AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
im. Stanisława Staszica w Krakowie
RADA DYSCYPLINY
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, GÓRNICTWO I ENERGETYKA
30-059 Kraków, Al. Mickiewicza 30
tel./fax (012) 633 80 58, tel. (012) 617 22 10

PROTOKÓŁ

posiedzenia Rady Dyscypliny *Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka*
Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie
w dn. 31.05.2021 r. (posiedzenie w systemie elektronicznym MS Teams, głosowania w systemie vote.agh.edu.pl/wwnig)

Obecni: według zgłoszeń obecności.

Przewodniczący Rady Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy powitał zebranych.
Uruchomił procedurę głosowania w *systemie vote.agh.edu.pl/wwnig* i przeprowadził głosowanie w celu sprawdzenia quorum. Następnie przedstawił program posiedzenia i poinformował również, że zatwierdzenie protokołu z dnia 24.05.2021 nastąpi na posiedzeniu 28.06.2021 r.
Powitano zaproszonych gości – członków komisji w przewodzie habilitacyjnym dra inż. Arkadiusza Kamińskiego – prof. dra hab. inż. Mariana Kwietniewskiego – przewodniczącego komisji oraz prof. dra hab. inż. Zbigniewa Zwoździaka – recenzenta.
Przewodniczący Rady Dyscypliny IŚGiE prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy zapytał na wstępie, czy Rada przyjmuje porządek obrad.

Wobec braku głosów w tej sprawie Przewodniczący przystąpił do dalszej części posiedzenia. Poprosił o referowanie poszczególnych punktów programu przez przedstawicieli odpowiednich wydziałów z uwagą, że w razie nieobecności przedstawiciela wydziału sam zreferuje daną sprawę.

Na wstępnie *Przewodniczący Rady Dyscypliny IŚGiE prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy* poprosił Pana Dra Leszka Lankofa o przedstawienie dorobku habilitacyjnego.

1. **Seminarium habilitacyjne Dra Leszka Lankofa** (WWNiG/PAN)

Przewodniczący Rady Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy przedstawił wniosek dra. Leszka Lankofa o nadanie stopnia naukowego doktora habilitacyjnego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.
Następnie Przewodniczący Rady Dyscypliny IŚGiE poprosił o zreferowanie habilitanta powyższej sprawy.
Po przedstawieniu przez dra inż. Leszka Lankofa krótkiej prezentacji Przewodniczący RD IŚGiE otworzył dyskusję.

W dyskusji udział wzięli: prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy, dr hab. inż. Waldemar Korzeniowski, prof. AGH; dr hab. inż. Jan Ziaja, prof. AGH;

2. **Informacje Dyrektora Szkoły Doktorskiej AGH prof. dra hab. inż. Marcina Szpyrki odnośnie funkcjonowania Szkoły doktorskiej i współpracy z RD IŚGiE**

Przewodniczący Rady Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy poprosił o zabranie głosu Dyrektora Szkoły Doktorskiej prof. dra hab. inż. Marcina Szpyrkę ws. funkcjonowania Szkoły doktorskiej i współpracy z RD IŚGiE.

Profesor Marcin Szpyrka szczegółowo omówił sprawę kształcenia w Szkole Doktorskiej AGH:

Kształcenie w Szkole Doktorskiej AGH jest realizowane w następujących dyscyplinach naukowych:

1) w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych:

a) automatyka, elektronika i elektrotechnika,

b) informatyka techniczna i telekomunikacja,

c) inżynieria biomedyczna,

d) inżynieria chemiczna,

e) inżynieria lądowa i transport,

f) inżynieria materiałowa,

g) inżynieria mechaniczna,

h) inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

2) w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych:

a) informatyka,

b) matematyka,

c) nauki chemiczne,

d) nauki fizyczne,

e) nauki o Ziemi i środowisku

3) w dziedzinie nauk społecznych:

a) nauki o zarządzaniu i jakości,

b) nauki socjologiczne

4) w dziedzinie nauk humanistycznych:

a) nauki o kulturze i religii.

Nauczanie w Szkole Doktorskiej AGH zapewnia twórcze i interdyscyplinarne podejście do badań naukowych oraz elastyczny program kształcenia pozwalający na wybór zajęć w zależności od potrzeb doktoranta.

Kształcenie trwa od 6 do 8 semestrów. Podstawowym celem kształcenia w Szkole Doktorskiej jest napisanie rozprawy doktorskiej. Proces ten składa się z dwóch elementów: indywidualnego planu kształcenia i indywidualnego planu badawczego.
Doktorant realizuje indywidualny program kształcenia obejmujący moduły obowiązkowe i moduły indywidualne.
Rolą Rad Dyscyplin obejmuje: wyznaczenie i zmianę promotora/promotorów i promotora pomocniczego; proponowanie składu Komisji ds. Oceny Śródokresowej; opiniowanie modułów kształcenia zgłaszanych przez pracowników podstawowych jednostek organizacyjnych; przeprowadzenie procedury nadania stopnia po zakończeniu kształcenia w szkole doktorskiej.
Rola szkoły doktorskiej: opiniowanie szczegółowych zasad i konkursowego trybu rekrutacji Szkoły; opiniowanie Regulaminu Szkoły; opiniowanie Programu Kształcenia opiniowanie wytycznych oraz zasad przygotowania IPB; opiniowanie sposobu i zasad przeprowadzenia oceny śródokresowej; opiniowanie kandydatów do komisji egzaminacyjnych; opiniowanie kandydatów do komisji przeprowadzających ocenę śródokresową; opiniowanie raportu samooceny na potrzeby ewaluacji jakości kształcenia w Szkole; opiniowanie sprawozdania rocznego z działalności Szkoły.
Następnie została otwarta dyskusja, w której udział wzięli: prof. dr hab. inż. Jacek Leszczyński; dr hab. inż. Tomasz Gawenda, prof. AGH; prof. dr hab. inż. Rafał Wiśniowski; prof. dr hab. inż. Jerzy Stopa; prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy.
Dyskusja była zbiorem pytań dotyczących doktoratów wdrożeniowych oraz oceny śródokresowej doktorantów. Szczegóły dotyczące tych kwestii dostępne są pod adresem: https://www.agh.edu.pl/doktoranci/szkoly-doktorskie/szkola-doktorska-agh/

3. Wyznaczenie recenzentów rozprawy doktorskiej mgr inż. Katarzyny Redel (WEiP)

Przewodniczący Rady Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy poinformował, że wpłynęło pismo z Wydziału Energetyki i Paliw, z prośbą o wyznaczenie recenzentów rozprawy doktorskiej mgr inż. Katarzyny Redel pt. *„Wysokonapięciowy materiał katodowy $Li_{1+x}M_{1-x}O_2$ dla ogniw typu Li-on"* w osobach:

1. Prof. dr hab. Anna Lisowska-Olesiak – Politechnika Gdańska;
2. Prof. dr hab. Marek Wasiucionek – Politechnika Warszawska

Przewodniczący Rady Dyscypliny IŚGiE otworzył dyskusję. Wobec braku głosów w dyskusji Przewodniczący RD IŚGiE prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy poddał pod głosowanie tajne w sposób zdalny wniosek o wyznaczenie następujących osób na recenzentów rozprawy doktorskiej mgr inż. Katarzyny Redel pt. *„Wysokonapięciowy materiał katodowy $Li_{1+x}M_{1-x}O_2$ dla ogniw typu Li-on":*:

1. Prof. dr hab. Anna Lisowska-Olesiak – Politechnika Gdańska;
2. Prof. dr hab. Marek Wasiucionek – Politechnika Warszawska.

Z powodu błędu technicznego vote.agh.edu.pl musiało zostać przeprowadzone ponowne głosowanie ws. wyznaczenia Prof. dr hab. Marka Wasiucionka jako recenzenta rozprawy doktorskiej mgr inż. Katarzyny Redel.

Wyniki głosowania:

Prof. dr hab. Anna Lisowska-Olesiak – Politechnika Gdańska: głosów „za" – 32, głosów „przeciw" – 0, głosów wstrzymujących się - 0; uprawnionych do głosowania – 41 osób, głosujących – 32 osoby;

Prof. dr hab. Marek Wasiucionek – Politechnika Warszawska: głosów „za" – 17, głosów „przeciw" – 0, głosów wstrzymujących się - 0; uprawnionych do głosowania – 41 osób, głosujących – 17 osoby. Brak quorum – reasumpcja głosowania:
głosów „za" – 27, głosów „przeciw" – 0, głosów wstrzymujących się - 0; uprawnionych do głosowania – 41 osób, głosujących – 27 osób.

Rada Dyscypliny IŚGiE wyznaczyła jednomyślnie Prof. dr hab. Annę Lisowską-Olesiak oraz Prof. dra hab. Marka Wasiucionka na recenzentów rozprawy doktorskiej mgr inż. Katarzyny Redel.

4. Wyznaczenie składu komisji doktorskiej w przewodzie doktorskim mgr inż. Katarzyny Redek (WEiP)

Przewodniczący Rady Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy poinformował, że wpłynęło pismo z Wydziału Energetyki i Paliw, z prośbą o wyznaczenie składu komisji doktorskiej do przeprowadzenia czynności w przewodzie doktorskim mgr inż. Katarzyny Redel. Podał, że jako skład komisji doktorskiej zaproponowano:

1. dr hab. inż. Katarzyna Styszko, prof. AGH – Przewodnicząca
2. prof. dr hab. inż. Janina Molenda – promotor
3. Dr inż. Andrzej Kulka – promotor pomocniczy
4. prof. dr hab. Anna Lisowska-Olesiak – recenzent
5. prof. dr hab. Marek Wasiucionek – recenzent
6. prof. dr hab. inż. Konrad Świerczek

7. prof. dr hab. inż. Jacek Leszczyński
8. dr hab. inż. Grzegorz Brus, prof. AGH
9. dr hab. inż. Magdalena Dudek, prof. AGH
10. dr hab. inż. Elzbieta Fornalik-Wajs, prof. AGH
11. dr hab. Aneta Magdziarz, prof. AGH

Przewodniczący Rady Dyscypliny IŚGiE otworzył dyskusję. Wobec braku głosów w dyskusji Przewodniczący RD IŚGiE prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy poddał pod głosowanie tajne w sposób zdalny wniosek o wyznaczenie komisji doktorskiej do przeprowadzenia czynności w przewodzie doktorskim mgr inż. Katarzyny Redel w następującym składzie:

1. dr hab. inż. Katarzyna Styszko, prof. AGH – Przewodnicząca
2. prof. dr hab. inż. Janina Molenda – promotor
3. Dr inż. Andrzej Kulka – promotor pomocniczy
4. prof. dr hab. Anna Lisowska-Olesiak – recenzent
5. prof. dr hab. Marek Wasiucionek – recenzent
6. prof. dr hab. inż. Konrad Świerczek
7. prof. dr hab. inż. Jacek Leszczyński
8. dr hab. inż. Grzegorz Brus, prof. AGH
9. dr hab. inż. Magdalena Dudek, prof. AGH
10. dr hab. inż. Elzbieta Fornalik-Wajs, prof. AGH
11. dr hab. Aneta Magdziarz, prof. AGH

Wyniki głosowania: głosów „za" – 31, głosów „przeciw" – 0, głosów wstrzymujących się - 0; uprawnionych do głosowania – 41 osób, głosujących – 31 osób.
Rada Dyscypliny IŚGiE wyznaczyła komisję doktorską do przeprowadzenia czynności w przewodzie doktorskim mgr inż. Katarzyny Redel w podanym wyżej składzie.

5. Wyznaczenie egzaminu z dyscypliny podstawowej oraz składu komisji egzaminacyjnej w przewodzie doktorskim mgr inż. Katarzyny Redel (WEiP)

Przewodniczący Rady Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy poinformował, że wpłynęło pismo z Wydziału Energetyki i Paliw z prośbą o wyznaczenie następującego składu komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka w przewodzie doktorskim mgr inż. Katarzyny Redel:

1. dr hab. inż. Katarzyna Styszko, prof. AGH – Przewodnicząca
2. prof. dr hab. inż. Janina Molenda – promotor
3. Dr inż. Andrzej Kulka – promotor pomocniczy
4. prof. dr hab. Anna Lisowska-Olesiak – recenzent
5. prof. dr hab. Marek Wasiucionek – recenzent
6. prof. dr hab. inż. Konrad Świerczek
7. prof. dr hab. inż. Jacek Leszczyński

8. dr hab. inż. Grzegorz Brus, prof. AGH
9. dr hab. inż. Magdalena Dudek, prof. AGH
10. dr hab. inż. Elzbieta Fornalik-Wajs, prof. AGH
11. dr hab. Aneta Magdziarz, prof. AGH

Przewodniczący RD IŚGiE otworzył dyskusję. Wobec braku głosów w dyskusji Przewodniczący RD IŚGiE prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy poddał pod głosowanie tajne wniosek o wyznaczenie następującego składu komisji egzaminacyjnej z dyscypliny podstawowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka w przewodzie doktorskim mgr inż. Katarzyny Redel na temat *„Wysokonapięciowy materiał katodowy $Li_{1+x}M_{1-x}O_2$ dla ogniw typu Li-on"*:

1. dr hab. inż. Katarzyna Styszko, prof. AGH – Przewodnicząca
2. prof. dr hab. inż. Janina Molenda – promotor
3. Dr inż. Andrzej Kulka – promotor pomocniczy
4. prof. dr hab. Anna Lisowska-Olesiak – recenzent
5. prof. dr hab. Marek Wasiucionek – recenzent
6. prof. dr hab. inż. Konrad Świerczek
7. prof. dr hab. inż. Jacek Leszczyński
8. dr hab. inż. Grzegorz Brus, prof. AGH
9. dr hab. inż. Magdalena Dudek, prof. AGH
10. dr hab. inż. Elzbieta Fornalik-Wajs, prof. AGH
11. dr hab. Aneta Magdziarz, prof. AGH

Wyniki głosowania: głosów „za" – 31, głosów „przeciw" – 0, głosów wstrzymujących się - 0; uprawnionych do głosowania – 41 osób, głosujących – 31 osób.
Rada Dyscypliny IŚGiE jednomyślnie wyznaczyła egzamin doktorski w dyscyplinie podstawowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka w przewodzie doktorskim mgr inż. Katarzyny Redel na temat *„Wysokonapięciowy materiał katodowy $Li_{1+x}M_{1-x}O_2$ dla ogniw typu Li-on"* oraz podany wyżej skład komisji egzaminacyjnej.

6. W sprawie nadania drowi inż. Arkadiuszowi Kamińskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

Przewodniczący Rady Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy przedstawił wniosek o nadanie dr inż. Arkadiuszowi Kamińskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjnotechnicznych, dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka na podstawie osiągnięcia naukowego *„Opracowanie koncepcji systemu zintegrowanego zarządzania środowiskowego w przemyśle rafineryjno-petrochemicznym"*.
Następnie poprosił sekretarza Komisji Habilitacyjnej z Energetyki i Paliw dr hab. inż. Katarzynę Styszko, prof. AGH o zreferowanie powyższej sprawy.

Dr hab. inż. Katarzyna Styszko, prof. AGH poinformowała, że posiedzenie Komisji Habilitacyjnej ds. przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dra inż. Arkadiusza Kamińskiego odbyło się 19.04.2021 r. Przedstawiła protokół posiedzenia Komisji Habilitacyjnej. W konkluzji Sekretarz podała, że opinie 3 recenzentów i pozostałych członków Komisji Habilitacyjnej odnoszące się do głównego osiągnięcia naukowego i aktywności naukowej, a także innych obszarów działalności Habilitanta przedstawione w recenzjach i wypowiedziach są jednoznacznie pozytywne.
Jeden Recenzent, Pan prof. Janusz Wojtkowiak uznał w swojej recenzji, iż wniosek Habilitanta jest przedwczesny i wyraził swoją negatywną opinię w sprawie spełnienia wymagań przez Kandydata określonych w Ustawie z 2018r., lecz po wysłuchaniu opinii pozostałych członków wyrażonych podczas dyskusji przeprowadzonej na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej, skorygował swoją opinię, wstrzymując się od głosu.
Dodatkowo o wypowiedzi zostali poproszeni goście – Prof. Kwietniewski oraz Prof. Zwoździak, którzy podtrzymali swoje stanowisko dotyczące nadania drowi inż. Arkadiuszowi Kamińskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Przewodniczący RD IŚGiE prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy otworzył dyskusję, w której udział wzięli obecni członkowie komisji habilitacyjnej oraz Pani Dziekan Monika Motak. Wobec braku dalszych głosów w dyskusji poddał pod głosowanie tajne następującą uchwałę wraz z uzasadnieniem:

Uzasadnienie podjętej uchwały:

1. Uchwała została podjęta 22 głosami „za", 1 głosami „przeciw" i 4 głosami „wstrzymującym się".
2. Opinie 3 recenzentów i pozostałych członków Komisji Habilitacyjnej odnoszące się do głównego osiągnięcia naukowego i aktywności naukowej, a także innych obszarów działalności Habilitanta przedstawione w recenzjach i wypowiedziach są jednoznacznie pozytywne. Jeden Recenzent, Pan prof. Janusz Wojtkowiak uznał w swojej recenzji, iż wniosek Habilitanta jest przedwczesny i wyraził swoją negatywną opinię w sprawie spełnienia wymagań przez Kandydata określonych w Ustawie z 2018r., lecz po wysłuchaniu opinii pozostałych członków wyrażonych podczas dyskusji przeprowadzonej na posiedzeniu Komisji Habilitacyjnej, skorygował swoją opinię, wstrzymując się od głosu.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane *„Opracowanie koncepcji systemu zintegrowanego zarządzania środowiskowego w przemyśle rafineryjno-petrochemicznym"* oraz pozostałe elementy dorobku naukowego,

   a ponadto:

- opublikowanie 1 monografii oraz 10 rozdziałów w monografiach po doktoracie,
- opublikowanie 106 artykułów, w tym 96 po doktoracie i 11 w czasopismach z listy A m in. *Journal of Ecological Engineering*, *Przemysł chemiczny, Chemik,*
- autorstwo lub współautorstwo 61 referatów opublikowanych w materiałach konferencyjnych, w tym 13 na konferencjach międzynarodowych (10 po doktoracie),
- Uczestnictwo w realizacji lub kierowanie i koordynowanie 24. projektami badawczo-rozwojowymi, z których wiele to projekty wieloskładnikowe i wieloetapowe
- Udział w programach europejskich i innych programach międzynarodowych, w tym kierowanie badaniami w 2. Projektach:

  Fuel Quality – program badawczy dotyczący *monitoringu jakości paliw i bioestrów* w prowadzonych badaniach międzylaboratoryjnych –organizowany przez Energy Institute, Wielka Brytania oraz Institute of Interlaboratory Studies Spijkenisse, Netherland – kierownik zespołu badawczego ze strony przemysłu

  INTERACT – projekt dotyczący redukcji CO2 – prowadzony przez Technische Universitat w Dortmund, Niemcy – ekspert

  TEAM-NET – projekt nt „Popioły lotne jako prekursory materiałów funkcjonalizowanych do zastosowań w inżynierii i ochronie środowiska, rolnictwie i budownictwie" – Członek Komitetu Naukowo-Gospodarczego

  Nexus Life – projekt Komisji UE nt. „Boosting the sustainability of the Urban water cycle: energy harvest in supply network using micro-hydropower system" – kierownik pracy zespołu badawczego
- Udział w 2 zespołach eksperckich ds. przeprowadzenia przeglądów technicznych obiektów budowlanych oraz ds. programu funkcjonalno- użytkowego laboratorium w Parku Technologicznym i Naukowo-Badawczym w Płocku
- Istotna aktywność naukowa realizowana poprzez współpracę z: Politechniką Warszawską, AGH w Krakowie, Katolickim Uniwersytetem Lubelskim i Zachodniopomorskim Uniwersytetem Technologicznym w Szczecinie, których efektem były m in wspólne publikacje, a także opracowanie wniosku o dofinansowanie projektu w ramach programu BIOSTRATEG (złożony wspólnie przez PKN Orlen S.A, Politechnikę Warszawską i Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny), który został oceniony pozytywnie, lecz nie otrzymał dofinansowania.
- wskaźniki bibliometryczne - wysoka liczba punktów za publikacje wg MNiSW – 626; liczba cytowań – WoS/Scopus - 17, Indeks Hirscha WoS/Scopus - 2;

stanowią w sumie znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka.

4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej i ze środowiskiem społeczno-gospodarczym, obejmujący m.in. takie elementy jak:
   - prowadzenie autorskich wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym wypromowanie 53 inżynierów w dyscyplinie inżynieria środowiska,
   - działalność w zakresie popularyzacji nauki, wyrażająca się m.in. promocją oferty edukacyjnej Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej w Płocku, opieką nad Laboratorium Fizyki Budowli, opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego laboratorium w Parku Technologicznym i Naukowo-Badawczym w Płocku.
   - prezentacje referatów na 52 konferencjach krajowych i miedzynarodowych (43 po doktoracie) i udział w komitetach naukowych 2 konferencji
   - opracowanie kilku recenzji dla czasopisma naukowego *Przemysł Chemiczny*,
   - wykonanie 33 prac projektowych oraz 11 ekspertyz i prac badawczych zleconych przez przemysł oraz jednostki samorządowe
   - współpraca z Energy Institute (Wielka Brytania), Institute of Interlaboratory Studies – Spijkenisse (Holandia), Technische Universitat w Dortmundzie (Niemcy),
   - pełnienie funkcji *Alternate Director in European Petroleum Industry Association* w Brukseli (1 kadencja)
   - otrzymane nagrody i wyróżnienia
     Wyróżnienie w konkursie „Złoty inżynier" w kategorii nauka – 2004
     Nagroda Prezydenta Miasta Płock w konkursie Dyplom dla Płocka – 2010
     Złota odznaka Zasłużony dla Budownictwa – 2018
     Liczne nagrody naukowe: nagrody zespołowe II stopnia Rektora PW za osiągnięcia naukowe w latach - 2004, 2006 i 2008r oraz nagroda zespołowa III st Rektora PW w roku 2002r.
   - udział w 3 komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism - Sekretarz Rady Programowej Czasopisma ,,Przemysł Chemiczny"
   - Dbałość o swój wszechstronny rozwój zawodowy poprzez ukończenie wielu prestiżowych studiów podyplomowych jak "Master of Busines Administration" w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie, "Zarządzanie Finansami I Marketing", Studium Zarządzania Projektami "Project Management" oraz

'Turbiny gazowe I agregaty parowo-gazowe" w Politechnice Warszawskiej, "Audyt energetyczny budynku" w Politechnice Krakowskiej, "Bezpieczeństwo procesów przemysłowych" w Politechnice Łódzkiej, a także uzyskanie uprawnień pełnych bez ograniczeń do projektowania I kierowania robotami w sieciach I instalacjach.

- członkostwo z wyboru w krajowych lub międzynarodowych organizacjach naukowo-technicznych m.in. Prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego - Oddział Płock oraz Przewodniczący Komisji Prawodawstwa Chemicznego SITPChem w kadencji 2018-2022.

w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta.

Wyniki głosowania: głosów „za" – 22, głosów „przeciw" – 1 głosów wstrzymujących się - 4; uprawnionych do głosowania – 41 osób, głosujących – 27 osoby.

7. Informacje Przewodniczącego Rady Dyscypliny

Przewodniczący poprosił o zagłosowanie w głosowaniach dodatkowych dotyczących wyboru recenzentów w przewodzie doktorskim mgr inż. Katarzyny Redel.

Następnie zapytano czy ktoś chciałby zabrać głos.

Z powodu braku głosów Posiedzenie RD zostało zamknięte.

Na tym posiedzenie Rady Dyscypliny *Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka* w dn. 31.05.2021 r. zakończono.

Sekretarz Rady Dyscypliny
Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka

mgr inż. Anna Sojczyńska

PRZEWODNICZĄCY
RADY DYSCYPLINY:
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, GÓRNICTWO I ENERGETYKA

prof. dr hab. inż. Stanisław Nagy