

PROTOKÓŁ
z 6. posiedzenia Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Chemiczne
w kadencji 2021-2024, które odbyło się w dniu 17 czerwca 2021 r.
(posiedzenie zdalne)

Posiedzenie zostało przygotowane i przeprowadzone zgodnie z Zarządzeniem nr 94 Rektora Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 12 maja 2020 r. w sprawie Zasad prowadzenia posiedzeń organów i podmiotów kolegialnych Uniwersytetu Warszawskiego oraz innych gremiów z wykorzystaniem narzędzi komunikacji elektronicznej (Monitor UW z 2020 r. poz. 200).

Przewodniczący
Protokolant

prof. dr hab. Paweł Kulesza
dr Edyta Maciąga

Obecni:

- | | |
|---|----------|
| - nauczyciele akademicki z tytułem profesora lub stopniem doktora habilitowanego | 33 osoby |
| - pozostali członkowie Rady | 7 osób |

Porządek obrad

1. Przyjęcie porządku obrad.
2. Zatwierdzenie protokołu z 5. Posiedzenia Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Chemiczne w dniu 20 maja 2021 r.
3. Informacje Przewodniczącego Rady.
4. Sprawa postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne dr Dorocie Matyszewskiej -wyrażenie zgody na przeprowadzenie postępowania.
5. Powołanie komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego z dyscypliny dodatkowej oraz komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego z języka nowożytnego mgr Robertowi Decowi.
6. Powołanie komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego z języka nowożytnego mgr Sylwii Berbeć.
7. Powołanie komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego z języka nowożytnego mgr. Tomaszowi Łęckiemu.
- 7a. Powołanie komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego z języka nowożytnego mgr Sylwii Pawłędzio.
8. Powołanie recenzentów rozprawy doktorskiej mgr Sylwii Kutniewskiej.
9. Powołanie komisji egzaminacyjnej z chemii w postępowaniu doktorskim mgr Sylwii Kutniewskiej.
- 9a. Zmiana recenzenta rozprawy doktorskiej mgr Katarzyny Młodzikowskiej-Pieńko.
10. Wyznaczenie promotora rozprawy w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne mgr. Jakubowi Jakowieckiemu.
11. Wyznaczenie przedstawiciela RND Nauki Chemiczne do pracy w komisji konkursowej w projekcie NCN OPUS.

11a. Wyznaczenie przedstawiciela RND Nauki Chemiczne do pracy w komisji konkursowej w projekcie Real-K.

12. Sprawy bieżące i wolne wnioski.

Ad. pkt 1. Przyjęcie porządku obrad.

Posiedzenie Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Chemiczne odbyło się za pomocą komunikatora Google Meet. Przewodniczący Rady prof. Paweł Kulesza przywitał zebranych i otworzył posiedzenie. Następnie sprawdził obecność członków Rady na posiedzeniu. Po stwierdzeniu kworum prowadzący zaproponował zatwierdzenie proponowanego porządku obrad. Wobec braku uwag odbyło się głosowanie jawne z użyciem systemu głosowań „Ankieter”. Rada w głosowaniu jawnym jednogłośnie opowiedziała się za przyjęciem zaproponowanego porządku obrad (głosowanie nr 1 wydruk z systemu „Ankieter” w załączeniu do protokołu).

Ad. pkt 2. Zatwierdzenie protokołu z 5. Posiedzenia Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Chemiczne w dniu 20 maja 2021 r.

Projekt protokołu został w przepisowym terminie rozesłany do członków Rady. Członkowie Rady nie zgłosili uwag do jego treści. Prof. Kulesza poprosił o przyjęcie protokołu z 5-go posiedzenia RND w głosowaniu jawnym, z użyciem systemu głosowań „Ankieter”. Protokół, przy jednym głosie wstrzymującym, został przyjęty. (głosowanie nr 2 wydruk z systemu „Ankieter” w załączeniu do protokołu).

Ad. pkt 3. Informacje Przewodniczącego Rady.

Przewodniczący poinformował zebranych, że na prośbę wielu członków Rady, ostatnie posiedzenie przed wakacjami odbędzie się w dniu 8 lipca br. Zwrócił się z uprzejmą prośbą o udział w tym spotkaniu ze względu na sprawy wymagające kworum do podjęcia decyzji. Posiedzenie odbędzie się w formie zdalnej.

Następnie przekazał, że władze Uniwersytetu prowadzą prace nad udoskonaleniem przepisów dotyczących postępowań awansowych, które będą pozostawać w zgodzie z przepisami ustawowymi. Korekta Uchwały nr 481 Senatu UW ma prowadzić do uproszczenia i skrócenia procedury nadawania stopni naukowych. Senat podejmie działania prawdopodobnie we wrześniu, aby nowe procedury mogły zacząć obowiązywać od nowego roku akademickiego. Obiecał przekazać więcej szczegółów na kolejnym posiedzeniu Rady, które odbędzie się już po spotkaniu w tej sprawie Rektora z przewodniczącymi rad naukowych.

Prof. Kulesza nawiązując do zaleceń Rady Naukowej odnośnie propozycji wygłoszenia przez kandydata do stopnia habilitowanego seminarium przekazał, że od tej pory to seminarium będzie się odbywało bezpośrednio przed posiedzeniem Rady, na którym będzie podejmowana decyzja o podjęciu się przeprowadzenia wnioskowanego postępowania. Przypomniał, że kandydat ma możliwość przekazania wniosku do Komisji Rady przed złożeniem go w Radzie Doskonałości Naukowej, która głosem

doradczym wskaże propozycje ewentualnej korekty. Wniosek zawierający błędy złożony do RDN nie może bowiem zostać wycofany bez konsekwencji.

Ad. pkt 4. Sprawa postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne dr Dorocie Matyszewskiej – wyrażenie zgody na przeprowadzenie postępowania.

Tytuł osiągnięć: „Warstwy fosfolipidowe jako proste modele do badania oddziaływań z lekami”.

Dziedzina: nauki ścisłe i przyrodnicze

Dyscyplina: nauki chemiczne

Projekt wniosku kandydatki został przesłany do Komisji RND Nauki Chemiczne ds. nadawania stopnia doktora habilitowanego do konsultacji w dniu 27 kwietnia 2021 r. Dr Matyszewska w dniu 7 maja 2021 r. złożyła wniosek w Radzie Doskonałości Naukowej. RDN, po dokonaniu oceny formalnej, przekazała Radzie Naukowej Dyscypliny Nauki Chemiczne pełną dokumentację sprawy z prośbą o przesłanie uchwały w sprawie wyrażenia zgody na przeprowadzenie przedmiotowego postępowania. Materiały były dostępne po zalogowaniu na stronie: <http://radynaukowe.uw.edu.pl/rndnch-materialy/>

Przewodniczący streścił dotychczasową karierę naukową kandydatki do stopnia. Seminarium, na którym dr Matyszewska przedstawiła swoje osiągnięcia, odbyło się bezpośrednio przed posiedzeniem Rady. Było ono zakończone dyskusją z członkami Rady. Prof. Kulesza zwrócił uwagę, że poza bogatym dorobkiem naukowym dr Matyszewska spełnia inne kryteria stawiane kandydatom, w tym kryterium mobilności. Projekt wniosku kandydatki był także poddany konsultacji z Komisją Rady. Prof. Jacek Jemielity wyraził opinię, że p. Matyszewska w sposób interesujący i klarowny zaprezentowała wyniki badań. Również dorobek publikacyjny poddawany ocenie jest bardzo dobry. Zwrócił uwagę, że przedmiotem głosowania Rady będzie uznanie posiadania kompetencji do oceny tego dorobku.

Prof. Barbara Pałys nawiązując do głosu przedmówcy zauważyła, że prezentacja dr Matyszewskiej zawierała umiejętnie wybrane najważniejsze elementy bogatego dorobku. W jej odczuciu świadczy to o dojrzałości naukowej kandydatki i zachęca do podjęcia się przeprowadzenia procedury habilitacyjnej.

Wobec braku innych głosów w dyskusji, zarządził głosowanie tajne w sprawie wyrażenia zgody na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego dr Dorocie Matyszewskiej.

Wyniki głosowania (głosowanie nr 4 wydruk z systemu „Ankieter” w załączeniu do protokołu):

| | |
|--|----|
| Liczba obecnych uprawnionych do głosowania | 33 |
| Liczba głosów oddanych | 33 |
| Za wnioskiem | 33 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Chemiczne w głosowaniu tajnym podjęła uchwałę nr 52 o wyrażeniu zgody na przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego dr Dorocie Matyszewskiej w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne.

Punkty obrad 5-10 prowadził zastępca przewodniczącego prof. Michał K. Cyrański.

Ad pkt 5. Powołanie komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego z dyscypliny dodatkowej oraz komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego z języka nowożytnego mgr Robertowi Decowi.

Mgr Robert Dec, jest absolwentem Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego (rok ukończenia: 2015). Studia magisterskie ukończył z wynikiem 4,99 i z wyróżnieniem. **Studia doktoranckie rozpoczął w 2015 roku w Wydziale Chemii.** Pracę doktorską realizuje w pracowni Oddziaływań Międzymolekularnych pod opieką naukową prof. dr. hab. Wojciecha Dzwolaka. **Jest autorem 16 publikacji naukowych, w tym 16 publikacji z listy filadelfijskiej. Sumaryczny IF prac wynosi 67,41.** Najważniejsze z nich (*maksymalnie 5*) to:

1. Marcin Piejko, Robert Dec, Viktoria Babenko, Agnieszka Hoang, Monika Szewczyk, Paweł Mak, Wojciech Dzwolak, Highly amyloidogenic two-chain peptide fragments are released upon partial digestion of insulin with pepsin, *The Journal of Biological Chemistry*, **2015**, 290(10), 5947-58
2. Robert Dec, Viktoria Babenko, Wojciech Dzwolak, Molecules of Congo red caught hopping between insulin fibrils: a chiroptical probe of the dye-amyloid binding dynamics, *RSC Advances*, **2016**, 6, 97331-97337
3. Robert Dec, Michał Koliński, Wojciech Dzwolak, Beyond amino acid sequence: disulfide bonds and the origins of the extreme amyloidogenic properties of insulin's H-fragment, *The FEBS journal*, **2019**, 286 (16), 3194-3205
4. R Dec, M Koliński, M Kouza, W Dzwolak, Rapid self-association of highly amyloidogenic H-fragments of insulin: Experiment and molecular dynamics simulations, *International journal of biological macromolecules*, **2020**, 150, 894-903
5. R Dec, W Dzwolak, Extremely Amyloidogenic Single-Chain Analogues of Insulin's H-Fragment: Structural Adaptability of an Amyloid Stretch, *Langmuir*, **2020**, 36 (41), 12150-12159

Jest (współ)autorem 0 wykładów, 1 komunikatów ustnych oraz 4 komunikatów posterowych na konferencjach zagranicznych, jak również 0 wykładów, 12 komunikatów ustnych oraz 13 komunikatów posterowych na konferencjach krajowych.

Egzamin specjalizacyjny z chemii fizycznej zdał na ocenę 5. Był wykonawcą następujących grantów naukowych:

NCN Opus, DEC-2011/03/B/ST4/03063, *Egzotyczne konformacje beta-kartkowe w chiralnych superstrukturach fibryli peptydowych*;

NCN Opus, 2012/07/B/NZ1/02642, *Molekularne mechanizmy efektu pamięci konformacyjnej w indukcji szczepów amyloidu insuliny*;

NCN Opus, 2015/17/B/NZ1/00832, *Ścieżki przemian konformacyjnych i molekularne mechanizmy agregacji amyloidogennego fragmentu H insuliny*.

Odbył 2 staże naukowe w ośrodkach krajowych, które trwały łącznie 3,5 miesiąca. Otrzymał następujące stypendia i nagrody: stypendium naukowe KNOW przyznane na I i II rok studiów doktoranckich; stypendium dla najlepszych doktorantów przyznane na I, V i VI rok studiów doktoranckich.

Temat rozprawy (w języku polskim): „Przemiany konformacyjne amyloidogennych produktów proteolizy insuliny”.

Temat rozprawy (w języku angielskim): „Conformational transitions of the amyloidogenic products of insulin proteolysis”.

Promotor: prof. dr hab. Wojciech Dzwolak

Dziedzina: nauk ścisłych i przyrodniczych

Dyscyplina: nauki chemiczne

Prof. Cyrański przedstawił dane kandydata, a następnie proponowany skład komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny dodatkowej - geologia w zakresie słynne wystąpienia minerałów - w przewodzie doktorskim mgr Roberta Deca: prof. dr hab. Paweł Krysiński – przewodniczący, prof. dr hab. Andrzej Kozłowski – egzaminator, prof. dr hab. Wojciech Dzwolak – członek komisji i dr hab. Maciej Mazur, prof. ucz.– członek komisji. W następnej kolejności zaproponował skład komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu z języka angielskiego w tym przewodzie doktorskim: prof. dr hab. Michał K. Cyrański – przewodniczący; mgr Iwonna Warnowska-Szlęzak – egzaminator; dr Hanna Majewska-Elżanowska – członek komisji i prof. dr hab. Sławomir Sęk – członek komisji.

Wobec braku głosów w sprawie prof. Cyrański zarządził głosowanie tajne. Wyniki głosowania (głosowanie nr 5 wydruk z systemu „Ankieter” w załączeniu do protokołu):

| | |
|--|----|
| Liczba obecnych uprawnionych do głosowania | 33 |
| Liczba głosów oddanych | 33 |

Wyznaczenie zakresu egzaminu doktorskiego z dyscypliny dodatkowej: geologia w zakresie słynne wystąpienia minerałów

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 33 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

Wyznaczenie komisji egzaminacyjnej z dyscypliny dodatkowej:

kandydat: prof. dr hab. Paweł Krysiński

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 32 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 1 |

kandydat: prof. dr hab. Andrzej Kozłowski

| | |
|--------------|----|
| Za wnioskiem | 33 |
| Przeciwko | 0 |

Wstrzymało się 0

kandydat: prof. dr hab. Wojciech Dzwolak
Za wnioskiem 32
Przeciwko 0
Wstrzymało się 1

kandydat: dr hab. Maciej Mazur, prof. ucz.
Za wnioskiem 32
Przeciwko 0
Wstrzymało się 1

Wyznaczenie zakresu egzaminu doktorskiego z języka obcego nowożytnego: język angielski

Za wnioskiem 31
Przeciwko 0
Wstrzymało się 0
Nie zaznaczono odpowiedzi 2

Wyznaczenie komisji egzaminacyjnej z języka obcego nowożytnego:

kandydat: prof. dr hab. Michał K. Cyrański
Za wnioskiem 32
Przeciwko 0
Wstrzymało się 0
Nie zaznaczono odpowiedzi 1

kandydat: mgr Iwona Warnowska-Szlęzak
Za wnioskiem 32
Przeciwko 0
Wstrzymało się 0
Nie zaznaczono odpowiedzi 1

kandydat: dr Hanna Majewska-Elżanowska
Za wnioskiem 31
Przeciwko 0
Wstrzymało się 1
Nie zaznaczono odpowiedzi 1

kandydat: prof. dr hab. Sławomir Sęk
Za wnioskiem 31
Przeciwko 0
Wstrzymało się 1
Nie zaznaczono odpowiedzi 1

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Chemiczne w głosowaniu tajnym podjęła uchwałę nr 53 o wyznaczeniu w przewodzie doktorskim mgr Roberta Deca zakresu egzaminu doktorskiego z dyscypliny dodatkowej: geologia w zakresie słynne wystąpienia minerałów i powołaniu komisji egzaminacyjnej w składzie: prof. dr hab. Paweł Krysiński – przewodniczący, prof. dr hab. Andrzej Kozłowski

– egzaminator, prof. dr hab. Wojciech Dzwolak – członek komisji, dr hab. Maciej Mazur, prof. ucz.– członek komisji oraz o wyznaczeniu w tym przewodzie zakresu egzaminu doktorskiego z języka obcego nowożytnego: język angielski i powołaniu komisji egzaminacyjnej w składzie: prof. dr hab. Michał K. Cyrański – przewodniczący, mgr Iwona Warnowska-Szlęzak – egzaminator, dr Hanna Majewska-Elżanowska, prof. dr hab. Sławomir Sęk.

Ad pkt 6. Powołanie komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego z języka nowożytnego mgr Sylwii Berbeć.

Mgr Sylwia Berbeć jest absolwentką Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego (rok ukończenia: 2015). Studia magisterskie ukończyła z wynikiem 4,96 z wyróżnieniem. **Studia doktoranckie rozpoczęła w 2015 roku w Wydziale Chemii.** Pracę doktorską zrealizowała w Pracowni Oddziaływań Międzymolekularnych pod opieką naukową prof. dr hab. Barbary Pałys oraz dr Sylwii Żołądek. **Jest autorką 8 publikacji naukowych, w tym 7 publikacji z listy filadelfijskiej. Sumaryczny IF prac wynosi 25.**Najważniejsze z nich (*maksymalnie 5*) to:

- 1) **S. Berbeć**, S. Żołądek, P. Wasilewski, A. Jabłońska, P. Kulesza, B. Pałys, *Electrochemically Reduced Graphene Oxide – Noble Metal Nanoparticles Nano hybrids for Sensitive Enzyme-Free Detection of Hydrogen Peroxide*, *Electrocatalysis* 11 (2020) 215–225
- 2) A. Słoniewska, M. Kasztelan, **S. Berbeć**, B. Pałys, *Influence of buffer solution on structure and electrochemical properties of poly(3,4-ethylenedioxythiophene)/poly(styrenesulfonate) hydrogels*, *Synthetic Metals* 263 (2020) 116363
- 3) **S. Berbeć**, S. Żołądek, P. Kulesza, B. Pałys, *Silver nanoparticles stabilized by polyoxotungstates. Influence of the silver -polyoxotungstate molar ratio on UV/Vis spectra and SERS characteristics*, *The Journal of Electroanalytical Chemistry* 854 (2019) 113537
- 4) A. Jabłońska, A. Jaworska, M. Kasztelan, **S. Berbeć**, B. Pałys, *Graphene and Graphene Oxide Applications for SERS Sensing and Imaging*, *Current Medicinal Chemistry*, *Current Medicinal Chemistry* 26 (38) (2019) 6878-6895
- 5) **S. Berbeć**, S. Żołądek, A. Jabłońska, B. Pałys, *Electrochemically reduced graphene oxide on gold nanoparticles modified with a polyoxomolybdate film. Highly sensitive non-enzymatic electrochemical detection of H₂O₂*, *Sensors and Actuators B: Chemical* 258 (2018) 745-756

Jest (współ)autorem 0 wykładów, 0 komunikatów ustnych oraz 2 komunikatów posterowych na konferencjach zagranicznych, jak również 0 wykładów, 7 komunikatów ustnych oraz 15 komunikatów posterowych na konferencjach krajowych. **Egzamin specjalizacyjny z Chemii Fizycznej zdała na ocenę 5.** Otrzymała następujące stypendia i nagrody: zwiększenie stypendium doktoranckiego przyznane na I i IV rok studiów; stypendium dla najlepszych doktorantów przyznane na IV rok studiów.

Temat rozprawy (w języku polskim): „Nanokompozyty nanocząstek złota i srebra z elektrochemicznie zredukowanym tlenkiem grafenu do zastosowań w elektrokatalizie oraz SERS”

Temat rozprawy (w języku angielskim): „Nanocomposites of gold and silver nanoparticles with electrochemically reduced graphene oxide for applications in electrocatalysis and SERS”

Promotor: prof. dr hab. Barbara Pałys

Promotor pomocniczy: dr Sylwia Żołądek

Dziedzina: nauk ścisłych i przyrodniczych

Dyscyplina: nauki chemiczne

Prof. Cyrański przedstawił dane kandydatki, a następnie proponowany skład komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu z języka angielskiego w przewodzie doktorskim mgr Sylwii Berbec: prof. dr hab. Michał K. Cyrański – przewodniczący; mgr Iwonna Warnowska-Szlęzak – egzaminator; dr Hanna Majewska-Elżanowska – członek komisji i prof. dr hab. Sławomir Sęk – członek komisji.

Wobec braku głosów w sprawie prof. Cyrański zarządził głosowanie tajne. Wyniki głosowania (głosowanie nr 6 wydruk z systemu „Ankieter” w załączeniu do protokołu):

| | |
|--|----|
| Liczba obecnych uprawnionych do głosowania | 33 |
| Liczba głosów oddanych | 33 |

Wyznaczenie zakresu egzaminu doktorskiego z języka obcego nowożytnego: język angielski

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 33 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

Wyznaczenie komisji egzaminacyjnej z języka obcego nowożytnego:

kandydat: prof. dr hab. Michał K. Cyrański

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 33 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

kandydat: mgr Iwonna Warnowska-Szlęzak

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 33 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

kandydat: dr Hanna Majewska-Elżanowska

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 33 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

kandydat: prof. dr hab. Sławomir Sęk

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 33 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Chemiczne w głosowaniu tajnym podjęła uchwałę nr 54 o wyznaczeniu w przewodzie doktorskim mgr Sylwii Berbec zakresu egzaminu doktorskiego z języka obcego nowożytnego: język angielski i powołaniu komisji egzaminacyjnej w składzie: prof. dr hab. Michał K. Cyrański – przewodniczący, mgr Iwona Warnowska-Szlęzak – egzaminator, dr Hanna Majewska-Elżanowska, prof. dr hab. Sławomir Sęk.

Ad pkt 7. Powołanie komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego z języka nowożytnego mgr. Tomaszowi Łęckiemu.

Mgr Tomasz Łęcki, jest absolwentem Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego (rok ukończenia: 2016). Studia II stopnia ukończył z wynikiem 4,88 oraz otrzymał dyplom z wyróżnieniem (numer dyplomu: 11470). **Studia doktoranckie rozpoczął w 2016 roku w Wydziale Chemii.** Pracę doktorską zrealizował w pracowni Elektrochemii pod opieką naukową Prof. dr hab. Magdaleny Skompskiej **Jest autorem 4 publikacji naukowych, w tym 4 publikacji z listy filadelfijskiej. Sumaryczny IF prac wynosi 20,0 (czerwiec 2021).** Najważniejsze z nich (*maksymalnie 5*) to:

1. K. Zarębska, **T. Łęcki** and M. Skompska, Synthesis of CdSe on FTO-supported ZnO nanorods by SILAR and electrochemical methods and comparison of photoelectrochemical properties of FTO/ZnO/CdSe systems in aqueous S²⁻/Sn²⁻ electrolyte, *J. Electroanal. Chem.*, **2018**, 819, 459–468.
2. **T. Łęcki**, K. Zarębska, K. Sobczak and M. Skompska, Photocatalytic degradation of 4-chlorophenol with the use of FTO/TiO₂/SrTiO₃ composite prepared by microwave-assisted hydrothermal method, *Appl. Surf. Sci.*, **2019**, 470, 991-1002.
3. A. G. Aragon, W. Kierulf-Vieira, **T. Łęcki**, K. Zarębska, J. Widera-Kalinowska, and M. Skompska, “Synthesis and application of N-doped TiO₂/CdS/poly(1,8-diaminocarbazole) composite for photocatalytic degradation of 4-chlorophenol under visible light,” *Electrochim. Acta*, **2019**, 314, pp. 73–80.
4. Boczar, **T. Łęcki**, and M. Skompska, Visible-light driven FexOy/TiO₂/Au photocatalyst – synthesis, characterization and application for methyl orange photodegradation, *J. Electroanal. Chem.*, **2020**, 859, p. 113829

Jest (współ)autorem 1 wykładu (współautor), 2 komunikatów ustnych oraz 3 komunikatów posterowych na konferencjach zagranicznych, jak również 0 wykładów, 1 komunikatu ustnego oraz 3 komunikatów posterowych na konferencjach krajowych. **Egzamin specjalizacyjny z chemii fizycznej zdał na ocenę 4+.** Jest wykonawcą grantu naukowego:

1. wykonawcą grantu naukowego TECHMATSTRATEG: „Wydajne i lekkie układy zasilające złożone z ogniwa słonecznego i baterii litowo-jonowej oraz ogniwa słonecznego i superkondensatora przeznaczone do zastosowań specjalnych” dofinansowanego przez NCBiR w ramach umowy nr TECHMATSTRATEG1/347431/14/NCBR/2018
2. wykonawcą grantu naukowego NCN OPUS: „Fotokatalizatory o schemacie-Z fotoaktywne w świetle widzialnym”, dofinansowanego przez NCN (OPUS) w ramach umowy nr. 2019/33/B/ST5/01720.

Temat rozprawy (w języku polskim): „Dwu- i trójskładnikowe układy hybrydowe do zastosowań fotokatalitycznych”

Temat rozprawy (w języku angielskim): "Double and triple hybrid systems for photocatalytic applications"

Promotor: prof. dr hab. Magdalena Skompska

Dziedzina: nauk ścisłych i przyrodniczych

Dyscyplina: nauki chemiczne

Prof. Cyrański przedstawił dorobek naukowy kandydata, a następnie proponowany skład komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu z języka angielskiego w przewodzie doktorskim mgr. Tomasza Łęckiego: prof. dr hab. Michał K. Cyrański – przewodniczący; mgr Iwonna Warnowska-Szlęzak – egzaminator; dr Hanna Majewska-Elżanowska – członek komisji i prof. dr hab. Sławomir Sęk – członek komisji. Wobec braku głosów w sprawie prof. Cyrański zarządził głosowanie tajne. Wyniki głosowania (głosowanie nr 7 wydruk z systemu „Ankieter” w załączeniu do protokołu):

| | |
|--|----|
| Liczba obecnych uprawnionych do głosowania | 33 |
| Liczba głosów oddanych | 32 |

Wyznaczenie zakresu egzaminu doktorskiego z języka obcego nowożytnego: język angielski

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 32 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

Wyznaczenie komisji egzaminacyjnej z języka obcego nowożytnego:

kandydat: prof. dr hab. Michał K. Cyrański

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 32 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

kandydat: mgr Iwonna Warnowska-Szlęzak

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 32 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

kandydat: dr Hanna Majewska-Elżanowska

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 32 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

kandydat: prof. dr hab. Sławomir Sęk

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 32 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Chemiczne w głosowaniu tajnym podjęła uchwałę nr 55 o wyznaczeniu w przewodzie doktorskim mgr Tomasza Łęckiego zakresu egzaminu doktorskiego z języka obcego nowożytnego: język angielski i

powołaniu komisji egzaminacyjnej w składzie: prof. dr hab. Michał K. Cyrański – przewodniczący, mgr Iwona Warnowska-Szłęczak – egzaminator, dr Hanna Majewska-Elżanowska, prof. dr hab. Sławomir Sęk.

Ad pkt 7a. Powołanie komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego z języka nowożytnego mgr Sylwii Pawłędzio.

Mgr Sylwia Pawłędzio jest absolwentką Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego (rok ukończenia: 2015). Studia II stopnia ukończyła z wynikiem bardzo dobrym. **Studia doktoranckie rozpoczęła w 2015 roku na Wydziale Chemii.** Pracę doktorską realizuje w Pracowni Krystalochemii pod opieką naukową prof. dr hab. Krzysztofa Woźniaka oraz dr Anny Makal. **Jest autorką 6 publikacji naukowych, wszystkie z listy filadelfijskiej. Sumaryczny IF prac wynosi 30.939.** Najważniejsze z nich (*maksymalnie 5*) to:

1. S. Pawłędzio, A. Makal, D. Trzybiński, K. Woźniak, Crystal structure, interaction energies and experimental electron density of the popular drug ketoprofen, *IUCrJ*, **2018**, 5, 841–853.
2. D. Plażuk, A. Wieczorek, W. Ciszewski, K. Kowalczyk, A. Błaż, S. Pawłędzio, A. Makal, C. Eurtivong, H. Arabshahi, J. Reynisson, C. Hartinger, B. Rychlik, Synthesis and in vitro Biological Evaluation of Ferrocenyl Side-Chain-Functionalized Paclitaxel Derivatives, *ChemMedChem*, **2017**, 12(22), 1882–1892.
3. A. Harchani, D. Trzybiński, S. Pawłędzio, K. Woźniak, A. Haddad, The new heteropolyoxometalate compound $(C_6H_8N)_5[HAS_2Mo_6O_{26}(H_2O)]_3H_2O$: crystal structure and Hirshfeld surface analysis, *Acta Crystallographica. Section C*, **2018**, 74, 1088–1093.
4. A. Szyszkowska, K. Hęćlik, S. Pawłędzio, D. Trzybiński, K. Woźniak, A. Klasek, I. Zarzyka, Unprecedented reaction course of 1-phenyl-2H,6H-imidazo[1,5-c]quinazoline-3,5-dione with 3-M excess of ethyleneoxide, *Structural Chemistry*, **2019**, 30, 1–16.
5. A. Harchani, D. Trzybiński, S. Pawłędzio, K. Woźniak, A. Haddad, Crystallographic and computational studies of a new organoarsenate compound: o-anisidinium dihydroarsenate, *Acta Crystallographica. Section C*, **2019**, 75, 128–134.

Jest współautorką 9 komunikatów posterowych na konferencjach zagranicznych, jak również 1 komunikatu ustnego oraz 2 komunikatów posterowych na konferencjach krajowych. **Egzamin specjalizacyjny z chemii fizycznej zdała na ocenę dobrą.**

Była kierownikiem następujących grantów naukowych:

1. DSM, Otrzymywanie, struktura oraz właściwości nowych kokryształów karbamazepiny oraz pochodnych kwasu benzoowego (2016/2017, nr 120000-501/86-DSM-112 700);
2. DSM, Wysokorozdzielcze badania rentgenowskie pochodnych akrydyny (2017/2018, nr 501-D112-86-DSM-115 100);
3. DSM, Udokładnienie struktury metodą atomów Hirshfelda (HAR) z uwzględnieniem efektu relatywistycznego dla ciężkich atomów (2018/ 2019, nr 501-D112-86-0117700);

oraz wykonawcą w grantie naukowym NCN Maestro „Struktura i rozkład gęstości elektronicznej w kryształach jako źródło informacji o oddziaływaniach substancji

farmaceutycznych” (2015–2018, nr DEC-2012/04/A/ST5/00609), kierowanym przez prof. dr. hab. Krzysztofa Woźniaka.

Odbyła 1 staż naukowy w ośrodku zagranicznym, który trwał łącznie ¼ miesiąca.

Otrzymała następujące stypendia i nagrody:

1. IUCr Young Scientist Award – grant pokrywający koszty podróży na MoPro Workshop (2017);
2. IUCr Young Scientist Award – grant pokrywający koszty zakwaterowania podczas International School on Biological Crystallization (2017);
3. Stypendium doktoranckie przyznane w latach 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018 i 2018/2019;
4. Stypendium z dotacji projakościowej przyznawane 30% najlepszym doktorantów w roku akademickim 2018/2019;
5. Zwrot środków za uczestnictwo w spotkaniu Crystallize COST Action Meeting w Pradze w 2018;
6. Częściowy zwrot środków za uczestnictwo w szkole International School of Crystallography, Quantum Crystallography Course.

Temat rozprawy (w języku polskim): „Zastosowanie metod krystalografii kwantowej do detekcji efektów relatywistycznych oraz opisu oddziaływań aurofilowych dla modelowych struktur kryształów z ciężkimi atomami.”

Temat rozprawy (w języku angielskim): “Application of quantum crystallography methods for the detection of relativistic effects and description of aurophilic interactions for model crystal structures with heavy atoms.”

Promotor: prof. dr hab. Krzysztof Woźniak

Promotor pomocniczy: dr Anna Makal

Dziedzina: nauk ścisłych i przyrodniczych

Dyscyplina: nauki chemiczne

Prof. Cyrański przedstawił informacje na temat kandydatki, a następnie proponowany skład komisji egzaminacyjnej do przeprowadzenia egzaminu z języka angielskiego w przewodzie doktorskim mgr Sylwii Pawłędzio: prof. dr hab. Michał K. Cyrański – przewodniczący; mgr Iwonna Warnowska-Szlęzak – egzaminator; dr Hanna Majewska-Elżanowska – członek komisji i prof. dr hab. Sławomir Sęk – członek komisji. Wobec braku głosów w sprawie prof. Cyrański zarządził głosowanie tajne. Wyniki głosowania (głosowanie nr 7a wydruk z systemu „Ankieter” w załączeniu do protokołu):

| | |
|--|----|
| Liczba obecnych uprawnionych do głosowania | 33 |
| Liczba głosów oddanych | 33 |

Wyznaczenie zakresu egzaminu doktorskiego z języka obcego nowożytnego: język angielski

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 33 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

Wyznaczenie komisji egzaminacyjnej z języka obcego nowożytnego:

kandydat: prof. dr hab. Michał K. Cyrański
Za wnioskiem 33
Przeciwko 0
Wstrzymało się 0

kandydat: mgr Iwona Warnowska-Szlęzak
Za wnioskiem 33
Przeciwko 0
Wstrzymało się 0

kandydat: dr Hanna Majewska-Elżanowska
Za wnioskiem 33
Przeciwko 0
Wstrzymało się 0

kandydat: prof. dr hab. Sławomir Sęk
Za wnioskiem 33
Przeciwko 0
Wstrzymało się 0

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Chemiczne w głosowaniu tajnym podjęła uchwałę nr 56 o wyznaczeniu w przewodzie doktorskim mgr Sylwii Pawłędzio egzaminu doktorskiego z języka obcego nowożytnego: język angielski oraz powołaniu komisji egzaminacyjnej w składzie: prof. dr hab. Michał K. Cyrański – przewodniczący, mgr Iwona Warnowska-Szlęzak – egzaminator, dr Hanna Majewska-Elżanowska, prof. dr hab. Sławomir Sęk.

Ad pkt 8. Powołanie recenzentów rozprawy doktorskiej mgr Sylwii Kutniewskiej.

Mgr inż. Sylwia Ewa Kutniewska (d. Kutyła), jest absolwentką Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego (rok ukończenia: 2015). Studia magisterskie ukończyła z wynikiem bardzo dobrym z wyróżnieniem. **Studia doktoranckie rozpoczęła w 2015 roku w Wydziale Chemii.** Pracę doktorską zrealizowała w zakładzie Chemii Teoretycznej i Strukturalnej pod opieką naukową prof. dr hab. Michała K. Cyrańskiego i dr hab. Katarzyny N. Jarzembskiej. **Jest autorką 8 publikacji naukowych, w tym 8 publikacji z listy filadelfijskiej. Sumaryczny IF prac wynosi 28.15.** Najważniejsze z nich to:

1. Radosław Kamiński, Katarzyna N. Jarzembska, Sylwia E. Kutyła, Marek Kamiński, A portable light-delivery device for in situ photocrystallographic experiments in the home laboratory, *J. Appl. Cryst.*, **2017**, 49, 1383-1387.
2. S. E. Kutniewska, K. N. Jarzembska, R. Kamiński, A. J. Stasyuk, D. T. Gryko, M. K. Cyrański, Structural, energetic and spectroscopic studies of new luminescent complexes based on 2-(2'-hydroxyphenyl)imidazo[1,2-a]pyridines and 1,2-phenylenediboronic acid, *Acta Crystallographica Section B*, **2018**, 74, 725–737 (DOI: 10.1107/S2052520618015469).
3. D. Schaniel, N. Casaretto, E.-E. Bendeif, T. Woike, A. K. E. Gallien, P. Klüfers, S. E. Kutniewska, R. Kamiński, G. Bouchez, K. Boukheddaden, S. Pillet, Evidence for a photoinduced isonitrosyl isomer in ruthenium dinitrosyl compounds, *CrystEngComm*, **2019**, 21, 5804, (DOI: 10.1039/C9CE01119F)

4. S. E. Kutniewska, R. Kamiński, W. Buchowicz, K. N. Jarzemska, Photo- and thermoswitchable half-sandwich nickel(II) complex: [Ni(η^5 -C₅H₅)(IMes)(η^1 -NO₂)], *Inorganic Chemistry*, **2019**, 58, 16712 (DOI: 10.1021/acs.inorgchem.9b02836)
5. S. E. Kutniewska, A. Krówczyński, R. Kamiński, K. N. Jarzemska, S. Pillet, E. Wenger, D. Schaniel, Photocrystallographic and spectroscopic studies of a model (N,N,O)-donor square-planar nickel(II) nitro complex: in search of high-conversion and stable photoswitchable materials, *IUCrJ*, **2020**, 7, 1188 (DOI: 10.1107/S205225252001307X)

Jest autorką 9 komunikatów posterowych na konferencjach zagranicznych, 10 komunikatów ustnych oraz 7 komunikatów posterowych na konferencjach krajowych. **Egzamin specjalizacyjny z chemii fizycznej zdała na ocenę dobrą plus.** Jest kierownikiem grantu naukowego Preludium 13 pt. „NO₂-SWITCH: Badania fotokrytalograficzne przełączalnych nitrowych kompleksów metali przejściowych okresu 4” (2017/25/N/ST4/-244-) oraz wykonawcą grantu naukowego Sontata 8, dr Katarzyny Jarzembkiej, pt. „Śledzenie dynamiki i zmian strukturalnych cząstek wzbudzonych światłem w kryształach i roztworach kompleksów koordynacyjnych metali grupy XI.” (2014/15/D/ST4/02856). Odbiła staż naukowy w ośrodku zagranicznych który trwał łącznie 3.5 miesiąca.

Otrzymała następujące stypendia i nagrody:

Stypendia:

- Stypendium dla najlepszych doktorantów w 2016/2017, 2019/2020.
- Zwiększenie stypendium doktoranckiego z dotacji podmiotowej na dofinansowanie zadań projakościowych na Wydziale chemii Uniwersytetu Warszawskiego w 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021
- Dwukrotne stypendium z funduszy Fundacji Universitatis Varsoviensis wyjazdy na dwie konferencje zagraniczne (ECM-29 Chorwacja oraz ECM-30 Szwajcaria).
- Stypendium programu Erasmus + na staż / praktykę na Uniwersytet w Nancy (Francja) 17.10.-21.12.2017.
- Stypendium umożliwiające wyjazd na Erice School Crystallography w Erice (Włochy).

Szczególne osiągnięcia:

- Nagroda za najlepsze wystąpienie plakatu podczas 4 European Crystallographic School w Warszawie 1.07.2017.
- Nagroda za najlepsze wystąpienie ustne podczas Łódzkiego Seminarium Doktorantów w Łodzi (12.05.2018).

Temat rozprawy (w języku polskim): „Fotokrytalograficzne badania reakcji izomeryzacji grupy nitrowej w wybranych kompleksach metali przejściowych”.

Temat rozprawy (w języku angielskim): “Photocrystallographic studies of the nitro group isomerisation reaction in selected transition-metal complexes”.

Promotor: prof. dr hab. Michał K. Cyrański

Promotor pomocniczy: dr hab. Katarzyna N. Jarzemska

Dziedzina: nauk ścisłych i przyrodniczych

Dyscyplina: nauki chemiczne

Prof. Cyrański przedstawił dotychczasowy dorobek doktorantki, a następnie podał nazwiska kandydatów na recenzentów zaproponowanych przez Komisję ds. przewodu doktorskiego: prof. dr hab. Ilona Turowska-Tyrk (Politechnika Wrocławska), prof. dr hab. Maria Gdaniec (Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu), prof. dr hab. Maciej Kubicki (Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu) i prof. dr hab. inż. Janusz Zachara (Politechnika Warszawska). Poinformował, że ww. komisja rekomenduje Radzie Naukowej Dyscypliny kandydatów z dwóch pierwszych pozycji. Wobec braku pytań prof. Cyrański zarządził głosowanie tajne. Wyniki głosowania (głosowanie nr 8 wydruk z systemu „Ankieter” w załączeniu do protokołu):

| | |
|---|----|
| Liczba obecnych uprawnionych do głosowania | 33 |
| Liczba głosów oddanych | 33 |
| | |
| kandydat: prof. dr hab. Ilona Turowska-Tyrk Za wnioskiem | 29 |
| | |
| kandydat: prof. dr hab. Maria Gdaniec Za wnioskiem | 28 |
| | |
| kandydat: prof. dr hab. Maciej Kubicki Za wnioskiem | 3 |
| | |
| kandydat: prof. dr hab. inż. Janusz Zachara Za wnioskiem | 3 |
| | |
| Wstrzymało się | 1 |

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Chemiczne w głosowaniu tajnym podjęła uchwałę nr 57 o wyznaczeniu prof. dr hab. Marii Gdaniec i prof. dr hab. Ilony Turowskiej-Tyrk na recenzentów w przewodzie doktorskim mgr Sylwii Kutniewskiej.

Ad pkt 9. Powołanie komisji egzaminacyjnej z chemii w postępowaniu doktorskim mgr Sylwii Kutniewskiej.

Prowadzący przedstawił proponowany skład komisji egzaminacyjnej: prof. dr hab. Paweł Krysiński – przewodniczący, prof. dr hab. Michał K. Cyrański – promotor, prof. dr hab. Paweł Kulesza, dr hab. Adam Lewera, dr hab. Maciej Mazur, prof. ucz. oraz dr hab. Krzysztof Miecznikowski. Poinformował, że dodatkowo, na mocy Rozporządzenia MNiSW z dnia 19 stycznia 2018 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodzie doktorskim, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. z 2018 r. poz. 261), w posiedzeniu komisji egzaminacyjnej będzie uczestniczyć bez prawa głosu promotor pomocniczy – dr hab. Katarzyna Jarzemska – zaproszony przez Przewodniczącego Rady. Komisja ds. przewodu doktorskiego zaproponowała zakres egzaminu: chemia ze szczególnym uwzględnieniem krystalochemii.

Prof. Krzysztof Woźniak był zainteresowany, czy po uzyskaniu przez promotora pomocniczego stopnia doktora habilitowanego nadal może on sprawować tę funkcję. Prof. Cyrański odpowiedział, że doktor habilitowany nie mógł być powołany na

promotora pomocniczego, natomiast osoba awansowana do stopnia doktora habilitowanego już w trakcie przewodu doktorskiego sprawuje tę funkcję do czasu zakończenia tego postępowania.

Wobec braku innych pytań prof. Cyrański zarządził głosowanie tajne. Wyniki głosowania (głosowanie nr 9 wydruk z systemu „Ankieter” w załączeniu do protokołu):

| | |
|--|----|
| Liczba obecnych uprawnionych do głosowania | 33 |
| Liczba głosów oddanych | 32 |

Wyznaczenie zakresu egzaminu doktorskiego: chemia ze szczególnym uwzględnieniem krystalochemii

| | |
|---------------------------|----|
| Za wnioskiem | 31 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |
| Nie zaznaczono odpowiedzi | 1 |

Wyznaczenie komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej:

kandydat: prof. dr hab. Paweł Krysiński – przewodniczący

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 32 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

kandydat: prof. dr hab. Michał K. Cyrański – promotor

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 32 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 0 |

kandydat: prof. dr hab. Paweł Kulesza

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 29 |
| Przeciwko | 2 |
| Wstrzymało się | 1 |

kandydat: dr hab. Adam Lewera

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 28 |
| Przeciwko | 2 |
| Wstrzymało się | 2 |

kandydat: dr hab. Maciej Mazur, prof. ucz.

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 29 |
| Przeciwko | 2 |
| Wstrzymało się | 1 |

kandydat: dr hab. Krzysztof Miecznikowski

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 29 |
| Przeciwko | 2 |
| Wstrzymało się | 1 |

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Chemiczne w głosowaniu tajnym podjęła uchwałę nr 58 o wyznaczeniu zakresu egzaminu doktorskiego: chemia ze

szczególnym uwzględnieniem krystalochemii oraz powołaniu komisji egzaminacyjnej w przewodzie doktorskim mgr Sylwii Kutniewskiej w składzie: prof. dr hab. Paweł Krysiński – przewodniczący, prof. dr hab. Michał K. Cyrański – promotor, prof. dr hab. Paweł Kulesza, dr hab. Adam Lewera, dr hab. Maciej Mazur, prof. ucz., dr hab. Krzysztof Miecznikowski.

Ad pkt 9a. Zmiana recenzenta rozprawy doktorskiej mgr Katarzyny Młodzikowskiej-Pieńko.

Mgr Katarzyna Młodzikowska-Pieńko, jest absolwentką Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (rok ukończenia: 2016). Studia jednolite magisterskie ukończyła z wynikiem dobrym. **Studia doktoranckie rozpoczęła w 2017 roku na Wydziale Chemii.** Pracę doktorską zrealizowała w Laboratorium Symulacji Systemów Chemicznych i Biologicznych w Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego pod opieką naukową dr hab. Bartosza Trzaskowskiego. **Jest autorką 6 publikacji naukowych, w tym 6 publikacji z listy filadelfijskiej. Sumaryczny IF prac wynosi 21.3.** Najważniejsze z nich (maksymalnie 5) to:

1. K. Ostrowska, K. Młodzikowska, M. Głuch-Lutwin, A. Gryboś, A. Siwek Synthesis of a new series of aryl/heteroaryl piperazinyl derivatives of 8-acetyl-7-hydroxy-4-methylcoumarin with low nanomolar 5-HT-1A affinities; *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2017**, 137, 108-116; IF=**5.6**
2. K. Młodzikowska, A. A. Rajkiewicz, K. Grela, B. Trzaskowski Boron–boron, carbon–carbon and nitrogen–nitrogen bonding in N-heterocyclic carbenes and their diazaboryl and triazole analogues: Wanzlick equilibrium revisited; *New Journal of Chemistry*, **2018**, 42, 6183-6190; IF=**3.3**
3. M. Jawiczuk, K. Młodzikowska-Pieńko, S. Osella, B. Trzaskowski, "Molecular modelling of mechanisms of decomposition of ruthenium metathesis catalysts by acrylonitrile", *Organometallics*, 39, 239-246 (2020); IF=**3.8**.
4. K. Młodzikowska-Pieńko, B. Trzaskowski, "Rate-Limiting Steps in the Intramolecular C-H Activation of Ruthenium N-Heterocyclic Carbene Complexes", *Journal of Physical Chemistry A*, 124, 3609-3617 (2020); IF=**2.6**
5. M. Jawiczuk, K. Młodzikowska-Pieńko, B. Trzaskowski, "Impact of the olefin structure on the catalytic cycle and decomposition rates of Hoveyda-Grubbs metathesis catalyst", *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 22, 13062-13069 (2020); IF=**3.4**

Jest (współ)autorką 0 wykładów, 0 komunikatów ustnych oraz 1 komunikatów posterowych na konferencjach zagranicznych, jak również 0 wykładów, 4 komunikatów ustnych oraz 6 komunikatów posterowych na konferencjach krajowych. **Egzamin specjalizacyjny z chemii teoretycznej zdała na ocenę dobrą (4).** Była wykonawcą grantu naukowego OPUS 3: Nowe analogi N-heterocyklicznych karbenów w rutenowych katalizatorach metatezy - projektowanie, modelowanie, synteza, analiza, UMO-2012/05/B/ST5/00715, jest wykonawcą grantu naukowego SONATA BIS 6: Anionowe, kationowe i mezojonowe analogi N-heterocyklicznych karbenów w katalizie homogenicznej, UMO-2016/22/E/ST4/00573 oraz jest kierownikiem grantu PRELUDIUM 16: Analiza przebiegu reakcji degradacji rutenowych katalizatorów metatezy, UMO-2018/31/N/ST4/01394

Otrzymała następujące stypendia i nagrody:

- 2018: **Nagroda naukowa II stopnia** przyznana przez Rektora WUM prof. dr hab. n. med. Mirosława Wielgosia za współautorstwo publikacji dotyczącej poszukiwania nowych antydepresantów wśród pochodnych kumaryn zawierających pierścień piperazyny.
- **I nagroda** w sekcji Farmacja i farmakologia za wystąpienie ustne pt: „Aktywność przeciwdepresyjna oraz synteza nowych pochodnych 8-acetylo-7-hydroksy-4-metylokumaryny”, K. Młodzikowska, K. Ostrowska na VII Ogólnopolskiej Konferencji dla lekarzy, naukowców i studentów „Postępy w Badaniach Biomedycznych” w Warszawie, 10-11 grudnia 2016.

Temat rozprawy (w języku polskim): „Badanie struktury i reaktywności katalizatorów rutenowych w reakcjach metatezy olefin i uwodornienia metodami obliczeniowymi”.

Temat rozprawy (w języku angielskim): “Computational studies of the structure and reactivity of ruthenium catalysts in olefin metathesis and hydrogenation reactions”.

Promotor: dr hab. Bartosz Trzaskowski, Centrum Nowych Technologii UW

Dziedzina: nauk ścisłych i przyrodniczych

Dyscyplina: nauki chemiczne

Prof. Cyrański przedstawił temat pracy oraz nazwisko promotora rozprawy. Powołany na posiedzeniu Rady Dyscypliny Nauki Chemiczne w dniu 20 maja br. recenzent – prof. dr hab. Jacek Młynarski – poprosił o zwolnienie go z obowiązku recenzowania pracy doktorskiej mgr Katarzyny Młodzikowskiej-Pieńko. Jako powód podał brak wystarczających kompetencji do oceny przedłożonej pracy. Zachodzi konieczność powołania nowego recenzenta. Komisja ds. przewodu doktorskiego proponuje kandydata w osobie prof. dr. hab. Mariusza Makowskiego (Uniwersytet Gdański). Wobec braku uwag prof. Cyrański zarządził głosowanie. Wyniki głosowania (głosowanie nr 9a wydruk z systemu „Ankieter” w załączeniu do protokołu):

| | |
|--|----|
| Liczba obecnych uprawnionych do głosowania | 33 |
| Liczba głosów oddanych | 31 |

Odwołanie prof. dr. hab. Jacka Młynarskiego z funkcji recenzenta

| | |
|----------------|----|
| Za wnioskiem | 30 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 1 |

Powołanie prof. dr. hab. Mariusza Makowskiego na recenzenta

| | |
|---------------------------|----|
| Za wnioskiem | 28 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 2 |
| Nie zaznaczono odpowiedzi | 1 |

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Chemiczne w głosowaniu tajnym podjęła uchwałę nr 59 o zmianie recenzenta w przewodzie doktorskim mgr Katarzyny Młodzikowskiej-Pieńko z prof. dr. hab. Jacka Młynarskiego na prof. dr. hab. Mariusza Makowskiego.

Ad pkt 10. Wyznaczenie promotora rozprawy w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne mgr. Jakubowi Jakowieckiemu.

Mgr Jakub Jakowiecki jest absolwentem Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego (rok ukończenia: 2008. Studia II stopnia ukończył z wynikiem bardzo dobrym). **Studia doktoranckie rozpoczął w 2012 roku w Wydziale Chemii.** Pracę doktorską realizuje w Pracowni Modelowania Molekularnego pod opieką naukową prof. dr hab. Sławomira Filipka. **Jest autorem 13 publikacji naukowych, w tym 8 publikacji z listy filadelfijskiej. Sumaryczny IF prac wynosi [43,971]**.** Najważniejsze z nich (*maksymalnie 5*) to:

1. J. Jakowiecki, R. Abel, U. Orzeł, P. Pasznik, R. Preissner, S. Filipek, Allosteric modulation of CB1 cannabinoid receptor by cannabidiol – a molecular modeling of the N-terminal domain and the allosteric-orthosteric coupling, *Molecules*, **2021**, 26(9), 2456
2. J. Jakowiecki, U. Orzeł, S. Chawananon, P. Miszta, S. Filipek, The Hydrophobic Ligands Entry and Exit from the GPCR Binding Site-SMD and SuMD Simulations. *Molecules* **2020**, 25, 1930.
3. J. Jakowiecki,; S. Filipek, Hydrophobic Ligand Entry and Exit Pathways of the CB1 Cannabinoid Receptor. *Journal of chemical information and modeling* **2016**, 56, 2457-2466.
4. P. Miszta, P. Pasznik, J. Jakowiecki, A. Sztylek, D. Latek, S. Filipek, GPCRM: a homology modeling web service with triple membrane-fitted quality assessment of GPCR models. *Nucleic acids research* **2018**, 46, W387-W395.
5. J. Jakowiecki,; A. Sztylek,; S. Filipek, P. Li, K. Raman, N. Barathiraja, S. Ramakrishna, J.R. Eswara, A. Altaee, A.O. Sharif et al., Aquaporin-graphene interface: relevance to point-of-care device for renal cell carcinoma and desalination. *Interface focus* **2018**, 8, 20170066.

Jest (współ)autorem 3 komunikatów ustnych oraz 8 komunikatów posterowych na konferencjach zagranicznych, jak również 1 wykładów, 2 komunikatów ustnych oraz 2 komunikatów posterowych na konferencjach krajowych. **Egzamin specjalizacyjny z chemii organicznej zdał na ocenę bardzo dobrą.** Był kierownikiem następujących grantów naukowych :

- 1) NCN PRELUDIUM 12 „Modelowanie wiązania allosterycznego i sprzężenia między miejscem allosterycznym i ortosterycznym w receptorze CB1”, numer grantu: 2016/23/N/NZ1/02960
- 2) ICM - Grant obliczeniowy typu A: OKEANOS „Activation processes of GPCRs binding hydrophobic ligands”, numer grantu: GA69-31

oraz wykonawcą następujących grantów naukowych:

- 1) NCN OPUS 12, „Badanie mechanizmu proteolizy oraz selektywnego wiązania ligandów do kompleksu gamma-sekretazy”, numer grantu: 2016/23/B/NZ2/03247
- 2) ICM - Grant obliczeniowy typu A: OKEANOS „”, numer grantu: GA71-27
- 3) NCN OPUS, "Badanie procesów wiązania ligandów oraz aktywacji receptorów GPCR formylowych, opioidowych i kanabinoidowych" numer grantu: 2011/03/B/NZ1/03204

Odbył 1 staż naukowych w ośrodkach zagranicznych i 0 w ośrodkach krajowych, które trwały łącznie 4miesiące. Otrzymał następujące stypendia i nagrody: stypendium KNOW.

Proponowany temat rozprawy (w języku polskim): „Badanie wiązania ligandów do receptora kannabinoidowego CB1 oraz innych lipidowych receptorów GPCR za pomocą metod modelowania molekularnego”

Proponowany temat rozprawy (w języku angielskim): “Investigation of ligand binding to the cannabinoid CB1 receptor and other lipid GPCRs using molecular modeling methods”

Proponowany promotor: prof. dr hab. Sławomir Filipek

Dziedzina: nauk ścisłych i przyrodniczych

Dyscyplina: nauki chemiczne

(Specjalność: chemia obliczeniowa)

Postępowanie ws. nadania stopnia doktora zostało wszczęte w dniu 17 maja 2021 r.

Materiały (wniosek i załączniki) były dostępne po zalogowaniu na stronie:
<http://radynaukowe.uw.edu.pl/rndnch-materialy/>

Prowadzący streścił życiorys naukowy kandydata do stopnia. Następnie przedstawił proponowany temat rozprawy oraz kandydata na promotora: prof. dr hab. Sławomira Filipka.

Wobec braku uwag prof. Cyrański zarządził głosowanie. Wyniki głosowania tajnego (głosowanie nr 10 wydruk z systemu „Ankieter” w załączeniu do protokołu):

| | |
|--|----|
| Liczba obecnych uprawnionych do głosowania | 33 |
| Liczba głosów oddanych | 31 |
| Za wnioskiem | 30 |
| Przeciwko | 0 |
| Wstrzymało się | 1 |

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Chemiczne w głosowaniu tajnym podjęła uchwałę nr 60 o wyznaczeniu prof. dr hab. Sławomira Filipka na promotora w postępowaniu w sprawie nadania mgr. Jakubowi Jakowieckiemu stopnia doktora.

Ad pkt. 11. Wyznaczenie przedstawiciela RND Nauki Chemiczne do pracy w komisji konkursowej w projekcie NCN OPUS.

Dyrektor Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW prof. dr hab. Ewa Bulska zwróciła się do Rady z wnioskiem o wskazanie przedstawiciela Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Chemiczne w komisji konkursowej na stanowisko adiunkta w grupie pracowników badawczych (2 etaty) w projekcie NCN OPUS pt.: „Rozwój narzędzi do racjonalnego projektowania leków peptydowych”, kierowanym przez dr. hab. Sebastiana Kmiecika (nr projektu: 2020/39/B/NZ2/01301).

Proponowany skład komisji konkursowej:

1. dr hab. Sebastian Kmiecik – przewodniczący,

2. dr hab. Dominik Gront, prof. ucz.,
3. dr Michał Koliński (Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego),
4. dr Mateusz Kurciński,
5. przedstawiciel RND Nauki Chemiczne.

Prezydium Rady zaproponowało na przedstawiciela Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Chemiczne prof. dr hab. Paulinę Dominiak.

Wobec braku pytań prof. Kulesza zarządził głosowanie tajne. Wyniki głosowania (głosowanie nr 11 wydruk z systemu „Ankieter” w załączeniu do protokołu):

| | |
|--|----|
| Liczba obecnych uprawnionych do głosowania | 40 |
| Liczba głosów oddanych | 36 |
| Za wnioskiem | 32 |
| Przeciwko | 1 |
| Wstrzymało się | 3 |

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Chemiczne w głosowaniu tajnym podjęła uchwałę nr 61 o wyznaczeniu prof. dr hab. Pauliny Dominiak na przedstawiciela RND Nauki Chemiczne do pracy w komisji konkursowej w projekcie NCN OPUS.

Ad pkt 11a. Wyznaczenie przedstawiciela RND Nauki Chemiczne do pracy w komisji konkursowej w projekcie Real-K.

Rada Wydziału Chemii pozytywnie zaopiniowała utworzenie komisji konkursowej w projekcie „Realising the redefined kelvin (Real-K)”, *który otrzymał dofinansowanie z programu EMPIR (European Metrology Programme for Innovation and Research) oraz z unijnego programu badań i innowacji Horyzont 2020*. Kierownikiem projektu jest prof. Robert Moszyński. Osoba wyłoniona w konkursie będzie zatrudniona na stanowisku adiunkta w grupie pracowników badawczych. Liczba stanowisk do obsadzenia: 2. Stanowiska będą finansowane z ww. projektu.

Zgodnie z Zarządzeniem nr 106 Rektora Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 27 września 2019 r. (tekst jednolity: Monitor UW z 2020 r., poz. 388) co najmniej 20% składu komisji konkursowej stanowią osoby wskazane przez radę naukową dyscypliny.

Proponowany skład komisji konkursowej:

1. prof. dr hab. Robert Moszyński – przewodniczący komisji,
 2. prof. dr hab. Bogumił Jeziorski,
 3. dr hab. Leszek Stolarczyk,
 4. prof. dr hab. Marek Trippenbach (WF UW),
 5. przedstawiciel RND Nauki Chemiczne.
- sekretarz komisji: mgr Paulina Matuszewska

Prezydium Rady, po konsultacji z Kierownikiem projektu, zaproponowało na przedstawiciela Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Chemiczne prof. dr hab. Michała K. Cyrańskiego.

Wobec braku uwag w sprawie prof. Kulesza zarządził głosowanie tajne. Wyniki głosowania (głosowanie nr 11a wydruk z systemu „Ankieter” w załączeniu do protokołu):

| | | |
|--|----|----|
| Liczba obecnych uprawnionych do głosowania | | 40 |
| Liczba głosów oddanych | | 37 |
| Za wnioskiem | 34 | |
| Przeciwko | 1 | |
| Wstrzymało się | 2 | |

Rada Naukowa Dyscypliny Nauki Chemiczne w głosowaniu tajnym podjęła uchwałę nr 62 o wyznaczeniu prof. dr. hab. Michała K. Cyrańskiego na przedstawiciela RND Nauki Chemiczne do pracy w komisji konkursowej w projekcie Real-K.

Ad pkt 12. Sprawy bieżące i wolne wnioski.

Prof. Kulesza przypomniał termin kolejnego posiedzenia Rady – 8 lipca. Zostaną na nim podane propozycje kolejnych terminów posiedzeń. Nie zgłoszono wolnych wniosków. Przewodniczący podziękował zebranych za przybycie i zakończył posiedzenie.

Protokolant

Przewodniczący Rady Naukowej
Dyscypliny Nauki Chemiczne

dr Edyta Maciąga

prof. dr hab. Paweł Kulesza