



## OGŁOSZENIE

**W dniu 10 lipca 2019 r. godz. 11<sup>15</sup>**  
na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki  
Politechniki Wroclawskiej,  
Wrocław, Wybrzeże Wyspiańskiego 27,  
w sali **312 B, D-1**, odbędzie się

### **PUBLICZNA OBRONA ROZPRAWY DOKTORSKIEJ** **mgr Kai Frączkowskiej**

Temat rozprawy:

*Badanie właściwości mechanicznych oraz zmian nanostrukturalnych zachodzących w strukturach komórkowych, indukowanych antybiotykami aminoglikozydowymi i antracyklinowymi stosowanymi w chemioterapii nowotworów złośliwych*

**Promotor:** **dr hab. Marta Kopaczyńska, prof. ucz.**  
Wydział Podstawowych Problemów Techniki  
Politechnika Wroclawska

**Drugi Promotor:** **Dr hab. Jan Masajada, prof. ucz.**  
Wydział Podstawowych Problemów Techniki  
Politechnika Wroclawska

**Promotor Pomocniczy:** **dr inż. Sebastian Kraszewski**  
Wydział Podstawowych Problemów Techniki  
Politechnika Wroclawska

**Recenzenci:** **Prof. dr hab. inż. Dorota Pijanowska**  
Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej  
im. Macieja Nałęcza Polskiej Akademii Nauk, Warszawa

**Dr hab. Andrzej Rapak, prof. ucz.**  
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej  
im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk, Wrocław

Rozprawa wyłożona jest do wglądu w Centrum Wiedzy i Informacji Naukowo-Technicznej, Politechniki Wroclawskiej, Wybrzeże Wyspiańskiego 27, Wrocław.

Streszczenie rozprawy i recenzje zostały umieszczone na stronie internetowej [www.pwr.edu.pl](http://www.pwr.edu.pl) w zakładce *O wydziale*, podzakładka *postępowania awansowe*.

DZIEKAN

*Prof. dr hab. inż. Arkadiusz Wójs*



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Politechnika Wroclawska  
Wybrzeże Wyspiańskiego 27  
50-370 Wrocław

Tel: +48 71 320 25 23  
Fax: +48 71 320 34 09

[dziekan.wppt@pwr.edu.pl](mailto:dziekan.wppt@pwr.edu.pl)  
<http://wppt.pwr.edu.pl>

REGON: 000001614  
NIP: 896-000-58-51  
Bank Zachodni WBK S.A.  
37 1090 2402 0000 0006 1000 0434