

Sprawozdanie z działalności w roku 2021

1. Działalność organizacyjna

a) przebieg zebrań Koła Naukowego Wydziału Nauk Biologicznych UKW

Data	Liczba członków Koła	Najważniejsze tematy
19.03.2021	11	<ul style="list-style-type: none"> - wybór nowego sekretarza Koła Naukowego - powołanie opiekunów w poszczególnych sekcjach Koła - przedstawienie propozycji różnych aktywności dla członków koła m.in. uczestnictwo w akcji czynnej ochrony płazów, działalność w ramach „Dnia Ziemi”, współpraca ze szkołami podstawowymi i średnimi - dyskusja dotycząca rozpowszechniania informacji o KNWNB UKW na portalu społecznościowym „Facebook” oraz poprzez utworzenie strony internetowej Koła
08.10.2021	11	<ul style="list-style-type: none"> - powołanie nowego zarządu Koła - prezentacja propozycji nowych działań Koła m.in. przygotowanie rabaty - Ogród Botaniczny UKW, stworzenie tablicy informacyjnej nt. roślinności wydm, stworzenie łąki kwietnej przy ul. Ossolińskich 12, stworzenie ścieżki sensorycznej w Ogrodzie Botanicznym UKW, przygotowanie i poprowadzenie wykładów dla licealistów
05.11.2021	7 + 2 osoby, które wyraziły chęć członkostwa w Kole	<ul style="list-style-type: none"> - omówienie struktury i funkcjonowania Koła, w szczególności dla nowych członków - plan zmiany logo Koła drogą konkursową - prezentacja plakatu reklamującego Koło wykonana przez jednego z członków - omówienie szczegółów dot. Konferencji Naukowej, we współpracy z Pałacem Młodzieży w Bydgoszczy, w celu krzewienia wiedzy biologicznej wśród uczniów szkół podstawowych i średnich
26.11.2021	5 + 1 osoba, która wyraziła chęć członkostwa w Kole	<ul style="list-style-type: none"> - relacja z udziału jednego z członków Koła w Kongresie Kół Naukowych „Ikona 2021” - zatwierdzenie nowego logo Koła - plan na rozbudowę strony internetowej KNWNB UKW - dalsze omówienie Konferencji Naukowej dla Pałacu Młodzieży w Bydgoszczy, w tym ustalenie, że podczas spotkania będą wygłoszone 15 minutowe wykłady na różne tematy biologiczne - omówienie organizacji zajęć w ramach Nocy Biologów 2022 : propozycje tematów zajęć poprowadzonych przez studentów ,przedstawienie projektów warsztatów przygotowanych przez dr n. med. Joannę Dróżdż-Afelt „Kombucha-różnorodność biologiczna napojów fermentowanych” oraz dr Małgorzatę Śliwińską „Plazmidowe GMM”

b) przygotowanie wydarzeń związanych z edukacją biologiczną

Nazwa wydarzenia	Data	Forma prezentacji i szczegóły	Prowadzący
Obchody Dnia Ziemi 2021 na Wydziale Nauk Biologicznych UKW	22.04.2021r.	Prelekcja	
		„Mikroplastik – mikro problem czy poważne zagrożenie dla Ziemi”	Ewelina Kluczyńska, Biologia 2. rok, studia I stopnia Marta Wołoszyn, Biologia 2. rok, studia I stopnia
		„Kot domowy, jako gatunek inwazyjny”	Dominika Żebracka, Biologia 1. rok, studia II stopnia
		Film edukacyjny	Autor
		„Na sygnale do przyrody – jak zaprosić pszczoły do własnego ogrodu?”	Wojciech Lipa, Biologia 2. rok, studia II stopnia
		Sketchnotka	Autor
Instrukcja sadzenia roślin miododajnych, zwabiających owady zapylające nasze podwórka	Justyna Kwaśniewska, Ochrona Środowiska 1. rok, studia II stopnia		

Organizacja Dnia Bioróżnorodności	22.05.2021r.	Prelekcja	Prowadzący
		„Czym jest bioróżnorodność?”	Dominika Żebracka, Biologia 1. rok, studia II stopnia
		„Czy woda w plastikowej butelce PET jest szkodliwa?”	Dominika Żebracka, Biologia 1. rok, studia II stopnia Filip Sitarz, Biologia 2. Rok, studia I stopnia
Spotkanie, w ramach półkolonii w Szkole Podstawowej w Rogóźnie	02.07.2021r.	Prelekcja	Prowadzący
		Przyroda powiatu grudziądzkiego, niebezpieczeństwa zw. z kleszczami	Wojciech Lipa, Biologia 2. rok, studia II stopnia
Omówienie projektu badawczego nt. zastosowania testu Allium do oceny cytotoksyczności i mutagenności wody z opakowań typu PET	12.10.2021r.	Prezentacja	Prowadzący
		„Czy butelki PET są szkodliwe?”	Mateusz Leszczyński, Biologia 3. rok, studia I stopnia Filip Sitarz, Biologia, 3. rok, studia I stopnia Dominika Żebracka, Biologia 2. rok, studia II stopnia
Przygotowanie warsztatu chemicznego pod opieką dr inż. Małgorzaty Sutkowy, w ramach Bydgoskiego Festiwalu Nauki.	15.10.2021r.	Film edukacyjny	Prowadzący
		„Czarodziejski świat chemii”	Agata Jakubczyk, Biologia 3. rok, studia I stopnia Mateusz Leszczyński, Biologia 3. rok, studia I stopnia Natasza Szczepańska, Biotechnologia 3. rok, studia I stopnia

c) wyjazdy

Nazwa	Cel	Data	Uczestnicy
Wyjazd terenowy na torfowisko w Przyłękach	Zapoznanie się z walorami przyrodniczymi siedliska, rozpoznawanie roślin bagiennych	28-10-2021	Aleksandra Gęsikowska, Biologia 2. rok, studia I stopnia Ewelina Kluczyńska, Biologia 3. rok, studia I stopnia
Wyjazd terenowy do łąk trzęślicowych w Dębinku	Zapoznanie się z charakterystyką łąki trzęślicowej, wskazanie typowych dla nich gatunków, dobór odpowiednich gatunków roślin, w celu założenia łąki kwietnej na terenie UKW		Klaudia Siuda, Biologia 2. rok, studia I stopnia Michał Urbański, Biologia 2. rok, studia I stopnia Marta Wołoszyn, Biologia 3. rok, studia I stopnia Dominika Żebracka, Biologia 2. rok, studia II stopnia

d) Inna działalność organizacyjna

Nazwa działalności	Cel	Data	Uczestnicy
Próba realizacji projektu łąki kwietnej na terenie Wydziału Nauk Biologicznych UKW, przy al. Ossolińskich 12	Sprawdzenie przyjęcia posadzonych roślin zebranych podczas wycieczki terenowej w Dębinku na wybranym terenie	03-11-2021	Mateusz Leszczyński, Biologia 3. rok, studia I stopnia Filip Sitarz, Biologia 3. rok, studia I stopnia Marta Wołoszyn, Biologia 3. rok, studia I stopnia
Życzenia Świąteczne dla pracowników i studentów UKW	-----	21-12-2021	Aleksandra Gęsikowska, Biologia 2. rok, studia I stopnia Agata Jakubczyk, Biologia 3. rok, studia I stopnia Ewelina Kluczyńska, Biologia 3. rok, studia I stopnia Mateusz Leszczyński, Biologia 3. rok, studia I stopnia

			<p>Natalia Ratnikova, Ochrona Środowiska, 1. rok, studia I stopnia</p> <p>Klaudia Siuda, Biologia, 2. rok, studia I stopnia</p> <p>Filip Sitarz, Biologia 3. rok, studia I stopnia</p> <p>Barbara Szymanowska, Biologia 3. rok, studia I stopnia</p> <p>Michał Urbański, Biologia 2. rok, studia I stopnia</p> <p>Marta Wołoszyn, Biologia 3. rok, studia I stopnia</p> <p>Dominika Żebracka, Biologia 2. rok, studia II stopnia</p>
--	--	--	--

2. Reprezentacja studentów koła w obrębie UKW

Nazwa wydarzenia	Data	Organizator	Uczestnicy	Aktywność
Gra miejska „Poznaj miasto z Kazikiem”	15.11.2021r.	Samorząd Studencki Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	<p>Aleksandra Gęsikowska, Biologia 2. rok, studia I stopnia</p> <p>Mateusz Leszczyński, Biologia 3. rok, studia I stopnia</p> <p>Klaudia Siuda, Biologia 2. rok, studia I stopnia</p> <p>Michał Urbański, Biologia 2. rok, studia I stopnia</p>	Udział i zwycięstwo w konkursie
Projekt POWER „Z przyrodą za pan brat”	26.11.2021r.	Wydział Nauk Biologicznych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy	Mateusz Leszczyński, Biologia 3. rok, studia I stopnia	<p>Prelekcja pt. „Rośliny Okresu Świąt Bożego Narodzenia”, spacer po Ogrodzie Botanicznym, nauka rozpoznawania roślin dla uczniów SP 12 z Oddziałami Integracyjnymi im. Żwirki i Wigury w Bydgoszczy</p> <p>Wsparcie pracowników Katedry Fizjologii i Toksykologii podczas warsztatów w laboratorium</p>
Aktywność		Autorzy		
Prezentacja na temat systematyki roślin, będąca efektem wielomiesięcznej analizy publikacji i literatury naukowej z zakresu filogenezy roślin lądowych		Mateusz Leszczyński, Biologia 3. rok, studia I stopnia, pod kierunkiem merytorycznym dr hab. Katarzyny Marcysiak, prof. UKW		

3. Reprezentacja członków Koła poza murami UKW

Nazwa	Organizator	Data	Uczestnik	Działalność
II Interdyscyplinarna Konferencja Doktorantów Nauk Biologicznych „Bio-Idea 2021”	Uniwersytet Marii Curie- Skłodowskiej w Lublinie	15-05-2021	Wojciech Lipa, Biologia 2. rok, studia II stopnia	Poster pt. „Reakcja kota domowego (<i>Felis catus</i>) na bodźce w postaci odgłosu sójki (<i>Garrulus glandarius</i>)”
XIX Konferencja „Biotechnologia: Dziś na Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym, jutro w regionie kujawsko-pomorskim”	Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy	10-06-2021	Wojciech Lipa, Biologia 2. rok, studia II stopnia	Praca magisterska „Rola wybranych gatunków drapieżnych ryb w regulacji populacji potencjalnych ofiar w sztucznym zbiorniku wodnym”
Audycja radiowa pt. „Stacja Nauka”	Polskie Radio Czwórka	12-07-2021	Ewelina Kluczyńska, Biologia 2. rok, studia I stopnia	Opowiadanie o działalności sekcji środowiskowej KNWNB UKW, w szczególności o akcji czynnej ochrony płazów we współpracy z mgr Barbarą Szulc
			Mateusz Leszczyński, Biologia 2. rok, studia I stopnia	Opowiadanie o działalności sekcji eksperymentalnej KNWNB UKW, w tym o badaniach nad butelkami w oparciu o test Allium oraz o planowanych zdalnych warsztatach chemicznych w ramach Bydgoskiego Festiwalu Nauki
V Ogólnopolski Kongres Kół Naukowych „Ikona 2021”	11-14.11.2021r.	Fundusz Pomocy Studentom	Mateusz Leszczyński, Biologia 3. rok, studia I stopnia	Udział w wykładach prowadzonych przez m. in. Przedstawicieli Ministerstwa Edukacji i Nauki, naukowców, dziennikarzy, aktorów

4. Pomoc w projektach badawczych

Nazwa	Koordynatorzy	Data	Cel	Uczestnicy
Ochrona czynna płazów podczas wiosennej migracji w bydgoskim Łęgnowie	mgr Barbara Szulc, przy współpracy z Urzędem Miasta Bydgoszcz	31.03.2021r., 02.04.2021r.	Zebranie płazów z wkopanych wiaderek wzdłuż drogi za siatką herpetologiczną, oznaczanie gatunku i płci złapanych gatunków płazów, pomiary długości goleni i uda ropuchom szarym	Ewelina Kluczyńska, Biologia 2. rok, studia I stopnia Natasza Szczepańska, Biotechnologia 2. rok, studia I stopnia Marta Wołoszyn, Biologia 2. rok, studia I stopnia Dominika Żebracka, Biologia 1. rok, studia II stopnia

