

Sesja Sprawozdawcza Użytkowników KDM On-Line

Dzień 1

Chair	chnicz	Sesja	Czas		Imię i Nazwisko	Numer Grantu	Afiliacja	Temat Grantu
			Start	Koniec				
Joanna Panecka-Hofman Maciej Szpindler	BIOLOGIA		09:00	09:15	Dyrektor Marek Michalewicz		UW, ICM	Powitanie
			09:15	09:45	Krzysztof Rządca v Paweł Gora		UW, MIM	do ustalenia czy mogą wystąpić i temat wystąpienia
			09:45	10:05	Piotr Setny	GA76-7	UW, CENT	Structural determinants of influenza virus fusion peptide activity
			10:05	10:25	Joanna Miskiewicz	GB74-7	UW, CENT	Odtworzenie eksperymentalnej krzywej topnienia dupleksów RNA metodą dynamiki molekularnej
			10:25	10:45	Shuguang Yuan	GB71-3	UW, Wydział Chemii	The principle of hERG inhibitors
			10:45	11:05	Adam Jarmuła	GA73-26	PAN, Instytut Biologii Doświadczalnej	Oddziaływanie wariantów białka motorycznego Ncd o różnej długości łańcucha karboksylowego z mikrotubulą
			11:05	11:20	Przerwa			
			11:20	11:40	Wiesław Nowak	GA76-10	UMK, Wych. Fiz. Astr. I Inf. Stos.	A Computational Search for Optical Control of ATP-sensitive Potassium Channels Opening
			11:40	12:00	Jacek Wójcik	G58-18	PAN, Instytut Biochemii i Biofizyki	optymalizacja geometrii i obliczanie parametrów NMR cząsteczek organicznych w roztworach
			12:00	12:20	Stanisław Dunin-Horkawicz	GA71-24	UW, CENT	Badanie zależności pomiędzy sekwencją aminokwasową białek a ich strukturą przestrzenną z wykorzystaniem algorytmów deep learning

Michał Hermanowicz		12:20	12:40	Nithin Chandran	GB76-30	Miedzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Biologii Komórki	Badania kompleksów RNA i RNA-białko za pomocą symulacji Monte Carlo.
		11:55	12:15	Anna Karnkowska	G72-16	UW, Wydział Biologii	Genomika i metagenomika mikroorganizmów eukariotycznych
		12:40	13:00	Silvio Osella	GA73-16	UW, CENT	Rational Design of Bio-Organic Systems for Biomimetic Applications
	INFORMATYKA	13:00	13:20	Przerwa			
		13:20	13:40	Wojciech Kwedlo	G65-12	PB, Wydział Informatyki	Równoległe algorytmy grupowania k-średnich wykorzystujące nierówność trójkąta do skrócenia czasu obliczeń.
		13:40	14:00	Monika Piotrowska	G74-17	UW, MIM	Optymalizacja leczenia nowotworu przy użyciu automatów komórkowych i metod uczenia maszynowego
		14:00	14:20	Jędrzej Nowosielski/ M.Jaworski	GR80-29	UW, ICM	Odszumianie obrazów medycznych metodami głębokiego uczenia - praca magisterska Mikołaja Jaworskiego
		14:20	14:40	Piotr Biliński	GR81-7	UW, MIM	Głębokie sieci neuronowe w wizji komputerowej
		14:40	15:00	Piotr Śpiewak	G55-0	PW, Wydział Inżynierii Materiałowej	Modelowanie ab initio właściwości transportowych elektronów w materiałach termoelektrycznych
	INŻYNIERIA MATERIAŁOWA	15:00	15:15	Przerwa			
		15:15	15:35	Paweł Szarek	G49-17	UW, CENT	Charakterystyka układów diod molekularnych dla obwodów nanoelektronicznych
		15:35	15:55	Marcin Zemła	G62-1	PW, Wydział Inżynierii Materiałowej	He w Fe
		15:55	16:15	Jan Wróbel	GB79-6	PW, Wydział Inżynierii Materiałowej	Modelowanie stabilności fazowej i właściwości stopów o wysokiej entropii

	ICM	16:15	16:45	Franciszek Rakowski	GS80-31	UW, ICM	COVID-19
	KDM	16:45	16:55	Maciej Szpindler		UW, ICM	- podsumowanie obliczeń w ICM w latach 2018, 2019 2020