

## Wydział Biologii i Ochrony Środowiska

Lp.	Tytuł projektu	Kierownik projektu	Czas trwania projektu	Wartość projektu w zł	Nazwa instytucji finansującej	Nazwa programu/konkursu
1.	CDKG/Ph1: czy istnieje uniwersalny mechanizm regulujący stabilność genomu u traw?	prof. dr hab. Robert Hasterok	08.05.2015 07.11.2019	1 995 175,00	Narodowe Centrum Nauki	HARMONIA 6
2.	Badania molekularnych mechanizmów genotoksyczności glinu i ich wykorzystanie w podnoszeniu tolerancji u roślin uprawnych	prof. dr hab. Iwona Szarejko	01.10.2015 31.03.2019	809 386,50	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju	ERA-CAPS
3.	Analiza korelacji między składem a funkcją apoplasmu oraz rozmieszczenie auksyny podczas różnicowania komórek kalusa, zrazu i podkładki, wywołanego autoszczepieniem Arabidopsis thaliana	mgr Katarzyna Anna Sala	22.02.2016 21.02.2020	145 892,00	Narodowe Centrum Nauki	PRELUDIUM 9
4.	Zmienność genetyczna i epigenetyczna w naturalnych populacjach modelowej trawy Brachypodium distachyon, a adaptacja do zróżnicowanych warunków środowiska	prof. dr hab. Robert Hasterok	27.04.2016 26.10.2020	1 481 730,00	Narodowe Centrum Nauki	HARMONIA 7
5.	Charakterystyka wybranych aspektów genetycznych u Spodoptera exigu po wieloletniej selekcji w kierunku oporności na kadm	mgr Anna Płachetka	15.06.2016 14.06.2019	150 000,00	Narodowe Centrum Nauki	PRELUDIUM 10
6.	Oddziaływanie amin biogennych na rozwój i funkcjonowanie aparatu rozrodczego mszyc (Insecta, Hemiptera, Aphididae) - szkodników roślin użytkowych	dr hab. prof. UŚ Karina Wieczorek	08.07.2016 07.07.2019	733 845,00	Narodowe Centrum Nauki	OPUS 10
7.	Gen HvSNAC1 (Stress responsive NAC1) u jęczmienia - nowa funkcja w regulacji akwaporyn podczas stresu abiotycznego	dr Marzena Kurowska	22.09.2016 21.09.2019	196 788,00	Narodowe Centrum Nauki	SONATA 10
8.	Genomika translacyjna w identyfikacji mechanizmu działania sygnałomom CBP20 w odpowiedzi Arabidopsis i jęczmienia na stres suszy	dr Agata Daszkowska-Golec	30.09.2016 29.09.2019	509 540,00	Narodowe Centrum Nauki	SONATA 10
9.	BarPlus: modyfikacja architektury pędu oraz procesu fotosyntezy u jęczmienia w celu maksymalizacji produkcji biomasy i plonu przeznaczonych dla różnych zastosowań końcowych	dr Agnieszka Janiak	01.06.2016 31.08.2019	1 099 254,00	Narodowe Centrum Badań i Rozwoju	ERA-NET CO-FUND FACCE SURPLUS
10.	Behawioralna i neurohistologiczna charakterystyka mutantów dwóch linii świerszcza domowego (Acheta domestica) z deficytami pigmentów wzrokowych	Bartosz Baran	17.11.2016 16.11.2020	194 444,00	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	DIAMENTOWY GRANT
12.	Szeroka tolerancja czy mikroewolucja? Zmiany poziomu biomarkerów narażenia w tkankach larw Spodoptera exigua poddanych 180-pokoleniowej nieprzerwanej ekspozycji na kadm	dr hab. Agnieszka Babczyńska	10.02.2017- 09.02.2020	497 214,00	Narodowe Centrum Nauki	OPUS 11
13.	RNA-zależna metylacja DNA w warunkach stresu cieplnego u Arabidopsis thaliana	mgr inż. Urszula Nowakowska	16.03.2017- 15.03.2019	99 840,00	Narodowe Centrum Nauki	PRELUDIUM 11
14.	Rola systemu waskularnego w tworzeniu wzorów u roślin	dr Agata Burian	18.05.2017- 17.05.2022	2 179 605,00	Narodowe Centrum Nauki	SONATA BIS 6

15.	Analiza ekspresji wybranych genów bakteryjnych i odpowiedź rośliny podczas wspomaganej bakteriami endofitycznymi fitoemediacji gleb skażonych węglowodarami ropopochodnymi	dr Tomasz Płociniczak	07.07.2017-06.07.2020	708 000,00	Narodowe Centrum Nauki	SONATA 12
16.	Wpływ tlenku grafenu (GO) na płodność oraz parametry rozwojowe Acheta domesticus	mgr Marta Dziewięcka	25.08.2017-24.08.2019	100 000,00	Narodowe Centrum Nauki	PRELUDIUM 12
17.	Wyjaśnienie współdziałania hormonów i jego roli w kształtowaniu architektury roślin jęczmienia ( <i>Hordeum vulgare</i> L.)	prof. dr hab. Iwona Szarejko	06.09.2017-05.09.2020	294 676,00	Narodowe Centrum Nauki	OPUS 12
18.	Ocena wpływu bioaugmentacji osadu czynnego zdefiniowanym konsorcjum bakteryjnym na efektywność procesu oczyszczania zafenolowanych odcieków ze składowisk odpadów przemysłowych	mgr Justyna Michalska	08.09.2017-07.09.2019	99 980,00	Narodowe Centrum Nauki	PRELUDIUM 12
19.	Toksyczność nanodiamentów dla <i>Acheta domesticus</i> podawanych w pokarmie przy długim czasie ekspozycji	mgr Julia Karpeta-Kaczmarek	22.09.2017-21.09.2020	150 000,00	Narodowe Centrum Nauki	PRELUDIUM 12
20.	Endofity ciemnosepalne, grzyby mikoryzy arbuskularnej i związane z nimi bakterie w środowisku zanieczyszczonym toksycznymi związkami organicznymi - ich bioróżnorodność, tolerancja na obecność zanieczyszczeń i potencjał we wspomaganiu wzrostu roślin.	mgr Monika Rajtor	19.01.2018-18.01.2020	119 904,00	Narodowe Centrum Nauki	PRELUDIUM 13
21.	Zmiany na różnych poziomach organizacji ciała dorosłych osobników <i>Lithobius forficatus</i> poddanych stałej ekspozycji na kadm	dr hab. Magdalena Rost-Roszkowska	24.01.2018-23.01.2021	551 730,00	Narodowe Centrum Nauki	OPUS 13
22.	Ocena zależności pomiędzy funkcjonalną różnorodnością roślin, strukturą zespołów mikroorganizmów i bilans węgla w czsie spontanicznej sukcesji na terenach poprzemysłowych z wykorzystaniem analiz metatranskryptomicznych	prof. dr hab. Zofia Piotrowska-Seget	07.02.2018-06.02.2021	633 400,00	Narodowe Centrum Nauki	OPUS 13
23.	Epigenetyczna regulacja regeneracji roślin w kulturze in vitro - rola acetylacji histonów w indukcji somatycznej embriogenezy	prof. dr hab. Małgorzata Gaj	07.02.2018-06.02.2021	1 565 530,00	Narodowe Centrum Nauki	OPUS 13
24.	Rola czynnika transkrypcyjnego HvABI5 w odpowiedzi na stres suszy u jęczmienia jarego ( <i>Hordeum vulgare</i> L.)	mgr Anna Skubacz	13.02.2018-12.02.2020	120 000,00	Narodowe Centrum Nauki	PRELUDIUM 13
25.	Guma ksantanowa jako materiał do pułapkowania szczepów zdolnych do biotransformacji naproksenu.	mrg Anna Dzionek	20.20.2018-19.02.2020	119 700,00	Narodowe Centrum Nauki	PRELUDIUM 13
26.	Ocena toksyczności nanopestycydów względem mikroorganizmów glebowych nie będących celem ich działania	dr Sławomir Sułowicz	28.03.2018-27.03.2021	689 280,00	Narodowe Centrum Nauki	SONATA 13
27.	Rola mechanicznej regulacji lokalnej zmienności w formowaniu powtarzalnych organów roślinnych	prof. dr hab. Dorota Kwiatkowska	20.06.2018-10.06.2021	504 945,00	Narodowe Centrum Nauki	ERA-CAPS CALL 2016
28.	Ewolucja kariotypu w rodzaju <i>Crepis</i>	dr hab. Bożena Kolano	26.07.2018-25.07.2021	795 988,00	Narodowe Centrum Nauki	OPUS 14
29.	"Czuję więc jestem" - morfologia i ultrastruktura sensilli czułkowych mszyc ( <i>Hemiptera: Aphidomopha</i> ) oraz ich znaczenie ewolucyjne.	dr Mariusz Kanturski	31.10.2018-30.10.2021	1 171 160,00	Narodowe Centrum Nauki	OPUS 14

30.	Analiza składu jakościowego wydzielin grzybów mikroskopowych wyizolowanych ze środowisk związanych z węglem kamiennym.	dr Piotr Siupka	05.12.2018-04.12.2019	49 940,00	Narodowe Centrum Nauki	MINIATURA 2
31.	Cytomolekularna analiza częściowych mieszańców owsa i kukurydzy	dr Dominika Idziak-Helmcke	03.11.2018-02.11.2019	49 500,00	Narodowe Centrum Nauki	MINIATURA 2
32.	Ocena potencjału konsorcjum bakteryjnego do degradacji bisfenolu A i S w środowisku wodnym z uwzględnieniem jego wpływu na bioróżnorodność mikroorganizmów autochtonicznych	dr Magdalena Noszczyńska	03.11.2018-02.11.2019	49 500,00	Narodowe Centrum Nauki	MINIATURA 2
33.	Morfogeneza zęba jajowego gadów łuskonośnych Squamata	mgr Mateusz Hermyt	18.01.2019-17.01.2020	69 794,00	Narodowe Centrum Nauki	PRELUDIUM 15
34.	Czy mały znaczy wiele? Endosymbiotyczny mikrobiom bakteryjny mszyc jako czynnik warunkujący relacji mutualistyczne z mrówkami	mgr Natalia Kaszyca	28.01.2019-27.01.2022	209 300,00	Narodowe Centrum Nauki	PRELUDIUM 15
35.	Porównanie właściwości fizjologicznych oraz poziomu ekspresji wybranych genów u Arabidopsis halleri i Arabidopsis arenosa traktowanych Cd lub Zn	mgr Michał Szopiński	07.02.2019-06.02.2020	69 900,00	Narodowe Centrum Nauki	PRELUDIUM 15
36.	Mikrobiologiczny szlak degradacji diklofenaku przez szczep z rodzaju Pseudomonas	mgr Joanna Żur	07.02.2019-06.02.2020	139 300,00	Narodowe Centrum Nauki	PRELUDIUM 15