

RAPORT
z Badania Losów Absolwentów (BLA)
przeprowadzonego w roku 2023/24
wśród absolwentów 6 miesięcy po skończeniu studiów
na Wydziale Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych

A. Informacje wstępne:

1. **podstawa prawna sporządzenia raportu** (Zarządzenie nr 205 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 31 grudnia 2019 r. w sprawie procedury monitorowania losów absolwentów studiów na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu),
2. **zmienne** (o ile wystąpiły), które mogą wpłynąć na wyniki ankiety (np. zmiany organizacyjne, utworzenie lub likwidacja kierunku studiów).

B. Wyniki badań ankietowych:**1. dane podstawowe jednostki:**

- a) liczba udostępnionych kwestionariuszy: 126
- b) liczba wypełnionych kwestionariuszy: 67 w tym 44 w całości

2. zwrotność ankiet w danym okresie badawczym:

W badaniu ankietowym wzięło udział 67 absolwentów Wydziału NBiW spośród 126 wszystkich absolwentów, którzy wyrazili zgodę na udział w badaniu. Zwrotność ankiet dla Wydziału NBiW wynosi 53,17% i jest **niższa** / **wyższa** o 5,65% niż średnia za poprzedni okres, która wyniosła 58,82%

LP.	KLUCZOWE PARAMETRY BADANIA LOSÓW ABSOLWENTÓW 6 MIESIĘCY PO	DANE JEDNOSTKI
1.	Zwrotność dla jednostki: wartość w % - odsetek respondentów	53,17%
2.	Zwrotność dla jednostki: różnica względem poprzedniego pomiaru wyrażona w punktach procentowych - wzrost/bez zmian/spadek	5,65%
3.	Zwrotność dla jednostki względem wartości pożądanej (20%): różnica wyrażona w punktach procentowych - powyżej/tak samo/poniżej	33,17%

**Obok podania punktów procentowych należy daną komórkę wypełnić kolorem zgodnie z uzyskanym wynikiem.*

3. szczegółowa zwrotność ankiet w danym okresie badawczym:

Nazwa i forma (stacjonarne / niestacjonarne) kierunku studiów	Liczba osób uprawnionych do badania (n)	Liczba osób, które wzięły udział w badaniu (n; %)	Liczba osób, które wzięły udział w poprzednim badaniu (n; %)*	Zmiana % (wzrost / spadek) względem poprzedniego okresu*
Biologia	17	9 52,94%	15 75,0%	22,06%
Biologia sądowa	26	18	10	21,68%

		69,23%	90,91%	
Biotechnologia	33	13 39,39%	24 53,33%	13,94%
Diagnostyka molekularna	8	3 37,5%	5 62,5%	25,0%
Global Change Biology	3	1 33,33%	1 100%	66,67%
Sport i wellness	20	11 55,0%	7 35,0%	20,0%
Weterynaria	19	12 63,16%	-	-
Razem	126	67	-	-

*Obok podania danych liczbowych należy daną komórkę wypełnić kolorem zgodnie z uzyskanym wynikiem (w odniesieniu do porównywanego pomiaru).

**W razie potrzeby dodać lub usunąć wiersze.

Pole nieobowiązkowe - uzupełnić część opisową dla punktu wg poniższego wzoru.

- 1) Najwyższą zwrotność ankiet wykazano dla absolwentów kierunku Biologia sądowa.
- 2) Zwrotność ankiet jest **zadowalająca ($\geq 20\%$)** / **niezadowalająca ($< 20\%$)**
- 3) Jakie czynniki mogły wpłynąć na zmianę zwrotności ankiet?

4. Analiza aktywności na rynku pracy absolwentów z uwzględnieniem poprzednich okresów badań

Kierunek studiów (studia stacjonarne)	Aktywność na rynku pracy w okresie realizacji monitoringu (n; %)		Różnica odpowiedzi „tak” (wzrost / spadek) względem poprzedniego okresu*
	TAK	NIE	Wzrost / spadek
Biologia	9 100%	0 0%	13,3%
Biologia sądowa	16 88,89%	2 11,11%	1,11%
Biotechnologia	12 92,31%	1 7,69%	0,64%
Diagnostyka molekularna	3 100%	0 0%	20%
Global Change Biology	1 100%	0 0%	Bez zmian
Sport i wellness	8 88,89%	1 11,11%	17,46%
Weterynaria	11 91,67%	1 8,33%	Brak danych
Razem	60	5	-

*Obok podania danych liczbowych należy daną komórkę wypełnić kolorem zgodnie z uzyskanym wynikiem (w odniesieniu do porównywanego pomiaru).

**W razie potrzeby dodać lub usunąć wiersze.

Pole nieobowiązkowe - uzupełnić część opisową dla punktu wg poniższego wzoru.

Jakie zmiany w aktywności zawodowej absolwentów danego kierunku studiów zaobserwowano i czym mogą być one spowodowane?

5. Analiza sytuacji zawodowej, w której znalazł się absolwent w okresie realizacji monitoringu

Tryb studiów w	Kierunek***	Liczba osób, które wzięły udział w badaniu / różnica względem poprzedniego okresu****	Sytuacja zawodowa							
			praca zarobkowa*	kształcenie	prowadzenie działalności gospodarczej	prowadzenie gospodarstwa rolnego	praca niezarobkowa **	aplikacja prawnicza	lekarski staż podyplomowy	pozostawanie bez pracy
Stacjonarna	Biologia	9 52,94%	8 88,89%	1 11,11%	-	-	1 11,11%	-	-	-
		15 75,0%	8 53,33%	7 46,67%	-	-	-	-	-	2 13,33%
		22,06%	35,56%	35,56%	-	-	-	-	-	-
	Biologia sądowa	18 69,23%	15 83,33%	8 44,44%	-	-	1 5,56%	-	-	2 11,11%
		10 90,91%	3 30,0%	8 80,0%	-	-	-	-	-	1 10,0%
		21,68%	53,33%	35,56%	-	-	-	-	-	1,1%
	Biotechnologia	13 39,39%	9 69,23%	5 38,46%	1 7,69%	-	-	-	-	1 7,69%
		24 53,33%	13 54,17%	12 50,0%	-	-	-	-	-	2 8,33%
		13,94%	15,06%	11,54%	-	-	-	-	-	0,64%
	Diagnostyka molekularna	3 37,5%	3 100%	1 33,33%	-	-	-	-	-	-
		5 62,5%	4 80,0%	-	-	-	-	-	-	1 20,0%
		25,0%	20%	-	-	-	-	-	-	-
	Global Change Biology	1 100%	-	1 100%	-	-	-	-	-	-
		100%	100%	100%	-	-	-	-	-	-

Sport i wellness	11 55,00%	3 33,33%	8 88,89%	2 22,22%	1 11,11%	-	-	1 11,11%
	7 35,0% 20,0%	2 28,57% 4,76%	4 57,14% 31,75%	2 28,57% 6,35%	-	-	-	2 28,57% 17,46%
	12 63,16%	11 91,66%	-	1 8,33%	-	-	-	1 8,33%
Weterynaria	-	-	-	-	-	-	-	-
Razem		49	24	4	1	2		5

*W tym planie praktyki i staż, także finansowane z PUP

**Bezpłatny staż, praktyki, praca przy wykonywaniu obowiązków domowych, opieka nad dzieckiem, wolontariat itp.

***W razie potrzeby dodać lub usunąć wiersze.

****Obok podania danych liczbowych należy dać komórkę wypełnić kolorem zgodnie z uzyskanym wynikiem (w odniesieniu do porównywanego pomiaru).

Pole nieobowiązkowe - uzupełnić część opisową dla punktu wg poniższego wzoru.

Jakie zmiany zaobserwowano w sytuacji zawodowej absolwentów danego kierunku studiów i czym mogą być one spowodowane?

6. Formy zatrudnienia absolwentów z uwzględnieniem poprzednich okresów badań

Tryb studiów	Kierunek*	Liczba osób, które wzięły udział w badaniu / różnica względem poprzedniego okresu**	Forma zatrudnienia			
			Umowa o pracę	Umowa cywilno-prawna	Staż z Urzędu pracy	Praca bez umowy
Stacjonarne	Biologia	9 52,94%	7 87,5%	1 12,5%	-	-
		15 75,0% 22,06%	5 62,50% 25,0%	1 12,5% Bez zmian	2 25,0%	-
	Biologia sądowa	18 69,23%	8 100%	-	-	-
		10 90,91% 21,68%	1 33,33% 66,67%	2 66,66%	-	-
	Biotechnologia	13 39,39%	5 55,56%	4 44,44%	1 11,11%	-
		24 53,33% 13,94%	10 76,92% 21,36%	3 23,08% 21,36%	-	-
	Diagnostyka molekularna	3 37,5%	2 66,67%	3 33,33%	-	-
		5 62,5% 25,0%	4 100% 33,33%		-	-
	Global Change Biology	1 100%	Brak danych		-	-
		1 100% Bez zmian	1 100%		-	-
	Sport i wellness	11 55,00%		2 66,67%	-	1 33,33%
		7 35,0% 20,0%	1 50,0%	1 50,0% 16,67%	-	-
	Weterynaria	12 63,16%	5 50,0%	1 10%	4 40,0%	
		-				
Razem			27	11	5	1

*W razie potrzeby dodać lub usunąć wiersze.

** Obok podania danych liczbowych należy daną komórkę wypełnić kolorem zgodnie z uzyskanym wynikiem (w odniesieniu do porównywanego pomiaru).

Pole nieobowiązkowe - uzupełnić część opisową dla punktu wg poniższego wzoru.

Jakie zmiany zaobserwowano w formie zatrudnienia absolwentów danego kierunku studiów i czym mogą być one spowodowane?

7. Satysfakcja z pracy

Tryb studiów	Kierunek*	Liczba osób, które wzięły udział w badaniu / różnica względem poprzedniego okresu**	Satysfakcja z wykonywanej pracy					
			Całkowity brak zadowolenia (1)	Brak zadowolenia (2)	Ani tak/ani nie (3)	Zadowolenie (4)	Pełne zadowolenie (5)	Nie mam zdania
Stacjonarne	Biologia	9 52,94%	-	-	3 60,0%	1 20,0%	1 20,0%	-
		15 75,0% 22,06%		1 16,67%	1 16,67% 43,33%	3 50,0% 30,0%	1 16,67% 4,33%	
	Biologia sądowa	18 69,23%	1 14,29%	-	1 14,29%	4 57,14%	1 14,29%	-
		10 90,91% 21,68%				2 66,67% 9,53%	1 33,33% 19,04%	
	Biotechnologia	13 39,39%	1 14,29%	-	2 28,57%	4 57,14%	-	-
		24 53,33% 13,94%	1 9,09% 5,2%	3 27,27%	3 27,27% 1,3%	3 27,27% 29,87%	1 9,09%	
	Diagnostyka molekularna	3 37,5%	-	-	1 100,0%	-	-	-
		5 62,5% 25,0%			1 33,33% 66,67%	2 66,67%		
	Global Change Biology	1 100%	-	-	-	-	-	-
		1 100% Bez zmian				1 100,0%		
	Sport i wellness	11 55,00%	-	-	-	1 100,0%	-	-
		7 35,0% 20,0%		1 50,0%		1 50,0% 50,0%		
	Weterynaria	12 63,16%	-	-	2 28,57%	4 57,14%	1 14,29%	-
		-						
Razem			2	0	9	14	3	-

*W razie potrzeby dodać lub usunąć wiersze.

** Obok podania danych liczbowych należy daną komórkę wypełnić kolorem zgodnie z uzyskanym wynikiem (w odniesieniu do porównywanego pomiaru).

Tryb studiów	Kierunek*	Liczba osób, które wzięły udział w badaniu / różnica względem poprzedniego okresu**	Praca na stanowisku kierowniczym	
			TAK	NIE
Stacjonarne	Biologia	9 52,94%	2 40%	3 60%
		15 75,0% 22,06%	2 33,33% 6,67%	4 66,67% 6,67%
	Biologia sądowa	18 69,23%	-	7 100,0%
		10 90,91% 21,68%	1 33,33%	2 66,67% 33,33%
	Biotechnologia	13 39,39%	1 14,29%	6 85,71%
		24 53,33% 13,94%	1 9,09% 5,2%	10 90,91% 5,2%
	Diagnostyka molekularna	3 37,5%	-	1 100,0%
		5 62,5% 25,0%	1 33,33%	2 66,67% 33,33%
	Global Change Biology	1 100%	-	-
		1 100% Bez zmian	1 100%	
	Sport i wellness	11 55,00%	1 100,0%	-
		7 35,0% 20,0%		2 100%
	Weterynaria	12 63,16%	-	6 100,0%
		-		
	Razem		3	23

*W razie potrzeby dodać lub usunąć wiersze.

** Obok podania danych liczbowych należy daną komórkę wypełnić kolorem zgodnie z uzyskanym wynikiem (w odniesieniu do porównywanego pomiaru).

Tryb studiów	Kierunek*	Liczba osób, które wzięły udział w badaniu / różnica względem poprzedniego okresu**	Zarobki						Brak odpowiedzi
			< 1000 zł	od 1000 do 1999 zł	od 2000 do 2999 zł	od 3000 do 3999 zł	od 4000 do 4999 zł	> 5000 zł	
Stacjonarne	Biologia	9 52,94%	-	-	1 20,0%	-	2 40,0%	1 20,0%	1 20,0%
		15 75,0% 22,06%		1 16,67%		4 66,67%			1 16,67% 3,33%
	Biologia sądowa	18 69,23%	1 14,29%	-	2 28,57%	2 28,57%	2 28,57%	-	-
		10 90,91% 21,68%			1 33,33% 4,76%		1 33,33% 4,76%		1 33,33%
	Biotechnologia	13 39,39%	-	3 42,86%	-	2 28,57%	1 14,29%	1 14,29%	
		24 53,33% 13,94%		1 9,09% 33,77%	1 9,09%	5 45,45% 16,88%	1 9,09% 5,2%	1 9,09% 5,2%	2 18,18%
	Diagnostyka molekularna	3 37,5%	-	-	-	-	1 100,0%	-	-
		5 62,5% 25,0%				1 33,33%	1 33,33% 66,67%	1 33,33%	
	Global Change Biology	1 100%	-	-	-	-	-	-	-
		1 100% Bez zmian			1 100%				
	Sport i wellness	11 55,00%	-	-	-	-	-	-	1 100,0%

9. Zadowolenie z wybranego kierunku studiów

9.1. Ponowne wybranie kierunku studiów

Tryb studiów	Kierunek*	Liczba osób, które wzięły udział w badaniu / różnica względem poprzedniego okresu**	Ponowne wybieranie kierunku studiów	
			TAK	NIE
Stacjonarne	Biologia	9 52,94%	1 25,0%	3 75,0%
		15 75,0% 22,06%	80,0% 55,0%	20,0% 55,0%
		18 69,23%	10 76,92%	3 23,08%
	Biologia sądowa	10 90,91% 21,68%	50,0% 26,92%	50,0% 26,92%
		13 39,39%	5 50,0%	5 50,0%
	Biotechnologia	24 53,33% 13,94%	71,4% 21,4%	28,6% 21,4%
		3 37,5%	-	1 100,0%
	Diagnostyka molekularna	5 62,5% 25,0%	100,0%	0% 100%
		1 100%	1 100,0%	0%
	Global Change Biology	1 100%	100,0% Bez zmian	0%
		11 55,00%	2 28,57%	5 71,48%
	Sport i wellness	7 35,0% 20,0%	85,71% 57,14%	24,29% 47,19%
		12 63,16%	7 77,78%	2 22,22%
	Weterynaria	-		
		Razem		26

*W razie potrzeby dodać lub usunąć wiersze.

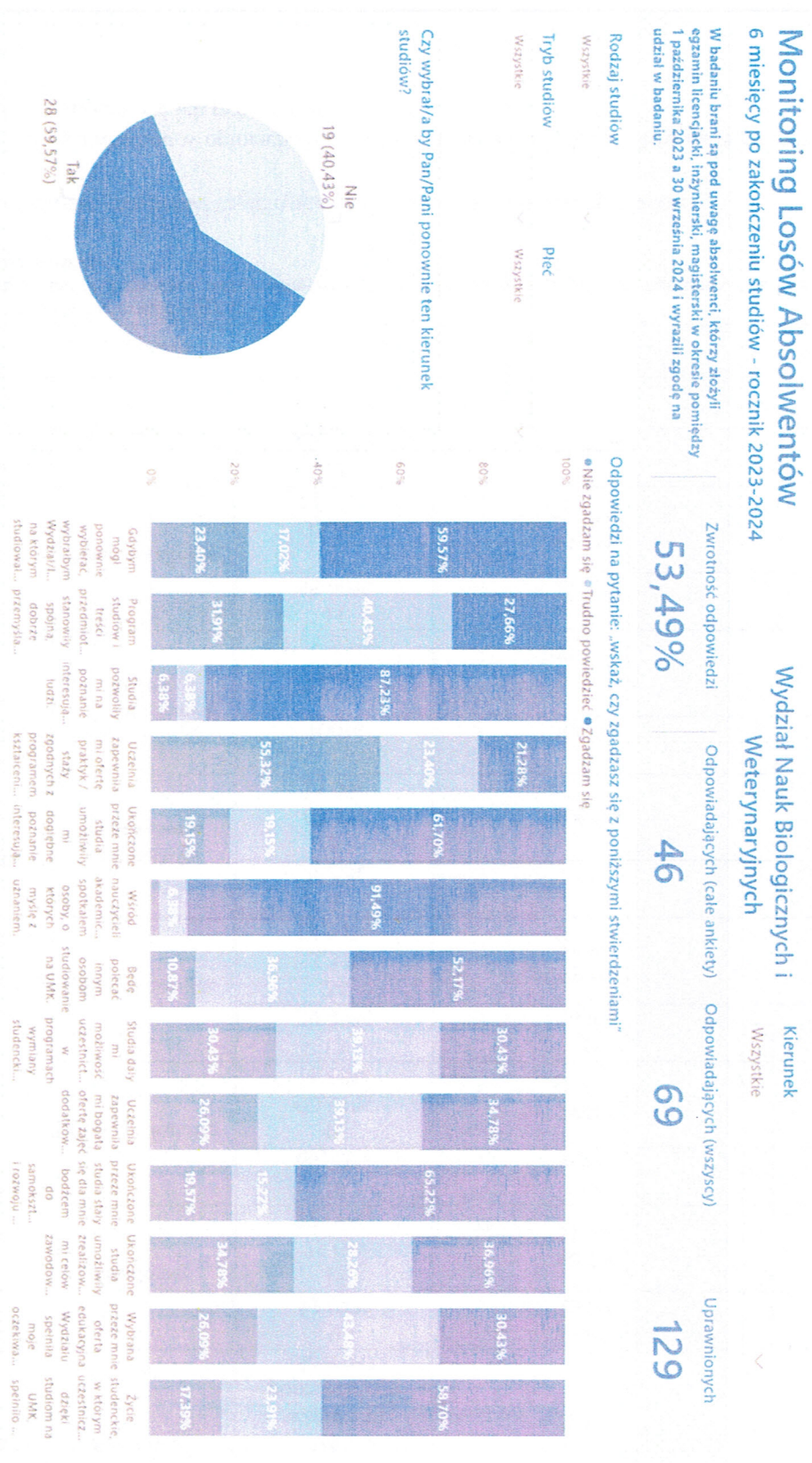
** Obok podania danych liczbowych należy daną komórkę wypełnić kolorem zgodnie z uzyskanym wynikiem (w odniesieniu do porównywanego pomiaru).

Pole nieobowiązkowe - uzupełnić część opisową dla punktu wg poniższego wzoru.

Jakie zmiany zaobserwowano w opiniach absolwentów danego kierunku studiów na temat ponownego wyboru tego kierunku i co mogło być ich przyczyną?

9.2. Zgodność ze stwierdzeniami

W tym miejscu proszę umieścić screen z karty „Zadovolnienie” wykresu „Odpowiedzi na pytanie: wskaż, czy zgadzasz się z poniższymi stwierdzeniami” dla całej jednostki, bez podziału na kierunki.



C. Rekomendacje i działania uprawiające:

1. Analiza wyników badania w kontekście realizowanych działań doskonalących

Rekomendacja działań doskonalących z poprzedniego okresu	Podjęte działania w celu realizacji rekomendacji	Osoba odpowiedzialna za działanie	Poziom realizacji	Efekty i rezultaty (także powody niezrealizowania)
Przygotowanie specjalności nauczycielskiej na kierunku Biologia s2	Przygotowanie planu studiów. Konsultacje z nauczycielami biologii w liceach	Podkomisja ds. Efektów uczenia się na kierunku Biologia, Wydziałowy Koordynator ds. Jakości Kształcenia	Zaawansowany. Zakończenie prac marzec 2026	Zgodnie z planem
Wprowadzenie zmian w planie i programie studiów dla kierunku Biologia sądowa	Przygotowanie nowego planu i programu studiów, uwzględniającego sugestie Polskiej Komisji Akredytacyjnej	Podkomisja ds. Efektów uczenia się na kierunku Biologia sądowa, Wydziałowy Koordynator ds. JK	Zrealizowany	Od roku akademickiego 2025/26 studenci kierunku Biologia sądowa realizują nowy program studiów

*W razie potrzeby dodać kolejne wiersze

2. Opracowanie wniosków stanowiących podstawę do wyznaczenia działań doskonalących w zakresie modyfikacji istniejących programów studiów

2.1. Kierunek studiów Biologia

Z analizy wyników badań ankietowych wynika, że program studiów kierunku Biologia (*podać kierunek studiów*) ~~wymaga~~ / nie wymaga dostosowania do potrzeb rynku pracy w zakresie efektów uczenia się:

Na podstawie wyników analizy oraz konsultacji z komisją programową dla kierunku Biologia można wskazać następujące obszary wymagające poprawy:

Obszar wymagający poprawy	Sposób działania	Osoby odpowiedzialne	Terminy realizacji
Wprowadzenie specjalności nauczycielskiej na kierunku Biologia s2	Od roku akademickiego 2023/24 na kierunku Biologia s1 wprowadzono specjalność nauczycielską. Od roku akademickiego 2026/27 specjalność nauczycielska zostanie wprowadzona na studiach s2	Podkomisja ds. efektów uczenia się na kierunku Biologia Wydziałowy Koordynator ds. Jakości Kształcenia	Dla studiów pierwszego stopnia – zrealizowane. Dla studiów drugiego stopnia – w trakcie realizacji
Wprowadzenie kursów kończących się zaświadczeniem	Obecnie od roku akademickiego 2024/25 realizujemy program finansowany ze środków	Podkomisja ds. efektów uczenia się na kierunku Biologia	Zrealizowane

	zewnątrznych (Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego), który daje Studentom kierunku Biologia s1 możliwość uczestnictwa w szkoleniach, które znacznie podniosą ich kompetencje oraz konkurencyjność na rynku pracy.	Wydziałowy Koordynator ds. Jakości Kształcenia	
--	--	--	--

*W razie potrzeby dodać kolejne wiersze

2.2. Kierunek studiów Biologia sądowa

Z analizy wyników badań ankietowych wynika, że program studiów dla kierunku Biologia sądowa, (*podać kierunek studiów*) ~~wymaga~~/ nie wymaga dostosowania do potrzeb rynku pracy w zakresie następujących efektów uczenia się, ponieważ od roku akademickiego 2025/26 obowiązuje nowy program studiów przygotowany w odpowiedzi na potrzeby studentów oraz uwzględniający sugestie po wizytacji PKA.

2.2. Kierunek studiów Biotechnologia, Diagnostyka molekularna, Global Change Biology, Sport i wellness i Weterynaria

Z analizy wyników badań ankietowych wynika, że program studiów dla kierunku Biotechnologia, Diagnostyka molekularna, Global Change Biology, Sport i wellness i Weterynaria (*podać kierunek studiów*) ~~wymaga~~/ nie wymaga dostosowania do potrzeb rynku pracy.

Wydziałowy Koordynator ds. Jakości Kształcenia

Anna Kettunen

Dziekan Wydziału Nauk Biologicznych i Weterynaryjnych

Dziekan

prof. dr hab. Justyna Rogalska