

# XXI Sesja Sprawozdawcza Użytkowników KDM On-Line

Dzień 1 - wtorek - 2.02.2021

Chair	Chair	Sesja	Czas		Czas	Imię i Nazwisko	Numer Grantu	Afiliacja	Temat Grantu
			Start	Koniec					
Joanna Panecka-Hofman	Maciej Szpindler	BIOLOGIA	09:00	09:15	15	Dyrektor Marek Michalewicz		UW, ICM	Powitanie
			09:15	09:40	00:25	Krzysztof Rządca v Paweł Gora		UW, MIM	wykład powitalny
			09:40	09:55	00:15	Piotr Setny	GA76-7	UW, CENT	Structural determinants of influenza virus fusion peptide activity
			09:55	10:10	00:15	Joanna Miskiewicz	GB74-7	UW, CENT	Odtworzenie eksperymentalnej krzywej topnienia dupleksów RNA metodą dynamiki molekularnej
			10:10	10:25	00:15	Shuguang Yuan	GB71-3	UW, Wydział Chemii	The principle of hERG inhibitors
			10:25	10:40	00:15	Adam Jarmuła	GA73-26	PAN, Instytut Biologii Doświadczalnej	Oddziaływanie wariantów białka motorycznego Ncd o różnej długości łańcucha karboksylowego z mikrotubulą
			10:40	10:55	00:15	Wiesław Nowak	GA76-10	UMK, Wych. Fiz. Astr. I Inf. Stos.	A Computational Search for Optical Control of ATP-sensitive Potassium Channels Opening
			10:55	11:30	00:35	Przerwa			
			11:30	11:45	00:15	Jacek Wójcik	G58-18	PAN, Instytut Biochemii i Biofizyki	Optymalizacja geometrii i obliczanie parametrów NMR cząsteczek organicznych w roztworach
			11:45	12:00	00:15	Stanisław Dunin-Horkawicz	GA71-24	UW, CENT	Badanie zależności pomiędzy sekwencją aminokwasową białek a ich strukturą przestrzenną z wykorzystaniem algorytmów deep learning

Michał Hermanowicz		12:00	12:15	00:15	Nithin Chandran	GB76-30	Miedzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Biologii Komórki	Badania kompleksów RNA i RNA-białko za pomocą symulacji Monte Carlo.
		12:15	12:30	00:15	Anna Karnkowska	G72-16	UW, Wydział Biologii	Genomika i metagenomika mikroorganizmów eukariotycznych
		12:30	12:45	00:15	Silvio Osella	GA73-16	UW, CENT	Rational Design of Bio-Organic Systems for Biomimetic Applications
	INFORMATYKA	12:45	13:30	00:45	Przerwa			
		13:30	13:45	00:15	Wojciech Kwedło	G65-12	PB, Wydział Informatyki	Równoległe algorytmy grupowania k-średnich wykorzystujące nierówność trójkąta do skrócenia czasu obliczeń.
		13:45	14:00	00:15	Monika Piotrowska	G74-17	UW, MIM	Optimalizacja leczenia nowotworu przy użyciu automatów komórkowych i metod uczenia maszynowego
		14:00	14:15	00:15	Jędrzej Nowosielski/ M.Jaworski	GR80-29	UW, ICM	Odszumianie obrazów medycznych metodami głębokiego uczenia - praca magisterska Mikołaja Jaworskiego
		14:15	14:30	00:15	Piotr Biliński	GR81-7	UW, MIM	Głębokie sieci neuronowe w wizji komputerowej
		14:30	14:45	00:15	Piotr Śpiewak	G55-0	PW, Wydział Inżynierii Materiałowej	Modelowanie ab initio właściwości transportowych elektronów w materiałach termoelektrycznych
	INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	14:45	15:15	00:30	Przerwa			
		15:15	15:30	00:15	Paweł Szarek	G49-17	UW, CENT	Charakterystyka układów diod molekularnych dla obwodów nanoelektronicznych
		15:30	15:45	00:15	Marcin Zemła	G62-1	PW, Wydział Inżynierii Materiałowej	He w Fe
		15:45	16:00	00:15	Jan Wróbel	GB79-6	PW, Wydział Inżynierii Materiałowej	Modelowanie stabilności fazowej i właściwości stopów o wysokiej entropii

	ICM	16:00	16:20	00:20	Franciszek Rakowski	GS80-31	UW, ICM	COVID-19
	KDM	16:20	16:35	00:15	Maciej Szpindler		UW, ICM	- podsumowanie obliczeń w ICM w latach 2018, 2019 2020