

PL

Tytuł: Zaproszenie na konferencję COPM2024

Zapraszamy serdecznie do udziału w kolejnej edycji konferencji POB1: „Computational Oncology and Personalized Medicine: Building the world of tomorrow, today (COPM2024)”, która odbędzie się w trybie zdalnym w dniu **22.05.2024 r.** Konferencja, objęta patronatem JM Rektora Politechniki Śląskiej, będzie prowadzona w języku angielskim, a udział w niej jest bezpłatny. Osoby zainteresowane biernym uczestnictwem prosimy o kontakt pod adresem copm@polsl.pl.

Zapraszamy również do przesyłania pełnych tekstów manuskryptów, które zostaną opublikowane w czwartym tomie serii wydawniczej "Recent Advances in Computational Oncology and Personalized Medicine" (20 punktów MNiSW) do dnia **29.05.2024 r.** Publikacja pracy w monografii naukowej RACOPM vol.4 również jest bezpłatna oraz niezależna od udziału w konferencji COPM2024. Szczególnie zachęcamy do nadsyłania prac i udziału w konferencji młodych doktorów, doktorantów, studentów studiów magisterskich oraz opiekunów i członków kół naukowych.

W czasie konferencji wykłady plenarne wygłoszą: dr Tomasz Kościótek, prof. PŚ (*"Human gut microbiome time series analysis"*) oraz dr Tanuj Puri, University of Manchester, (*"Assessing interaction between toxicity outcomes and dose surface maps at the bladder and rectum in prostate cancer patients after radiotherapy"*).

Obszary tematyczne konferencji i monografii:

- 1) Onkologia obliczeniowa
- 2) Spersonalizowana medycyna
- 3) Biomateriały i biotechnologia medyczna
- 4) Informatyka obrazowania i telemedycyna
- 5) Biomechanika
- 6) Analiza i projektowanie leków
- 7) Zdrowie publiczne

Szczegóły można znaleźć na stronie www.copm.polsl.pl

EN

Title: Invitation to the COPM2024 conference

We cordially invite you to participate in the next edition of the conference under the First Priority Research Area (POB1): "Computational Oncology and Personalized Medicine: Building the world of tomorrow, today (COPM2024)", which will be held on **May 22nd, 2024**, as an online event. The conference, under the patronage of His Magnificence the Rector of the Silesian University of Technology, will be held in English and participation is free of charge. For those interested in passive participation, please contact copm@polsl.pl.

We also invite you to submit full-text manuscripts, which will be published in the fourth volume of the publication series "Recent Advances in Computational Oncology and Personalized Medicine" (20 MNiSW points) by **May 29th, 2024**. Publication of the paper in the scientific monograph RACOPM vol.4 is also free of charge and independent of participation in the COPM2024 conference. We particularly encourage young PhD students, postdocs, master students, supervisors, and members of scientific societies to submit papers and participate in the conference.

During the conference, plenary lectures will be given by: Dr Tomasz Kościótek, Silesian University of Technology (*"Human gut microbiome time series analysis"*) and Dr Tanuj Puri, University of Manchester, (*"Assessing*

interaction between toxicity outcomes and dose surface maps at the bladder and rectum in prostate cancer patients after radiotherapy”).

Topics of the conference and monograph:

- 1) Computational oncology
- 2) Personalised medicine
- 3) Biomaterials and medical biotechnology
- 4) Imaging informatics and telemedicine
- 5) Biomechanics
- 6) Drug analysis and design
- 7) Public health

Details are available on the website: www.copm.polsl.pl