

SPRAWOZDANIE ROCZNE Z DZIAŁALNOŚCI
Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Morskiego w Gdyni
za rok akademicki 2021/2022

1. Działalność Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Morskiego w Gdyni regulowana jest przepisami zawartymi w Statucie UMG, Regulaminie SD UMG oraz innych dokumentach, które dotyczą takich obszarów działalności SD UMG jak: sposób i zasady przeprowadzania oceny śródkresowej doktorantów SD UMG, jak również wytyczne oraz zasady przygotowania indywidualnego planu badawczego doktorantów SD UMG.

W roku akademickim 2021/2022 dokonano aktualizacji obowiązujących przepisów przywołanych w Regulaminie SD UMG stanowiących podstawę prawną w działalności SD UMG.

W roku akademickim 2021/2022 określono również obszary planowanych zmian w zapisach Regulaminu SD UMG, które służyć mają poprawie funkcjonowania Szkoły i obejmować będą: doprecyzowanie wymagań stawianych kandydatom na promotorów i promotorów pomocniczych oraz określenie zasad oceny jakości opieki promotorskiej podczas oceny śródkresowej doktorantów.

2. W roku akademickim 2021/2022 w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Morskiego w Gdyni kształcenie odbywali doktoranci trzech naborów (2019/2020, 2020/2021 i 2021/2022) w tym w dyscyplinach:
 - nauki o zarządzaniu i jakości (NoZJ) kształcili się doktoranci wszystkich trzech naborów (19/20, 20/21, 21/22) w liczbie 10 osób.
 - automatyka, elektronika i elektrotechnika (AEE) kształcili się doktoranci dwóch naborów (20/21, 21/22) w liczbie 5 osób.
3. Do trzeciej rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Morskiego w Gdyni w roku akademickim 2021/2022 przystąpiło 10 osób zainteresowanych kształceniem się i zdobyciem stopnia naukowego doktora w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości oraz 2 osoby

w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika. Postępowanie rekrutacyjne miało charakter konkursu, którego zasady postępowania oraz limity przyjęć sformułowane zostały w Uchwale Senatu Uniwersytetu Morskiego w Gdyni nr 27/XVII z dnia 11 marca 2021 r. W skład każdej z komisji rekrutacyjnych powołanych zostało po trzech nauczycieli akademickich ze stopniem doktora habilitowanego lub tytułem profesora, które nie zostały wskazane przez żadnego z kandydatów do SD UMG do funkcji promotora.

4. W wyniku postępowania konkursowego przyjęto 4 osoby do kształcenia w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości:

- mgr inż. Mariusz Jakubowski
- mgr Dominika Kaczerska
- mgr inż. Jakub Łoginow
- mgr Oskar Sęk

będące absolwentami Uniwersytetu Morskiego w Gdyni oraz Państwowej Szkoły Wyższej w Elblągu oraz 2 osoby do kształcenia w dyscyplinie automatyka, elektronika, elektrotechnika:

- mgr inż. Adrian Pietruszka
- mgr inż. Karol Olszewski

będące absolwentami Uniwersytetu Morskiego w Gdyni oraz Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy.

5. Opiekę naukową nad przyjętymi doktorantami powierzono odpowiednio:

- dr hab. inż. Przemysławowi Dmowskiemu, prof. UMG (mgr inż. M. Jakubowski)
- dr hab. Joannie Kizielewicz, prof. UMG (mgr D. Kaczerska i mgr inż. J. Łoginow)
- dr hab. inż. Ireneuszowi Czarnowskiemu, prof. UMG (Sęk)
- dr hab. Agacie Skwarek, prof. UMG (mgr inż. A. Pietruszka)
- dr hab. inż. Andrzejowi Łebkowskiemu, prof. UMG (mgr inż. K. Olszewski)

6. W trakcie roku akademickiego 2021/2022 doktoranci poszczególnych naborów zrealizowali programy kształcenia ustalone na mocy Uchwał Senatu Uniwersytetu Morskiego w Gdyni: Nr 190/XVI z dnia 30 maja 2019 r., Nr 259/XVI z dnia 04 czerwca 2020 r. i Nr 26/XVII z dnia 11 marca 2022 r. oraz opisane w załącznikach do tych Uchwał. Programy kształcenia dla naborów 2019/2020 i 2020/2021 obejmowały analogiczne treści. Program kształcenia obowiązujący doktorantów z naboru 2021/2022 poszerzony został o dwa przedmioty obejmujące zagadnienia związane z zaawansowanymi metodami analizy danych. Każdy z realizowanych programów kształcenia (19/20, 20/21, 21/22) obejmował trzy moduły

kształcenia: *elementy programu kształcenia, elementy indywidualnego planu badawczego oraz organizacyjny*. W związku z tym doktoranci poszczególnych naborów odbyli kształcenie w wyniku czego zdali egzaminy lub uzyskali zaliczenia z następujących przedmiotów:

Nabór 2019/2020

- Komercjalizacja wyników badań naukowych i know-how (5h-Z)
- Język angielski (30h-Z)

Nabór 2020/2021

- Prawne i etyczne uwarunkowania działalności naukowej (10h-Z)
- Ekonomiczne uwarunkowania działalności naukowej (10h-Z)
- Język angielski (30h-Z)
- Transfer wiedzy i technologii do sfery gospodarczej i społecznej (5h-Z)
- Zarządzanie projektem badawczym (10h-Z)

Nabór 2021/2022

- Podstawy zarządzania (15h-E-NoZJ)
- Metody optymalnego sterowania automatycznymi układami na statku oraz elektrycznym napędem głównym (15h-E-AEE)
- Zasady komunikowania się w działalności naukowej i dydaktycznej (15h-Z)
- Język angielski (30h-Z)
- Społeczne i gospodarcze funkcje i cele logistyki (15h-E-NoZJ))
- Transmisja informacji w okrętowych systemach kontrolno-pomiarowych (15h-E-AEE)
- Metodologia pracy naukowej (15h-E)

W ramach modułu *elementy programu kształcenia* doktoranci odbyli praktyki zawodowe w formie zajęć ze studentami studiów I lub II stopnia w formie samodzielnego prowadzenia zajęć (nabór 2019/2020 i 2020/2021) wskazanych przez promotora lub kierownika katedry, w której zatrudniony jest promotor (10h-Z) lub współuczestnictwa (nabór 2021/2022) w zajęciach realizowanych przez swoich promotorów (10h-Z). Zajęcia realizowane samodzielnie przez doktorantów były ewidencjonowane w systemie BAZUS i przyczyniły się do obniżenia kosztów pokrywanych z subwencji UMG.

Realizacja kształcenia w zakresie „Prawnych i etycznych uwarunkowań działalności naukowej” oraz „Transferu wiedzy i technologii do sfery gospodarczej i społecznej” wymagała zatrudnienia specjalistów z Uniwersytetu Gdańskiego. Natomiast realizacja kształcenia

w zakresie „Komerccjalizacji wyników badań naukowych i know-how” wymagała zatrudnienia specjalisty niebędącego nauczycielem akademickim, który posiada wiedzę, umiejętności i bogate doświadczenie zawodowe w tym zakresie, a jednocześnie legitymuje się stopniem naukowym.

W ramach realizacji modułu *elementy indywidualnego programu badawczego* wszyscy doktoranci odbyli zajęcia we współpracy ze swoimi promotorami w ramach:

- Seminarium doktoranckiego (20h-Z)
- Pracowni doktoranckiej (20h-Z)
- Sesji sprawozdawczej (6h-Z)
- Przygotowali co najmniej po jednym artykule z zakresu realizowanej przez siebie pracy doktorskiej
- Złożyli wnioski o finansowanie realizowanych przez siebie badań do NCN w ramach konkursu PRELUDIUM (3 wnioski z NoZiJ: 1. mgr Dominika Kaczerska – „Zarządzanie strategiczne w portach morskich Morza Bałtyckiego w kontekście koncepcji proekologicznych”, 2. mgr inż. Dominika Mesinger – „Wpływ pakowania w atmosferze argonu na cechy sensoryczne mięsa dzika (*Sus scrofa*)”, 3. mgr inż. Magdalena Winiarska – „Kierownik projektu w środowisku akademickim”) oraz konkursu SONATA BIS (mgr inż. Adrian Pietruszka – „Wpływ umocnienia ceramicznego kompozytowych lutów o niskiej zawartości dodatków stopowych na parametry termiczne i optyczne struktur LED” - kierownik projektu dr hab. Agata Skwarek). Ponadto złożyli wnioski do NAWA w programie SPINAKER (mgr inż. Wojciech Koznowski – „Design for Reliability (DFR)-Zagadnienia niezawodności dla inżynierów”, mgr inż. Piotr Szewczyk - „Design for Reliability (DFR)-Zagadnienia niezawodności dla inżynierów”). Brali udział w pracach nad pozyskaniem Grantów Aparaturowych w ramach projektu Regionalna Inicjatywa Doskonałości: 1. mgr inż. Wojciech Koznowski - „Opracowanie algorytmów oceniających właściwości elektrochemiczne mobilnych magazynów energii w zależności od temperatury”, 2. mgr inż. Piotr Szewczyk – „Opracowanie algorytmów oceniających stan elektrochemicznych magazynów energii stosowanych w napędach pojazdów zeroemisyjnych”, 3. mgr inż. Mostafa Abotaleb – „Rozbudowa bazy naukowo-badawczej wybranych laboratoriów Katedry Elektroenergetyki Okrętowej”.

W ramach realizacji modułu *organizacyjnego* doktoranci odbyli zajęcia z zakresu:

- Bezpieczeństwa i higieny pracy

- Szkolenia bibliotecznego.

7. Kształcenie w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Morskiego w Gdyni przyczyniło się do powstania następujących publikacji doktorantów poszczególnych naborów:

ROK 2021

MOSTAFA ABOTALEB

1. **Abotaleb M.**, Mindykowski J., Dudojć B., Maśnicki R., 2021. *Digital communication links cooperating with the analog 4-20mA standard for marine applications*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, 67 (71), No.1/2021, 21-44

MONIKA ENGLER JASTRZĘBSKA

1. **Engler-Jastrzębska M.**, Wilczyńska A., 2021. *Knowledge of the markings and marketing declarations for sun protection products*, International Journal of Marketing Communication and New Media, Special Issue on Sustainable Marketing, s. 171-199
2. **Engler-Jastrzębska M.**, Wilczyńska A., 2021. *Natural sunscreen products – a new quality on the cosmetics market*, Current Trends in Quality Science: design, quality and safety of products. Poznań-Radom, s. 321-338, ISBN: 978-83-7789-670-9

NATALIA KŁOPOTEK

1. **Kłopotek N.**, Dmowski P., Szkiel A., 2021. *Directions of using the Kano Model to improve the quality of products and services* [in:] Śmigielska H. (ed.) Current trends in Quality Sciences – consumer behavior, logistic, product management Part 2, Sieć Badawcza Łukasiewicza – Instytut Technologii Eksploatacji Wydawnictwo Naukowe, Radom, s. 418-432

WOJCIECH KOZNOWSKI

1. **Koznowski W.**, Łebkowski A., 2021; *Port tugboat formation multi-agent control system*. TransNav - The International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, 15, (4), s. 807-814

DOMINIKA MESINGER

1. Ocieczek A., **Mesinger D.**, Kaizer A., Zawadzki M., 2021. *The effects of particular factors connected with maritime transport on quality and safety of cereal as a cargo*, Transport Problems, Vol. 16, No. 2, s. 19-32
2. **Mesinger D.**, Ocieczek A., 2021. *Identification of Differences in Hunting Management in Poland and Selected European Countries in the Context of Sustainable Development*, Sustainability, 13(19), 11048
3. Ocieczek A., **Mesinger D.**, Kamińska D., 2021. *Porównanie właściwości sorpcyjnych wybranych typów kaszek dla dzieci w kontekście szacowania ich stabilności przechowalniczej*, Rozdział w monografii Żywność XXI wieku – od producenta do konsumenta (red. Dorota Gałkowska, Stanisław Kowalski, Gabriela Zięć), Wydawnictwo Naukowe PTTŻ ISBN 978-83-953897-2-6, s. 266-277
4. **Mesinger D.**, Ocieczek A., 2021. *Risk Assessment of Wild Game Meat Intake in the Context of the Prospective Development of the Venison Market in Poland*, Polish Journal of Environmental Studies, 30(2), s. 1307-1315

ADRIAN PIETRUSZKA

1. **Pietruszka A.**, Górecki P., Wroński S., Illés B., Skwarek A., 2021. *The Influence of soldering profile on the thermal parameters of insulated gate bipolar transistors (IGBTs)*. Applied Sciences, 11, 12, 5583, s. 1-12

AGNIESZKA PIOTROWSKA-KIRSCHLING

1. **Piotrowska-Kirschling A.**, Szelągowska-Rudzka K., Karczewski J., Brzeska J., 2021. *Application of Shrimp Waste for the Synthesis of Polyurethane-Chitosan Materials with Potential Use in Sorption of Oil Micro-Spills in Water Treatment*, Sustainability, 13(9), 5098, DOI: 10.3390/su13095098

2. **Piotrowska-Kirschling A.**, Olszewski A., Karczewski J., Piszczyk Ł., Brzeska J., 2021. *Synthesis and physico-chemical characteristics of chitosan-based polyurethane flexible foams*, Processes, Vol. 9, No. 8, 1394, DOI: 10.3390/pr9081394.
3. Brzeska J., **Piotrowska-Kirschling A.**, 2021. *A brief introduction to the polyurethanes according to the principles of green chemistry*, Processes, Vol. 9, No. 11, 1929. DOI: 10.3390/pr9111929.

PIOTR SZEWCZYK

1. **Szewczyk P.**, Łebkowski A., 2021. *Układ napędowy dla pojazdów dostawczych i specjalistycznych jako odpowiedź na zapotrzebowanie rynku elektromobilnego*, Maszyny Elektryczne – Zeszyty Problemowe, 125, 1/2021, s. 155-161
2. **Szewczyk P.**, Łebkowski A., 2021. *Studies on Energy Consumption of Electric Light Commercial Vehicle Powered by the In-Wheel Drive Modules*, Energies, MDPI, 14(22), 7524

MACIEJ ŚWITALSKI

1. **Świtalski Ma.**, Ruszkowska M., 2021. *Physio-chemical properties of protein preparations*, Journal of Contemporary Issues in Business and Government, 27 (5), 2743-2753, Print ISSN: 2204-1990, Online ISSN: 1323-6903
2. **Świtalski Ma.**, Ruszkowska M., Kamińska M., 2021. *Ocena wybranych właściwości fizykochemicznych handlowych odżywek białkowych*, Żywność. Nauka. Technologia. Jakość, 28, 3 (128), s. 31-45
3. **Świtalski Ma.**, Ruszkowska M., Kamińska M., 2021. *Comparison of the quality parameters of selected types of organic crispbread*, [w:] Current Trends in Quality Science – design, quality and safety of products, s. 198-209

MICHAŁ ŚWITALSKI

1. **Świtalski Mi.**, 2021. *Izotoniczność piwa czyli czy piwo jest napojem dla sportowców*, Piwowar, Polskie Stowarzyszenie Piwowarów Domowych, 37, ISSN: 2082-4874, s. 38-40
2. **Świtalski Mi.**, Rybowska A., 2021. *Product innovation in isotonic drinks – Expectations of Tri-city University Students*, Scientific Journal of Gdynia Maritime University, 118, s. 62-74
3. **Świtalski Mi.**, Rybowska A., 2021. *Ocena ryzyka nadmiernego lub niedostatecznego spożycia napojów izotonicznych wśród studentów trójmiejskich uczelni*, Zmiany na Ziemi w XXI wieku, ISBN: 978-83-66709-87-4, s. 37-52
4. **Świtalski Mi.**, 2021. *Chmiel i alkohol, czyli jaki wpływ na jakość snu ma piwo?*, Piwowar, ISSN: 2082-4874, s. 43-45
5. **Świtalski Mi.**, Stankiewicz J., Rybowska A., 2021. *Assessment of selected microbiological hazards of unpasteurised and unfiltered craft beers in Poland* [w:] Current Trends in Quality Science – design, quality and safety of products, s. 269-280

WINIARSKA MAGDALENA

1. **Winiarska M.**, 2021. *Koncepcje zrównoważonego rozwoju w świetle działań podejmowanych przez organizacje międzynarodowe* [w:] Ekonomia i zarządzanie wobec wyzwań współczesnego świata, Łódź-Kielce, ISBN: 978-83-66709-66-9, s. 305-320
2. **Winiarska M.**, Kizielewicz J., 2021. *State's role in funding basic research studies* [in:] Proceedings of the 37th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 30-31 May 2021, Cordoba, Spain : Innovation Management and information Technology impact on Global Economy in the Era of Pandemic, ISBN: 978-0-9998551-6-4, s. 10103-10110

ROK 2022

MOSTAFA ABOTALEB

1. **Abotaleb M.** Mindykowski J., Dudojć B., Maśnicki R., 2022. *Case-study-based overview of methods and technical solutions of analog and digital transmission in measurement and control ship systems*. Sensors, vol. 22 (issue 18), art. no. 6931

2. **Abotaleb M.**, Mindykowski J., Dudojć B., Maśnicki R., 2022. *Simulation of Foundation Fieldbus Manchester coded 31.25 kbps H1 bus using Matlab and SIMULINK*, Scientific Journal of Gdynia Maritime University, 123, s. 1-14
3. **Abotaleb M.**, Mindykowski J., Dudojć B., Maśnicki R., 2022. *Towards Reliability and Safety Improvement of Measurement and Control Processes on Ships: Implementation of Wireless HART Protocol*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, status: under the editorial office procedure

MONIKA ENGLER JASTRZĘBSKA

2. **Engler-Jastrzębska M.**, Wilczyńska A., 2022. *Consumers' knowledge and decisions about choosing organic sunscreen products*, Journal of International Consumer Marketing, status: w recenzji

DOMINIKA KACZERSKA

1. **Kaczerska D.**, 2022. *Nowe wyzwania dla rozwoju polskich portów morskich w obliczu kryzysu klimatycznego i pandemii wirusa SARS-COV-2*. Zagadnienia Aktualnie Poruszane przez Młodych Naukowców (monografia)

NATALIA KŁOPOTEK

1. **Kłopotek N.**, Szkiel A., Dmowski P., 2022. *Audit systemu zarządzania jakością jak narzędzie doskonalenia zarządzania Uczelnią* [w:] Mazur M. (red.) *Współczesne trendy w zarządzaniu* ed. 3, Wydawnictwo AEH, Warszawa, s. 71-84
2. **Kłopotek N.**, Dmowski P., 2022. *Economic and Quality Determinants of Yerba Mate, Tea and Coffee Consumption*, Scientific Journal of Gdynia Maritime University, 121/22, Wydawnictwo UMG, Gdynia, s. 53-66
3. **Kłopotek N.**, Dmowski P., Szkiel A., 2022. *System RASFF jako narzędzie zarządzania bezpieczeństwem żywności na przykładzie herbaty, kawy i Yerba Mate*, Management and Quality – Zarządzanie i Jakość, status: po pozytywnej recenzji
4. **Kłopotek N.**, Szkiel A., Dmowski P., 2022. *Przegląd zarządzania jakością na przykładzie uczelni*, The role of commodity science in quality management in knowledge-based economy, status: under the editorial office procedure

WOJCIECH KOZNOWSKI

1. **Koznowski W.**, Łebkowski A., 2022. *Analysis of Full Shape Impact on Energy Consumption in an Electric Port Tugboat*, Energies, 15(1):339

DOMINIKA MESINGER

1. **Ocieczek A.**, **Mesinger D.**, **Toczek H.**, 2022. *Hygroscopic Properties of Three Cassava (Manihot esculenta Crantz) Starch Products: Application of BET and GAB Models*, Foods, 11(13), 1966
2. **Mesinger D.**, **Ocieczek A.**, **Owczarek T.**, 2022. *Attitudes of young Tri-City residents towards game meat. Development and validation of a scale for identifying attitudes toward wild meat*, International Journal of Environmental Research and Public Health, status: po pozytywnej recenzji

ADRIAN PIETRUSZKA

1. **Tarasiuk J.**, **Skwarek A.**, **Pietruszka A.**, 2022. *Wpływ rozmieszczenia pustek lutowniczych na parametry cieplne tranzystorów MOSFET*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 9/2022
2. **Skwarek A.**, **Illés B.**, **Górecki P.**, **Pietruszka A.**, **Tarasiuk J.**, **Hurtony T.**, 2022. *Influence of SiC reinforcement on microstructural and thermal properties of SAC0307 solder joints*, Journal of Materials Research and Technology, status: under the editorial office procedure

OSKAR SĘK

1. **Sęk O.**, **Czarnowski I.**, 2022. *Using the AHP Method to Select an Electronic Documentation Management System for Polish Municipalities* [in:] Czarnowski I., Howlett R.J., Jain L.C. (eds) *Intelligent Decision Technologies. Smart Innovation, Systems and Technologies*, 309, Springer, Singapore

MACIEJ ŚWITALSKI

1. Świtalski Ma., Ruszkowska M., 2022. *Ocena jakości ekstrudatów kukurydzianych wzbogacanych herbatą matcha*, Management and Quality, 4, 2, s. 360-370
2. Świtalski Ma., 2022. *Ocena wybranych wyróżników jakościowych ekstrudatów z dodatkiem selera*, Tom 1. Aktualne problemy badawcze – Nauki biomedyczne i techniczne, 51. Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych w Olsztynie. Seminarium innowacyjnych rozwiązań w dobie pandemii, s. 247-258
3. Świtalski Ma., Ruszkowska M., 2022. *The Quality of Corn Extrudates with the Addition of Young Barley*, Międzynarodowa Konferencja Naukowa Rola towaroznawstwa w zarządzaniu jakością w warunkach gospodarki opartej na wiedzy. Zarządzanie jakością towarów i usług w aspekcie zrównoważonego rozwoju, status: po pozytywnej recenzji

MICHAŁ ŚWITALSKI

1. Świtalski Mi., Rybowska A., 2022. *Non-alcoholic beverages with plant additives as a case of product innovation – A Systematic Review of scientific articles*, Humanities & Social Sciences Reviews, 10 (1), s. 34-45
2. Świtalski Mi., 2022. *Piwo bezglutenowe, czyli czy bać się białek w piwie*. Piwowar, 41, s. 42-44
3. Świtalski Mi., 2022. *"Mięsień piwny", czyli o piwie i otyłości*. Piwowar, 42, s. 36-38
4. Świtalski Mi., 2022. *Konsumpcja napojów wśród młodzieży z uwzględnieniem płci, wieku oraz poziomu aktywności fizycznej* [w:] Młodzi liderzy jakości, s. 102-107

MAGDALENA WINIARSKA

1. Kizielewicz J., Winiarska M., Skrzyszewska K., Szelańska-Rudzka K., 2022. *Efficiency of project management in higher education establishments on the example of Gdynia Maritime University*, Management, 26 (1), s. 164-188
 2. Kaizer A., Winiarska M., Formela K., Neumann T., 2022. *Inland Navigation as an Opportunity to Increase the Cargo Capacity of the Tri-City Seaports*. Water, 14, 2482
 3. Kizielewicz J., Winiarska M., 2022. *The level of spending of funds within the implementation of R&D Projects co-financed from EU funds* [w:] Poznańska K., Szczepańska-Woszczyzna K., Michałek J. (red.): Innovation and entrepreneurship. Theory and practice, Akademia WSB, 240 s., ISBN 978-83-66794-30-6.
8. Większość doktorantów zrealizowała obowiązek aktywnego uczestnictwa w konferencjach naukowych krajowych i zagranicznych:
- Mostafa Abotaleb – „Towards Reliability and Safety Improvement of Measurement and Control Processes on Ships: Implementation of Wireless HART Protocol”, V Międzynarodowa Konferencja Szkoły Doktorskiej w Iasi w Rumunii (maj 2022r.-referat)
 - Monika Engler-Jastrzębska – „Substancje promieniochronne a jakość środowiska naturalnego”, Ogólnopolska Konferencja Młodych Naukowców Nowe trendy w badaniach naukowych online (listopad 2021r.-poster wyróżniony)
 - Monika Engler-Jastrzębska – „Wiedza konsumentów i ich decyzje o wyborze ekologicznych produktów promieniochronnych”, XI Krajowa i III Międzynarodowa Konferencja Naukowa JAKOŚĆ PRZYSZŁOŚCI-PRZYSZŁOŚĆ JAKOŚCI online (październik 2021r.-poster wyróżniony)
 - Monika Engler-Jastrzębska – „Produkty promieniochronne oparte na substancjach pochodzenia naturalnego”, Ogólnopolska Konferencja Młodych Naukowców-Dokonania Naukowe Doktorantów. Edycja X. Wielka Sesja Posterowa online (czerwiec 2022r.-poster)
 - Dominika Kaczerska – „Nowe wyzwania dla rozwoju portów morskich w obliczu kryzysu klimatycznego i pandemii wirusa SARS-COV-2”, X Ogólnopolska Konferencja Młodych Naukowców (grudzień 2021r.-referat)

- Dominika Kaczerska – „Sytuacja rynkowa polskich portów morskich na tle największych europejskich konkurentów w czasie przemian środowiskowych i społecznych”, X Ogólnopolska Konferencja Młodych Naukowców (grudzień 2021r.-referat)
- Natalia Kłopotek – „System RASFF jako narzędzie zarządzania bezpieczeństwem żywności na przykładzie herbaty, kawy i Yerba Mate”, XI Krajowa i III Międzynarodowa Konferencja Naukowa JAKOŚĆ PRZYSZŁOŚCI-PRZYSZŁOŚĆ JAKOŚCI (czerwiec 2022r.-referat)
- Natalia Kłopotek – „Przegląd zarządzania jakością jako metoda doskonalenia systemu zarządzania jakością na przykładzie uczelni”, XI International Scientific Conference *The role of commodity science in quality management in a knowledge-based economy* (wrzesień 2022r.-referat)
- Natalia Kłopotek – „Audit systemu zarządzania jakością jako narzędzie dosonalenia zarządzania uczelnią”, Międzynarodowa Konferencja Hybrydowa *Współczesne trendy w zarządzaniu* (październik 2021r.-referat)
- Dominika Mesinger – „Spożycie dziczyzny w dobie konsumpcjonizmu”, Centrum Naukowe Przedsiębiorczości Inteligentnej „Globalne Problemy” online (styczeń 2022r.-referat)
- Dominika Mesinger – „Zachowania żywieniowe respondentów wobec dziczyzny”, Sympozjum *Żywność XXI wieku-innowacje czy powrót do tradycji* (maj 2022r.-poster)
- Dominika Mesinger – „Zachowania żywieniowe respondentów wobec dziczyzny”, XI International Scientific Conference *The role of commodity science in quality management in a knowledge-based economy* (wrzesień 2022r.-referat)
- Adrian Pietruszka – „Wpływ rozmieszczenia pustek lutowniczych na parametry cieplne tranzystorów MOSFET”, XXI Krajowa Konferencja Elektroniki (czerwiec 2022r.-poster)
- Oskar Sęk – „Using the AHP Method to Select an Electronic Documentation Management System for Polish Municipalities”, 14th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies online (czerwiec 2022r.-referat)
- Oskar Sęk – „Application of Analytic Hierarchy Process in Selecting a State-Made Electronic Documentation Management System for Polish Municipalities”, 26th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & engineering Systems online (wrzesień 2022r.-referat)
- Piotr Szewczyk – „Technologie stosowane w elektromobilności w odniesieniu do koncepcji zrównoważonego rozwoju”, Międzynarodowa Konferencja PLANET BUDAPEST 2021 Sustainability Expo (grudzień 2021r.-udział w panelu dyskusyjnym)
- Maciej Świtalski – „Ocena jakości ekstraktów kukurydzianych wzbogaconych herbatą Matcha”, XI Krajowa i III Międzynarodowa Konferencja JAKOŚĆ PRZYSZŁOŚCI-PRZYSZŁOŚĆ JAKOŚCI (czerwiec 2022r.-referat)
- Maciej Świtalski – „Jakość ekstraktów kukurydzianych z dodatkiem młodego jęczmienia”, XI International Scientific Conference *The role of commodity science in quality management in a knowledge-based economy* (wrzesień 2022r.-referat)
- Maciej Świtalski – „Ocena wybranych wyróżników jakościowych ekstraktów z dodatkiem selera”, 51. Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych Seminarium innowacyjnych rozwiązań w dobie pandemii (wrzesień 2022r.-referat)
- Michał Świtalski – „Napoje izotoniczne na bazie naparów z wybranych kwiatów – sensoryczna ocena akceptacji”, II Ogólnopolska Konferencja Naukowa Studentów

i Doktorantów *Żywność. Żywnienie. Rynek. Innowacje w Nauce i Praktyce* online (listopad 2021r.-referat)

- Michał Świtalski – „Konsumpcja napojów wśród młodzieży z uwzględnieniem płci, wieku oraz poziomu aktywności fizycznej”, XVII Forum Studenckich Kół Naukowych w ramach II Dni Młodych Liderów Jakości online (czerwiec 2022r.-referat)
- Michał Świtalski – „Zainteresowanie młodych dorosłych piwem izotonicznym. Badanie wśród studentów trójmiejskich uczelni”, XI International Scientific Conference The role of commodity science in quality management in a knowledge-based economy (wrzesień 2022r.-referat),

których efektem było osiągnięcie wybranych kwalifikacji na poziomie 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji. Ponadto doktoranci poszerzali wiedzę, uczestnicząc również jako słuchacze w wielu (ponad 120) certyfikowanych i niecertyfikowanych, konferencjach, seminariach, szkoleniach i webinarach.

9. Doktoranci nawiązali współpracę naukową z innymi ośrodkami, odbywając staże naukowe w takich ośrodkach naukowych, jak:

- Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu (Michał Świtalski),
- Politechnika Bydgoska (Maciej Świtalski),
- Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie (Natalia Kłopotek),
- Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu (Monika Engler-Jastrzębska).

10. W roku akademickim 2021/2022 dwoje doktorantów zrezygnowało z kształcenia w SD UMG:

- mgr Agnieszka Piotrowska-Kirschling (nabór 2019/2020 – data rezygnacji: 11.04.2022r.) odbywająca kształcenie w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości, pozostająca pod opieką promotorską dr hab. inż. Joanny Brzeskiej, prof. UMG
- mgr inż. Mariusz Jakubowski (nabór 2021/2022 - data rezygnacji: 19.07.2022r.) odbywający kształcenie w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości, pozostający pod opieką promotorską dr. hab. inż. Przemysława Dmowskiego

Doktoranci nie podali przyczyny rezygnacji z kształcenia w SD UMG.

11. We wrześniu 2022 r. miała miejsce druga ocena śródkresowa doktorantów Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Morskiej w Gdyni, która objęła doktorantów naboru 2020/2021, kształcących się w dyscyplinach: nauki o zarządzaniu i jakości oraz automatyka, elektronika i elektrotechnika. W celu zrealizowania tego zadania na podstawie opinii Rady Naukowej Wydziału Zarządzania i Nauk o Jakości powołana została Komisja ds. Oceny Śródkresowej w składzie:

prof. dr hab. Piotr Jędrzejowicz – przewodniczący komisji

prof. dr hab. Marek Lisiński z Akademii WSB – członek komisji

dr hab. Marzenna Popek, prof. UMG – członek komisji

natomiast na podstawie opinii Rady Naukowej Wydziału Elektrycznego powołana została Komisja ds. Oceny Śródkresowej w składzie:

dr hab. inż. Mirosław Tomera, prof. UMG – przewodniczący komisji

dr hab. inż. Michał Grochowski, prof. PG z Politechniki Gdańskiej – członek komisji

dr hab. Agata Skwarek, prof. UMG – członek komisji

Ocena śródkresowa obejmowała dwa elementy składowe: rozmowę z promotorami doktorantów podlegających ocenie śródkresowej oraz rozmowę z doktorantami. Celem rozmów z doktorantami było dokonanie oceny merytorycznej koncepcji ich prac doktorskich, oceny postępów w realizacji zadań związanych z przygotowaniem rozpraw doktorskich oraz oceny aktywności naukowej z uwzględnieniem przeglądu publikacji naukowych, wystąpień konferencyjnych oraz aplikacji grantowych, służących osiągnięciu przez doktorantów 8 poziomu PRK. Komisje dokonały oceny poszczególnych składowych na podstawie konfrontacji przedstawionych przez doktorantów Indywidualnych Planów Badawczych z:

- autoreferatami przygotowanymi i zaprezentowanymi przez doktorantów;
- dokumentacją poświadczającą aktywność doktorantów oraz opiniami promotorów;
- wynikami rozmów z doktorantami przeprowadzonych podczas posiedzenia Komisji, które obejmowały weryfikację ich wiedzy z zakresu realizowanej tematyki szczegółowej oraz rozeznania w istniejących paradygmatach i światowym dorobku, obejmującym podstawy teoretyczne oraz zagadnienia ogólne i wybrane zagadnienia szczegółowe – właściwe dla danej dyscypliny, w której przygotowywana jest rozprawa.

Ocenę śródkresową cechowała transparentność, obiektywizm, porównywalność wyników oraz walor motywacyjny, co zostało osiągnięte poprzez poddanie IPB ocenie śródkresowej przez niezależne Komisje. Członkowie Komisji zostali powołani na podstawie pozytywnych opinii Rad Naukowych będących ciałami opiniotwórczo-doradczymi dla Szkoły Doktorskiej. W skład każdej z powołanych Komisji wchodziła jedna osoba posiadająca stopień naukowy doktora habilitowanego w dyscyplinie lub tytuł profesora w dziedzinie obejmującej dyscyplinę, w której przygotowywana jest rozprawa doktorska, zatrudniona poza Uniwersytetem, oraz dwie osoby posiadające stopień doktora habilitowanego zatrudnione w Uniwersytecie, które nie wchodziły w skład wydziałowych komisji oceniających indywidualne plany badawcze doktorantów. Komisja ds. Oceny Śródkresowej zgodnie z Regulaminem Szkoły Doktorskiej UMG (rozdz. VII, §17, pkt 2) dokonywała oceny przygotowanych i zaprezentowanych przez doktorantów planów pod kątem terminowości

i jakości wykonywanych zadań wynikających z harmonogramu przygotowania rozprawy doktorskiej. W celu zapewnienia transparentności i porównywalności wyników w Szkole Doktorskiej UMG został opracowany i udostępniony wzór formularza służącego przygotowaniu przez doktorantów materiałów do oceny śródkresowej, a Komisje zatwierdziły opracowany w poprzednim roku formularz oceny śródkresowej.

Wszyscy doktoranci drugiego naboru przystąpili do oceny śródkresowej i wszyscy uzyskali wynik pozytywny. Obie Komisje po przeprowadzeniu wnikliwych rozmów z promotorami i doktorantami oraz po odbyciu narady za zamkniętymi drzwiami wskazały na mocne i słabe strony ocenianych indywidualnych planów badawczych oraz udzieliły wskazówek mających na celu zmotywowanie doktorantów do zwiększonego wysiłku w realizacji pracy, przemyślenia i/lub weryfikacji niektórych założeń przyjętych w IPB.

12. W roku akademickim 2021/2022 wszyscy promotorzy i promotorzy pomocniczy uczestniczyli w szkoleniu zorganizowanym w ramach programu *Wykształcenie ma znaczenie* dotyczącym wiedzy z zakresu „Doskonalenia umiejętności kształcenia menadżerów – Specyfika nauk o zarządzaniu i jakości – Podstawowe problemy metodologiczne nauk o zarządzaniu i jakości”, które przeprowadził prof. dr hab. Marek Lisiński. Wszyscy promotorzy i promotorzy pomocniczy wraz ze swoimi doktorantami uczestniczyli w szkoleniu z zakresu „Usytuowania hipotez w procedurze badawczej i formułowania hipotez badawczych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości”, które przeprowadził prof. dr hab. Wojciech Czakon. Ponadto wszyscy promotorzy i promotorzy pomocniczy wzięli udział w V Konferencji Naukowej z cyklu „Sukcesy i wyzwania w naukach o zarządzaniu i jakości. Od tradycji do współczesności”, pt. „Współczesne kontynuacje dorobku Stanisława Bieńkowskiego (1882-1958)” zorganizowanej przez Akademię WSB wspólnie z Wydziałem Zarządzania Politechniki Warszawskiej. Poza tym część promotorów wzięła udział w konferencji zorganizowanej przez Akademię WSB, która poświęcona została „Paradygmatom współczesnego zarządzania organizacjami”. Kompetencje swoje promotorzy podnosili uczestnicząc w Forum Szkół Doktorskich, które poświęcone zostało zagadnieniu „Funkcji i roli promotora w przygotowaniu rozprawy doktorskiej” oraz „Praktycznym i formalnym aspektem recenzowania prac doktorskich – aspekty prawne związane z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. oraz refleksje wynikające z praktycznej pracy recenzenta”

13. W roku akademickim 2021/2022 podczas trwania trzeciego roku kształcenia w Szkole Doktorskiej Uniwersytetu Morskiego w Gdyni, wszyscy doktoranci pierwszego naboru (4 osoby) oraz trzeciego naboru (6) pobierali stypendium doktoranckie zdefiniowane w art.,

209 Ustawy z dnia 20 lipca 2018r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Spośród doktorantów drugiego naboru (6 osób) stypendium pobierało 5 osób ze względu na fakt, że zgodnie z Ustawą z dnia 20 lipca 2018 r., doktorantowi zatrudnionemu jako nauczyciel akademicki nie przysługuje stypendium (art. 209, pkt 10, ppkt 3). Ponadto po złożeniu przez dwojga doktorantów rezygnacji z dalszego kształcenia z kolejnym miesiącem wstrzymano wypłacanie stypendiów.

Opracowała: dr hab. inż. Aneta Ociecek, prof. UMG
Dyrektor Szkoły Doktorskiej

Dyrektor
Szkoły Doktorskiej
Uniwersytetu Morskiego w Gdyni
Aneta Ociecek
dr hab. inż. Aneta Ociecek prof. UMG

