



Kraków, 28.05.2015 r.

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 2015 roku

WYDZIAŁ ROLNICZO-EKONOMICZNY			
Nr tematu	Imię i nazwisko	Temat	Kwota w zł
4156	Dr inż. Maciej Chowaniak	Wpływ systemów uprawy i okrywy roślinnej na natężenie procesów erozyjnych	14 075
4157	Mgr inż. Dorota Gala-Czekaj	Biologiczne metody ograniczania inwazyjnych gatunków nawłoci kanadyjskiej (<i>Solidago canadensis</i> L.) i nawłoci późnej (<i>S. gigantea</i> Aiton)	11 075
4158	Dr inż. Tomasz Czech	Oznaczanie zawartości związków organicznych i pochodnych w różnego rodzaju próbkach środowiskowych	14 075
4159	Dr inż. Małgorzata Koncewicz-Baran	Ocena wpływu przekształconych termicznie osadów ściekowych na wybrane właściwości gleby oraz jakość roślin	14 075
4160	Dr inż. Monika Tabak	Wpływ nawożenia na właściwości gleby i roślin, ze szczególnym uwzględnieniem aktywności biologicznej gleby i przemian siarki w glebie	14 075
4161	Mgr inż. Monika Mierzwa-Hersztek	Wpływ aplikacji stałych produktów przekształcenia biomasy na wybrane formy pierwiastków śladowych w glebie	11 075
4162	Dr inż. Agnieszka Józefowska	Aktywność biologiczna różnych typów gleb brunatnoziemnych biotopów nieleśnych Karpat	14 075
4163	Dr inż. Agnieszka Klimek-Kopyra	Ocena odmian grochu siewnego (<i>Pisum sativum</i> L.) pod względem rozwoju systemu korzeniowego oraz efektywności w pobieraniu fosforu	14 075
4164	Dr inż. Anna Lenart-Boroń	Ocena oporności bakterii kałowych izolowanych od kurcząt hodowlanych na powszechnie stosowane antybiotyki weterynaryjne	14 075
4165	Dr inż. Katarzyna	Ocena stanu mikrobiologicznego wód Zalewu w	14 075

	Wolny-Kołodka	Nowej Hucie oraz molekularna i fenotypowa analiza lekooporności szczepów bakterii <i>Escherichia coli</i> izolowanych ze zbiornika	
4166	Dr inż. Ewelina Nowak	Biomakrocząsteczka DNA jako materiał bazowy dla optyki nieliniowej	14 075
4167	Dr inż. Barbara Kiełbasa	Wiedza i informacja w zarządzaniu gospodarstwem rolnym prowadzonym przez młodych rolników w warunkach rozdrobnionego rolnictwa	10 075
4168	Dr inż. Łukasz Paluch	Perspektywy rozwoju obszarów wrażliwych przyrodniczo na przykładzie wybranych gmin województwa małopolskiego	10 075
4169	Mgr inż. Aleksandra Płonka	Procesy dekoniumktury w gospodarstwach drobnotowarowych regionu Małopolski	10 075
4170	Dr inż. Wojciech Sroka	Ocena znaczenia wielkomiejskiej agrokultury	10 075
4171	Mgr inż. Barbara Biniś	Oddziaływanie wybranej rośliny towarzyszącej na szkodliwą i pożyteczną entomofaunę bobu (<i>Vicia faba</i> L.)	11 075
4172	Mgr inż. Milena Rusin	Następczy wpływ skażenia gleby substancjami ropopochodnymi na rośliny żywicielskie, fitofagi i ich drapieżców	11 075
		Razem	211 275
WYDZIAŁ LEŚNY			
4440	Dr inż. Ewa Błońska	Właściwości biochemiczne i biologiczne jako narzędzie oceny jakości gleb leśnych	12 000
4441	Dr inż. Małgorzata Bujoczek	Wpływ wieku, płci, poziomu rezerw tłuszczowych oraz czynników stresowych (np. metali ciężkich) na zmiany kondycji osobników	5 000
4442	Mgr inż. Michał Adamus	Tempo rozkładu martwego drewna w dolnoreglowych drzewostanach	5 000
4443	Mgr inż. Paweł Hawryło	Wykorzystanie wieloczasowych zobrazowań satelitarnych do celów prognozowania i oceny uszkodzeń drzewostanów sosnowych ze strony szkodników pierwotnych	10 000
4444	Mgr inż. Justyna Likus	Charakterystyka stopni skażenia gleb siarką w rejonach	5 000

		otworów poeksploatacyjnych na zrekultywowanych terenach po kopalni Siarki Jeziórko zagospodarowanych dla leśnictwa	
4445	Mgr inż. Rafał Jastrzębski	Naturalne zaburzenia w lesie pierwotnym i ich wpływ na strukturę i teksturę drzewostanu	11 000
4446	Mgr inż. Norbert Szymański	Charakterystyka dendroklimatyczna różnych pochodzeń modrzewia w doświadczeniach proveniencyjnych na niżu i wyżynach Polski	11 000
		Razem	59 000
WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT			
4241	Dr inż. Katarzyna Kirsz	Określenie wzajemnych interakcji pomiędzy greliną i serotoniną u owiec	7 000
4242	Dr inż. Jerzy Kowal	Badania molekularne w zakresie helmintofauny przeżuwaczy	7 000
4243	Dr inż. Olga Lasek	Ilościowa oraz jakościowa analiza bakteryjna kału psów w zależności od zastosowanego włókna w dawce pokarmowej	7 000
4244	Dr inż. Łukasz Migdał	Identyfikacja QTL związanych z cechami jakości mięsa króliczego	7 000
4245	Mgr Anna Latacz	Wpływ hiperglikemii na aktywność kinazy mTOR w centralnym układzie nerwowym	7 000
4246	Mgr inż. Magdalena Górską	Rola białek cytoszkieletu i zrębu łącznotkankowego w kształtowaniu się fizykochemicznych parametrów jakości mięsa	5 160
4247	Mgr Joanna Grygier	Wpływ nanowody na żywotność gamet i zarodków zwierząt domowych, skuteczność zapłodnienia <i>in vitro</i> i efektywność kriokonserwacji	5 160
4248	Mgr inż. Weronika Kanik	Wpływ sztucznych zaburzeń pola geomagnetycznego na wybrane wskaźniki biochemiczne i fizjologiczne krwi szczurów laboratoryjnych	5 160
4249	Mgr inż. Martyna Małopolska	Wyniki użytkowości rozplodowej loch w zależności od długości pochwy i szyjki macicy (Vagina Cervix length – VCL) podczas pierwszego unasieniania	5 160
4250	Mgr inż. Katarzyna	Motywacja w procesach uczenia i	5 160

	Olczak	zapamiętywania u zwierząt	
4251	Mgr inż. Patrycja Wanat	Hybrydowe odmiany żyta (Hybrydowe ziarno żyta) jako alternatywa dla ziarna kukurydzy w żywieniu wysoko wydajnych krów mlecznych	5 160
		Razem	65 960
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I GEODEZJI			
4356	Mgr inż. Paweł Sokołowski	Kształtowanie się warunków termicznych posadzki w oborze wolnostanowiskowej z utrzymaniem zwierząt na głębokiej ściółce	7 650
4357	Mgr inż. Wiktoria Czech	Wyznaczenie przepływu brzegowego	7 650
4358	Mgr inż. Dariusz Młyński	Analiza postaci rozkładów wartości przepływów maksymalnych rocznych w wybranych rzekach dorzecza Górnej Wisły	7 650
4359	Mgr inż. Łukasz Borek	Hydromorfologiczna i fizyko-chemiczna ocena wód rzeki Breń	7 650
4360	Mgr inż. Maria Pluta	Nowoczesne techniki pozyskiwania, przetwarzania i wizualizowania danych i ich wpływ na partycypację społeczną w planowaniu przestrzennym	7 650
4361	Mgr inż. Pelagia Gawronek	Ocena zastosowania techniki naziemnego skaningu laserowego w określaniu przemieszczeń i odkształceń budowli inżynierskich oraz związku tych przemieszczeń - dobowych i okresowych - ze zmianami cech fizycznych materiałów budulcowych obiektu	7 650
4362	Mgr inż. Maria Nawieśniak	Analiza zmian kierunków zagospodarowania przestrzennego wybranych dolin rzecznych	7 650
4363	Mgr inż. Maria Zygmunt	Ocena przydatności i zasadności zastosowania nowoczesnych technik pomiarowych w monitoringu hiperboloidalnych chłodni kominowych	7 650
4364	Dr inż. Karolina Koś	Badania stabilizacji gruntów cementem z dodatkiem środka jonowymiennego	9 000
4365	Dr inż. Zuzanna Szancer	Afiniczna geometria różniczkowa	9 000
4366	Dr inż. Jarosław	Opracowanie metodyki analizy i oceny struktury	9 000

	Taszakowski	przestrzennej gruntów w aspekcie zapotrzebowania na kompleksowe prace scalenia gruntów	
4367	Dr inż. Mariusz Strutyński	Waloryzacja hydromorfologiczna rzeki Poprad dla oceny stanu ekologicznego	9 000
4368	Dr inż. Barbara Prus	Metody modelowania danych przestrzennych w aspekcie planowania i zagospodarowania przestrzennego	9 000
4369	Dr inż. Dawid Bedla	Wpływ zróżnicowania hydromorfologicznego rzeki górskiej na warunki biotyczne	9 000
4370	Dr inż. Renata Kędzior	Wpływ odtwarzania wielonurtowej rzeki górskiej na stan środowiska nadrzecznego, na przykładzie chrząszczy z rodziny biegaczowatych (Coleoptera; Carabidae) jako grupy modekowej	9 000
4371	Dr inż. Tomasz Stachura	Przestrzenna ocena możliwości wykorzystania energii słonecznej na wybranym obszarze w południowej Polsce	9 000
4372	Dr inż. Karol Plesiński	Turbulencja przepływu na płytach spadowych bystrzy o zwiększonej szorstkości	9 000
4373	Dr Artur Planeta	Wybrane klasy operatorów w przestrzeni Hilberta	9 000
		Razem	151 200

WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I OGRODNICTWA

4574	Dr inż. Alicja Chuda	Poszerzenie zmienności genetycznej w rodzaju <i>Allium</i>	15 000
4575	Dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka	Selekcja marchwi w warunkach stresu abiotycznego	15 000
4576	Dr inż. Anna Kołton	Ocena wpływu stresu na właściwości liści wybranych gatunków drzew i krzewów	15 000
4577	Dr inż. Barbara Piwowarczyk	Wpływ stresów abiotycznych na kiełkowanie nasion, wzrost i rozwój roślin z rodzaju <i>Lathyrus</i> oraz ich właściwości fizjologiczne i biochemiczne	15 000
4578	Mgr inż. Anna Konieczny	Wpływ mikoryzy na akumulację metali ciężkich w wybranych warzywach	5 000
4579	Mgr inż. Katarzyna Maćkowska	Otrzymywanie mieszańców somatycznych z rodzaju <i>Daucus</i>	5 000

4580	Mgr inż. Łukasz Mielczarek	Rozpoznawanie gatunków muchówek z rodziny bzygowatych (Diptera: Syrphidae) na podstawie pomiarów skrzydeł	4 853
		Razem	74 853
WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI I ENERGETYKI			
4627	Dr inż. Mateusz Malinowski	Ocena wpływu biologicznego suszenia paliwa alternatywnego na jego wybrane właściwości	4 600
4628	Mgr inż. Krzysztof Dziedzic	Matematyczny model spalania pojedynczych cząstek biomasy	8 000
4629	Dr hab. Anna Szelaż-Sikora	Ocena efektywności gospodarowania w gospodarstwach o produkcji integrowanej	7 000
4630	Mgr inż. Tomasz Pytlowski	Wpływ promieniowania ultrafioletowego na trwałość przechowalniczą bulw ziemniaka	3 460
4631	Mgr inż. Anna Karbowniczek	Wykorzystanie energii promieniowania słonecznego w uprawach pod osłonami	3 400
		Razem	26 460
WYDZIAŁ TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI			
4783	Dr inż. Barbara Boreczak	Wpływ dodatku wybranych owoców dziko rosnących krzewów do pieczywa z mąki pszennej pełnoziarnistej.	12 000
4784	Dr inż. Grzegorz Fiutak	Proces hydrolizy enzymatycznej białek, jako sposób pozyskiwania nowoczesnych składników żywności.	12 000
4785	Dr inż. Maciej Kabziński	Właściwości fizyczno-chemiczne pian uzyskanych na bazie białek serwatkowych z dodatkiem wybranych hydrokoloidów.	12 000
4786	Dr inż. Joanna Kruk	Właściwości koligatywne i hydrodynamiczne roztworów wybranych hydrokoloidów i białek.	12 000
4787	Dr Jagoda Majcherczyk	Wpływ obróbki technologicznej i warunków przechowywania na zawartość w żywności niepożądanych związków azotowych	12 000
4788	Dr inż. Joanna Kapusta-Duch	Ocena zawartości wybranych składników odżywczych i nieodżywczych w wybranych warzywach kapustnych w zależności od	12 000

		zastosowanej obróbki technologicznej.	
4789	Dr inż. Marek Zdaniewicz	Poprawa jakości poprodukcyjnej gęstwy drożdżowej.	12 000
4790	Dr inż. Małgorzata Tabaszewska	Ocena jakości soków jabłkowych.	12 000
4791	Dr inż. Piotr Kulawik	Opracowanie innowacyjnych przetworów z mięsa ryb	12 000
4792	Dr inż. Dorota Litwinek	Próba sporządzenia bezglutenowego zakwasu piekarskiego i wykorzystania go do wypieku chlebów	12 000
4793	Mgr inż. Anna Banaś	Wpływ dodatku substancji wzbogacających i słodzących na jakość dżemów niskosłodzonych.	7 637
4794	Mgr inż. Anna Dobosz	Właściwości tiksotropowe a podatność na retrogradację układów skrobi tapiokowej.	7 637
4795	Mgr Dominik Domagała	Wpływ kwasów tłuszczowych żółtek jaj wzbogaconych w CLA na ekspresję wybranych genów cyklu komórkowego w komórkach czerniaka WM 793.	7 637
4796	Mgr inż. Małgorzata Gowin	Opracowanie metody hodowli komórek nabłonka jelitowego myszy w postaci organoidów utworzonych w „wiszącej kropli” – ewaluacja modelu pod kątem wykorzystania w badaniach żywieniowych.	7 637
4797	Mgr inż. Katarzyna Krępa-Stefanik	Wpływ rodzaju spożywanego mięsa i obróbki termicznej mięsa na poziom glikemii osób zdrowych oraz osób z cukrzycą typu 2.	7 637
4798	Mgr inż. Edyta Maja Kutyla-Kupidura	Otrzymywanie i właściwości babeczek o strukturze gąbczastej (typu muffin) z wybranymi zamiennikami sacharozy.	7 637
4799	Mgr inż. Katarzyna Liszka	Wpływ dodatków roślinnych na przeżywalność bakterii fermentacji mlekowej w wybranych napojach fermentowanych.	7 637
4701	Mgr Angelika Manterys	Ocena właściwości przeciwmiażdżycowych mięsa wzbogacanego w sprzężone trieny kwasu linolenowego (CLnA)	7 637
4702	Mgr Jarosław Oczkiewicz	Wpływ resveratrolu w połączeniu z cla na ekspresję genów związanych z metabolizmem	7 636

		kwasów tłuszczowych oraz na apoptozę w komórkach nowotworu jelita grubego linii caco- 2.	
4703	Mgr inż. Agnieszka Pluta-Kubica	Właściwości jakościowe serów ementalskich produkowanych w Polsce, Szwajcarii i Francji.	7 636
4704	Mgr inż. Dorota Semik	Zwiększenie zawartości związków polifenolowych oraz aktywności antyoksydacyjnej win owocowych poprzez zastosowanie wybranych zabiegów technologicznych podczas otrzymywania moszczy.	7 636
4705	Mgr inż. Anna Stępień	Właściwości cieplne i sorpcyjne wybranych surowców i produktów spożywczych.	7 636
		RAZEM	211 640

PROPEKTOR
ds. Nauki, Wdrożeń i Współpracy z Instytutem

dr hab. inż. Stanisław Małek, prof. UR