

**SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI STUDENCKIEGO KOŁA NAUKOWEGO W ROKU AKADEMICKIM 2017/2018**

Nazwa SKN: **FREE RADICALS, FW-28**

1. **Ilość spotkań:** raz w miesiącu (i indywidualnie z opiekunami poszczególnych projektów)
2. **Granty (Mini-granty, Diamentowy Grant, Granty NCN itp.)**

Nr	Tytuł	Rodzaj grantu	Kierownik	Wykonawca	Rok realizacji	Inne
1.	Poszukiwanie nowych form polimorficznych sildenafilu charakteryzujących się wyższą biodostępnością.	Mini-grant	Ewa Jurczak	Ewa Jurczak	09.2017 –03.2018	FW28/NM1/17
2.	Poszukiwanie nowych form polimorficznych diosminy charakteryzujących się wyższą biodostępnością.	Mini-grant	Grzegorz Kucharyk	Grzegorz Kucharyk	09.2017 –03.2018	FW28/NM2/17
3.	Określenie profilu substancji bioaktywnych w owocach 4 odmian jagody kamczackiej pozyskiwanych na przestrzeni 3 lat oraz badanie ich właściwości antyoksydacyjnych	Mini-grant	Jarosław Golis	Jarosław Golis	09.2017 –03.2018	FW28/NM3/17

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

Nr	Typ	Nazwa wydarzenia	Data	Zasięg	Osoba prezentująca	Tytuł pracy	Typ pracy	Autorzy pracy	Nagroda	Inne
1.	S	VIII Minisymposium Młodych Naukowców na Wydziale Farmaceutycznym	27.02.2018	wewnątrz-uczelniania	Monika Jaciubek	Zastosowanie metod obliczeniowych DFT w przewidywaniu wpływu ciśnienia na stabilność oraz strukturę krystaliczną polimorfów glicyny	plakat	Monika Jaciubek, Łukasz Szeleszczuk, Monika Zielińska Pisklak, Dariusz Maciej Pisklak	brak	–
2.	S	VIII Minisymposium Młodych Naukowców na	27.02.2018	wewnątrz-uczelniania	Rafał Guzek	Zastosowanie metod in-silico w poszukiwaniu nowych	prezentacja ustna	Rafał Guzek, Patrycja Kleczkowska,	brak	–

		Wydziale Farmaceutycznym				hybryd peptydowych o aktywności analgetycznej		Łukasz Szeleszczuk, Monika Zielińska Pisklak, Dariusz Maciej Pisklak		
3.	S	VIII Minisymposium Młodych Naukowców na Wydziale Farmaceutycznym	27.02.2018	wewnątrzuczelniania	Mariusz Bochnia	Poszukiwanie nowych ligandów Kinazy Syntazy Glikogenu 3 $\beta$ (GSK3 $\beta$ )	prezentacja ustna	Mariusz Bochnia, Agnieszka Ernestowicz, Łukasz Szeleszczuk, Monika Zielińska-Pisklak, Dariusz Maciej Pisklak	I nagroda na całym symposium	–
4.	S	VIII Minisymposium Młodych Naukowców na Wydziale Farmaceutycznym	27.02.2018	wewnątrzuczelniania	Anna Mazurek	Polimorfizm chlorotiazidu	prezentacja ustna	Anna Mazurek, Mateusz Jendrych, Aleksandra Katuszewska, Katarzyna Kowalczyk, Norbert Mukarker, Marcin Sawicki, Łukasz Szeleszczuk, Dariusz Maciej Pisklak	brak	–
5.	S	VIII Minisymposium Młodych Naukowców na Wydziale Farmaceutycznym	27.02.2018	wewnątrzuczelniania	Aleksandra Woś	Polimorfizm karbamazepiny	prezentacja ustna	Aleksandra Woś, Paulina Broła, Maria Sroka, Łukasz Szeleszczuk, Dariusz Maciej Pisklak	brak	–

6.	S	VIII Minisymposium Młodych Naukowców na Wydziale Farmaceutycznym	27.02.2018	wewnątrz-uczelniania	Anna Lewandowska	Polimorfizm paracetamolu	prezentacja ustna	Anna Lewandowska, Natalia Piećko, Łukasz Szeleszczuk, Dariusz Maciej Pisklak	brak	–
7.	S	VIII Minisymposium Młodych Naukowców na Wydziale Farmaceutycznym	27.02.2018	wewnątrz-uczelniania	Klaudia Matjakowska	Przejścia fazowe piracetamu w świetle badań NMR w ciele stałym i obliczeń DFT	plakat	Klaudia Matjakowska, Łukasz Szeleszczuk, Monika Zielińska-Pisklak, Dariusz M. Pisklak	brak	–
8.	S	VIII Minisymposium Młodych Naukowców na Wydziale Farmaceutycznym	27.02.2018	wewnątrz-uczelniania	Aleksandra Wasiak	Skład i właściwości preparatów z HerbaHyperici w zależności od pochodzenia surowca	plakat	A. Wasiak, I. Bodek, J. Chmiel, S. Chruścińska, N. Dobros, A Zielińska, K Paradowska	brak	–
9.	S	VIII Minisymposium Młodych Naukowców na Wydziale Farmaceutycznym	27.02.2018	wewnątrz-uczelniania	Jarosław Golis	Określenie profilu substancji bioaktywnych w owocach 4 odmian jagody kamczackiej pozyskiwanych na przestrzeni 3 lat oraz badanie ich właściwości antyoksydacyjnych	plakat	J. Golis, P. Siudem, K. Paradowska	brak	–
10.	S	VIII Minisymposium	27.02.2018	wewnątrz-	Anna	Jakościowa i ilościowa	plakat	A. Mazurek, K	brak	–

		Młodych Naukowców na Wydziale Farmaceutycznym		uczelniania	Mazurek	analiza napojów energetycznych przy użyciu metod spektroskopowych		Paradowska, A. Zielińska, N. Dobros		
11.	K	4th Warsaw International Medical Congress WIMC	10–13.05.2018	międzynarodowa	Anna Mazurek	Qualitative and quantitative analysis of energy drinks using spectroscopic methods.	prezentacja ustna	A. Mazurek, K. Paradowska, A. Zielińska, N. Dobros	brak	–
12.	K	XXIII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego	19.-22.09.2017	ogólno-polski	Monika Zielińska-Pisklak	Analiza przejść fazowych piracetamu pod wpływem zwiększonego ciśnienia z wykorzystaniem spektroskopii NMR w ciele stałym i obliczeń DFT	plakat	Monika Zielińska-Pisklak, Klaudia Matjakowska, Łukasz Szeleszczuk, Dariusz Maciej Pisklak	brak	–
13.	S	VII Minisymposium Młodych Naukowców	27.02.2018	wewnątrz-uczelniania	Martyna Woźniak	Badanie porównawcze składu i właściwości przyprawy chili pochodzącej od różnych producentów	plakat	M. Woźniak, P. Siudem, K. Paradowska	brak	–
14.	S	VII Minisymposium Młodych Naukowców	27.02.2018	wewnątrz-uczelniania	Agata Pawłowska	Badanie wpływu warunków przechowywania na stabilność oleju lnianego i oleju z czarnuszki	plakat	A. Pawłowska, P. Siudem, K. Paradowska	brak	–
15.	K	VI Konferencja Zielarska Kobiet,	23-25.06.2017	ogólno-polska	Aleksandra Ciupa	Olej z róży - źródło karotenoidów	prezentacja ustna	A. Ciupa, K. Paradowska,	brak	–

		Koryciny						A. Zielińska		
16.	K	Fizyka Medyczna Farmacja Fizyczna	24.05.2018	ogólno-polska	Klaudia Matjakowska	PRZEJŚCIA FAZOWE PIRACETAMU W ŚWIETLE BADAŃ NMR W CIELE STAŁYM I OBLICZEŃ DFT	plakat	Klaudia Matjakowska Łukasz Szeleszczuk, Monika Zielińska- Pisklak, Dariusz M. Pisklak	brak	–
17.	K	Fizyka Medyczna Farmacja Fizyczna	24.05.2018	ogólno-polska	Ewa Jurczak	Badanie solwatomorfizmu estradiolu	prezentacja ustna	E. Jurczak, Ł. Szeleszczuk, D.M. Pisklak, M. Zielińska-Pisklak	brak	–
18.	K	Fizyka Medyczna Farmacja Fizyczna	24.05.2018	ogólno-polska	Kinga Pasionek	Wykorzystanie dynamiki kwantowej dla układów periodycznych do uwzględnienia wpływu temperatury na parametry NMR	prezentacja ustna	Kinga Pasionek, Ł. Szeleszczuk, D.M. Pisklak	brak	–
19.	K	Fizyka Medyczna Farmacja Fizyczna	24.05.2018	ogólno-polska	Mariusz Bochnia	Wykorzystanie modelowania molekularnego w poszukiwaniu nowych ligandów Kinazy Syntazy Glikogenu 3β (GSK3β)	prezentacja ustna	Mariusz Bochnia, Agnieszka Ernestowicz, dr Łukasz Szeleszczuka, dr Monika Zielińska- Pisklakb, dr hab. Dariusz Maciej Pisklaka	brak	–
20.	K	Fizyka Medyczna Farmacja Fizyczna	24.05.2018	ogólno-polska	Rafał Guzek	Zastosowanie metod in silico w badaniu i projektowaniu leków	prezentacja ustna	Rafał Guzek, Patrycja Kleczkowska,	brak	–

						peptydowych o potencjalnym działaniu analgetycznym		Dariusz Pisklak, Łukasz Szeleszczuk,		
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

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

Nr	Typ	Nazwa	Zasięg	Czas trwania	Liczba uczestników	Współorganizator	Inne
1.	K	Fizyka Medyczna Farmacja Fizyczna	24 maja 2018 (1d; 8h)	ogólnopolska	±50	„Free Radicals” oraz Koło Naukowe Fizyki Medycznej Wydziału Fizyki UW współorganizacja	<a href="http://wmpm.fuw.edu.pl/">http://wmpm.fuw.edu.pl/</a>

#### 5. Publikacje

Nr	Tytuł	Autorzy	Nazwa czasopisma	Data publikacji/ numer magazynu	IF	Punkty MNiSW	Inne
1.	Comparison of the analytical methods (solid state NMR, FT-IR, PXRD) in the analysis of the solid drug forms with low concentration of an active ingredient - 17- $\beta$ -estradiol case	Szeleszczuk Ł., <u>Jurczak E.</u> , Zielińska-Pisklak M., Harwacki J., Pisklak D. M	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	2018, 149, 160-165.	3,255	35	–
2.	Rola biologiczna żelaza i witaminy B12 – objawy niedoboru, nadmiaru i suplementacja	Zielińska-Pisklak, M., Kuras, M., <u>Grabowska, A., Babraj, A.</u> , Szeleszczuk, Ł., Pisklak, D.M.	Lek w Polsce	(311), 30-35, 4/2017	–	4	–
3.	Znaczenie zjawiska solwatacji w farmacji	<u>Jurczak, E.</u> , Szeleszczuk, Ł., Pisklak, D.M., Zielińska-Pisklak, M.	Lek w Polsce	(312), 56-65, 5/2017	–	4	–
4.	Potas w organizmie człowieka – rola, skutki nadmiaru i niedoboru, suplementacja	Kuras, M.J., Zielińska-Pisklak, M., <u>Grabowska, A., Babraj, A.</u> , Szeleszczuk, Ł., Pisklak, D.M.	Lek w Polsce	(312), 20-24, 5/2017	–	4	–

5.	Właściwości farmakologiczne i rola biologiczna koenzymu Q10	<u>Kucharyk, G., Matjakowska, K., Szeleszczuk, Ł., Zielińska-Pisklak, M.</u>	Lek w Polsce	(312), 14-18, 5/2017	–	4	–
6.	Właściwości farmakologiczne leków oraz preparatów pochodzenia roślinnego o działaniu nootropowym zastosowanie w farmakoterapii	<u>Matjakowska, K., Szeleszczuk, Ł., Zielińska-Pisklak, M.</u>	Lek w Polsce	(313-314), 28-38, 6-7/2017	–	4	–
7.	Rola inhibitorów kinazy syntazy glikogenu 3 (GSK3) w farmakoterapii chorób ośrodkowego układu nerwowego	<u>Bochnia, M., Ernestowicz, A., Szeleszczuk, Ł., Pisklak, D.M., Zielińska-Pisklak, M.</u>	Lek w Polsce	(321), 51-55, 2/2018	–	4	–
8.	Jagoda kamczacka ( <i>Lonicera caerulea</i> L.) jako roślina jagodowa o potencjalnych właściwościach prozdrowotnych.	<u>J. Golis, P. Siudem, K. Paradowska</u>	Postęp w badaniach nad roślinami – najnowsze doniesienia	Wyd. Naukowe TYGIEL Lublin 2017, pp. 52-64	–	4	–

**6. Obozy naukowe zrealizowane / zaplanowane do realizacji w okresie od 1 października 2017 r. do 30 września 2018 r.**

Nr	Nazwa	Data	Liczba uczestników	Współorganizator	Inne
	–	–	–	–	–

**7. Inne**

Nr	Opis
1.	Zgłoszenie patentowe nr P.423041 na wynalazek pt. "Nowa forma krystaliczna bezwodnego 17-β-estradolu, sposób jej otrzymywania oraz kompozycja farmaceutyczna zawierająca nową formę krystaliczną bezwodnego 17-β-estradolu i jej zastosowanie". Twórcy: Łukasz Szeleszczuk, Ewa Jurczak (CZŁONKINI SKN FREE RADICALS), Dariusz Pisklak, Monika Zielińska-Pisklak. Uprawniony z patentu: Warszawski Uniwersytet Medyczny. Data zgłoszenia patentowego 03.10.2017.

Warszawa, 25.05.2018

.....

Data

podpis i pieczęćka Opiekuna

**Uwagi:**

Do sprawozdania należy załączyć imienny wykaz członków koła z podaniem nr albumu podpisany przez Opiekuna Koła (na każdej ze stron wykazu) wraz z jego pieczętką – formularz wykazu członków dostępny jest na stronie [Biuro Rekrutacji i Organizacji Kształcenia WUM - Studenckie Koła Naukowe](#)

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/lekariska/doktorancka
  - Zasięg – czy to konferencja wewnątrz-uczelniania/ogólnopolska/międzynarodowa itp.
  - Osoba prezentująca – imię i nazwisko osoby prezentującej pracę
  - 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-uczelniania/ogólnopolska/międzynarodowa itp.
  - Czas trwania – należy uzupełnić według następującego schematu: XdYh, 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
5. Publikacje – wpisujemy wszystkie publikacje.
  - Autorzy zgodnie z procentowym udziałem w pracy, proszę podkreślić studentów 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 2/2016
  - Uwaga publikacje książki abstraktów jako suplementy nie są liczone jako samodzielne publikacje. Suplementy nie posiadają IF ani nie mają przyznanych punktów MNiSW - 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 w Zakopanem
  2. Data np. 04.07 – 15.07.2017
7. Wszelkie inne aktywności