



UNIwersytet Rolniczy

im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
Biuro Nauki i Współpracy z Zagranicą
Al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków
Tel.: (12) 662-42-61, tel./fax: (12) 633-62-45

Kraków, 19.09.2018

Podział dotacji celowej na prowadzenie badań naukowych lub prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich finansowanych w trybie konkursowym w roku 2018

WYDZIAŁ ROLNICZO - EKONOMICZNY			
Nr tematu	Imię i Nazwisko	Temat	Kwota w zł
2108	dr inż. Maciej Chowaniak	Ocena wdrażania Polityki Zrównoważonej Produkcji Roślinnej na przykładzie wybranych gospodarstw Republiki Kirgistanu i republiki Tajikistanu	4511,60
2109	dr inż. Monika Tabak	Wpływ aplikacji siarki odpadowej na wielkość i jakość plonu gryki i pszenżyta oraz wybrane właściwości gleby	4511,60
2110	dr inż. Monika Mierzwa-Hersztek	Wpływ biowęgla na aktywność enzymatyczną gleby	4511,60
2111	dr inż. Agnieszka Józefowska	Aktywność skąposzczetów w różnie użytkowanych półnaturalnych łąkach Pienińskiego Parku Narodowego	4511,60
2112	dr inż. Katarzyna Wolny-Koładka	Wpływ dodatku wapna palonego na higienizację odpadów komunalnych	4511,60
2113	dr inż. Łukasz Paluch	Świadomość i postawy konsumentów żywności wobec paradygmatu zrównoważonego rozwoju	1 290
2114	dr Andrzej Pisulewski	Znaczenie heterogeniczności przedsiębiorstw w pomiarze efektywności gospodarowania	1 290
2115	dr inż. Aleksandra Płonka	Rozwój zrównoważony w kształceniu młodzieży – badania eksperckie	1 290
2116	mgr Piotr Rachwał	Efektywność produkcyjno-ekonomiczna inwestujących gospodarstw rolnych funkcjonujących na obszarach o rozdrobnionej strukturze agrarnej	1 290
2117	mgr inż. Beata Jop	Wpływ warunków fizyczno-chemicznych podłoża na wzrost i konkurencyjność odpornych i wrażliwych biotypów miotły zbożowej (<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.Beauv) względem pszenicy ozimej (<i>Triticum aestivum</i> L.)	2 686

2118	mgr Magdalena Kasjaniuk	Cytomorfologiczna charakterystyka pyłku u dwupiennego szczawiu <i>Rumex hastatulus</i>	2 686
2119	mgr inż. Angelika Kliszcz	Analiza molekularna i mikrobiologiczna materiału glebowego oraz aktywności dżdżownic w ryzosferze roślin międzyplonowych (<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth., <i>Sinapis alba</i> L., <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench) jako sposób regeneracji stanowiska w uprawie pszenżyta jarego	2 686
2120	mgr inż. Joanna Kowalska	Właściwości mikromorfologiczne i przemiany minerałów ilastych w glebach zasobnych w węglan wapnia na obszarze polskich Karpat	2 686
2121	mgr inż. Natalia Kwiecień	Ocena potencjału wodnego wyciągu z bylicy estragonu oraz bodźców zapachowych tej rośliny w ograniczaniu występowania wybranych szkodników roślin uprawnych	2 686
2122	mgr inż. Aneta Lisowska	Określenie właściwości i efektów doglebowej aplikacji mieszanin halozytu i siarki odpadowej	2 686
2123	mgr inż. Ewelina Matras	Fitotoksyczność nanocząsteczek srebra wobec roślin modelowych <i>Sorghum saccharatum</i> (L.) Moench, <i>Lepidium sativum</i> L. i <i>Sinapis alba</i> L.	2 686
2124	mgr inż. Jakub Pastuszak	Wpływ jonów kadmu na aktywność enzymów cyklu glutationowo-askorbinowego w pszenicy twardej (<i>Triticum durum</i> Desf.)	2 686
2125	mgr inż. Justyna Sokołowska	Wpływ naturalnej sukcesji leśnej na aktywność mikrobiologiczną gleb Bieszczadzkiego Parku Narodowego	2 686
2126	mgr inż. Magdalena Szara	Badanie mobilności i toksyczności metali ciężkich w mieszaninach sporządzonych na bazie osadów dennych	2 686
2127	mgr inż. Anna Szczerba	Wpływ różnych szczepionek <i>Bradyrhizobium japonicum</i> na wiązaną wolnego azotu oraz wydajność aparatu fotosyntetycznego i aktywność reduktazy azotanowej w liściach soi (<i>Glycine max</i>)	2 686
2128	mgr inż. Karolina Woźnica	Przemiany wybranych właściwości chemicznych i mikrobiologicznych w glebie po zastosowaniu pylistej formy węglanu wapnia – badania inkubacyjne	2 686
2129	mgr Justyna Barczyk	Przedsiębiorczość w strefie oddziaływania Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego	1 290
2130	mgr Kamila Daniek	Perspektywy rozwoju green economy w Polsce w ujęciu regionalnym – analiza porównawcza w latach 2004-2016	1 290
2131	mgr Anna Dudoń	Modele rozwoju gospodarstw agroturystycznych w perspektywie ekonomii społecznej	1 290
2132	mgr Patrycja Ozga	Ekonomiczne implikacje gospodarki odpadami komunalnymi i stan czystości środowiska w Polsce na przestrzeni lat 2005-2016	1 290
2133	mgr Joanna Szarek	Rozwój gospodarki opartej na wiedzy w regionach państw Grupy Wyszehradzkiej	1 290
		RAZEM	66 400

WYDZIAŁ LEŚNY			
2401	Dr inż. Paweł Hawryło	Zautomatyzowane szacowanie szkód pohuraganowych w drzewostanach na podstawie integracji cyfrowych modeli wysokościowych oraz zobrazowań satelitarnych	19 109
2402	Dr inż. Anna Ilek	Wpływ zaburzeń naturalnych i antropogenicznych na elementy bilansu wodnego w lasach południowo- wschodniej części Stanów Zjednoczonych	15 000
2403	Dr inż. Olga Orman	Wpływ topografii na rozmieszczenie i parametry demograficzne gatunków drzewiastych występujących w górskim lesie tropikalnym północnej Tajlandii w odniesieniu do ich maksymalnej wysokości	18 000
2404	Mgr inż. Daryna Pasichnyk	Wpływ warunków siedliskowych na cechy morfologiczne igieł sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris L.</i>)	19 291
2405	Dr inż. Bartłomiej Woś	Właściwości próchnicy gleb tworzących się z zawęglonych utworów mioceńskich na zwałowiskach pogórnicych rekultywowanych dla leśnictwa	15 000
2406	Mgr inż. Jakub Goczał	Rola homoplazji, wielkości ciała i specjalizacji troficznej w ewolucji skrzydeł chrząszczy na przykładzie nadrodziny Lamellicornia	13 000
2407	Karolina Zięba-Kulawik	Wpływ wielkopowierzchniowych przemian lasów na wskaźniki krajobrazowe wybranych kompleksów leśnych w Polsce	18 000
2408	Mgr inż. Wojciech Piaszczyk	Odtwarzanie poziomów akumulacji próchnicy na powierzchni osuwiska w relacji do pokrywy roślinnej i martwego drewna	12 500
2409	Mgr inż. Wojciech Witek	Rola systemów korzeniowych wybranych gatunków drzew leśnych w kształtowaniu zdolności infiltracyjnych pokrywy glebowej	14 000
		RAZEM	143 900
WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT			
2201	Dr inż. Piotr Antos	Oznaczenie ekspresji mRNA genów szlaku RANKL/RANK/OPG w układzie kostnym zarodków kury (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	12 000
2202	Dr inż. Mateusz Okrutniak	Zróznicowanie akumulacji Zn i Cd między koloniami mrówki <i>Lasius niger</i>	11 000
2203	Mgr inż. Weronika Biernat	Udział rezystyny i statusu metabolicznego w kształtowaniu profilu lipidowego w krwi i wątrobie owiec	7 000
2204	Mgr inż. Marcin Przybyło	Wpływ dodatku mieszaniny mono- i disacharydów do dawki pokarmowej na wybrane wskaźniki biochemiczne krwi oraz wybrane funkcje przewodu pokarmowego mundżaków chińskich	10 000
2205	Mgr inż. Anna Grzesiakowska	Wpływ nanocząsteczek srebra na występowanie miejsc łamliwych w kariotypie psa domowego	9 000
2206	Mgr Joanna Wojciechowska-Puchałka	Wpływ kapłonowania na wytrzymałość i mikroarchitekturę kości piszczelowej kurcząt brojlerów	7 000

2207	Mgr inż. Mariola Pabiańczyk	Charakterystyka zdolności kooperacyjnych świń	7 000
2208	Mgr Weronika Penar	Obserwacje zachowania i analiza wokalizacji kotów rasy syberyjskiej w wybranych testach behawioralnych	4 000
2209	Mgr inż. Magdalena Swadźba- Karbowy	Wpływ pola elektromagnetycznego o częstotliwości 1800 MHz na jakość nasienia szczura laboratoryjnego (<i>Rattus norvegicus</i>)	7 800
		RAZEM	74 800

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I GEODEZJI

2304	dr inż. Sabina Angrecka	Wpływ konstrukcji tunelu foliowego na kształtowanie się wybranych parametrów mikroklimatu wewnętrznego	5 825
2305	dr inż. Agnieszka Wnęk	Analiza i prognozowanie kierunku zmian struktury przestrzennej na przykładzie przekształceń zachodzących w wybranych powiatach Słowacji, Polski i Czech	5 825
2306	dr inż. Pelagia Gawronek	Ocena stanu korozji stalowych mostów kolejowych z zastosowaniem aktywnego systemu teledetekcji bliskiego zasięgu	5 825
2307	dr inż. Maria Makuch	Możliwości aplikacyjne technologii naziemnego skaningu laserowego w detekcji uszkodzeń konstrukcji żelbetowych	5 825
2308	mgr inż. Dawid Kudas	Ocena niepewności wyników algorytmu automatycznego postprocessingu obserwacji wykonywanych metodą statystyczną w systemie ASG-EUPOS i próba jego modyfikacji	5 825
2309	dr inż. Karol Król	Próg wydajności interaktywnej prezentacji mapy rastrowej (Performance threshold of the interactive raster map presentation)	5 825
2310	dr inż. Magda Pluta	Rozwój i implementacja wskaźnika V-factor w procesie opracowywania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	5 825
2311	dr inż. Karolina Kurek	Wpływ obciążenia hydraulicznego i temperatury ścieków na proces redukcji wskaźników zanieczyszczeń w hydrofitowej oczyszczalni ścieków	5 825
2312	mgr inż. Dariusz Młyński	Analiza maksymalnych rocznych i sezonowych sum dobowych opadów atmosferycznych o określonym prawdopodobieństwie przewyższenia na obszarze regionu wodnego Górnej Wisły	5 825
2313	dr inż. Karol Plesiński	Warunki hydrodynamiczne w korytach rzecznych w rejonie uszkodzonych i częściowo zniszczonych budowli hydrotechnicznych	5 825
2314	dr inż. Agnieszka Woś	Analiza rozkładu i dynamiki zmian parametru hydraulicznych w jednostkach hydromorfologicznych na przykładzie odcinka Białki	5 825
2315	dr inż. Edyta Kruk	Weryfikacja modeli erozyjnych z grupy USLE w oparciu o bezpośrednie badania terenowe	5 825

2316	dr inż. Łukasz Borek	Fizykochemiczna, hydromorfologiczna i makrofitowa ocena sztucznych zbiorników wodnych na terenie województwa małopolskiego o różnym charakterze zasilania	5 825
2317	dr inż. Tomasz Stachura	Modelowanie promieniowania słonecznego dla systemu fotowoltaicznego (PV)	5 825
2318	dr Tomasz Beberok	L ^P ograniczoność projekcji Bergmana na obszarze Hartogsa-Liego	5 825
2319	mgr inż. Tomasz Noszczyk	Badania zmian zachodzących w użytkowaniu gruntów i pokryć terenu na obszarach miejskich i wiejskich	5 825
2320	mgr inż. Anita Kukulska-Kozieł	Monitoring zagospodarowania terenu z zastosowaniem synergicznych metod przetwarzania danych przestrzennych	3700
2321	mgr inż. Piotr Bożek	Wykorzystanie narzędzi GIS w wyznaczaniu parametrów rozdrobienia gruntów rolnych	3700
2322	mgr inż. Przemysław Kłapa	Analiza porównawcza możliwości pozyskania i przetwarzania danych geoprzestrzennych dla potrzeb budowy modelu zagrożeń erozją wodną	3700
2323	mgr inż. Agnieszka Głowacka	Analiza ujęcia budynków i lokali w bazie EGiB w kontekście budowy katastru wielowymiarowego	3700
2324	mgr inż. Katarzyna Cegielska	Struktury danych przestrzennych pokrycia i użytkowania terenu w analizach zjawisk o podłożu antropogenicznym	3700
2325	mgr inż. Marta Szylar	Analiza zagospodarowania przestrzennego obszarów zurbanizowanych z zastosowaniem taksonomii numerycznej oraz GIS	3700
2326	mgr inż. Barbara Posiak	Opracowanie danych geoprzestrzennych do wyznaczania obszarów podatnych na powodzie dla potrzeb urządzania obszarów wiejskich	3700
2327	mgr inż. Adam Nowak	Wpływ zmian profilu podłożnego na warunki równowagi hydrodynamicznej w aspekcie utrzymania rzek górskich	3700
2328	mgr inż. Kamil Suder	Ocena drożności przepławki komorowej zespolonej z bystrzem o zwiększonej szerokości dla migrujących ryb	3700
		RAZEM	126 500
WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I OGRODNICTWA			
2507	Mgr inż. Piotr Bucki	Wpływ mikroklimatu na plonowanie i skład chemiczny wybranych odmian papryki ostrej w uprawie tunelowej	9 600
2508	Mgr inż. Monika Cioć	Wpływ egzogennej cytokininy oraz światła niebieskiego i czerwonego na poziom endogennych fitohormonów w tkankach <i>Gerbera jamesonii</i> in vitro	9 600
2509	Mgr inż. Marlena Grzanka	Wpływ wanadu na pobieranie i dystrybucję jodu w roślinach kukurydzy cukrowej we wczesnym stadium ich rozwoju - doświadczenie wazonowe z apliacją KI, KIO ₃ i kwasu 5-jodosalicylowego	6744,44

2510	Mgr inż. Mariya Halka	Ocena plonowania, jakość owoców oraz wybranych biochemicznych i molekularnych procesów zachodzących w roślinach pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) poddanych procesowi biofortyfikacji w jod przy użyciu jodosalicylanów oraz mineralnych związków tego pierwiastka	9 600
2511	Mgr inż. Małgorzata Hałat-Łaś	Oczyszczanie odcieków pofermentacyjnych produkcji biowodoru przy użyciu konsorcjów mikroorganizmów auto- i allochtonicznych	6744,44
2512	Mgr inż. Rita Jurkow	Rola nanocząstek w odpowiedzi roślin na abiotyczne warunki stresowe i oddziaływanie na wydajność fotosyntezy	6744,44
2513	Mgr inż. Dariusz Kadłuczka	Porównawcza analiza dystrybucji chromosomowej sekwencji repetytywnych u wybranych gatunków podrodziny Apioideae	6744,44
2514	Mgr inż. Kinga Kęska	Identyfikacja długich niekodujących RNA (lncRNA) uczestniczących w odpowiedzi na stres hipoksji u ogórka (<i>Cucumis sativus</i> L.)	6744,44
2515	Mgr inż. Kornelia Kwolek	Weryfikacja wyników identyfikacji miejsc insercji elementów DcSto w resekwencjonowanych genomach marchwi	6744,44
2516	Mgr inż. Wojciech Makowski	Mechanizm aklimatyzacji do warunków stresu świetlnego u wybranych przedstawicieli rodziny Droseraceae w kontekście syntezy biologicznie czynnych metabolitów wtórnych	6744,44
2517	Mgr inż. Anna Nawrocka	Wpływ zatrucia imidaclopridem w okresie larwalnym na występowanie zaburzeń rozwojowych u pszczoły miodnej	9 600
2518	Mgr inż. Karolina Pieczonka	Dynamika wybranych parametrów fizjologicznych w takcie stresu biotycznego związanego z infekcją wirusem mozaiki pomidora ToMV	6744,44
2519	Mgr inż. Piotr Zięba	Suplementacja podłoża do uprawy boczniaka mikołajkowego <i>Pleuretus eryngii</i> mikroelementami deficytowymi w diecie człowieka	6744,44
		RAZEM	99 100
WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI I ENERGETYKI			
2601	mgr inż. Ernest Popardowski	Badanie wpływu parametrów pola magnetycznego na stopień aktywności biologicznej miodu, mierzonej przy pomocy ultra-słabej luminescencji	8 500
2602	dr inż. Mateusz Malinowski	Wpływ wybranych procesów biologicznego przetwarzania odpadów na fitotoksyczność złoża filtracyjnego w biofiltrach	7 000
2603	dr inż. Maciej Gliniak	Wpływ zastosowania związków siarki na ograniczenie toksyczności unieszkodliwionych odcieków z procesu kompostowania	6 559
2604	dr inż. Stanisław Famielec	Określenie wybranych parametrów fizykochemicznych zużytych złożów filtracyjnych w biofiltrach stosowanych w procesach przetwarzania odpadów	5 659
2605	mgr inż. Adrian Knapczyk	Szeregowanie odporne – studium przypadku	5 182

		RAZEM	32 900
WYDZIAŁ TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI			
2701	dr inż. Grzegorz Fiutak	Wpływ sztucznych źródeł światła w tym światła LED na wybrane wyróżniki jakości kiełków rzodkiewki	13 335
2702	dr inż. Ewelina Jamróż	Inteligentne folie kolorymetryczne na bazie fercelleranu oraz ekstraktów roślinnych do monitorowania świeżości ryb	13 335
2703	dr inż. Karolina Królikowska	Wpływ kompleksowania kwasem oleinowym skrobi i produktów jej hydrolizy na właściwości funkcjonalne otrzymanych kompleksów skrobia-lipid i generowanie wolnych rodników	13 335
2704	dr inż. Agnieszka Pluta-Kubica	Jakość organoleptyczna i mikrobiologiczna serów miękkich przechowywanych w aktywnych powłokach biopolimerowych	13 335
2705	mgr inż. Anna Stępień	Porównanie krytycznych parametrów przechowalniczych mieszanki dynia-inulina, wyznaczonych w oparciu o koncepcję aktywności wody, koncepcję temperatury przemiany szklistej oraz wykres stanu	13 335
2706	mgr Katarzyna Wojtasik	Synteza nowych układów azaheterocyklicznych oraz badanie ich właściwości fotofizycznych	13 335
2707	mgr Mariola Drozdowska	Wpływ soku z młodych pędów kapusty głowiastej białej (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> f. <i>alba</i>) oraz warzywa w fazie pełnej dojrzałości na komórki nowotworowe i prawidłowe gruczołu piersiowego	8 890
2708	mgr inż. Magdalena Gurgul	Wpływ działania ultradźwięków na efektywność procesu utleniania, zmiany strukturalne i funkcjonalne skrobi modyfikowanej	8 890
2709	mgr inż. Maria Kaczmarczyk	Wpływ promieniowania elektromagnetycznego emitowanego z telefonów komórkowych na rozwój miażdżycy u myszy ApoE/LDLR ^{-/-} żywionych dietą bogatą w antyoksydanty	8 890
2710	mgr inż. Karolina Kijowska	Synteza i optymalizacja parametrów reakcji tworzenia katalitycznego nośnika na bazie nanocząstek magnetycznych służącego do immobilizacji enzymu	8 890
2711	mgr inż. Angelika Kosiorowska	Wartość odżywcza, właściwości prozdrowotne i fizykochemiczne dżemów żurawinowych z dodatkiem nasion lnu zwyczajnego (<i>Linum usitatissimum</i>) i szalwii hiszpańskiej (<i>Salvia hispanica</i>)	8 890
2712	mgr inż. Anna Łakomy	Zastosowanie chromatografii SEC z derywatyzacją postkolumnową w badaniu wpływu polisacharydów na (kontrolowane) opóźnianie retrogradacji skrobi	8 890
2713	mgr inż. Michał Pancerz	Badanie aktywności β -galaktozydazy immobilizowanej na innowacyjnym podłożu - bioszkle	8 890
2714	mgr inż. Aneta Pater	Metody regulacji pH zacieru słodowego i ich wpływ na jakość i przebieg wytwarzania brzeczki piwnej	8 890
2715	mgr inż. Dagmara Poniewska	Wpływ podkielkowania na zawartość mio- i D-chiro-inozytoli w nasionach gryki	8 890

2716	mgr inż. Katarzyna Turek	Określenie wpływu fermentacji i dodatku oleju hydrolizowanego na właściwości jakościowe oraz profil kwasów tłuszczowych mlecznych napojów fermentowanych	8 890
2717	mgr inż. Paulina Zegartowska	Wykorzystanie świeżych wyłoków owocowych i warzywnych do produkcji niskosłodzonych produktów warzywnych	8 890
		RAZEM	177 800

PROREKTOR
ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą
prof. dr hab. inż. *Flojant Gambus*