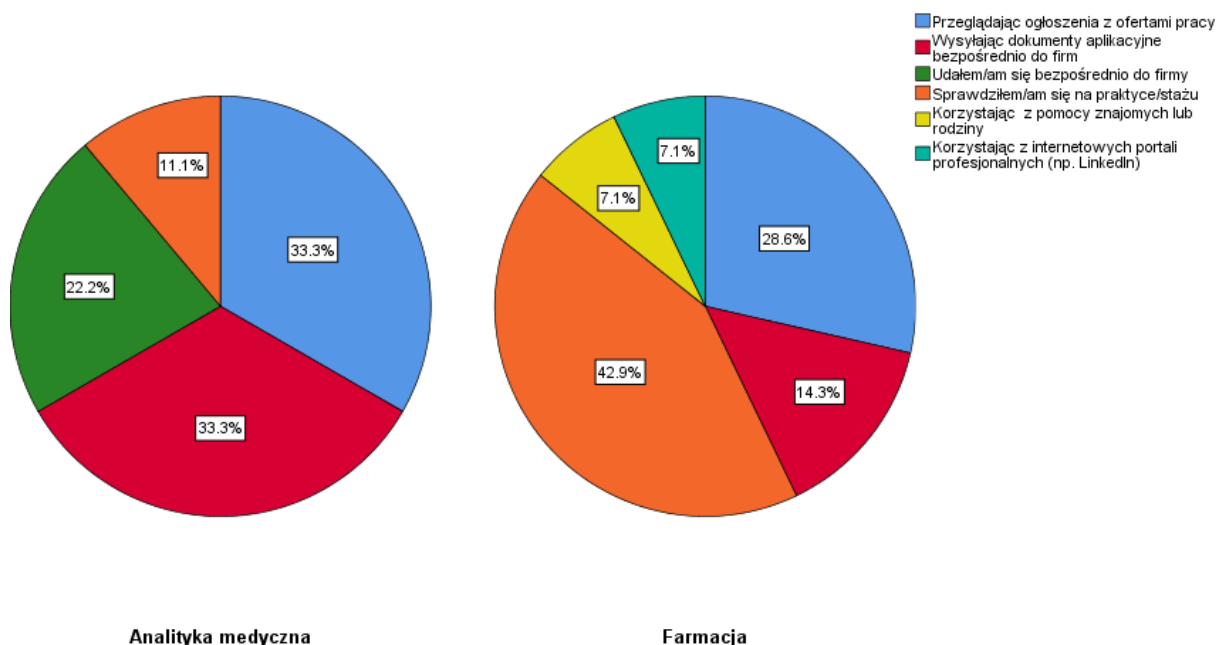


Wykres 11. Czas poszukiwania pracy przez absolwentów Wydziału Farmaceutycznego pracujących najemnie.

Spośród wszystkich absolwentów pracujących najemnie, 91,3% twierdzi, że wykonywana przez nich praca jest zgodna z ukończonym kierunkiem studiów. Ponadto, 69,6% pracuje w instytucjach prywatnych, zaś 30,4% w państwowych. 22 osoby pracują w Polsce (11 osób w województwie małopolskim, 6 w mazowieckim, oraz po jednej osobie w województwach: dolnośląskim, lubuskim, opolskim oraz podkarpackim. Jedna osoba pracuje za granicą (Szwecja).

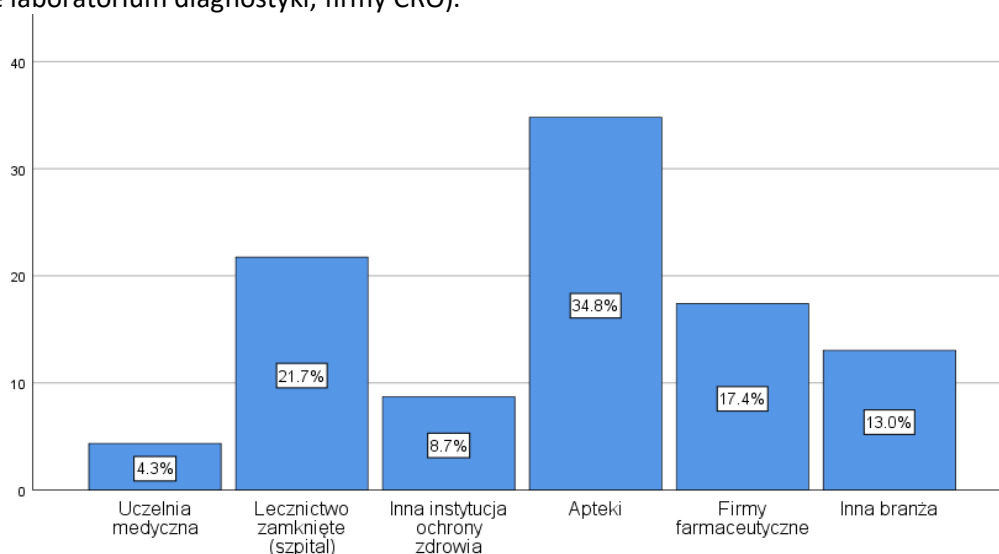
Każdy z badanych absolwentów pracujących najmniej miał wskazać główny sposób, w jaki znaleźli obecnie wykonywaną pracę. Odpowiedzi zostały przedstawione na Wykresie 12.

Absolwenci kierunku Analityka medyczna najczęściej wskazywali na przeglądanie ogłoszeń z ofertami pracy oraz wysyłanie dokumentów aplikacyjnych do firm (po 33,3%). Duża część absolwentów Farmacji sprawdziła się podczas stażu (42,9%), drugim w kolejności sposobem było przeglądanie ogłoszeń z ofertami (28,6%).



Wykres 12. Główne sposoby znalezienia obecnej pracy, wskazane przez pracujących najmniej absolwentów Wydziału Farmaceutycznego.

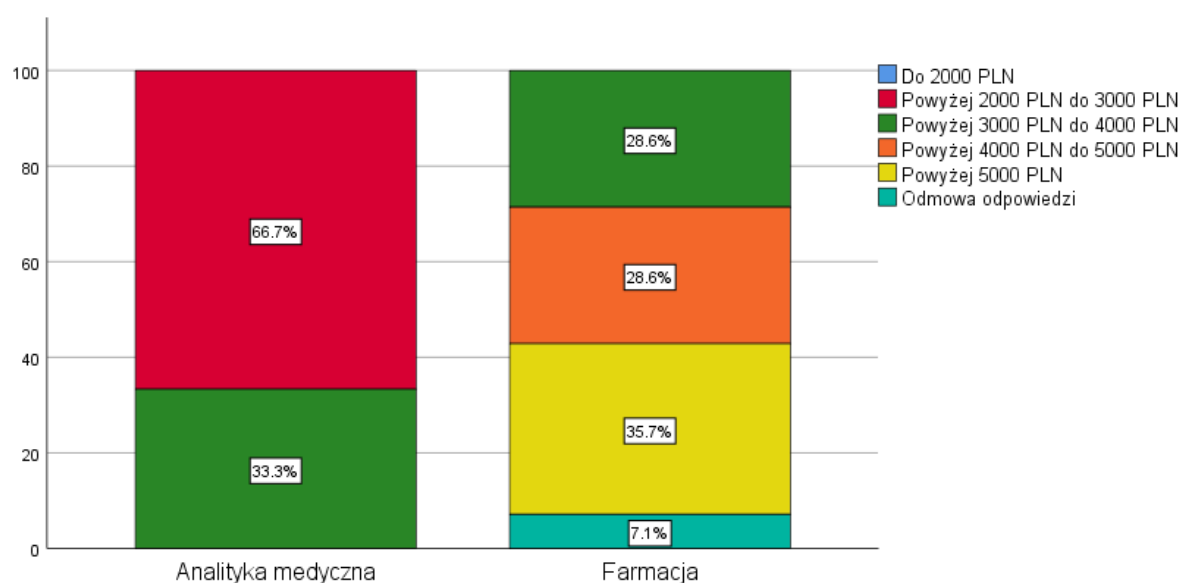
Pytani o branżę w jakiej pracują, absolwenci w przeważającej większości wskazywali apteki (34,8%), nieco mniej osób (21,7%) szpital, 17,4% firmy farmaceutyczne, natomiast 13% inne branże (finanse, medyczne laboratorium diagnostyki, firmy CRO).



Wykres 13. Branże, w jakich pracują absolwenci Wydziału Farmaceutycznego.

Większość osób (55,6%) po Analityce medycznej pracuje w dużych firmach, zatrudniających powyżej 1000 osób, 33,3% w firmach od 250 do 1000 osób, jedna osoba w firmie do 249 osób. Osoby, które ukończyły Farmację pracują najczęściej (50%) w dużych firmach (powyżej 1000 osób), 14,3% pracuje w firmach zatrudniających od 250 do 1000 pracowników, 21,4% w średnich firmach (50-249 zatrudnionych), jedna osoba pracuje w firmie do 49 osób, jedna w małej firmie (do 9 pracowników).

Na pytanie o miesięczne zarobki netto, największy odsetek badanych wskazywał na przedział pomiędzy 3000 a 4000 PLN (30,4%). Najlepiej zarabiają absolwenci Farmacji (35,7% zarabia powyżej 5000 PLN, 28,6% między 4000 a 5000 PLN), podczas gdy absolwenci Analityki w przeważającej większości zarabiają między 2000 a 3000 PLN (66,7%). Odpowiedzi na to pytanie odmówiła 1 osoba. Wyniki prezentuje Wykres 14.



Wykres 14. Miesięczne zarobki netto pracujących najemnie absolwentów Wydziału Farmaceutycznego.

W kwestii zadowolenia z obecnie wykonywanej pracy, największa część absolwentów twierdzi, że jest raczej zadowolona (47,8%), zaś 17,4% miało problem z odpowiedzią na pytanie. 26,1% badanych jest zdecydowanie zadowolonych, a 8,6% wyraziło swoje niezadowolenie.

Absolwenci, którzy określili siebie jako zadowolonych ze swej obecnej pracy, jako główny powód zadowolenia najczęściej wskazywali możliwość rozwoju naukowego, elastyczne godziny pracy, zarobki adekwatne do zajmowanej pozycji, satysfakcję oraz dobrą atmosferę.

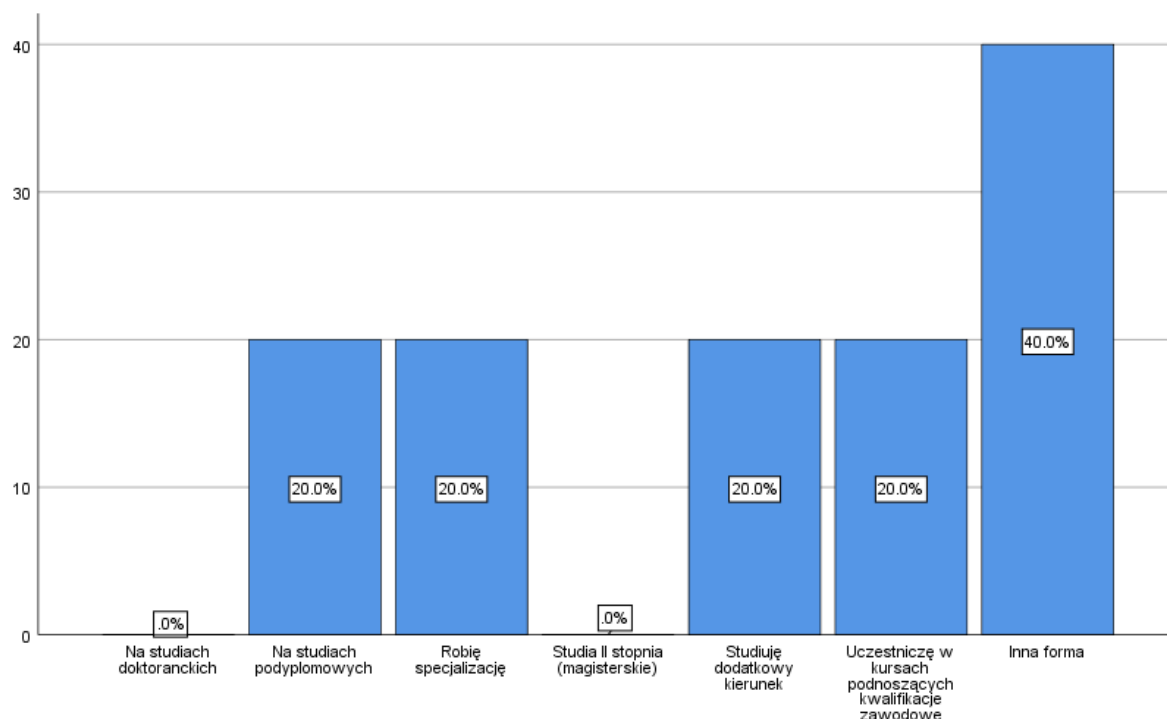
Osoby prowadzące własną działalność gospodarczą

Żaden z respondentów nie prowadzi własnej działalności gospodarczej.

Osoby kontynuujące naukę

5 absolwentów kontynuuje naukę (jednocześnie pracując). Formy kontynuowania nauki wśród badanych absolwentów Wydziału Farmaceutycznego kontynuujących naukę zostały przedstawione na Wykresie 15.

Absolwenci najczęściej kontynuują naukę poprzez uczestnictwo w kursach językowych (40%). Również po 20,0% kontynuuje swoją naukę na studiach podyplomowych (zarządzanie biznesem medycznym), studiują dodatkowy kierunek (teologia protestancka), robi specjalizację (farmacja szpitalna) oraz uczestniczy w kursach podnoszących kwalifikacje zawodowe.



Wykres 15. *Formy kontynuacji nauki podejmowanej przez absolwentów Wydziału Farmaceutycznego.*

Jako najważniejszy powód kontynuacji nauki, absolwenci podawali chęć dalszego rozwoju, nauki i poszerzania umiejętności.

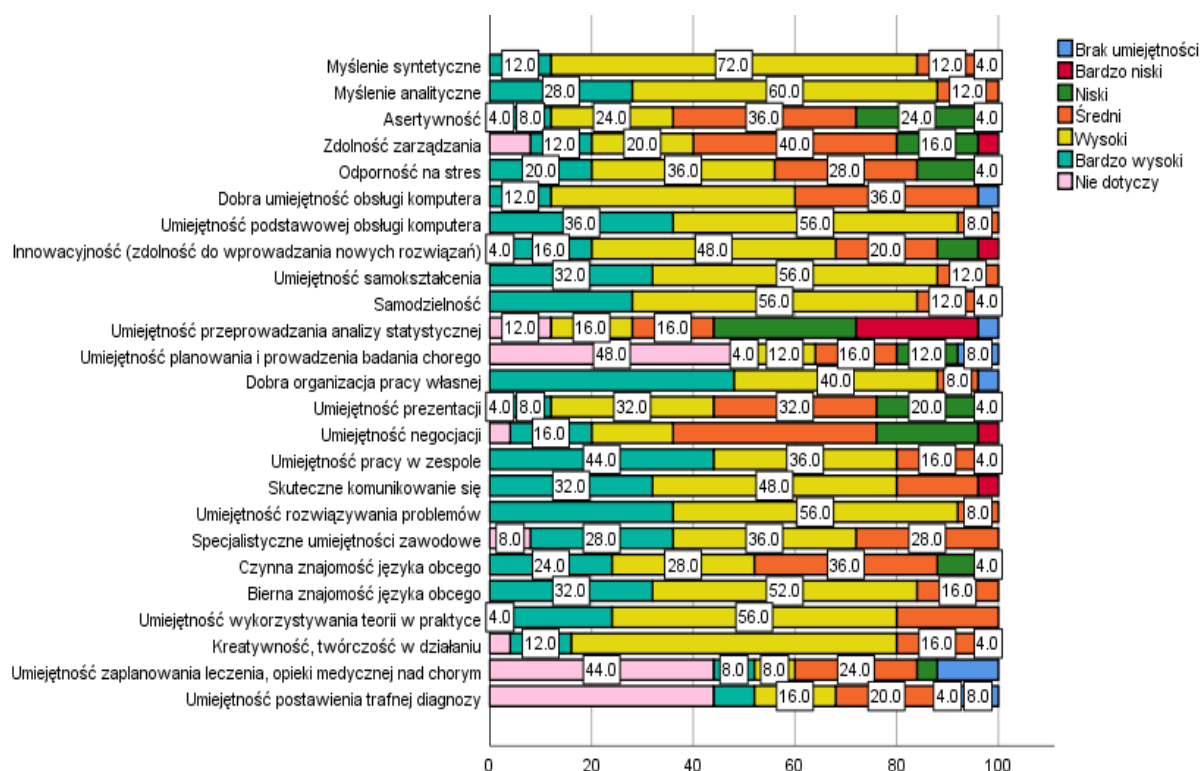
Osoby niepracujące

Podczas badania zaledwie 1 osoba pozostawała bez pracy (jednocześnie kontynuowała naukę). Jako powód niepodjęcia pracy podaje studia doktoranckie. Osoba ta nie jest zarejestrowana w Urzędzie Pracy ani jej aktywnie nie poszukuje.

Ocena umiejętności uzyskanych na studiach

Absolwenci Wydziału Farmaceutycznego dokonali oceny posiadanych umiejętności, której wyniki prezentuje Wykres 16. Najczęściej wysoko oceniali oni dobrą organizację pracy własnej (44% bardzo wysoko), umiejętność pracy w zespole (44%), swoją podstawową znajomość obsługi komputera (36% bardzo wysoko, 33% wysoko), umiejętność samokształcenia (33% bardzo wysoko, 46% wysoko), samodzielność (42% bardzo wysoko, 56% wysoko), umiejętność pracy w zespole (44% bardzo wysoko, 36% wysoko) oraz skuteczne komunikowanie się (32% wysoko, 48% bardzo wysoko).

Najslabiej oceniana była umiejętność przeprowadzania analizy statystycznej - 24% osób oceniło jej poziom jako bardzo niski, 28% jako niski. 4% procent zadeklarowało brak tej umiejętności. Słabo wypadła również zdolność zarządzania (16% poziom niski, 4% bardzo niski).

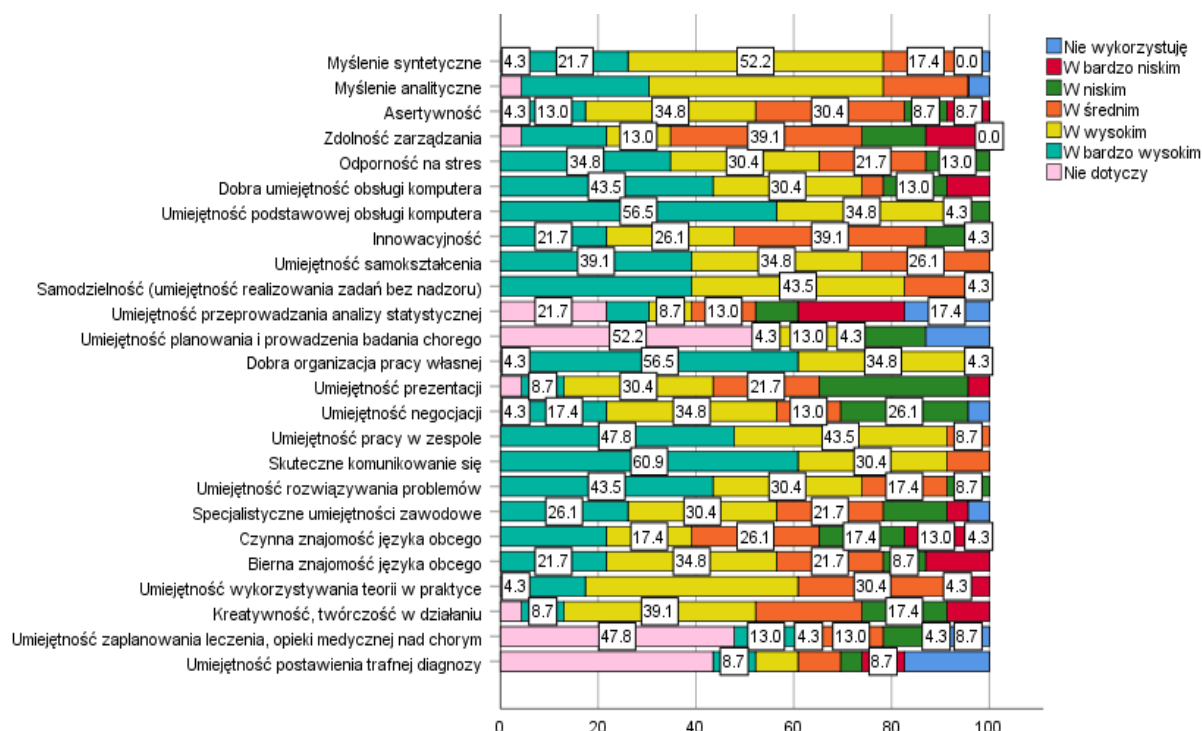


Wykres 16. Ocena stopnia wybranych umiejętności przez absolwentów Wydziału Farmaceutycznego.

Absolwenci zapytani o to, w jakim stopniu wykorzystują poszczególne umiejętności w wykonywanej pracy odpowiadali najczęściej, że w bardzo dużym stopniu wykorzystują umiejętność skutecznego komunikowania się (60,9%), dobrą organizację pracy własnej (56,5%) oraz umiejętność podstawowej obsługi komputera (56,5%).

Najczęściej wskazywaną przez absolwentów umiejętnością niewykorzystywaną w ich pracy była umiejętność przeprowadzania analizy statystycznej (17,4% nie wykorzystuje w pracy tej umiejętności) oraz umiejętność zaplanowania leczenia, opieki medycznej nad chorym (13%) oraz umiejętność postawienia trafnej diagnozy (17,4%). W niskim stopniu wykorzystywana bywa bierna znajomość języka obcego (8,7% w niskim, 13% w bardzo niskim) oraz czynna znajomość języka obcego (17,4% w niskim, 13% w bardzo niskim, 4,3% wcale jej nie wykorzystuje).

Wyniki oceny stopnia wykorzystywania umiejętności w pracy przedstawia Wykres 17.



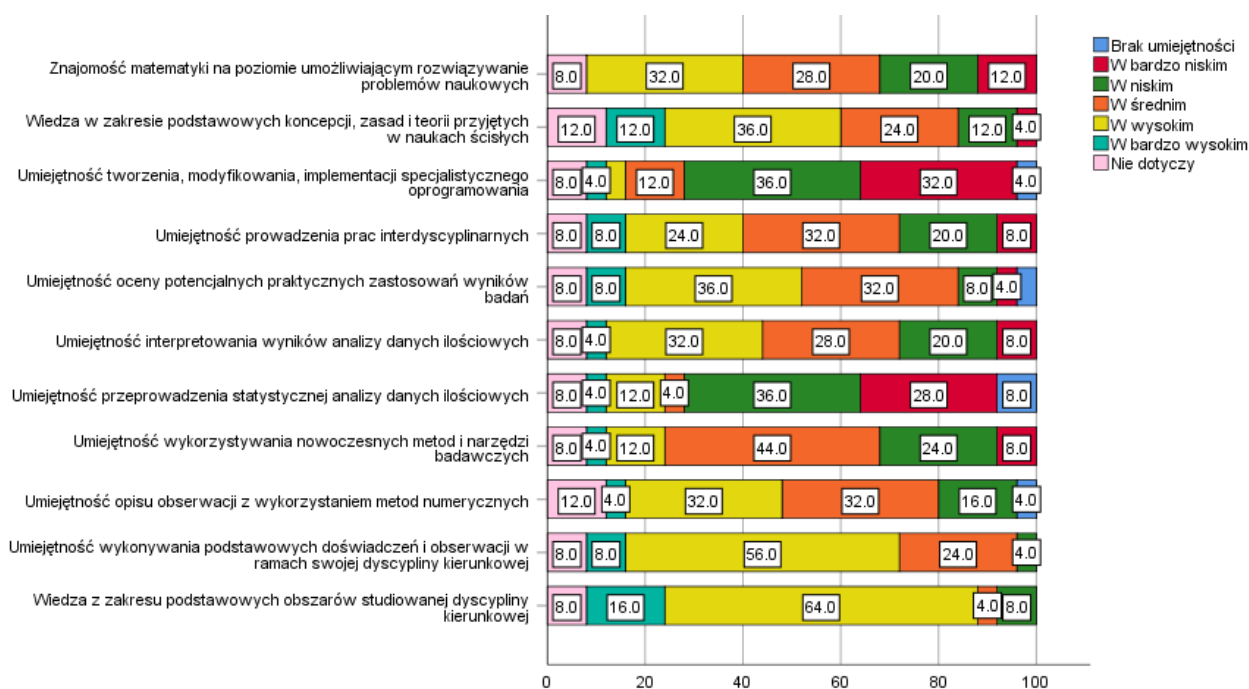
Wykres 17. Ocena stopnia wykorzystania określonych umiejętności w wykonywanej pracy.

Absolwenci zostali zapytani również o to, jakich umiejętności im brakuje, a które powinni byli zdobyć w trakcie studiów. Pośród odpowiedzi absolwenci wymienili: brak umiejętności praktycznych, czy brak nauczania programu obsługującego apteki (typu Kamsoft). Wśród brakujących umiejętności wymieniano też pobieranie krwi czy lepsze przygotowanie do pracy z pacjentem w tym zdolność myślenia o pacjencie jako o ogóle (np. terapii komplementarnej), umiejętność radzenia sobie ze stresem, asertywność oraz a także umiejętność przeprowadzania analizy statystycznej.

Na koniec absolwenci zostali zapytani o ocenę stopnia, w jakim posiadają umiejętności lub wiedzę specjalistyczną w dziedzinie, którą studiowali. Wyniki przedstawia Wykres 18.

Umiejętnością, którą wskazywano najczęściej jako posiadaną w wysokim lub bardzo wysokim stopniu była wiedza z zakresu podstawowych obszarów studiowanego kierunku (16% w bardzo wysokim stopniu, 64% w wysokim), a także umiejętność wykonywania podstawowych doświadczeń i obserwacji (8% w bardzo wysokim, 56% w wysokim).

Najgorzej wypadła umiejętność przeprowadzania analizy statystycznej danych ilościowych (36% w niskim stopniu, 28% w bardzo niskim, 8% wcale nie posiada tej umiejętności), umiejętność tworzenia, modyfikowania, implementacji specjalistycznego oprogramowania (36% w niskim, 32% w bardzo niskim, 4% wcale).



Wykres 18. Ocena stopnia posiadania umiejętności specyficznych dla studiowanego obszaru nauki.

Podsumowanie wyników badań

1. W badaniu udział wzięło 25 absolwentów Wydziału Farmaceutycznego z rocznika 2019/20, spośród których 15 osób (60%) ukończyło kierunek Farmacja oraz 10 osób (40%) kierunek Analityka Medyczna.
2. Większość badanych osób stanowiły kobiety (80%). Przeważały osoby w wieku 25 lat (48%), a także 24 lat (24%) oraz 26 lat (20%). Największy odsetek badanych pochodził ze wsi (60%), oraz z małych miast poniżej 50 tys. mieszkańców (16%), jednak obecnie znacznie więcej badanych wskazało wielkie miasto jako miejsce zamieszkania (60%).
3. Absolwenci Wydziału Farmaceutycznego zostali poproszeni o podanie głównego powodu, którym kierowali się przy wyborze ukończonego kierunku studiów. Nikt nie udzielił odpowiedzi na to pytanie.
4. Przeważająca część absolwentów była zgodna co do tego, że ukończone przez nich studia zdecydowanie dają szansę na podjęcie pracy zgodnej ze zdobytym wykształceniem (86,7% absolwentów kierunku farmacja i 90% kierunku analityka medyczna).
5. Najważniejszym kryterium wyboru miejsca pracy dla absolwentów Wydziału Farmaceutycznego okazały się satysfakcjonujące zarobki, możliwość podnoszenia kwalifikacji oraz pewność, stabilność pracy – były to czynniki ważne dla 100% badanych.

6. Łącznie 92% absolwentów Wydziału Farmaceutycznego pracuje (23 osoby), 20% równocześnie pracuje i kontynuuje naukę, a 8% badanych nie pracuje, ale kontynuuje naukę.
7. Pytani o branżę w jakiej pracują, absolwenci w przeważającej większości wskazywali apteki (34,8%), nieco mniej osób (21,7%) szpital, 17,4% firmy farmaceutyczne, natomiast 13% inne branże (finanse, medyczne laboratorium diagnostyki, firmy CRO).
8. Jeśli chodzi o zarobki absolwentów wydziału, największy odsetek badanych wskazywał na przedział pomiędzy 3000 a 4000 PLN (30,4%). Najlepiej zarabiają absolwenci Farmacji (35,7% zarabia powyżej 5000PLN, 28,6% między 4000 a 5000PLN), podczas gdy absolwenci Analityki w przeważającej większości zarabiają między 2000 a 3000PLN (66,7%).
9. W ocenie zdobytych w trakcie studiów umiejętności, absolwenci najczęściej wysoko oceniali dobrą organizację pracy własnej (44% bardzo wysoko), umiejętność pracy w zespole (44%), swoją podstawową znajomość obsługi komputera (36% bardzo wysoko, 33% wysoko), umiejętność samokształcenia (33% bardzo wysoko, 46% wysoko), samodzielność (42% bardzo wysoko, 56% wysoko), umiejętność pracy w zespole (44% bardzo wysoko, 36% wysoko) oraz skuteczne komunikowanie się (32% wysoko, 48% bardzo wysoko). Najslabiej oceniana była umiejętność przeprowadzania analizy statystycznej - 24% osób oceniło jej poziom jako bardzo niski, 28% jako niski. 4% procent zadeklarowało brak tej umiejętności. Słabo wypadła również zdolność zarządzania (16% poziom niski, 4% bardzo niski).
10. Absolwenci zostali zapytani również o to, jakich umiejętności im brakuje, a które powinni byli zdobyć w trakcie studiów. Pośród odpowiedzi absolwenci wymienili: brak umiejętności praktycznych, czy brak nauczania programu obsługującego apteki (typu Kamssoft). Wśród brakujących umiejętności wymieniano też pobieranie krwi czy lepsze przygotowanie do pracy z pacjentem w tym zdolność myślenia o pacjencie jako o ogóle (np. terapii komplementarnej), umiejętność radzenia sobie ze stresem, asertywność oraz a także umiejętność przeprowadzania analizy statystycznej.
11. Umiejętnością, którą wskazywano najczęściej jako posiadaną w wysokim lub bardzo wysokim stopniu była wiedza z zakresu podstawowych obszarów studiowanego kierunku (16% w bardzo wysokim stopniu, 64% w wysokim), a także umiejętność wykonywania podstawowych doświadczeń i obserwacji (8% w bardzo wysokim, 56% w wysokim). Najgorzej wypadła umiejętność przeprowadzania analizy statystycznej danych ilościowych (36% w niskim stopniu, 28% w bardzo niskim, 8% wcale nie posiada tej umiejętności), umiejętność tworzenia, modyfikowania, implementacji specjalistycznego oprogramowania (36% w niskim, 32% w bardzo niskim, 4% wcale).
12. Jako najważniejszy powód kontynuacji nauki, absolwenci podawali chęć dalszego rozwoju, nauki i poszerzania umiejętności.