

**Terminy i wyniki oceny śródkresowej Doktorantów Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych w roku akademickim 2021/2022**

Doktorant/Promotor	Termin oceny	Tematyka badawcza	Skład komisji	Wynik oceny
<b>Nauki biologiczne</b>				
<b>mgr Sebastian Janik</b> Promotor: dr hab. Wojciech Grudziński, prof. UMCS Promotor pomocniczy: dr Sylwia Stączek	<b>27.09.2022</b> <b>godz. 12.00</b>	Badania mechanizmów molekularnych związanych z aktywnością biologiczną antybiotyku amfoterycyny B.	1. Dr hab. Piotr Bednarczyk, prof. SGGW, SGGW, Warszawa 2. Prof. dr hab. Anna Jarosz-Wilkołazka, UMCS, Lublin 3. Prof. dr hab. Marek Tchórzewski, UMCS, Lublin	
<b>Uzasadnienie Komisji:</b>				
<b>mgr Aleksandra Horbowicz</b> Promotor: dr hab. Małgorzata Marczak	<b>30.09.2022</b> <b>godz. 12.00</b>	Model biosyntezy podjednostki egzopolisacharydu w <i>Rhizobium leguminosarium</i> bv. <i>Trifolii</i> : analiza funkcjonalna glikozylotransferaz zaangażowanych w syntezę łańcucha bocznego podjednostki.	1. Dr hab. Łukasz Dziewit, Uniwersytet Warszawski 2. Prof. dr hab. Monika Janczarek, UMCS, Lublin 3. Prof. dr hab. Marek Tchórzewski, UMCS, Lublin	
<b>Uzasadnienie Komisji:</b>				
<b>mgr Kamila Rusek</b> Promotor: dr hab. Małgorzata Marczak		Rola kinaz i fosfataz tyrozynowych w biosyntezie (egzo)polisacharydów bakterii <i>Rhizobium leguminosarium</i> bv. <i>trifolii</i> .	1. Dr hab. Łukasz Dziewit, Uniwersytet Warszawski 2. Dr hab. Mariusz Trytek, prof. UMCS, UMCS, Lublin 3. Dr hab. Magdalena Jaszek, prof. UMCS, UMCS Lublin	
<b>Uzasadnienie Komisji:</b>				
<b>Nauki chemiczne</b>				

<b>mgr Iryna Bryshten</b> Promotor: dr hab. Dorota Wianowska, prof. UMCS	<b>19.09.2022</b> <b>godz. 9.30</b>	Problemy ilościowej analizy wybranych form witaminy K w różnych typach matryc.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof. dr hab. Żaneta Polkowska, Politechnika Gdańska</li> <li>2. Dr hab. Barbara Charmas, prof. UMCS, UMCS, Lublin</li> <li>3. Dr hab. Irena Malinowska, prof. UMCS, UMCS, Lublin</li> </ol>	Pozytywny  96/100 pkt
<b>Uzasadnienie Komisji:</b>	Doktorantka zrealizowała zadania badawcze z godnie z planem. Zapoznała się z literaturą przedmiotu, czego efektem jest publikacja przeglądowa na temat oznaczania witaminy K w renomowanym czasopiśmie (100 pt MEiN). Również doktorantka opracowała dwie metody oznaczania witaminy K – efektem tych badań jest publikacja wysłana do druku. Doktorantka wykazuje również aktywność naukową, uczestnicząc w konferencjach krajowych (wykład i poster) oraz międzynarodowych (ustna prezentacja).			
<b>mgr Adrianna Biedrzycka</b> Promotor: dr hab. Ewa Skwarek, prof. UMCS	<b>20.09.2022</b> <b>godz. 9.30</b>	Synteza i badanie właściwości strukturalnych, powierzchniowych, elektrokinetycznych i adsorpcyjnych kompozytów <i>hydroksypatytu z rdzeniem magnetycznym <math>\gamma</math>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof. dr hab. Alina Sionkowska, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń</li> <li>2. Dr hab. Agnieszka Wiącek, prof. UMCS, UMCS, Lublin</li> <li>3. Dr hab. Agnieszka Kierys, UMCS, Lublin</li> </ol>	Pozytywny  100/100 pkt
<b>Uzasadnienie Komisji:</b>	Po zapoznaniu się z dostarczoną dokumentacją, po wysłuchaniu prezentacji Doktorantki i po dyskusji z Nią, Komisja pozytywnie oceniła stopień realizacji IPB. Na podstawie analizy przedstawionych osiągnięć naukowych, Doktorantka uzyskała maksymalną liczbę punktów.			
<b>mgr Ewelina Godek</b> Promotor: dr hab. Elżbieta Grządka	<b>16.09.2022</b> <b>godz. 10.00</b>	Czynniki wpływające na właściwości stabilizacyjno-flokulacyjne układów: związek wielkocząsteczkowy/minerał ilasty.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr hab. inż. Urszula Bazylewska, Politechnika Wrocławska</li> <li>2. Dr hab. Agnieszka Wiącek, prof. UMCS, UMCS, Lublin</li> <li>3. Dr hab. Agnieszka Kierys, UMCS, Lublin</li> </ol>	Pozytywny  99/100 pkt

<b>Uzasadnienie Komisji:</b>	Po zapoznaniu się z dostarczoną dokumentacją, po wysłuchaniu prezentacji Doktorantki i po dyskusji z Nią, Komisja pozytywnie oceniła stopień realizacji IPB. Na podstawie analizy przedstawionych osiągnięć naukowych, Doktorantka uzyskała 99 punktów na 100 pkt możliwych.			
<b>mgr Maciej Grzesiak</b> Promotor: dr hab. Paweł Mergo, prof. UMCS	<b>21.09.2022</b> <b>godz. 12.30</b>	Technologia szkielek typu high silica domieszkowanych F lub B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .	1. Prof. dr hab. Dominik Jacek Dorosz, AGH, Kraków 2. Dr. hab. Renata Łyszczek, prof. UMCS, UMCS, Lublin 3. Prof. dr hab. Janusz Ryczkowski, UMCS, Lublin	Pozytywny  100/100 pkt
<b>Uzasadnienie Komisji:</b>	Zgodnie z zasadami przeprowadzania oceny śródkresowej w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych wszystkie wymagania zostały spełnione w stopniu maksymalnym.			
<b>mgr Anna Kiczor</b> Promotor: dr hab. Paweł Mergo, prof. UMCS	<b>16.09.2022</b> <b>godz. 12.00</b>	Technologia aktywnych optycznie w zakresie UV-VIS kropek kwantowych do zastosowań w czujnikach światłowodowych.	1. Dr hab. Robert Przekop, prof. UAM, Uniwersytet Adama Mickiewicza, Poznań 2. Prof. dr hab. Paweł Szabelski, UMCS, Lublin 3. Dr hab. Mariusz Barczak, prof. UMCS, UMCS, Lublin	Pozytywny  90/100 pkt
<b>Uzasadnienie Komisji:</b>	<p style="text-align: center;"><b>UZASADNIENIE KOMISJI W SPRAWIE WYNIKU OCENY ŚRÓDKRESOWEJ</b></p> <p>Biorąc pod uwagę stopień zaangażowania oraz osiągnięcia naukowe i organizacyjne oraz partycypację w życiu uczelnianym ocena uchyla. Jest to rezultat w porównaniu</p>			
<b>mgr Bartłomiej Wrona</b> Promotor: dr hab. Paweł Mergo, prof. UMCS Promotor pomocniczy: dr	<b>16.09.2022</b> <b>godz. 14.00</b>	Pokrycia zabezpieczające światłowody specjalne do pracy w trudnych warunkach środowiskowych.	1. Dr hab. Robert Przekop, prof. UAM, Uniwersytet Adama Mickiewicza, Poznań 2. Prof. hab. Barbara Gawdzik, UMCS, Lublin 3. Dr hab. Konrad Terpiłowski, prof. UMCS, UMCS, Lublin	Pozytywny  63/100 pkt

Małgorzata Gil-Kowalczyk Opiekun pomocniczy: dr Maksymilian Karczewski				
<b>Uzasadnienie Komisji:</b>	Ocena pozytywna wpływu z podsumowaniem dotychczasowej pracy i dotychczasowych wyników jest wartościowa w stosunku do...			
<b>mgr Marlena Martyna</b> Promotor: prof. dr hab. Agnieszka Nosal-Wiercińska	<b>23.09.2022</b> godz. 9.40	Zastosowanie elektrody z cyklicznie odnawialnego filmu ciekłego amalgamatu srebra (R-AgLAFe) do badań kinetyki i mechanizmów elektrodowych wybranych depolaryzatorów w aspekcie efektu „cap-pair”.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr hab. Teresa Łuczak, prof. UAM, Uniwersytet Adama Mickiewicza, Poznań</li> <li>2. Prof. dr hab. Katarzyna Tyszczyk-Rotko, UMCS, Lublin</li> <li>3. Dr hab. Renata Łyszczek, prof. UMCS, UMCS, Lublin</li> </ol>	
<b>Uzasadnienie Komisji:</b>				
<b>mgr Aleksandra Rombel</b> Promotor: prof. dr hab. Patryk Oleszczuk	<b>23.09.2022</b> godz. 9.30	Optimalizacja procesu kompostowania osadów ściekowych przy zastosowaniu biowęgla i biowęgla projektowanych w celu otrzymania kompostów o zredukowanym ryzyku środowiskowym i podwyższonych właściwościach nawozowych.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof. dr hab. Bogusława Łęska, Uniwersytet Adama Mickiewicza, Poznań</li> <li>2. Dr hab. Wojciech Gac, prof. UMCS, UMCS, Lublin,</li> <li>3. Dr hab. Bożena Czech, prof. UMCS, UMCS, Lublin</li> </ol>	
<b>Uzasadnienie Komisji:</b>				
<b>mgr Magdalena Medykowska</b> Promotor: prof. dr hab. Małgorzata	<b>28.09.2022</b> godz. 9.30	Usuwanie jonów metali ciężkich z roztworów wodnych w obecności substancji organicznych przy użyciu kompozytów opartych na węglu.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof. dr hab. Rafał Sitko, Uniwersytet Śląski, Katowice</li> <li>2. Dr hab. Monika Wawrzkiwicz, prof. UMCS, UMCS, Lublin</li> </ol>	

Wiśniewska Promotor pomocniczy: dr hab. Katarzyna Szewczuk-Karpisz			3. Dr hab. Barbara Charmas, prof. UMCS, UMCS, Lublin	
<b>Uzasadnienie Komisji:</b>				
<b>mgr Valerii Lutsyk</b> Promotor: prof. dr hab. Wojciech Płaziński	<b>2.09.2022</b> <b>godz. 10.00</b>	Parametryzacja oraz zastosowanie gruboziarnistego pola siłowego do modelowania węglowodanów.	1. Prof. dr hab. Jacek Korcchowicz, Uniwersytet Jagielloński, Kraków 2. Prof. dr hab. Tomasz Pańczyk, IKiFP PAN, Kraków 3. Dr hab. Krzysztof Szczepanowicz, prof. IKiFP PAN, IKiFP PAN, Kraków	Pozytywny  100/100 pkt
<b>Uzasadnienie Komisji:</b>	Komisja oceniła bardzo wysoko poziom badań prowadzonych przez Doktoranta i jego zaangażowanie w realizację planu badawczego			
<b>Matematyka</b>				
<b>mgr Karol Aleksandrowicz</b> Promotor: prof. dr hab. Stanisław Prus	<b>29.09.2022</b> <b>godz. 10.00</b>	Wybrane geometryczne własności przestrzeni interpolacyjnych.	1. Dr hab. Mieczysław Mastyło, UAM, Poznań 2. Prof. dr hab. Jurij Kozicki, UMCS, Lublin Dr hab. Łukasz Piasecki, prof. UMCS, UMCS, Lublin	
<b>Uzasadnienie Komisji:</b>				
<b>Nauki fizyczne</b>				
<b>mgr Robert Niedziela</b> Promotor: prof. dr hab. Krzysztof Murawski	<b>13.09.2022</b> <b>godz. 13.00</b>	Symulacje numeryczne dwu płynowych fal w częściowo zjonizowanej atmosferze Słońca.	1. Dr hab. Grzegorz Michałek, prof. UJ. Obserwatorium Astronomiczne UJ, Kraków 2. Prof. dr hab. Marek Rogatko, UMCS, Lublin 3. Dr hab. Radosław Zaleski, prof. UMCS, UMCS, Lublin	Pozytywny  100/100 pkt

<b>Uzasadnienie Komisji:</b>	<i>brak uwagi, ocena zgodna z publikacją</i>			
<b>mgr Mariia Pelekhata</b> Promotor: prof. dr hab. Krzysztof Murawski	<b>13.09.2022</b> <b>godz. 14.30</b>	Ogrzewanie atmosfery Słońca i generacja wiatru słonecznego jako centralne problemy heliofizyki.	1. Dr hab. Grzegorz Michałek, prof. UJ, Obserwatorium Astronomiczne UJ, Kraków 2. Prof. dr hab. Marek Rogatko, UMCS, Lublin 3. Dr hab. Radosław Zaleski, prof. UMCS, UMCS, Lublin	Pozytywny  100/100 pkt
<b>Uzasadnienie Komisji:</b>	<i>brak uwagi, ocena zgodna z publikacją</i>			
<b>Rolnictwo i ogrodnictwo</b>				
<b>mgr Dominika Gmur</b> Promotor: dr hab. Grzegorz Siebielec, prof. IUNG-BIP	<b>19.09.2022</b> <b>godz. 10.30</b>	Ocena występowania pierwiastków ziem rzadkich w glebach i odpadach oraz możliwości ich odzysku w procesie fitoekstrakcji	1. Dr hab. Agnieszka Baran, prof. URK, Uniwersytet Przyrodniczy, Kraków 2. Dr hab. Beata Feledyn-Szewczyk, prof. IUNG-BIP, IUNG-BIP, Puławy 3. Dr hab. Anna Gałązka, prof. IUNG-BIP, IUNG-BIP, Puławy	Pozytywny  78/100 pkt



<p><b>Uzasadnienie Komisji:</b></p>	<p>Przeprowadzona pozytywna ocena śródkresowa wykazała, że większość zadań założonych do wykonania w Indywidualnym Planie Badawczym zostało wykonane przez Doktorantkę, z wyjątkiem końcowego etapu opublikowania artykułu w czasopiśmie naukowym ujętym w wykazie MEiN (artykuł jest w fazie recenzji, nie jest jeszcze przyjęty do druku). Doktorantka do etapu oceny śródkresowej dokonała przeglądu literatury, przygotowując na tej podstawie publikację, przeprowadziła eksperyment szklarniowy oraz zebrała materiał roślinny, a obecnie wykonuje analizy tego materiału w laboratorium. Doktorantka prezentuje wyniki przeglądu literatury i wstępne wyniki badań własnych na konferencjach krajowych i międzynarodowych. Jest współautorem 3 rozdziałów w monografiach (prace przeglądowe). Uczestniczy aktywnie w realizacji projektu finansowanego ze źródeł zewnętrznych (NCN OPUS). Dlatego też zdaniem Komisji Doktorantka rokuje, że w założonym terminie (2024 r.) pozytywnie zrealizuje założony Indywidualny Plan Badawczy i ukończy Szkołę Doktorską Nauk Ścisłych i Przyrodniczych UMCS w Lublinie.</p>			
<p><b>mgr Adrianna Kaczmarek</b> Promotor: prof. dr hab. Artur Zdunek, Promotor pomocniczy: dr inż. Piotr Pieczywek</p>	<p><b>22.09.2022</b> <b>godz. 9.30</b></p>	<p>Mechaniczna rola pojedynczych jednostek ramnozy w łańcuchach homogalakturonianu z pektyn ekstrahowanych z roślinnych ścian komórkowych.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr hab. inż. Ewa Grzebelus, prof. URK, Uniwersytet Rolniczy, Kraków</li> <li>2. Dr hab. Joanna Wiącek, prof. IA PAN, Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Pan, Lublin</li> <li>3. Dr hab. Katarzyna Szewczuk-Karpisz, Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN, Lublin</li> </ol>	
<p><b>Uzasadnienie Komisji:</b></p>				