



Załącznik nr 4 do Regulaminu rejestracji i funkcjonowania organizacji uczelnianych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego - Wzór sprawozdania z działalności organizacji

Bydgoszcz, dnia 28.09.2022

Sprawozdanie roczne z działalności organizacji /stowarzyszenia działającego na UKW*
za rok akademicki 2021/2022

I. Dane organizacji

Nazwa organizacji:	Koło Naukowe Wydziału Nauk Biologicznych - KNWNB
Jednostka organizacyjna:	Wydział Nauk Biologicznych
Opiekun organizacji:	Małgorzata Sutkowy - Główny Opiekun Małgorzata Siatkowska - Opiekun Sekcji Eksperymentalnej Katarzyna Robaszkiewicz - Opiekun Sekcji Eksperymentalnej Ewą Wachowiak-Światłą - Opiekun Sekcji Środowiskowej
Do sprawozdania załączam Formularz Aktualizacyjny	TAK / NIE*

* niepotrzebne skreślić

II. Przedsięwzięcia zrealizowane w okresie sprawozdawczym

Lp.	Termin wydarzenia*	Nazwa i skrócony opis wydarzenia	Koszt realizacji wydarzenia oraz źródła finansowania	
			Źródło finansowania (wewnętrzne/zewnętrzne)	Kwota wydatku brutto w zł
1.	01.07. 2021	"Przyroda powiatu grudziądzkiego" - wykład dla półkolonii letnich w Szkole Podstawowej w Rogóźnie Wojciech Lipa poprowadził prelekcje w ramach półkolonii w Szkole Podstawowej w Rogóźnie. Tematyka dotyczyła przyrody powiatu grudziądzkiego oraz niebezpieczeństw związanych z kleszczami.		
2.	20.10.2021	Spotkanie dot. koncepcji łąki kwietnej na terenie UKW Spotkanie z opiekunem sekcji środowiskowej koła: mgr Ewą Wachowiak-Światłą. Na zebraniu studenci zaangażowani w zadanie omówili szczegóły prac, m.in. ustalili datę pierwszego wyjazdu terenowego, który pozwoli na rekonesans siedliskowy pod kątem zbioru nasion roślin łąkowych		
3.	28.10.2021	Wyjazd terenowy do Przylęk Sekcja środowiskowa Koła Naukowego WNB UKW pod opieką mgr Ewy Wachowiak-Światłą udała się do Przylęk na torfowisko, aby zapoznać się z walorami przyrodniczymi tego siedliska.		



4.	05.11.2021	Walne zebranie członków koła na platformie MS Teams Zebranie członków Koła Naukowego Wydziału Nauk Biologicznych wraz z opiekunem - dr inż. Małgorzatą Sutkowy.		
5.	11-14.11.2021	Kongres Kół Naukowych „Ikona 2021” Mateusz Leszczyński wziął udział w kongresie w trybie zdalnym.		
6.	15.11.2021	Gra miejska "Poznaj miasto z Kazikiem" Członkowie Koła Naukowego Wydziału Nauk Biologicznych - Aleksandra Gęsikowska, Mateusz Leszczyński, Klaudia Siuda i Michał Urbański jako drużyna o nazwie „Biolodzy”, wzięli udział w grze miejskiej „Poznaj miasto z Kazikiem” organizowanej przez Samorząd Studencki UKW.		
7.	26.11.21	Walne Zebranie Członków KNWNB Na platformie MS Teams odbyło się zebranie członków Koła Naukowego Wydziału Nauk Biologicznych wraz z opiekunami: dr inż. Małgorzatą Sutkowy, dr Małgorzatą Śliwińską i mgr Ewą Wachowiak-Świłą		
8.	26.11.21	Warsztaty w ramach projektu POWER "Z Przyrodą za pan brat" Uczniowie ze Szkoły Podstawowej nr 12 z Oddziałami integracyjnymi im. Żwirki i Wigury w Bydgoszczy w ramach projektu POWER „Z przyrodą za pan brat” odwiedzili Wydział Nauk Biologicznych na zaproszenie dr Magdaleny Trojankiewicz. Uczniowie wzięli udział w warsztatach, które współtworzył Prezes Koła Naukowego Wydziału Nauk Biologicznych UKW, Mateusz Leszczyński. Uczniowie w Ogrodzie Botanicznym UKW mieli okazję wysłuchać prelekcji Mateusza Leszczyńskiego pt. „Rośliny okresu Świąt Bożego Narodzenia”. Podczas spaceru po ogrodzie nauczyli się rozróżniać rodzime gatunki roślin iglastych oraz zobaczyli takie rośliny jak ostrokrzew czy jemiołę.		
9.	02.12.2021	Webinar „Co to znaczy dobre kształcenie wyższe?” Członkowie Koła Naukowego Wydziału Nauk Biologicznych – Ewelina Kluczyńska, Mateusz Leszczyński i Filip Sitarz uczestniczyli w webinarze pt. „Co to znaczy dobre kształcenie wyższe?” prowadzonym		



Załącznik nr 4 do Regulaminu rejestracji i funkcjonowania organizacji uczelnianych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego - Wzór sprawozdania z działalności organizacji

		przez dr hab. Jakuba Brdulaka, prof. SGH.		
10.	21.12.2021	Przygotowanie filmu z życzeniami świątecznymi. Członkowie KNWNB nagrali film z życzeniami świątecznymi dla pracowników i studentów WNB.		
11.	18.01.2022	Noc Biologów Warsztaty: <ol style="list-style-type: none">Moc muszki owocówki – badania genetyczne Laura Synak (KNWNB), opiekun merytoryczny: dr Magdalena TrojankiewiczTajniki hodowli gekonów lamparcich Filip Szymanowski (KNWNB), opiekun merytoryczny: dr Magdalena TrojankiewiczMarkery genetyczne w sporcie Barbara Szymanowska (III rok Biologia), Agata Jakubczyk (KNWNB), opiekun merytoryczny: dr Magdalena TrojankiewiczKombucha – różnorodność biologiczna napojów fermentowanych dr n med. Joanna Drózdź-Afelt oraz Alicja Formuszewicz i Laura Synak (KNWNB)Plazmidowe GMM dr Małgorzata Śliwińska (opiekun sekcji eksperymentalnej KNWNB) oraz Aleksandra Gęsikowska, Klaudia Siuda i Michał Urbański (KNWNB)Niewidzialne życie w kropli wody – bioróżnorodność mikrocywilizacji dr Katarzyna Falańczyk-Koziróg oraz Mateusz Leszczyński i Filip Sitarz (KNWNB)Mchy – nie(d)ocenione rośliny w ekosystemie leśnym i miejskim Marta Wołoszyn (KNWNB), opiekun merytoryczny: dr inż. Małgorzata Mazur, opiekun KNWNB: dr inż. Małgorzata Sutkowy		



		<p>8. Jak rozmnożyć fiołka afrykańskiego w warunkach domowych? Justyna Kwaśniewska (KNWNB), opiekun sekcji środowiskowej KNWNB: mgr Ewa Wachowiak-Światała</p> <p><i>Wykłady</i></p> <p>1. Klasyfikacja Świata Roślin <i>Mateusz Leszczyński (KNWNB), opiekun merytoryczny: dr hab. Katarzyna Marcysiak, prof. uczelni, opiekun sekcji eksperymentalnej KNWNB: dr Małgorzata Śliwińska</i></p> <p>2. Niesporczaki – superbohaterowie wśród różnorodnych organizmów żyjących na Ziemi <i>Filip Sitarz (KNWNB), opiekun merytoryczny: dr Katarzyna Faleńczyk-Koziróg, opiekun KNWNB: dr inż. Małgorzata Sutkowy</i></p> <p>3. Relacja roślin i grzybów – czyli na czym polega leśny internet? <i>Ewelina Kluczyńska (KNWNB), opiekun merytoryczny: dr inż. Magdalena Kulczyk-Skrzeszewska, opiekun sekcji środowiskowej KNWNB: mgr Ewa Wachowiak-Światała</i></p> <p>4. Bioróżnorodność – dlaczego nawet najmniejsze organizmy mają znaczenie? <i>Dominika Żebracka (KNWNB), opiekun merytoryczny: dr hab. Małgorzata Ożgo, prof. uczelni, opiekun KNWNB: dr inż. Małgorzata Sutkowy</i></p> <p>5. Rozmaryn – roślina bogata w związki biologicznie czynne <i>Dorota Kannenberg-Leszczynska (KNWNB), opiekun sekcji eksperymentalnej KNWNB: dr Małgorzata Śliwińska</i></p> <p>6. Czy grzyby mogą być drapieżnikami? <i>Ewelina Kluczyńska (KNWNB), opiekun merytoryczny: dr</i></p>		
--	--	---	--	--



Załącznik nr 4 do Regulaminu rejestracji i funkcjonowania organizacji uczelnianych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego - Wzór sprawozdania z działalności organizacji

		<i>inż. Magdalena Kulczyk-Skrzeszewska, opiekun sekcji środowiskowej KNWNB: mgr Ewa Wachowiak-Świtła</i>		
12.	25.02.2022	<p>I Konferencja Naukowa z cyklu „Poznajemy Świat Biologii”</p> <p>Konferencja w formie zdalnej zorganizowana przez Studenckie Koło Naukowe Wydziału Nauk Biologicznych UKW przy współpracy z Miejskim Programem Wspierania Ucznia Zdolnego „Zdolni znad Brdy” oraz Pałacem Młodzieży w Bydgoszczy. Spotkanie to rozpoczęło cykl czterech konferencji naukowych dla uczniów głównie szkół ponadpodstawowych zainteresowanych tematyką z zakresu nauk przyrodniczych.</p> <p>Członkowie Koła:</p> <ul style="list-style-type: none">• Dominika Żebracka (studentka II roku Biologii, II stopnia),• Marta Wołoszyn,• Mateusz Leszczyński,• Filip Sitarz (studenci III roku Biologii, I stopnia)• Filip Szymanowski (student I roku Biotechnologii, I stopnia) <p>wyłosili pięć referatów (każdy ok. 20-30 minut). Obejmowały one następujące działy biologii: zoologię bezkręgowców, zoologię kręgowców, botanikę, ornitologię i genetykę.</p>		
13.	03.04.2022	<p>Czynna ochrona płazów</p> <p>Projekt realizowany przy współpracy z Urzędem Miasta Bydgoszcz i firmą KulNatura - odławianie migrujących gatunków płazów, spis gatunkowy i płci oraz przenoszenie osobników do zbiornika wodnego przez jezdnię przy ul. Łęgnowskiej w Bydgoszczy oraz na trasie Ślesin-Gorzeń - Studenci zaangażowani w projekt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Aleksandra Gęsikowska,• Ewelina Kluczyńska,• Klaudia Siuda,• Michał Urbański,• Marta Wołoszyn,• Dominika Żebracka,• Ewelina Kluczyńska		
14.	03.03.2022	Złożenie wniosku do Dyrektora kolegium III o finansowanie projektu - Patologie w genie CFL2, kodującym	Finansowanie wewnętrzne	1950 zł (w realizacji, procedura)



		mięśniową izoformę kofiliny. Zdobyte dofinansowanie – 2000 zł.		przetargowa)
15.	29.03.2022	Wiosenne warsztaty przyrodnicze W warsztatach wzięli udział uczniowie trzeciej klasy szkoły podstawowej Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Ślesinie. Studenci WNB zaangażowani w wydarzenie: <ul style="list-style-type: none">• Mateusz Leszczyński• Marta Wołoszyn (studenci III roku Biologii, I stopnia)		
16.	24-25.03.2022	Konferencja naukowa „ekoWYZWANIA i ekoROZWIAZANIA” W wyżej wymienionym wydarzeniu wzięli udział studenci należący do Koła Naukowego Wydziału Nauk Biologicznych UKW: <ul style="list-style-type: none">• Dorota Kannenberg-Leszczyńska,• Ewelina Kluczyńska,• Mateusz Leszczyński,• Dominika Żebracka,• Filip Sitarz.		
17.	25.03.2022	II Konferencja Naukowa z cyklu „Poznajemy Świat Biologii” Konferencja w Pałacu Młodzieży. W konferencji wzięło udział około 60 uczniów szkół ponadpodstawowych i podstawowych (klasy VII i VIII), którzy mogli wysłuchać czterech wykładów wygłoszonych przez członków Koła Naukowego Wydziału Nauk Biologicznych: <ul style="list-style-type: none">• Botaniczne tête a tête Mateusz Leszczyński• Inwazja obcych. Przegląd skorupiaków rodzimych oraz skorupiaków inwazyjnych w Polsce Filip Sitarz• Trwoga ornitologa – gatunki bliźniacze ptaków Marta Wołoszyn• Madagaskar – wyspa endemitów Dominika Żebracka.		
18.	31.03.2022	Założenie półnaturalnych łąk kwietnych w mieście Projekt Koła Naukowego WNB, który dostał dofinansowanie Ministra Edukacji i Nauki w ramach programu „Studenckie koła naukowe tworzą	Finansowanie zewnętrzne	13 160 zł



Załącznik nr 4 do Regulaminu rejestracji i funkcjonowania organizacji uczelnianych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego - Wzór sprawozdania z działalności organizacji

		<p>innowacje". na okres marzec 2022 – marzec 2023. Udział studentów: Ewelina Kluczyńska (biologia), Marta Wołoszyn (biologia), Mateusz Leszczyński (biologia), Klaudia Siuda (biologia), Aleksandra Gęsikowska (biologia), Michał Urbański (biologia), Dominika Żebracka (biologia), Natalia Ratnikova (ochrona środowiska), Justyna Kwaśniewska (ochrona środowiska), Ola Krajnik (ochrona środowiska)</p> <p>Przedmiotem projektu jest założenie pól badawczych z fragmentami różnych typów łąk kwietnych w oparciu o półnaturalne układy fitosocjologiczne oraz lokalną pulę nasion.</p> <p>Koordynator: mgr Ewa Wachowiak-Światała</p>		
19.	22.04.2022	<p>III Konferencja Naukowa z cyklu „Poznajemy Świat Biologii”</p> <p>W konferencji uczestniczyło ponad 100 uczniów szkół podstawowych (klasy VII i VIII) i ponadpodstawowych, którzy mogli wysłuchać czterech wykładów przygotowanych przez członków Koła Naukowego Wydziału Nauk Biologicznych:</p> <ul style="list-style-type: none">• Podróż do wnętrza sosny - Mateusz Leszczyński• Sieć mocniejsza od stali, czyli jak i dlaczego pająki tworzą pajęczynę? - Filip Sitarz• Biżuteria nie tylko dla ludzi - Marta Wołoszyn• Zachowania obronne zwierząt - Dominika Żebracka.		
20.	17.05.2022	<p>"Założenie półnaturalnych łąk kwietnych w mieście" pod opieką mgr Ewy Wachowiak-Światały – prace ogrodnicze</p>		



		Zostały założone 2 poletka doświadczalne - w Ogrodzie Botanicznym UKW oraz przed budynkiem WNB przy al. Ossolińskich 12. W obu miejscach przygotowano ziemię pod wysiew roślin (przekopanie, podlewanie) oraz zasadzono kilka gatunków roślin zebranych jesienią.		
21.	17.05.2022	Wyjazd terenowy na łąki trzęślicowe Wyjazd w ramach projektu naukowego koła pt.: "Założenie półnaturalnych łąk kwietnych w mieście" finansowanego przez MEiN. Studenci koła uczestniczący w wydarzeniu: <ul style="list-style-type: none">• Ewelina Kluczyńska• Marta Wołoszyn		
22.	20.05.2022	IV Konferencja z cyklu „Poznajemy Świat Biologii” W konferencji w Pałacu Młodzieży wzięło udział aż ponad 200 uczniów szkół podstawowych (SP 35, 36 i 41; klasy VII lub VIII:) i ponadpodstawowych (IV, V, VII i IX LO), którzy mogli wysłuchać czterech wykładów członków Koła Naukowego Wydziału Nauk Biologicznych tj.: <ul style="list-style-type: none">• Co gra w molekularnej fabryce? – podstawy biochemii komórek - Mateusz Leszczyński• Kombucha – żywy grzyb herbaciany – Alicja Formuszewicz• Pierwotniaki – organizmy niemalże niemożliwe – Filip Sitarz• Organs on a chip – organy na czipach – Dorota Kannenberg-Leszczyńska.		
23.	25.05.2022	Fascynujący Dzień Roślin Na Wydziale Nauk Biologicznych UKW były prowadzone w ramach tego wydarzenia liczne wykłady i warsztaty. Część z nich prowadzili również członkowie naszego koła – Marta Wołoszyn i Mateusz Leszczyński.		
24.	27.05.2022	Warsztaty Przyrodnicze Studenci z Koła Naukowego Wydziału Nauk Biologicznych UKW wraz z opiekunkami dr inż. Małgorzatą		



Załącznik nr 4 do Regulaminu rejestracji i funkcjonowania organizacji uczelnianych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego - Wzór sprawozdania z działalności organizacji

		<p>Sutkowy i mgr Ewą Wachowiak-Świtałą zaprosili na dwa warsztaty przyrodnicze uczniów z kółka matematyczno-przyrodniczego Szkoły Podstawowej nr 32 im. Floriana Kaji w Bydgoszczy.</p> <p>Mateusz Leszczyński, Filip Sitarz i Marta Wołoszyn wraz z dr Katarzyną Faleńczyk-Koziróg przeprowadzili warsztat mikroskopowy pt. „Poznajmy świat mikroskopii – zobacz to co niewidoczne ludzkim okiem”.</p> <p>Filip Szymanowski, Michał Urbański i Dominika Żebracka warsztat – „poznajemy zwierzęta – nasi milusińscy”</p>		
25.	02.06.2022	<p>XX Konferencja "Biotechnologia na Politechnice Bydgoskiej a wyzwania współczesnego świata"</p> <p>W Auditorium Novum PBŚ odbyła się XX Konferencja "Biotechnologia na Politechnice Bydgoskiej a wyzwania współczesnego świata".</p> <p>W ramach wydarzenia członkinie Koła Naukowego Wydziału Nauk Biologicznych, tj. Alicja Formuszewicz oraz Laura Synak zaprezentowały, w formie wystąpienia ustnego, wyniki badań wstępnych pt. "Analiza zdolności antyoksydacyjnych kombuchy ziołowej" zrealizowanych w Katedrze Biotechnologii pod kierownictwem dr n. med. Joanny Drózdź-Afelt.</p>		
26.	09.06.2022	<p>Dzień Przyrodnika w IV Liceum Ogólnokształcącym im. Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy</p> <p>Na zaproszenie Pani Teresy Uklejewskiej, nauczycielki biologii i chemii w IV LO w Dniu Przyrodnika wzięli udział studenci koła naukowego:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alicja Formuszewicz,• Laura Synak,• Mateusz Leszczyński• Marta Wołoszyn. <p>Wygłosili oni trzy wykłady dla uczniów klas biologiczno-chemicznych:</p> <ul style="list-style-type: none">• Właściwości antyoksydacyjne kombuchy ziołowej - doniesienia wstępne" - Alicja Formuszewicz i Laura Synak,		



		<ul style="list-style-type: none">• Tajniki klasyfikacji roślin – Mateusz Leszczyński• Trwoga ornitologa – gatunki bliźniacze ptaków – Marta Wołoszyn.		
--	--	---	--	--

*Wydarzenia muszą być wymienione chronologicznie



Załącznik nr 4 do Regulaminu rejestracji i funkcjonowania organizacji uczelnianych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego - Wzór sprawozdania z działalności organizacji

III. Wykaz członków organizacji (stan na dzień:30.06.2022)

Lp.	nazwisko i imię*	wydział i rok studiów	numer albumu	data wstąpienia do organizacji
1.	Mateusz Leszczyński Prezes	Biologia (I stopień)		
2.	Marta Wołoszyn Wiceprezes	Biologia (I stopień)		
3.	Klaudia Siuda Skarbnik	Biologia (I stopień)		
4.	Filip Sitarz Sekretarz	Biologia (I stopień)		
5.	Alicja Formuszewicz	Biotechnologia (I stopień)		
6.	Aleksandra Gęsikowska	Biologia (I stopień)		
7.	Agata Jakubczyk	Biologia (I stopień)		
8.	Dorota Kannenberg- Leszczyńska	Biotechnologia (II stopień)		
9.	Ewelina Kluczyńska	Biologia (I stopień)		
10.	Dorota Kannenberg- Leszczyńska	Biotechnologia (II stopień)		
11.	Justyna Kwaśniewska	Ochrona środowiska (II stopień)		
12.	Grzegorz Powalski	Biotechnologia (I stopień)		
13.	Natalia Ratnikova	Ochrona środowiska (I stopień)		
14.	Laura Synak	Biotechnologia (I stopień)		
15.	Natasza Szczepańska	Biotechnologia (I stopień)		
16.	Filip Szymanowski	Biotechnologia (I stopień)		
17.	Michał Urbański	Biologia (I stopień)		
18.	Dominika Żebracka	Biologia (II stopień)		

* Lista powinna być uporządkowana alfabetycznie



Oświadczam, że sprawozdanie zostało sporządzone z należytą starannością i dane w nim zawarte są zgodne ze stanem faktycznym

28.09.2022 r. Katarzyna Robaszkiewicz, Małgorzata Siatkowska

.....
data i podpis osoby sporządzającej sprawozdanie

29.09.2022 r. Małgorzata Sutkowy

.....
data i podpis przewodniczącego

.....
data i czytelny podpis opiekuna

Sprawozdanie należy wydrukować dwustronnie, każda strona musi być podpisana przez osobę sporządzającą

Sprawdzono pod względem formalnym

.....
data i podpis pracownika Sekretariat Prorektora właściwego ds. studenckich

Przyjmuję sprawozdanie / nie przyjmuję sprawozdania organizacji

.....
data, podpis i pieczęć rektora