

**Protokół nr 5/2022/2023**  
**Posiedzenia Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych**  
**Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego**  
**z dnia 05.07.2023 roku**

*(Posiedzenie przeprowadzono w trybie zdalnym z wykorzystaniem aplikacji MS Teams i Forms)*

**Porządek posiedzenia:**

1. Otwarcie posiedzenia oraz zatwierdzenie porządku obrad. - referuje dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni.
2. Przyjęcie protokołu z posiedzenia Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych z dnia 13 czerwca 2023 r. – referuje dr hab. inż. Joanna Liszkowska, prof. uczelni
3. Uchwała Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych w sprawie wyznaczenia recenzentów rozprawy doktorskiej (dyscyplina: inżynieria mechaniczna) **mgr. Jakuba Kopowskiego** nt.: „Budowa i badania właściwości spersonalizowanego prototypu egzoszkielektu wspomagania ruchu ręki”.

Promotor: dr hab. inż. Izabela Rojek, prof. uczelni

- referuje dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni.

4. Uchwała Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych w sprawie wyznaczenia recenzentów rozprawy doktorskiej (dyscyplina: inżynieria mechaniczna) **mgr inż. Joanny Nowak** nt.: „Dwufazowe modelowanie i badanie eksperymentalnej tkanki ludzkiej z obrzękiem limfatycznym w zakresie diagnostyki właściwości hydromechanicznych”.

Promotor: prof. dr hab. Mariusz Kaczmarek

- referuje dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni.

5. Uchwała Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych w sprawie wyznaczenia recenzentów rozprawy doktorskiej (dyscyplina: inżynieria mechaniczna) **mgr Tomasz Fąsa** nt.: „Narzędzia oceny właściwości mechanicznych tkanki z obrzękiem limfatycznym. Zastosowanie metod: wgłębnikowej z modelem membranowym oraz pletyzmografii powietrznej”.

Promotor: prof. dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek

- referuje dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni

6. Uchwała Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych w sprawie wyznaczenia **dr n. med. Tomasza Klosowskiego** na promotora pomocniczego **mgr Macieja Gniadka** przygotowującego rozprawę doktorską w dyscyplinie inżynieria mechaniczna w ramach kształcenia w Szkole Doktorskiej.

- referuje: prof. dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek

7. Sprawy bieżące.

9. Wolne głosy i wnioski.

Ad. 1

**dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni** powitał członków RDNI-T uczestniczących w zdalnym posiedzeniu z wykorzystaniem aplikacji MS Teams, a następnie zawnioskował o zatwierdzenie porządku obrad.

Wyniki głosowania jawnego: jednogłośnie

Członkowie Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych zatwierdzili porządek posiedzenia Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych w dniu 5 lipca 2023 r..

Przewodniczący RDNIT dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni wyznaczył sprawozdawcę posiedzenia Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych w dniu 5 lipca 2023 r. – dr inż. Dariusza Mikołajewskiego prof. uczelni.

Ad. 2

Przyjęcie protokołu z posiedzenia Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych z dnia 13 czerwca 2023 r. – referuje dr hab. inż. Joanna Liszkowska, prof. uczelni

**Dr hab. inż. Joanna Liszkowska, prof. uczelni** stwierdziła zgodność protokołu z posiedzenia Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych w dniu 13.06. 2023 r. z przebiegiem obrad i zawnioskował o jego przyjęcie.

Przewodniczący RDNI-T poddał wniosek pod jawne głosowanie.

Wyniki głosowania jawnego: jednogłośnie

Członkowie Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych przyjęli protokół posiedzenia Rady z dnia 13. czerwca 2023 r..

Ad. 3

Uchwała Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych w sprawie wyznaczenia recenzentów rozprawy doktorskiej (dyscyplina: inżynieria mechaniczna) **mgr. Jakuba Kopowskiego** nt.: „Budowa i badania właściwości spersonalizowanego prototypu egzozszkieletu wspomagania ruchu ręki”.

Promotor: dr hab. inż. Izabela Rojek, prof. uczelni

- referuje dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni.

Przewodniczący Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni poinformował, że **mgr. Jakub Kopowski** złożył rozprawę doktorską nt.: „Budowa i badania właściwości spersonalizowanego prototypu egzoskieletu wspomagania ruchu ręki”, a Promotor rozprawy dr hab. inż. Izabela Rojek, prof. uczelni złożyła stosowne pismo w którym deklaruje, że dysertacja spełnia ustawowe wymogi i wnioskuje o wyznaczenie recenzentów.

Proponowani Recenzenci:

Dr hab. inż. Filip Górski, Prof. Politechniki Poznańskiej

Dr hab. inż. Marek Iwaniec, Prof. Akademii Górniczo-Hutniczej W Krakowie

Dr hab. inż. Izabela Rojek przestawiła sylwetki naukowe kandydatów na recenzentów:

Dr hab. inż. Filip Górski, Prof. Politechniki Poznańskiej

Pan Profesor pracuje na Wydziale Inżynierii Mechanicznej w Instytucie Technologii Materiałów , Zakładzie Inżynierii Produkcji. Reprezentuje dwie dyscypliny: inżynierię mechaniczną oraz inżynierię biomedyczną. W 2013 roku uzyskał doktorat w dziedzinie nauk technicznych, budowa i eksploatacja maszyn, a w 2020 roku stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych, inżynieria mechaniczna Jeśli chodzi o jego zainteresowania badawcze, o jego doktorat i habilitację, to te stopnie uzyskał właśnie w obszarze symulacji numerycznej badań eksperymentalnych wyrobów wytwarzanych przyrostowo na drukarkach 3 D. Korzystał z zakresu życia technik wirtualnych w inżynierii mechanicznej. Specjalizuje się w technologiach skanowania druku 3 D w medycynie inżynierii biomedycznej, wirtualnej, rozszerzonej rzeczywistości w zastosowaniach przemysłowych i medycznych oraz technikach inżynierii odwrotnej. Pan Profesor jest autorem lub współautorem blisko 100 publikacji, w tym 4 książek oraz jest autorem kilku rozwiązań programowych wdrożonych w firmach przemysłowych. Brał udział, bierze udział w wielu projektach badawczych, również jako kierownik i we współpracy z firmami przemysłowymi krajowymi innymi krajowymi ośrodkami naukowymi. Jest laureatem prestiżowego grantu lider z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz autorem licznych recenzji ekspertyz opinii na zamówienie przemysłu. Jest kierownikiem zespołu tworzącego Polski produkt przyszłości: system auto MED print .

### **Dr hab. inż. Marek Iwaniec, Prof. Akademii Górniczo-Hutniczej W Krakowie**

Drugi z kandydatów dr hab. inż. Marek Antoni Iwaniec, profesor uczelni z z Akademii Górniczo Hutniczej pracuje na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej w Katedrze Biocybernetyki i inżynierii Biomedycznej.

Pan Profesor reprezentuje w 100 procentach dyscyplinę inżynieria biomedyczna.

Natomiast jeśli chodzi o jego korzenie, to kończył jako magister mechanikę i budowę maszyn. Uzyskał stopień doktora w naukach technicznych w mechanice i habilitację również w naukach technicznych w mechanice. Pan Profesor specjalizuje się właśnie w tych w obszarach zagadnieniach jak badanie ruchu kończyn dolnych, zdrowych z dysfunkcjami zajmuje się modelowaniem biomechanicznym tworzeniem modeli z wykorzystaniem metody elementów skończonych. Analizuje obrazy tych modeli. Pan Profesor Iwaniec jest autorem lub współautorem ponad 200 publikacji, w tym 15 książek, a także współautorem patentów i zgłoszeń patentowych, Bierze udział w pracach badawczych, projektach badawczych. Ponadto jest autorem recenzji prac doktorskich.

**Przewodniczący Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni** poddał pod tajne elektroniczne głosowanie wniosek sprawie wyznaczenia dr hab. inż. Filipa Górskiego, prof. PP na recenzenta rozprawy doktorskiej mgr inż. Jakuba Kopowskiego.

Wyniki głosowania tajnego w sprawie :

- na uprawnionych do głosowania 18 osób,
- obecnych było 13 osób,
- głosów oddanych 11,
- głosów ważnych 11
- głosów nieważnych 0,
- głosów na Tak 11,
- głosów na Nie 0,
- głosów wstrzymujących się 0.

*Dwie osoby nie brały udziału w głosowaniu z przyczyn technicznych*

Przewodniczący Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni poddał pod tajne elektroniczne głosowanie wniosek sprawie wyznaczenia dr hab. inż. Marka Iwańca, prof. AG-H w Krakowie na recenzenta rozprawy doktorskiej mgr inż. Jakuba Kopowskiego

Wyniki głosowania tajnego w sprawie :

- na uprawnionych do głosowania 18 osób,
- obecnych było 13 osób,
- głosów oddanych 11,
- głosów ważnych 11
- głosów nieważnych 0,

- głosów na Tak 11,
- głosów na Nie 0,
- głosów wstrzymujących się 0.

*Dwie osoby nie brały udziału w głosowaniu z przyczyn technicznych*

**Uchwała Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych UKW Nr 26/2022/2023 z dnia 5 lipca 2023 r.**

w sprawie wyznaczenia recenzentów rozprawy doktorskiej mgr inż. Jakuba Kopowskiego

Rada Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, działając na podstawie *Zasad przeprowadzania przewodów doktorskich w dyscyplinie inżynieria mechaniczna* (uchwała Rady Wydziału Matematyki, Fizyki i Techniki z dnia 18.09. 2013 r. ze zm.), w zw. z art. 179 ust. 1 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. *Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz.U. 2018 poz. 1669 ze zm.), uchwała co następuje:

*Wyznacza się recenzentów rozprawy doktorskiej w dyscyplinie inżynieria mechaniczna mgr. inż. Jakuba Kopowskiego nt. „Budowa i badania właściwości spersonalizowanego prototypu egzozskiektu wspomaganie ruchu ręki” w osobach:*

- Dr hab. inż. Filip Górski, prof. Politechniki Poznańskiej
- Dr hab. inż. Marek Iwaniec, prof. Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Ad.4

Uchwała Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych w sprawie wyznaczenia recenzentów rozprawy doktorskiej (dyscyplina: inżynieria mechaniczna) **mgr inż. Joanny Nowak** nt.: „Dwufazowe modelowanie i badanie eksperymentalnej tkanki ludzkiej z obrzękiem limfatycznym w zakresie diagnostyki właściwości hydromechanicznych”.

Promotor: prof. dr hab. Mariusz Kaczmarek

- referuje dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni.

Przewodniczący Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni poinformował, że mgr inż. Joanna Nowak złożyła do recenzji rozprawę nt.: „Dwufazowe modelowanie i badanie eksperymentalnej tkanki ludzkiej z obrzękiem limfatycznym w zakresie diagnostyki właściwości hydromechanicznych”, a Promotor

rozprawy prof. dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek złożył pismo w którym deklaruje, że dysertacja spełnia ustawowe wymogi i wnioskuje o wyznaczenie recenzentów.

Proponowani recenzenci:

Dr hab. Inż Jerzy Detyna, prof. Politechniki Wrocławskiej

Dr hab. inż. Izabela Lubowiecka, prof. Politechniki Gdańskiej

Prof. dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek przedstawił sylwetki naukowe Kandydatów na recenzentów:

Dr hab. inż Jerzy Detyna, prof. Politechniki Wrocławskiej

Wydział Mechaniczny  
Katedra Mechaniki

*Charakterystyka tematyki prac naukowych:*

- projektowanie eksperymentów, pomiary biomedyczne i wnioskowanie statystyczne,
- badanie i modelowanie właściwości fizycznych tkanek miękkich oraz kostnych,
- mikrostruktura a własności mechaniczne ścian komórkowych roślin,
- wpływ czynników genetycznych, regulatorów wzrostu na własności mechaniczne materiałów roślinnych,
- opracowanie teoretyczne i badania eksperymentalne zjawisk sprężysto-plastycznych w materii granulowanej,
- biocybernetyka, diagnostyczne możliwości aplikacyjne sieci neuronowych w medycynie.

*Wybrane publikacje:*

- Improved quality and functional properties of Ti-6Al-4V ELI alloy for personalized orthopedic implants fabrication with EBM process, 2022, Journal of Manufacturing Processes 76(B):175-194
- A review of fabrication polymer scaffolds for biomedical applications using additive manufacturing techniques, 2020, Biocybernetics and Biomedical Engineering
- Methods of extraction, physicochemical properties of alginates and their applications in biomedical field - A review, 2019 Open Chemistry 17(1):738-762
- Structure and Mechanical Properties of Soft Tissues during Selected Pathological Processes, Journal of Blood Disorders & Transfusion 05(01) 2017

**Dr hab. inż. Izabela Lubowiecka, prof. Politechniki Gdańskiej**

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska  
Katedra Mechaniki Budowli,

- *Charakterystyka tematyki prac naukowych:* modelowanie kontynualne i MES,
  - badania eksperymentalne materiałów i biomateriałów,
  - biomechanika tkanek miękkich,
  - projektowanie implantów,
  - mechanika przedniej ściany brzucha,
-

*Wybrane publikacje:*

- Biomechanical Causes for Failure of The Physiomesh/Securestrap System. Experimental study, M Zamkowski, M Śmietaniński, A Tomaszewska, I Lubowiecka, British Journal of Surgery 110, 080. 078
- A novel in vivo approach to assess strains of the human abdominal wall under known intraabdominal pressure, I Lubowiecka, K Szepietowska, A Tomaszewska, PM Bielski, journal of the mechanical behavior of biomedical materials 125, 104902
- Physical and mathematical modelling of implant-fascia system in order to improve laparoscopic repair of ventral hernia, CLINICAL BIOMECHANICS - 2013
- Mechanics of mesh implanted into abdominal wall under repetitive load. Experimental and numerical study JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B-APPLIED BIOMATERIALS - 2019

Przewodniczący Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni poddał pod tajne elektroniczne głosowanie wnioski sprawie wyznaczenia dr hab. inż. Jerzego Detyny, prof. PWr na recenzenta rozprawy doktorskiej mgr inż. Joanny Nowak

Wyniki głosowania tajnego w sprawie :

- na uprawnionych do głosowania 18 osób,
- obecnych było 13 osób,
- głosów oddanych 11,
- głosów ważnych 11
- głosów nieważnych 0,
- głosów na Tak 11,
- głosów na Nie 0,
- głosów wstrzymujących się 0.

*Dwie osoby nie brały udziału w głosowaniu z przyczyn technicznych*

Przewodniczący Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni poddał pod tajne elektroniczne głosowanie wnioski sprawie wyznaczenia dr hab. inż. Izabeli Lubowieckiej, prof. PG na recenzenta rozprawy doktorskiej mgr inż. Joanny Nowak

Wyniki głosowania tajnego w sprawie :

- na uprawnionych do głosowania 18 osób,
- obecnych było 13 osób,
- głosów oddanych 11,
- głosów ważnych 11
- głosów nieważnych 0,
- głosów na Tak 11,
- głosów na Nie 0,
- głosów wstrzymujących się 0.

*Dwie osoby nie brały udziału w głosowaniu z przyczyn technicznych*

## Uchwała Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych UKW Nr 27/2022/2023 z dnia 5 lipca 2023 r.

w sprawie wyznaczenia recenzentów rozprawy doktorskiej mgr inż. Joanny Nowak

Rada Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, działając na podstawie *Zasad przeprowadzania przewodów doktorskich w dyscyplinie inżynieria mechaniczna* (uchwała Rady Wydziału Matematyki, Fizyki i Techniki z dnia 18.09. 2013 r. ze zm.), w zw. z art. 179 ust. 1 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. *Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz.U. 2018 poz. 1669 ze zm.), uchwała co następuje:

Wyznacza się recenzentów rozprawy doktorskiej w dyscyplinie inżynieria mechaniczna mgr. inż. Joanny Nowak nt. *„Dwufazowe modelowanie i badanie eksperymentalnej tkanki ludzkiej z obrzękiem limfatycznym w zakresie diagnostyki właściwości hydromechanicznych”* w osobach:

- dr hab. inż. Jerzy Detyna, prof. Politechniki Wrocławskiej
- dr hab. inż. Izabela Lubowiecka, prof. Politechniki Gdańskiej

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Ad.5

Uchwała Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych w sprawie wyznaczenia recenzentów rozprawy doktorskiej (dyscyplina: inżynieria mechaniczna) **mgr Tomasza Fąsa** nt.: *„Narzędzia oceny właściwości mechanicznych tkanki z obrzękiem limfatycznym. Zastosowanie metod: wgłębnikowej z modelem membranowym oraz pletyzmografii powietrznej”*.

Promotor: prof. dr hab. Mariusz Kaczmarek

- referuje dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni.

Przewodniczący Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni poinformował, że **mgr Tomasza Fąs złożył** do recenzji rozprawę nt.: *„Narzędzia oceny właściwości mechanicznych tkanki z obrzękiem limfatycznym. Zastosowanie metod: wgłębnikowej z modelem membranowym oraz pletyzmografii powietrznej”*, a Promotor rozprawy prof. dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek przedłożył pismo w którym deklaruje, że dysertacja spełnia ustawowe wymogi i wnioskuje o wyznaczenie recenzentów.

Proponowani recenzenci:

Dr hab. inż. Szymon Grymek, prof. Politechniki Gdańskiej



Dr hab. inż. Tomasz Topoliński, prof. Politechniki Bydgoskiej

Prof. dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek przedstawił sylwetki naukowe Kandydatów na recenzentów:

Dr hab. inż. Szymon Grymek, prof. Politechniki Gdańskiej

*Charakterystyka tematyki prac naukowych:*

- projektowanie urządzeń medycznych i rehabilitacyjnych
- zespolenia tkanek miękkich
- napęd pneumatyczny
- metody sztucznej inteligencji w projektowaniu

*Wybrane publikacje:*

- Rotta G., Grymek S.: Test Stand for Multi-option Stretching of Soft Tissues// Fundamentals of Machine Design. Selected problems/ : , 2021, s.287-296
- Urbanowski, S., Łuczkiwicz, P., & Grymek, S. (2019). ANALYSIS OF BONE WEDGE DIMENSIONS SELECTION METHODS IN HIGH TIBIAL OSTEOTOMY. Advances in Materials Science, 19, 15-27.
- Rotta G., Kobiela J., Grymek S., Karczewska-Wysocka M.: Mechanical properties of the human stomach under uniaxial stress action// CURRENT SCIENCE. -Vol. 116, iss. 11 (2019), s.1886-1893
- Trochimczuk R., Huścio T., Grymek S., Szalewska D.: Rehabilitation device supporting active and passive upper limb exercises// CURRENT SCIENCE. -Vol. 115, iss. 5 (2018), s.868-873

**Dr hab. Inż. Tomasz Topoliński, prof. Politechniki Bydgoskiej**

Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn i Inżynierii Biomedycznej

Wydział Inżynierii Mechanicznej

*Charakterystyka tematyki prac naukowych:*

- inżynieria biomedyczna, w tym biomechanika inżynierska
- analizą chodu i rozkład obciążeń struktur układu nośnego człowieka.
- inżynieria ortopedyczna – projektowanie implantów, protez i sprzętów ortopedycznych i rehabilitacyjnych,
- ocena właściwości mechanicznych i wytrzymałościowych struktur kostnych prawidłowych i patologicznych, biomateriałów oraz materiałów syntetycznych biomedycznych.,
- badania wytrzymałościowe dla obciążeń statycznych i zmęczeniowych materiałów i elementów konstrukcyjnych

*Wybrane publikacje:*

- Andryszczyk M., Topoliński T. (2021). Systematic review and meta-analysis of surgical suture strength according to the type, structure and geometry of suture materials. Acta of Bioengineering and Biomechanics, 23(4).
- Kokoszyński D., Saleh M., Bernacki Z., Topoliński T., Andryszczyk M., Wirwicki M. (2019). Growth performance, carcass composition, leg bones, and digestive system

characteristics in Pekin duck broilers fed a diet diluted with whole wheat grain. Canadian Journal of Animal Science, 99(4), 781-791.

- Andrzejewska A., Pejkowski Ł., Topoliński T. (2019). Tensile and fatigue behavior of additive manufactured polylactide. 3D Printing and additive manufacturing, 6(5), 272-280.
- Bełdowski P., Mazurkiewicz A., Topoliński T., Małek, T. (2019). Hydrogen and water bonding between glycosaminoglycans and phospholipids in the synovial fluid: Molecular dynamics study. Materials, 12(13), 2060.

Przewodniczący Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni poddał pod tajne elektroniczne głosowanie wniosek sprawie wyznaczenia dr hab. inż. Szymona Grymka, prof. PG na recenzenta rozprawy doktorskiej mgr Tomasza Fąsa

Wyniki głosowania tajnego w sprawie :

- na uprawnionych do głosowania 18 osób,
- obecnych było 13 osób,
- głosów oddanych 11,
- głosów ważnych 11
- głosów nieważnych 0,
- głosów na Tak 11,
- głosów na Nie 0,
- głosów wstrzymujących się 0.

*Dwie osoby nie brały udziału w głosowaniu z przyczyn technicznych*

Przewodniczący Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni poddał pod tajne elektroniczne głosowanie wniosek sprawie wyznaczenia prof. dr hab., inż. Tomasza Topolińskiego z PBŚ na recenzenta rozprawy doktorskiej mgr Tomasza Fąsa

Wyniki głosowania tajnego w sprawie :

- na uprawnionych do głosowania 18 osób,
- obecnych było 13 osób,
- głosów oddanych 11,
- głosów ważnych 11
- głosów nieważnych 0,
- głosów na Tak 11,
- głosów na Nie 0,
- głosów wstrzymujących się 0.

*Dwie osoby nie brały udziału w głosowaniu z przyczyn technicznych*

**Uchwała Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych UKW Nr 28/2022/2023 z dnia 5 lipca 2023 r.**

w sprawie wyznaczenia recenzentów rozprawy doktorskiej mgr Tomasza Fąsa

Rada Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, działając na podstawie *Zasad przeprowadzania przewodów doktorskich w dyscyplinie inżynieria mechaniczna* (uchwała Rady Wydziału Matematyki, Fizyki i Techniki z dnia 18.09. 2013 r. ze zm.), w zw. z art. 179 ust. 1 ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. *Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz.U. 2018 poz. 1669 ze zm.), uchwała co następuje:

*Wyznacza się recenzentów rozprawy doktorskiej w dyscyplinie inżynieria mechaniczna mgr. Tomasza Fąsa nt. „Narzędzia oceny właściwości mechanicznych tkanki z obrzękiem limfatycznym. Zastosowanie metod: wgłębnikowej z modelem membranowym oraz pletyzmografii powietrznej” w osobach:*

- Prof. dr hab. inż. Tomasz Topoliński (Politechnika Bydgoska)
- Dr hab. inż. Szymon Grymek, prof. Politechnika Gdańska

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

#### **Ad.6**

Uchwała Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych w sprawie wyznaczenia **dr n. med. Tomasza Kłosowskiego** na promotora pomocniczego **mgr Macieja Gniadka** przygotowującego rozprawę doktorską w dyscyplinie inżynieria mechaniczna w ramach kształcenia w Szkole Doktorskiej.

- referuje: prof. dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek

**Zastępca Przewodniczącego Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych prof. dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek** przedstawił wniosek mgr inż. Macieja Gniadka przygotowującego rozprawę doktorską w dyscyplinie inżynieria mechaniczna w ramach kształcenia w Szkole Doktorskiej w sprawie powołania na promotora pomocniczego dr nauk. med. Tomasza Kłosowskiego.

Doktorant realizuje pracę doktorską pod kierunkiem pana profesora W. Urbaniaka, przy czym tematyka jego pracy doktorskiej jest interdyscyplinarna i poza częścią mechaniczną, ma też istotną część medyczną. Stąd potrzeba powołania promotora pomocniczego w tej dziedzinie nauki. Kandydat dr T. Kłosowski jest pracownikiem Katedry Urologii i Andrologii Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, która mieści się w Bydgoszczy i dysponuje imponującą w tym zakresie aparaturą badawczą. Kandydat ma bogate cv naukowe: w 2014

roku zrealizował doktora i jest obecnie na etapie przygotowania habilitacji. Jego indeks Hirsza wynosi 17. Ma bardzo dużo publikacji, a sumaryczna liczba punktów z listy ministerialnej to około 1000 punktów. Kandydata na promotora pomocniczego uzyskał pozytywną opinię Promotora dr hab. W. Urbaniaka, prof. uczelni.

Przewodniczący Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni poddał pod tajne elektroniczne głosowanie wniosek sprawie powołania dr Tomasza Kłosowskiego na promotora pomocniczego mgr. inż. Macieja Gniadka.

Wyniki głosowania tajnego w sprawie :

- na uprawnionych do głosowania 20 osób,
- obecnych było 15 osób,
- głosów oddanych 13,
- głosów ważnych 13,
- głosów nieważnych 0,
- głosów na Tak 13,
- głosów na Nie 0,
- głosów wstrzymujących się 0.

*Dwie osoby nie brały udziału w głosowaniu z przyczyn technicznych*

#### **Uchwała Rady Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych UKW Nr 29/2022/2023 z dnia 5 lipca 2023**

**r:**

w sprawie powołania promotora pomocniczego

Rada Dziedziny Nauk Inżynieryjno-Technicznych Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, działając na podstawie art. 201 ust. 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2018 r. poz. 1668 z późn. zm.), w związku z § 6 ust. 8 Regulaminu Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, wprowadzonego Uchwałą Senatu nr 12/2021/2022 Rektora UKW z dnia 22 lutego 2022 r., uchwała, co następuje:

powołuje się promotora pomocniczego w dyscyplinie inżynieria mechaniczna mgra Macieja Gniadka w osobie dra n. med. Tomasza Kłosowskiego.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

7. Sprawy bieżące.

--

8. Wolne głosy i wnioski.

----

.....  
Protokołowała: mgr Justyna Kwiatkowska