



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI



# KONFERENCJA NAUKOWA ICM 2023

29.11  
Sesja Naukowa KDM, PIONIER-LAB

30.11  
30 lat ICM UW, 25 lat METEO

Zapraszają Dyrekcja i Zespół  
Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego  
UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO

Kampus Główny UW - Stary BUW  
Ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Warszawa



### Dzień I: 29 listopada 2023

Aula Stary BUW

09:00 – 10:00

Rejestracja i powitalna kawa

#### Sesja I

#### Sesja naukowa KDM I

inż. Marek Magryś, Cyfronet

10:00 - 10:10

Powitanie Uczestników

dr inż. Robert Sot, ICM UW  
mgr inż. Joanna Jędraszczyk, ICM UW

10:10 - 10:30

Chemiczny kondensator - badania przesiewowe

prof. dr hab. Wojciech Grochala  
Centrum Nowych Technologii UW

10:30 - 10:50

Modelowanie własności powierzchni materiałów półprzewodnikowych w ICM UW. Autorzy: Jakub Sołtys, Maria Ptasieńska, Jacek Piechota, Stanisław Krukowski

dr Jacek Piechota  
Instytut Wysokich Ciśnień UNIPRESS PAN

10:50 - 11:10

Modelowanie właściwości materiałów w warunkach wysokiego ciśnienia

dr hab. Dominik Kurzydłowski, prof. UKSW  
Wydział Matematyczno-Przyrodniczy UKSW

11:10 - 11:40

Przerwa kawowa

#### Sesja II

#### Sesja naukowa KDM II

dr hab. inż. Jerzy Proficz, prof. PG, CI TASK

11:40 - 12:00

Dynamika molekularna w badaniach oddziaływania biomolekuł

prof. dr hab. Joanna Trylska  
Centrum Nowych Technologii UW

12:00 - 12:20

Teoretyczne badania wybranych procesów w funkcjonalnych układach molekularnych

dr hab. Wojciech Kamiński  
Wydział Fizyki i Astronomii UW

12:20 - 12:40

Symulacje numeryczne opływu siłowni wiatrowych

dr hab. inż. Krzysztof Rogowski, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa PW

12:40 - 13:00

Symulacje kolapsujących gwiazd i akrecji na czarne dziury w centrum rozbłysku gamma. Kosmiczne katastrofy w komputerze

prof. dr hab. Agnieszka Janiuk  
Centrum Fizyki Teoretycznej PAN

13:00 - 14:00

Obiad

### Dzień I: 29 listopada 2023

Aula Stary BUW

Sesja III	Sesja naukowa Pionier-LAB	
14:00 - 14:10	Założenia projektu	mgr inż. Jarosław Skomiał, ICM UW mgr inż. Tomasz Piontek, PCSS
14:10 - 14:20	Laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych	mgr inż. Jarosław Skomiał
14:20 - 14:30	Smart Kampus jako laboratorium Smart City	inż. Andrzej Łochowski
14:30 - 14:40	Regionalne „Żywe” Laboratoria Innowacji inspirowane ICT	Krzysztof Smoliński
14:40 - 14:50	Laboratorium Usług Chmurowych Laboratorium Symulacji Wieloskalowych	mgr inż. Bartosz Drogosiewicz
14:50 - 15:00	Laboratorium i usługi e-szkoleń Usługi preinkubatora	dr inż. Karolina Szafranek
15:30 - 18:00	Przejazd i zwiedzanie Centrum Danych ICM	

### Dzień II: 30 listopada 2023

Aula Stary BUW

09:00 – 10:00

Rejestracja i powitalna kawa

#### Sesja I

#### Sesja Jubileuszowa 30 lat ICM

10:00 - 10:20

Otwarcie Sesji Jubileuszowej

JM Rektor UW, prof. Alojzy Z. Nowak

10:20 - 10:40

Wystąpienie obecnego dyrektora ICM

dr inż. Robert Sot

10:40 - 11:00

Wystąpienie dyrektora ICM w latach 1993-2018

prof. Marek Niezgódka

#### Sesja II

#### Sesja Jubileuszowa 25 lat Meteo

11:00 - 11:30

Podsumowanie 25-letniej działalności Meteo w ICM  
Aktualne prace i plany rozwoju Meteo

Bartosz Niezgódka

11:30 - 12:00

Przerwa kawowa

#### Sesja III

#### Interdyscyplinarna działalność ICM

dr. inż Karolina Szafranek

12:00 - 12:20

Modelowanie rozprzestrzenia się chorób zakaźnych  
- od grypy do epidemii Covid-19

dr inż. Franciszek Rakowski

12:20 - 12:35

ICM w przestrzeni lotniczej

dr Jan Malawko

12:35 - 12:50

O innowacji cyfrowej w diagnostyce medycznej - czyli od  
badań do wdrożenia

mgr Bartosz Borucki

12:50 - 13:00

Wirtualna Biblioteka Nauki - 27 lat

dr Paweł Grochowski

13:00 - 13:15

ICM UW dla Otwartej Nauki

mgr Jakub Szprot

13:15 - 13:30

Od sieci społecznych do sztucznej inteligencji - jak zmienia  
się organizacja informacji w internecie?

dr hab. Dominik Batorski

13:30 - 14:30

Obiad



### Dzień II: 30 listopada 2023

Aula Stary BUW

Sesja IV	Interdyscyplinarna działalność ICM	dr Zuzanna Szymańska
14:30 - 14:45	Studia magisterskie w ICM	prof. Piotr Bała
14:45 - 14:55	Omics Data Science 4EU+ Summer School	dr Catherine Suski-Grabowski
14:55 - 15:15	Udział ICM UW w sieci SCInet	mgr inż. Bartosz Drogosiewicz mgr inż. Jarosław Skomiał
15:15 - 15:30	KDM ICM na drodze do eksaskali	dr Michał Hermanowicz
15:30 - 15:45	Nauka nie tylko dla naukowców	dr Katarzyna Kulczycka-Mierzejewska
15.45 - 16:00	Plany rozwoju ICM i podsumowanie konferencji	dr inż. Robert Sot

