



**MONITOROWANIE LOSÓW ABSOLWENTÓW
UNIwersytetu Jagiellońskiego**
STUDIA LICENCJACKIE I MAGISTERSKIE, ROCZNIK 2011/12 – 2015/16

KIERUNEK: biochemia, biotechnologia

ANETA MAZUR
SEKCJA JAKOŚCI KSZTAŁCENIA
Centrum Wsparcia Dydaktyki i Spraw Studenckich UJ

Metodologia badania *Monitorowanie losów absolwentów*

Badanie *Monitorowanie losów absolwentów UJ* zostało wdrożone przez Biuro Karier w 2008 roku, a jego realizację przejęła w 2013 roku Sekcja Analiz Jakości Kształcenia (obecnie Sekcja Jakości Kształcenia). Badaniem objęci są absolwenci trzynastu wydziałów Uniwersytetu Jagiellońskiego; za badanie losów zawodowych absolwentów kierunków prowadzonych przez wydziały Collegium Medicum odpowiedzialna jest Sekcja ds. Dydaktyki i Karier Akademickich CM UJ.

Projekt realizowany jest jako ilościowe badanie sondażowe przeprowadzane za pośrednictwem Internetu (CAWI). Link do ankiety wypełnianej samodzielnie jest wysyłany w oparciu o wcześniej przygotowaną listę adresów e-mailowych. Badanie ma charakter pełny, ankieta wysyłana jest do każdego absolwenta danego rocznika, który wyraził zgodę na udział w badaniu (zgoda wyrażana jest w formularzu, który studenci wypełniają za pośrednictwem konta USOS, a następnie składają w sekretariacie przed obroną pracy licencjackiej lub magisterskiej). **Wiadomość zachęcająca do wypełnienia kwestionariusza wraz z linkiem do ankiety wysyłana jest do absolwentów po pół roku od obrony pracy dyplomowej.**

Udział w badaniu jest i zawsze był dobrowolny, zatem nawet jeśli absolwent wyraził zgodę na przesłanie do niego wiadomości z linkiem do kwestionariusza, to nie miał on obowiązku wypełniać ankiety. Podstawowe wyniki każdej edycji udostępniane są społeczności akademickiej na stronie internetowej <http://www.jakosc.uj.edu.pl>. Szczegółowe raporty z badań są przekazywane co roku dziekanom poszczególnych wydziałów, prodziekanom ds. studenckich/dydaktycznych, pełnomocnikom dziekanów ds. ewaluacji jakości kształcenia, a także Sekcji Karier.

Badanie MLA regulowane jest zarządzeniem nr 23 Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego z 23 lutego 2015 roku.

Należy mieć na uwadze, że dane zbierane w ramach MLA nie są reprezentatywne i nie można ich uogólniać (wnioski odnoszą się wyłącznie do przebadanej grupy, niestanowiącej reprezentacji absolwentów poszczególnych wydziałów UJ).

Poniższe zestawienie dotyczy przebadanych absolwentów biochemii oraz biotechnologii z roku od 2011/12 do 2015/16, a także dodatkowo absolwentów rocznika 2012/13, przebadanych po trzech latach od obrony pracy dyplomowej w 2013 roku.

Frekwencja

Poziom zwrotów oznacza frekwencję w odniesieniu do liczby osób, które wyraziły zgodę na udział w badaniu, czyli tych, do których została wysłana ankieta. **Pokrycie populacji docelowej** oznacza frekwencję w odniesieniu do wszystkich absolwentów, bez względu na to, czy wyrazili czy nie wyrazili zgody na udział w badaniu.

Tabela 1. Frekwencja udziału w badaniu absolwentów biochemii i biotechnologii.

		Liczba absolwentów (operat)	Liczba zaproszonych (N)	Liczba przebadanych (n)	Poziom zwrotów (n/N)	Pokrycie populacji docelowej (n/operat)
biochemia		2011/12				
	MGR	12	12	6	50%	50%
biotechnologia	LIC	42	22	7	32%	17%
	MGR	67	46	31	67%	46%
biochemia		2012/13				
	LIC	15	14	5	36%	33%
	MGR	17	11	6	55%	35%
biotechnologia	LIC	45	37	20	54%	44%
	MGR	64	48	26	54%	41%
biochemia		2013/14				
	LIC	19	13	10	77%	53%
	MGR	5	3	2	67%	40%
biotechnologia	LIC	33	27	20	74%	61%
	MGR	56	43	34	79%	61%
biochemia		2014/15				
	LIC	25	7	4	57%	16%
	MGR	26	14	9	64%	35%
biotechnologia	LIC	48	33	13	39%	27%
	MGR	59	41	28	68%	47%
biochemia		2015/16				
	LIC	18	13	12	92%	67%
	MGR	23	15	9	60%	39%
biotechnologia	LIC	43	38	23	61%	53%
	MGR	39	36	24	67%	62%

2011/12

biotechnologia, I stopień (N=7)

W momencie badania wszyscy ankietowani absolwenci kontynuowali naukę na tym samym kierunku II stopnia, z czego 14% jednocześnie pracowało (1 osoba). Pracująca osoba prowadziła własną działalność gospodarczą, do której przystąpiła jako wspólnik. Branża wskazywanej działalności to handel hurtowy i detaliczny (*zdecydowanie niezgodna* z ukończonym kierunkiem).

biochemia, II stopień (N=6)

W momencie badania pięciu ankietowanych kontynuowało naukę (czterech na studiach doktoranckich, jeden na dodatkowym kierunku, najważniejszy powód – możliwość realizacji swoich zainteresowań), z czego jedna osoba jednocześnie pracowała; jedna osoba wyłącznie pracowała. Osoby pracujące znalazły pracę po studiach; były zatrudnione: jedna osoba na podstawie umowy o pracę na czas określony, trwający co najmniej jeden rok (połowa etatu), druga odbywała staż absolwencki za pośrednictwem urzędu pracy (cały etat).

Osoba pracująca na umowie o pracę zajmowała stanowisko wykonawcze szeregowego pracownika i wskazała, że wykonywana praca była w średnim stopniu zgodna ze zdobytym wykształceniem (branża: ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia) oraz jest ani zadowolona, ani niezadowolona z wykonywanej pracy. Osoba pracująca na stażu zajmowała stanowisko specjalisty i wskazała, że wykonywana praca była w wysokim stopniu zgodna ze zdobytym wykształceniem (branża: ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia) oraz jest raczej zadowolona z wykonywanej pracy (główny powód – pozwala na pogodzenie życia zawodowego z osobistym).

biotechnologia, II stopień (N=31)

W momencie badania 7% ankietowanych nie pracowało i nie kontynuowało nauki (główne powody: brak ofert pracy zgodnych z wykształceniem oraz zbyt wysokie wymagania pracodawców w ofertach interesujących absolwentów), 71% kontynuowało naukę, z czego 13% łączyło naukę z pracą, a 23% wyłącznie pracowało. Osoby uczące się wybierały studia doktoranckie (73% spośród kontynuujących naukę) lub dodatkowy kierunek (9%). Najczęściej wskazywanym powodem kontynuacji nauki była chęć zdobycia wyższych kwalifikacji (77%).

91% pracujących ankietowanych wykonywało pracę najemną, jedna osoba prowadziła własną działalność, którą założyła ze wspólnikiem (branża: hotele/gastronomia). 44% spośród pracujących zarejestrowało się po studiach w urzędzie pracy. Dla 70% pracujących wykształcenie kierunkowe było wymagane przez pracodawców w momencie rekrutacji. Wskazywane formy zatrudnienia: umowa o pracę na czas określony (50%), umowa o pracę na czas nieokreślony (20%), umowa o pracę na okres próbny, umowa zlecenie lub kontrakt (po 10%). Połowa pracujących wskazuje, że wykonywana przez nich praca była w stopniu wysokim lub bardzo wysokim zgodna ze zdobytym wykształceniem, odmiennego zdania było 40% ankietowanych. Wskazywane przez absolwentów branże zatrudnienia: ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia (60%), finanse/bankowość/doradztwo, reklama/marketing/PR, edukacja/szkolenia/badania i rozwój (po 10%). Dla połowy pracujących ważne jest, aby wykonywana praca była zgodna z ukończonym kierunkiem.

2012/13

biochemia, I stopień (N=5)

W momencie badania wszyscy ankietowani wyłącznie kontynuowali naukę: ten sam kierunek II stopnia (2 osoby), inny kierunek na studiach II stopnia (2) lub inny kierunek na jednolitych studiach magisterskich (również 2, możliwość wyboru więcej niż jednej odpowiedzi). Najczęściej wskazywanym powodem kontynuacji nauki była chęć zdobycia wyższych kwalifikacji (80%).

biotechnologia, I stopień (N=20)

W momencie badania wszyscy ankietowani kontynuowali naukę (głównie ten sam kierunek na II stopniu – 80%), w tym 15% łączyło naukę z pracą. Dwie pracujące osoby były zatrudnione na czas nieokreślony, jedna – określony. Dla jednej osoby ukończenie kierunku było podstawowym wymogiem zatrudnienia, dwie osoby wskazują, że wykształcenie kierunkowe nie było wymagane przez pracodawcę (te same osoby wskazują, że wykonywana przez nich praca jest zdecydowanie niezgodna z ukończonym kierunkiem – branże handel hurtowy i detaliczny oraz hotele/gastronomia). Osoba pracująca zdecydowanie zgodnie z wykształceniem wskazała branżę ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia.

biochemia, II stopień (N=6)

W momencie badania 84% ankietowanych kontynuowało naukę (studia doktoranckie – 40% lub dodatkowy kierunek – 60%), w tym jedna osoba łączyła naukę z pracą; także jedna osoba wyłącznie pracowała. Obie pracujące osoby znalazły pracę po studiach i były zatrudnione: jedna na umowie o pracę na czas określony (jednocześnie uczy się), druga – odbywa staż absolwencki za pośrednictwem urzędu pracy – obie osoby pracowały na pełen etat. Obie pracujące osoby wskazują, że ukończenie biochemii znalazło się wśród wymagań stawianych przez pracodawcę, a wykonywana praca jest w wysokim stopniu zgodna z wykształceniem (branża: ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia).

biotechnologia, II stopień (N=26)

W momencie badania 12% ankietowanych nie pracowało i nie kontynuowało nauki (główne powody: brak ofert pracy zgodnych z wykształceniem, zbyt wysokie wymagania w ofertach interesujących absolwentów oraz rozważanie możliwości podjęcia dalszej nauki); 81% respondentów kontynuowało naukę, w tym 27% jednocześnie pracowało, a 8% wskazało, że wyłącznie nie pracuje. Najczęściej wybierana forma kontynuacji nauki to studia doktoranckie (76% spośród uczących się).

Wszystkie pracujące osoby (n=9) wykonywały pracę najemną: umowa o pracę na czas określony, trwający co najmniej 1 rok (67%), umowa o dzieło (11%), odpłatny staż (11%) oraz umowa zlecenie (11%). Co trzecia pracująca osoba znalazła zatrudnienie poza granicami naszego kraju, gdzie ukończenie biotechnologii było jednym z podstawowych wymogów zatrudnienia; dwie spośród tych trzech osób pracowały jako specjaliści. Osoby pracujące w Polsce wskazały, że wykształcenie kierunkowe również było wymagane w procesie rekrutacji. Jeżeli chodzi o zgodność pracy z wykształceniem, to ponad połowa uważała, że jest zgodna, co trze-

cia osoba nie miała zdania. Wskazywane przez absolwentów branży zatrudnienia: edukacja/szkolenia/badania i rozwój (44%), ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia (44%) oraz opieka społeczna/pomoc społeczna (11%).

2013/14

biochemia, I stopień (N=10)

W momencie badania 90% ankietowanych kontynuowało naukę (ten sam kierunek II stopnia), w tym 10% łączyło naukę z pracą, 10% ankietowanych wyłącznie pracowało. Osoba łącząca naukę z pracą była zatrudniona na umowie o pracę na czas nieokreślony (pełny etat), pracowała w branży ochrona środowiska/chemia (*praca zdecydowanie zgodna z wykształceniem*) jako specjalista, wskazując zarobki z przedziału od 2500 do 3000 złotych netto miesięcznie. Osoba wyłącznie pracująca była zatrudniona na okres próbny (pełny etat), wskazała, że wykonywana przez nią praca jest zdecydowanie niezgodna ze zdobytym wykształceniem, pracując w branży ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia, wykonując zadania pracownika biurowego.

biotechnologia, I stopień (N=20)

W momencie badania 90% ankietowanych kontynuowało naukę (ten sam kierunek II stopnia – 94% uczących się ankietowanych, 6% wybrało inny kierunek I stopnia), w tym 10% łączyło naukę z pracą, 10% ankietowanych wyłącznie pracowało. Pracujące osoby były zatrudnione: na umowie o pracę na czas określony, na umowie zlecenie oraz na stażu absolwenckim odbywanym za pośrednictwem urzędu pracy. Dwie spośród trzech pracujących osób wskazały, że ukończenie kierunku było podstawowym warunkiem zatrudnienia – osoby te pracowały jako specjaliści w branży ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia. Trzecia osoba pracowała zdecydowanie niezgodnie ze zdobytym wykształceniem (jako pracownik przy pracach prostych, branża – ochrona osób i mienia).

biochemia, II stopień (N=2)

W momencie badania wszyscy ankietowani kontynuowali naukę (jedna osoba na studiach doktoranckich, druga studiowała dodatkowy kierunek), z czego osoba wybierająca dodatkowy kierunek łączyła naukę z pracą. Zatrudniona osoba znalazła pracę do sześciu miesięcy od momentu ukończenia studiów. Ukończenie biochemii nie było wymagane przez pracodawcę w procesie rekrutacji, a wykonywana praca była zdecydowanie niezgodna ze zdobytym wykształceniem. Absolwent był zatrudniony na podstawie umowy zlecenia (pełny etat) jako pracownik usług osobistych/sprzedawca w branży finanse/bankowość/doradztwo.

biotechnologia, II stopień (N=34)

W momencie badania 6% ankietowanych absolwentów nie pracowało i nie kontynuowało nauki (najczęściej wskazywany powód – zbyt wysokie wymagania pracodawców w interesujących absolwentów ofertach), 38% wyłącznie kontynuowało naukę na studiach III stopnia, co piąty absolwent pracował i kontynuował naukę (również głównie studia doktoranckie), a 35% ankietowanych wyłącznie pracowało.

Spośród wszystkich pracujących absolwentów (n=19) 95% wskazuje, że ich głównym źródłem utrzymania była praca najemna, a jedna osoba prowadziła własną działalność gospodarczą. 33% spośród pracujących najemnie było zatrudnionych na podstawie umowy o pracę na czas określony, po 17% wskazało umowę zlecenie i umowę o dzieło, 11% umowę o pracę na zastępstwo, a po 7% umowę o pracę na okres próbny, na czas nieokreślony oraz staż. Trzy spośród osiemnastu pracujących osób było zatrudnionych za granicą jako specjaliści, gdzie wykształcenie kierunkowe było jednym z podstawowych wymogów zatrudnienia; branże, w jakich pracowali, to: edukacja/szkolenia/badania i rozwój (University of Birmingham) oraz ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia (dwie osoby, jedna pracowała w firmie VIB).

87% pracujących w Polsce absolwentów wskazało, że ukończenie biotechnologii znalazło się wśród wymagań stawianych przez pracodawców. 67% pracowało jako specjaliści, 20% jako technicy i inny średni personel. Trzy czwarte ankietowanych wskazało, że wykonywane przez nich zajęcie było raczej lub zdecydowanie zgodne z ukończonym kierunkiem. Najczęściej wskazywane przez respondentów branże zatrudnienia: ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia (53%), edukacja/szkolenia/badania i rozwój (20%), łączność/telekomunikacja/IT (13%).

Osoba prowadząca działalność gospodarczą założyła ją samodzielnie, nie korzystając z żadnego dofinansowania. Główną przyczyną założenia działalności była chęć bycia niezależnym. Pracująca na własny rachunek osoba wskazała, że profil prowadzonej przez nią działalności był zdecydowanie zgodny z ukończonym kierunkiem studiów (branża: edukacja/szkolenia/badania i rozwój).

2014/15

biochemia, I stopień (N=4)

W momencie badania wszyscy ankietowani wyłącznie kontynuowali naukę – dwie osoby wybrały ten sam kierunek na studiach II stopnia, jedna osoba wskazała inny kierunek na jednolitych studiach magisterskich, jedna – studia III stopnia. Najczęściej wskazywanymi powodami kontynuacji nauki okazały się chęć zdobycia wyższych kwalifikacji (100%), chęć podjęcia pracy naukowej, możliwość realizacji swoich zainteresowań oraz perspektywa znalezienia lepszej pracy (po 75%).

biotechnologia, I stopień (N=13)

W momencie badania jedna ankietowana osoba nie pracowała i nie kontynuowała nauki (główny powód – brak ofert pracy zgodnych z wykształceniem), 77% kontynuowało naukę, w tym 23% łączyło naukę z pracą, a 15% wyłącznie pracowało.

Osoby pracujące (n=3) wskazują, że wykształcenie kierunkowe nie było wymagane przez pracodawcę. Dwie osoby pracują za granicą – są zatrudnione na podstawie umowy o pracę na okres próbny oraz umowę o pracę na czas nieokreślony i wskazują, że pracują zdecydowanie niezgodnie ze zdobytym wykształceniem (branże: hotele/gastronomia, usługi naprawcze). Ich miesięczne zarobki netto wynosiły powyżej 5500 złotych. Osoba pracująca w Polsce była

zatrudniona na podstawie umowy o pracę na czas nieokreślony, również pracowała niezgodnie ze zdobytym wykształceniem (finanse/bankowość/doradztwo) oraz zarabiała powyżej 2500 do 3000 złotych.

biochemia, II stopień (N=9)

W momencie badania 22% ankietowanych absolwentów biochemii nie pracowało i nie kontynuowało nauki (główny powód: brak ofert pracy zgodnych z wykształceniem oraz zbyt wysokie wymagania pracodawców w ofertach interesujących absolwentów), 55% kontynuowało naukę, w tym 22% łączyło ją z pracą, a pozostali wyłącznie pracowali. Absolwenci uczący się podjęli studia doktoranckie (80%).

Połowa pracujących (n=2) znalazła zatrudnienie za granicą, gdzie byli zatrudnieni na umowie o pracę na czas określony. Ukończenie biochemii było jednym z podstawowych wymogów zatrudnienia, a pracujący absolwenci wskazują, że wykonywana przez nich praca była raczej lub zdecydowanie zgodna ze zdobytym w Polsce wykształceniem. Obie osoby zajmowały stanowisko wykonawcze szeregowego pracownika – jedna pracowała w branży edukacja/szkolenia/badania i rozwój, druga – w ochronie zdrowia/medycynie/farmacji/biotechnologii. Z kolei osoby pracujące na terenie naszego kraju były zatrudnione na podstawie umowy o pracę na zastępstwo oraz umowy o pracę na czas nieokreślony. W ich przypadku wykształcenie kierunkowe nie było wymagane przez pracodawcę oraz pracowali zdecydowanie niezgodnie z ukończonym kierunkiem. Obie osoby zajmowały stanowisko wykonawcze szeregowego pracownika – jedna pracowała w branży hotele/gastronomia, druga – w łączności/telekomunikacji/IT (firma Lunar Logic).

biotechnologia, II stopień (N=28)

W momencie badania 7% ankietowanych absolwentów biotechnologii nie pracowało i nie kontynuowało nauki (główny powód: zbyt wysokie wymagania pracodawców w ofertach interesujących absolwentów), 68% kontynuowało naukę, w tym 29% łączyło ją z pracą, a pozostali wyłącznie pracowali. Absolwenci uczący się podjęli studia doktoranckie (90%).

43% zatrudnionych absolwentów (n=6) pracowało za granicą – 83% na umowie o pracę na czas określony, pozostali na stażu absolwenckim odbywanym za pośrednictwem urzędu pracy. Wszyscy pracujący poza granicami naszego kraju wskazali, że ukończenie biotechnologii znalazło się wśród wymagań stawianych przez pracodawcę, a wykonywana przez nich praca była zdecydowanie zgodna z ukończonym kierunkiem studiów. Połowa zatrudnionych pracowała jako specjaliści, a wskazywane przez nich branże zatrudnienia, to: ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia (4 osoby, jedna pracowała w EMBL, druga na Oxford University, dwie nie podały nazwy instytucji) oraz edukacja/szkolenia/badania i rozwój (2 osoby, obie zatrudnione na Uniwersytecie w Zurychu); jedna spośród sześciu pracujących za granicą osób zarabiała powyżej 2000 do 2500 złotych, pozostałe zarabiały powyżej 6000 złotych. Z kolei osoby pracujące w Polsce były zatrudnione: umowa o pracę na czas określony (3 osoby), umowa zlecenie (3), umowa o pracę na okres próbny (1), umowa o pracę na zastępstwo (1). Niemal wszyscy (88%) wskazali, że ukończenie kierunku studiów znalazło się wśród wymagań stawianych przy rekrutacji, z czego dla trzech na czterech absolwentów był to jeden z podstawowych wymogów zatrudnienia. Tylko jeden spośród ośmiu ankietowanych pracujących

w Polsce stwierdził, że wykonywana przez niego praca była zdecydowanie niezgodna z ukończonym kierunkiem (branża media/sztuka/kultura/rozrywka). Pracujący zgodnie z wykształceniem wskazali branże: edukacja/szkolenia/badania i rozwój (2 osoby, jedna wskazała Małopolskie Centrum Biotechnologii) oraz ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia (5 osób, pojedyncze wskazania na Biokom sp. j., Instytut Farmakologii PAN, Uniwersytet Jagielloński). Zarobki, jakie podają, to: do 1000 złotych (14%), powyżej 1000 do 2000 złotych (43%), powyżej 2000 do 3000 złotych (29%) oraz powyżej 3000 do 3500 złotych (14%).

2015/16

biochemia, I stopień (N=12)

W momencie badania wszyscy ankietowani absolwenci kontynuowali naukę (ten sam kierunek II stopnia – 75%, inny kierunek II stopnia – 25%), w tym 8% łączyło naukę z pracą. Pracująca osoba była zatrudniona na umowie zlecenie (połowa etatu), wykonywała pracę szeregowego pracownika, a wykształcenie kierunkowe nie było wymagane przez pracodawcę. Zajęcie absolwenta było zdecydowanie niezgodne z ukończonym przez niego kierunkiem studiów (branża: handel hurtowy i detaliczny, zawód: sprzedawca sklepowy/ekspedient).

biotechnologia, I stopień (N=23)

W momencie badania 91% ankietowanych absolwentów kontynuowało naukę (ten sam kierunek II stopnia – 86%, inny kierunek II stopnia – 14%), w tym co trzeci łączył naukę z pracą, pozostali wyłącznie pracowali. Spośród pracujących (n=9), dwie osoby były dodatkowo zatrudnione w innej firmie lub instytucji, która nie była ich głównym miejscem zatrudnienia. Wszyscy pracujący byli zatrudnieni na terenie naszego kraju; trzech na czterech ankietowanych wykonywało umowę zlecenie, po 13% – umowę o pracę na czas nieokreślony i umowę o dzieło. Zdecydowana większość wskazała, że wykształcenie kierunkowe nie było wymagane przez pracodawcę w procesie rekrutacji (88%), a wykonywana przez nich praca nie była zgodna ze zdobytym wykształceniem, choć jedna osoba wskazała, że pracuje w branży ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia; pozostali wskazali: hotele/gastronomia (2 osoby), handel hurtowy i detaliczny (1), media/sztuka/kultura/rozrywka (1), wydawnictwa/tłumaczenia/poliografia (1).

biochemia, II stopień (N=9)

W momencie badania 33% ankietowanych nie pracowało i nie kontynuowało nauki (główny powód: zbyt wysokie wymagania pracodawców w ofertach interesujących absolwentów), 44% kontynuowało naukę (studia doktoranckie, studia podyplomowe, dodatkowy kierunek – po jednym wskazaniu), w tym 33% łączyło ją z pracą, a 22% wyłącznie pracowało. Jedna osoba na cztery podjęła pracę za granicą – odbywała staż absolwencki, gdzie wykształcenie kierunkowe było jednym z podstawowych wymogów zatrudnienia. Absolwent pracował zgodnie ze zdobytym wykształceniem w branży ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia, wskazując zawód diagnosta laboratoryjny (Uniwersytet w Utrechcie) oraz zarobki z przedziału powyżej 3500 do 4000 złotych.

Osoby pracujące w Polsce (n=3) były zatrudnione na podstawie umowy na zastępstwo, umowy o pracę na czas określony oraz na stażu absolwenckim odbywanym za pośrednictwem urzędu pracy. Wszyscy wskazali, że ukończenie biochemii znalazło się wśród wymagań stawianych przez pracodawcę oraz pracują raczej lub zdecydowanie zgodnie ze zdobytym wykształceniem. 67% ankietowanych respondentów pracowało w branży ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia (jedna osoba jako biolog na Uniwersytecie Jagiellońskim, druga nie podała nazwy firmy/institucji – diagnosta laboratoryjny), 33% w branży edukacja/szkolenia/badania i rozwój (Uniwersytet Jagielloński – technik nauk biologicznych z wyłączeniem medycznych). Jedna osoba wskazała zarobki z przedziału powyżej 1000 do 1500 złotych, dwie osoby – powyżej 1500 do 2000 złotych.

biotechnologia, II stopień (N=24)

W momencie badania 9% ankietowanych absolwentów nie pracowało i nie kontynuowało nauki (główny powód: brak ofert pracy zgodnych z wykształceniem oraz sytuacja rodzinna), 7% kontynuowało naukę (studia doktoranckie – 82%, studia podyplomowe – 12%, dodatkowy kierunek – 6%), w tym 30% łączyło ją z pracą, a 17% wyłącznie pracowało. Jedna z pracujących osób znalazła zatrudnienie za granicą – pracowała na umowie o pracę na czas określony jako specjalista (zawód: diagnosta laboratoryjny). Okazuje się, że ukończenie biotechnologii nie było wymogiem zatrudnienia, jednak wykonywane zajęcie jest zdecydowanie zgodne ze zdobytym wykształceniem (branża – ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia, nazwa instytucji – University of Oklahoma Health Sciences Center). Zarobki zatrudnionej osoby to powyżej 6000 złotych.

Osoby pracujące w Polsce pracują na umowie o pracę na okres próbny (30%), umowie o pracę na czas określony (30%), umowie o pracę na czas nieokreślony (20%) oraz umowie zlecenie (10%). 30% ankietowanych było zatrudnionych jako specjaliści. Jeżeli chodzi o wykształcenie kierunkowe, to w zdecydowanej większości przypadków było wymagane w procesie rekrutacji (80%); również 80% jest zdania, że wykonywana praca jest zgodna z ukończonym kierunkiem studiów. Absolwenci pracują w branżach: ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia (6 osób, z czego dwie pracują w Małopolskim Centrum Biotechnologii, a po jednej w QIAGEN Business Service oraz w Zakładzie Transplantologii CM UJ, dwie nie podały nazwy firmy/institucji), handel hurtowy i detaliczny (2), finanse/bankowość/doradztwo (1) oraz edukacja/szkolenia/badania i rozwój (1). Osoby pracujące zgodnie z wykształceniem wykonują następujące zawody: diagnosty laboratoryjni (3), biologowie i pokrewni (2 osoby), lekarze bez lub w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (1), specjaliści do spraw sprzedaży (1). Zarobki absolwentów to: do 2000 złotych (2 osoby), powyżej 2000 do 3000 złotych (5), powyżej 3000 do 4000 złotych (3).

PANEL DLA ROCZNIKA 2012/13 (3 lata po obronie pracy dyplomowej)

biochemia (N=1) i biotechnologia (N=3), I stopień

Ankietowani byli zdania, że ukończenie studiów na Uniwersytecie Jagiellońskim daje szansę przede wszystkim na podjęcie pracy zgodnej ze zdobytym wykształceniem (75% odpowiedzi *raczej tak* i *zdecydowanie tak*), realizację specjalistycznych zadań stawianych w pracy (75%) oraz elastyczność zawodową, czyli zdolność dostosowania się do nowych miejsc pracy lub przekwalifikowania się (100%).

W ciągu trzech lat po zakończeniu studiów połowa ankietowanych absolwentów nie podjęła zatrudnienia ani razu – jedna z tych osób podjęła naukę, której w chwili badania nie kontynuowała (studia doktoranckie), druga osoba wskazała, że w ciągu trzech lat nie podjęła żadnej formy nauki.

Jeśli chodzi o pracujące osoby, jedna pracowała w maksymalnie dwóch miejscach pracy, druga osoba – w czterech (w ciągu trzech lat). W momencie badania jedna z pracujących osób podejmowała naukę (drugi kierunek II stopnia), druga osoba wyłącznie pracowała i nie podejmowała nauki od zakończenia studiów w 2013 roku. Respondenci byli zatrudnieni na podstawie umowy o pracę na czas określony (specjalista) oraz umowę zlecenie (szeregowy pracownik); oboje pracowali w branży media/sztuka/kultura/rozrywka.

biochemia (N=5) i biotechnologia (N=22), II stopień

Ankietowani byli zdania, że ukończenie studiów na Uniwersytecie Jagiellońskim daje szansę przede wszystkim na realizację specjalistycznych zadań stawianych w pracy – takich, których wykonanie wymaga wiedzy i umiejętności wyniesionych ze studiów (85%) oraz podjęcie pracy zgodnej ze zdobytym wykształceniem (59%).

64% ankietowanych w ciągu trzech lat po zakończeniu studiów II stopnia podjęło naukę w jakiegokolwiek formie przynajmniej jeden raz – głównie studia doktoranckie.

Zdecydowana większość ankietowanych respondentów (96%) w ciągu trzech lat po zakończeniu nauki podjęła pracę w jakiegokolwiek formie przynajmniej jeden raz oraz kontynuowała pracę w momencie badania (dwie osoby pracowały w maksymalnie czterech miejscach) (n=24). Pracujący absolwenci byli zatrudnieni głównie na podstawie umowy o pracę na czas określony (42%), umowy o pracę na czas nieokreślony (21%), a także umowy zlecenia (17%). Okazuje się, że większość pracujących ankietowanych znalazła zatrudnienie poza granicami naszego kraju (52%). Jedna osoba prowadziła własną działalność gospodarczą za granicą, o profilu raczej niezgodnym z ukończonym kierunkiem studiów (media/sztuka/kultura/rozrywka). Ankietowani wskazują, że wykonywana przez nich praca jest zgodna z ukończonym kierunkiem studiów (91%), a branże, w których pracują, to głównie: edukacja/szkolenia/badania i rozwój (42%), ochrona zdrowia/medycyna/farmacja/biotechnologia (33%), handel hurtowy i detaliczny (13%). Osoby pracujące zgodnie z wykształceniem były zatrudnione w następujących firmach lub instytucjach: Espefa, ETH Zurych, Instytut Biologii Molekularnej w Munguncji, Instytut Farmakologii PAN, Justus-Liebig Universität w Giessen, Linköping University, Max Planck Institute for Immunobiology and Epigenetics, MPI, Polpharma Biologics, Uniwersytet Jagielloński (3 osoby), University of Bonn, Universidad Arturo Prat, Uniwersytet Zurich (2), Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie. Warto dodać, że w momencie badania 53% ankietowanych łączyło naukę z pracą – osoby uczące się i jednocześnie pracujące wykonywały głównie zawód *nauczyciele*

akademiccy (83%). Biorąc pod uwagę wszystkich pracujących, 65% z nich pracowało jako nauczyciele akademiccy, co piąty jako biolog.