

**SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI STUDENCKIEGO KOŁA NAUKOWEGO W ROKU AKADEMICKIM 2021/2022**  
(SKN FREE RADICALS FW28)

1. **Ilość spotkań** ogółem **12** (w trybie stacjonarnym 10, w trybie on-line 2)

2. **Granty (Mini-granty, Diamentowy Grant, Granty NCN itp.)**

Nr	Tytuł	Rodzaj grantu	Kierownik	Wykonawca	Rok realizacji	Inne
1	Otrzymywanie i analiza fizykochemiczna kokryształów kurkuminy oraz badanie ich wpływu funkcje efektorowe neutrofilii, w tym wydzielanie zewnątrzkomórkowych sieci neutrofilowych oraz fagocytozę	Grant Młodego Badacza WUM	X	<b>Julia Górnicka</b>	2021/2022	

3. **Konferencje/Kongresy/Sympozja/... – uczestnictwo**

Nr	Typ	Nazwa wydarzenia	Data	Zasięg	Osoba prezentująca	Tytuł pracy	Typ pracy	Autorzy pracy	Nagroda	Inne
1	Konferencja Naukowa	XIV Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa TYGIEL 2022 „Interdyscyplinarność kluczem do rozwoju” Lubin, 27.03.22	25-27.03.2022	Ogólnopolska	<b>Mateusz Grzelecki</b>	Czym jest „roślinny retinol”? Bakuchiol, modna molekula o właściwościach przeciwstarzeniowych	Prezentacja ustna-praca oryginalna	<b>Mateusz Grzelecki, Natalia Tyburc</b>		
2	Konferencja Naukowa	XIV Interdyscyplinarna Konferencja Naukowa TYGIEL 2022 „Interdyscyplina	25-27.03.2022	Ogólnopolska	<b>Natalia Tyburc</b>	Bakuchiol w kosmetykach – skład i właściwości	Plakat-praca oryginalna	<b>Natalia Tyburc, Mateusz Grzelecki,</b>		

		rność kluczem do rozwoju” Lubin, 27.03.22								
3	Konferencja Naukowa	V Ogólnopolska Konferencja Fizyka Medyczna- Farmacja Fizyczna	20.05. 2022	Ogólnopolska	<b>Oliwia Wróblewska</b>	Badanie kurkuminy in silico, in vitro i in vivo	Prezentacja ustna-praca oryginalna	<b>Oliwia Wróblewska, Martyna Mika, Paweł Siudem, Katerina Makarova</b>		
4	Konferencja Naukowa	V Ogólnopolska Konferencja Fizyka Medyczna- Farmacja Fizyczna	20.05. 2022	Ogólnopolska	<b>Julia Górnicka</b>	Otrzymywanie kokryształów kurkuminy jako sposób na poprawę jej biodostępności	Prezentacja ustna-praca oryginalna	<b>Julia Górnicka, Paweł Siudem</b>		
5	Konferencja Naukowa	V Ogólnopolska Konferencja Fizyka Medyczna- Farmacja Fizyczna	20.05. 2022	Ogólnopolska	<b>Ewa Napiórkowska</b>	Modelowanie mechanizmów dehydratacji na przykładzie hydratów chlorowodoru tiaminy	Prezentacja ustna-praca oryginalna	<b>Ewa Napiórkowska, Łukasz Szeleszczuk</b>		
6	Konferencja Naukowa	V Ogólnopolska Konferencja Fizyka Medyczna- Farmacja Fizyczna	20.05. 2022	Ogólnopolska	<b>Mateusz Jędrzejewski</b>	Badanie aktywności katalitycznej metylotransferazy kwasu loganowego: hybrydowe podejście QM i MD	Prezentacja ustna-praca oryginalna	<b>Mateusz Jędrzejewski, Dariusz Maciej Pisklak, Łukasz Szeleszczuk</b>		
7	Konferencja Naukowa	V Ogólnopolska Konferencja Fizyka Medyczna- Farmacja	20.05. 2022	Ogólnopolska	<b>Katarzyna Milcarz</b>	Zastosowanie metod DFT w przewidywaniu przejść fazowych kokryształa-sól	Prezentacja ustna-praca oryginalna	<b>Katarzyna Milcarz, Łukasz Szeleszczuk</b>		

		Fizyczna								
8	Konferencja Naukowa	ACCORD 2022	28.05.2022	Międzynarodowa	<b>Mateusz Jędrzejewski</b>	Theoretical insight into Loganic Acid Methyltransferase activity: a combined MD and QM study	Prezentacja ustna-praca oryginalna	<b>Mateusz Jędrzejewski,</b> Dariusz Maciej Pisklak, Łukasz Szeleszczuk		
9	Konferencja Naukowa	1st Student Conference "Zebrafish as an animal model"	12.04.2022	Ogólnopolska	<b>Martyna Mika</b>	In silico, in vitro, and in vivo studies of curcumin	Prezentacja ustna-praca oryginalna	<b>Martyna Mika,</b> <b>Oliwia Wróblewska,</b> Paweł Siudem, Katerina Makarova		
10	Konferencja Studencka	1st Student Conference "Zebrafish as an animal model"	12.04.2022	Ogólnopolska	<b>Adrianna Gabryś</b>	Application of chemometric methods to predict the toxicity of xenoestrogens towards embryos of the Danio rerio species	Prezentacja ustna-praca oryginalna	<b>Adrianna Gabryś,</b> Katerina Makarova		
11	Konferencja Naukowa	2nd virtual meeting of Polish Zebrafish society	15.09.2021	Ogólnopolska	<b>Patrycja Jesionkowska</b>	Screening of endosulfan and its degradation products toxicity using the Danio rerio embryos	Prezentacja ustna-praca oryginalna	<b>Patrycja Jesionkowska,</b> Katerina Makarova, Katarzyna Zawada, Paweł Siudem		
12	Konferencja Naukowa	XIII Konferencji Szkoleniowo-Naukowej Polskiego Towarzystwa Toksykologicznego	16-17.09.2021	Ogólnopolska	<b>Patrycja Jesionkowska</b>	Sztuczne sieci neuronowe w przewidywaniu śmiertelności zarodków Danio rerio w badaniach ksenoestrogenów	Prezentacja ustna-praca oryginalna	<b>Patrycja Jesionkowska,</b> Paweł Siudem, Katarzyna Zawada, Rafał Węgliński, Katerina Makarova		
13	Konferencja Naukowa	16th WIMC 2021	29-30.05.2021	Międzynarodowa	<b>Mateusz Jakiel</b>	Chemometric analysis of microbial peptides for use in myopathy	Prezentacja ustna-praca oryginalna	<b>Mateusz Jakiel,</b> Katerina Makarova	Drugie miejsce w sesji	

14	Konferencja Naukowa	17 <sup>th</sup> WIMC 2022	06-08.05.2022	Międzynarodowa	<b>Ewa Napiórkowska</b>	Thiamine hydrochloride hydrates: mechanisms of dehydration.	Prezentacja ustna-praca oryginalna	<b>Ewa Napiórkowska, Katarzyna Milcarz, Łukasz Szeleszczuk</b>		
----	---------------------	----------------------------	---------------	----------------	-------------------------	---	------------------------------------	--	--	--

#### 4. Konferencje/Warsztaty/Wydarzenia/... – organizacja

Nr	Typ	Nazwa	Zasięg	Czas trwania	Liczba uczestników	Współorganizator	Inne
1.	Konferencja specjalistyczna	Fizyka Medyczna Farmacja Fizyczna 2022	Ogólnopolska	1d8h	60	Doktoranckie Koło Naukowe „Dawka LETalna” działające na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego	
2.	Wydarzenie	Targi Kół Naukowych WUM organizowane przez STN	Wewnętrznie	1d4h	500		Stoisko promocyjne z plakatem
3.	Wydarzenie	„Targi Rozwoju Zawodowego” podczas V Wigilii PTSF	Ogólnopolskie	1d4h	600		Stoisko promocyjne z plakatem

#### 5. Publikacje

Nr	Tytuł	Autorzy	Nazwa czasopisma	Data publikacji/ numer magazynu	IF	Punkty MNiSW	Inne
1.	Bakuchiol-następca retinolu	<b><u>Mateusz Grzelecki,</u></b> <b><u>Natalia Tyburc,</u></b> Katarzyna Paradowska	Herbalism	1(7)/2021 str. 129-142	-	20	
2.	Parabeny-fakty i mity	<b><u>Iza Głaszczka</u></b>	Porady na zdrowie		-	-	
3.	Resweratrol-budowa, właściwości i działanie na organizm ludzki	<b><u>Katarzyna Gryta,</u></b> Katarzyna Paradowska	Postępy Fitoterapii	W druku	-	20	

4.	Health consequences of using special diets with restricted carbohydrate consumption	Janowska Maria, Rogacka Karolina, <b><u>Pyrak Bartłomiej</u></b> , Kędziora– Kornatowska Kornelia	Journal of Education, Health and Sport.	21.03.2022;12 (3):173-183.	-	40	
5.	Endocrine function of adipose tissue in the elderly – the effect of pharmacotherapy used in diabetes and hypercholesterolaemia on the level of selected adipokines Endokrynną funkcją tkanki tłuszczowej u osób w wieku podeszłym – wpływ farmakoterapii stosowanej w cukrzycy i hipercholesterolemii na poziom wybranych adipokin	Jakub Husejko, Karolina Rogacka, <b><u>Bartłomiej Pyrak</u></b> , Maria Janowska, Mariusz Kozakiewicz, Kornelia Kędziora- Kornatowska	GERONTOLOGIA POLSKA	23.12.2021; 29; 177-184	-	40	
6.	Can We Predict the Isosymmetric Phase Transition? Application of DFT Calculations to Study the Pressure Induced Transformation of Chlorothiazide	Łukasz Szeleszczuk, Anna Helena Mazurek, <b><u>Katarzyna Milcarz, Ewa Napiórkowska</u></b> , Dariusz Maciej Pisklak	International Journal of Molecular Sciences	18.09.2021, 22(18), 10100	5,923	140	
7.	Setmelanotyd – od genów do terapii celowanej w niektórych, rzadkich formach otyłości	<b><u>Dawid Frączkowski</u></b>	Farmacja Polska	28.08.2021 2021, 77(6): 349–359	-	70	

#### 6. Obozy naukowe zrealizowane / zaplanowane do realizacji w okresie od 1 października 2021 r. do 30 września 2022 r.

Nr	Nazwa	Data	Liczba uczestników	Współorganizator	Inne
-		-	-	-	-

#### 7. Inne

Nr	Opis
-	

Warszawa,

28.05.2022.  
data  
Szelerski  
podpis i pieczęćka Opiekuna

dr hab. n. farm. Łukasz Szelerski  
Zakład Chemii Fizycznej  
Katedra Chemii Fizycznej  
Wydział Farmaceutyczny i Bioanalizy  
Warszawski Uniwersytet Medyczny

Opiekun Studenckiego Koła Naukowego  
Free Radicals  
przy Zakładzie Chemii Fizycznej

**Uwagi:** Do sprawozdania należy załączyć na odpowiednim formularzu imienny wykaz członków koła z podaniem nr albumu podpisany przez Opiekuna Koła **(na każdej ze stron wykazu)** wraz z jego pieczętą.

1. Ilość spotkań – ilość spotkań koła między okresami rozliczeniowymi
2. Granty – należy wyszczególnić granty przyznane w okresie rozliczeniowym, odnośnie Minigrantów przyznawanych na uczelni są to te, których decyzja o przyznaniu jest podejmowana w lipcu zeszłego roku kalendarzowego.
  - Należy wpisać także inne granty np. Diamentowy Grant
  - Kolumna Rodzaj grantu – Mini-grant, Diamentowy Grant...
  - Kolumny Kierownik i Wykonawca odnoszą się do Minigrantów, w przypadku innych grantów proszę wypełnić tylko Kierownik i wpisać w kolumnie Inne status osób biorących w nim udział.
3. Konferencje/Kongresy/Sympozja/... - wszelkie wystąpienia z pracami studenckimi na różnych wydarzeniach
  - Typ – typ wydarzenia konferencja/kongres/... itp. oraz oznaczeniem charakteru – konferencja studencka/lekarska/doktorancka
  - Zasięg – czy to konferencja wewnątrz-uczelniana/ogólnopolska/międzynarodowa itp.
  - Osoba prezentująca – imię i nazwisko osoby prezentującej pracę. Nie wpisywać lekarzy, którzy prezentują prace powstałe przy współudziale studentów.
  - Typ pracy – czy jest to prezentacja ustna czy plakat lub inna forma (plakat elektroniczny itp.); praca oryginalna, przeglądowa czy Case Report
  - Nagroda – proszę wpisać które miejsce w sesji/całej konferencji/wyróżnienie pracy.
4. Konferencje/Warsztaty/Wydarzenia/... - organizacja – punkt odnoszący się do wszelkich aktywności podejmowanych przez koła naukowe. Oprócz realizacji samodzielnych konferencji należy wymienić współorganizowane, wystąpienia na dniach otwartych uczelni, piknikach naukowych itp.
  - Typ – określamy charakter wydarzenia – konferencja/warsztaty/... itp.
  - Zasięg – czy to konferencja wewnątrz-uczelniana/ogólnopolska/międzynarodowa itp.
  - Czas trwania – należy uzupełnić według następującego schematu: Xd Yh, gdzie X- oznacza ilu dniowe wydarzenie, a Y- jak długo trwało sumując wszystkie dni. Np. jednodniowe warsztaty trwające 3 godziny – 1d 3h; dwudniowa konferencja trwająca każdego dnia 8 godzin: 2d 16h. W przypadku tworzenia np. warsztatów podczas konferencji – podajemy czas trwania warsztatów, nie całej konferencji
  - Współorganizator – wszystkie SKN, organizacje itp. które brały udział w realizacji danego przedsięwzięcia
  - Liczba uczestników
5. Publikacje – wpisujemy wszystkie publikacje.
  - Autorzy zgodnie z procentowym udziałem w pracy, **proszę podkreślić studentów (członków SKN wykazanych na liście aktualnego bądź poprzedniego sprawozdania) będących autorami pracy** (można przy każdym nazwisku zawrzeć informacje o procentowym wkładzie w pracę).
  - Data publikacji/numer magazynu – proszę oznaczyć typ publikacji, w przypadku internetowej data, przy drukowanej numer czasopisma np. druk Innowacje lekarskie nr 2/2018
  - Uwaga publikacje książki abstraktów jako suplementy nie są liczone jako samodzielne publikacje. Suplementy nie posiadają IF ani nie mają przyznanych punktów MNiSW (MEiN) - nie są liczone do rankingu kół naukowych.
  - Liczą się prace opublikowane w danym okresie rozliczeniowym, w przypadku przyjęcia do druku i publikacji w terminie późniejszym, należy fakt opisać w kolumnie Inne, a publikacje zawrzeć w sprawozdaniu z następnego roku. W tym roku nie będą liczone za nią punkty do rankingu kół naukowych.
6. Obozy naukowe:
  1. Nazwa np. Obóz naukowy w Zakopanem
  2. Data np. 04.07 – 15.07.2019
7. Wszelkie inne aktywności