



Warszawa, dnia 19 lutego 2024 r.

Szanowny-a Pan-i

Uprzejmie zapraszam na posiedzenie Rady Naukowej Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN, które odbędzie się w trybie zdalnym **w dniu 29 lutego 2024 r.** (czwartek). Początek posiedzenia **godz. 11:00**. Proponowany porządek dzienny:

1. Otwarcie posiedzenia.
2. Przyjęcie porządku obrad. Powołanie Komisji Skrutacyjnej.
3. Przyjęcie protokołu z posiedzenia Rady Naukowej w dniu 1 lutego 2024 r.
4. Informacje bieżące (np. Dyrekcji i inne).
5. Zatwierdzenie sprawozdania z działalności IPPT PAN w 2023 roku (ref. Prof. T. Burczyński, Prof. J. Szczepański i Mgr Anna Leśnicka).
6. Zatwierdzenie sprawozdania Komisji ds. oceny aktywności naukowo-badawczej pracowników naukowych za rok 2023 (ref. Prof. J. Szczepański).
7. Sprawa wyboru kierownika Zakładu Mechaniki Materiałów. Prezentacja planu zamierzeń Kandydata na kierownika Zakładu Mechaniki Materiałów (ref. prof. T. Burczyński).
8. Sprawa wyboru kierownika Zakładu Mechaniki Doświadczalnej. Prezentacja planu zamierzeń Kandydata na kierownika Zakładu Mechaniki Doświadczalnej. (ref. prof. T. Burczyński).
9. Nadanie stopnia naukowego doktora w Dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych Mgr inż. Beacie Niemczyk-Soczyńskiej, IPPT PAN. Tytuł rozprawy: „Thermosensitive hydrogels loaded with bioactive nanofibers as scaffolds for tissue engineering”. Tytuł rozprawy w języku polskim: „Termowrażliwe hydrożele napełniane bioaktywnymi nanowłóknami jako rusztowania dla inżynierii tkankowej”, promotor: Prof. dr hab. Paweł Sajkiewicz, IPPT PAN, promotor pomocniczy: Dr inż. Arkadiusz Gradys, IPPT PAN. (Dyscyplina: Inżynieria materiałowa, ref. Prof. M. Basista).
10. Nadanie stopnia naukowego doktora w Dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych Mgr inż. Sandrze Musiał, IPPT PAN. Tytuł rozprawy: „Analiza procesu przemiany energii podczas deformacji plastycznej materiałów polikrystalicznych”, promotor: Prof. dr hab. Wiera Oliferuk, promotor pomocniczy: Dr inż. Michał Maj, IPPT PAN. (Dyscyplina: Inżynieria materiałowa, ref. Prof. E. Pieczyńska).
11. Wyznaczenie promotora w osobie Prof. dr. hab. Tomasza Szolca, IPPT PAN dla Mgr. inż. Macieja Badora, absolwenta Studiów Doktoranckich IPPT PAN. Powołanie Komisji Doktorskiej ds. tego postępowania. Proponowany tytuł rozprawy: „A method for predicting the size of damage to gas turbine components based on machine learning algorithms, applicable at the early stages of parts' lifetime”. Tytuł rozprawy w języku polskim: „Metoda przewidywania rozmiaru uszkodzeń komponentów turbin gazowych za pomocą algorytmów uczenia maszynowego, możliwa do zastosowania we wczesnych etapach cyklu życia części”. (Dyscyplina: Inżynieria mechaniczna, ref. Prof. J. Rojek).

12. Wyznaczenie promotora w osobie Prof. dr. hab. Pawła Sajkiewicza, IPPT PAN oraz promotora pomocniczego w osobie Dr inż. Doroty Kołbuk-Konieczny, IPPT PAN dla Mgr inż. Oliwii Jeznach, absolwentki Studiów Doktoranckich IPPT PAN. Powołanie Komisji Doktorskiej ds. tego postępowania. Proponowany tytuł rozprawy: „Modyfikacja powierzchni włókien z biodegradowalnych poliestrów alifatycznych za pomocą reakcji aminolizy i przyłączania żelatyny do zastosowań w inżynierii tkankowej”. (Dyscyplina: Inżynieria materiałowa, ref. Prof. M. Basista).
13. Wolne wnioski.
14. Zakończenie obrad.

Przewodniczący Rady Naukowej

prof. dr hab. inż. Zbigniew Kowalewski