

SciComp23 Konferencia

2023. november 7., kedd - 2023. november 8., szerda

Hotel Benczúr
Program

Tartalomjegyzék

2023. november 7., kedd	1
Megnyitó (Opening Speech)	1
1. Szekció (Session 1)	1
Kávészünet (Coffee Break)	1
2. Szekció (Session 2)	1
Ebédészünet (Lunch Break)	1
3. Szekció (Session 3)	1
Kávészünet (Coffee Break)	1
4. Szekció (Session 4)	1
Poszterszekció (Poster Session)	2
2023. november 8., szerda	3
5. Szekció (Session 5)	3
Kávészünet (Coffee Break)	3
6. Szekció (Session 6)	3
Ebédészünet (Lunch Break)	3
7. Szekció (Session 7)	3
Kávészünet (Coffee Break)	3
8. Szekció (Session 8)	3

2023. november 7., kedd

Megnyitó (Opening Speech) (9:00 - 9:10)

1. Szekció (Session 1) (9:10 - 10:25)

time	[id] title	presenter
9:10	[61] Continuous-time Analog Approach to Hard combinatorial Optimization Problems	TOROCZKAI, Zoltán
9:40	[62] Big whirls talking to smaller whirls: detecting cross-scale information flow	PALUS, Milan
9:55	[63] What is essential is invisible to the eyes: reconstructing hidden common drivers in dynamical systems	SOMOGYVARI, Zoltan
10:10	[64] Cell population models in cancer therapy	BOLDOG, Peter

Kávészünet (Coffee Break) (10:25 - 10:55)

2. Szekció (Session 2) (10:55 - 12:10)

time	[id] title	presenter
10:55	[65] Real-World Opportunities of Large Language Models in Science Today: What's Behind the Hype	SZABO, Miklos TAMÁSI, Árpád
11:10	[66] The quantum entanglement in the Semiclassical limit considering chaos	FÜLÖP, Agnes
11:25	[67] Non-local cascade failures and synchronization dynamics and stability improvement on power grids	ODOR, Geza
11:40	[69] Computational complexity of counting and sampling	MIKLÓS, István
11:55	[68] Exploring ultrafast materials science @ ELI-ALPS: insights into function-property-structure relationships.	UPADHYAY KAHALY, Mousumi

Ebédészünet (Lunch Break) (12:10 - 14:00)

3. Szekció (Session 3) (14:00 - 15:30)

time	[id] title	presenter
14:00	[71] A doubly Bayesian approach to behaviour	LENGYEL, Máté
14:30	[72] Az emberi transzfer tanulást megalapozó komputációk vizsgálata válaszadási időkből inferált belső modellekkel	SZÉKELY, Anna
14:45	[75] Identifying network-level alterations underlying maladaptive fear	BALLA, Gyula
15:00	[73] A főemlősök alsó látókérge, mint természetes képek generatív modellje	CSIKOR, Ferenc
15:15	[74] Rendezett vizuális ingerek hatása az agykéreg működésére ingerlés során és után halántéklebenyi epilepsziában	KARÁCSONY, Orsolya

Kávészünet (Coffee Break) (15:30 - 16:00)

4. Szekció (Session 4) (16:00 - 17:10)

time	[id] title	presenter
------	------------	-----------

16:00	[76] Tagtoborzó a Tudományos Számítások Intézet Egyesületbe	TELCS, Andras
16:10	[77] Befolyás terjedés optimalizálása közösség alapú eljárások segítségével	KRÉSZ, Miklós
16:25	[78] Adataalapú metapopulációs hálózati járványmodellezés Magyarországra	HUBAI, András G.
16:40	[79] Realisztikus hálózati terjedési modellek	SZIKLAI, Balázs R.
16:55	[80] Korspecifikus vakcinálási stratégia szenzitivitás vizsgálata epidemiológiai modellekben	KOVÁCS, Kolos

Poszterszekció (Poster Session) (17:10 - 18:30)

2023. november 8., szerda

5. Szekció (Session 5) (9:00 - 10:30)

time	[id] title	presenter
9:00	[81] Generatív kvantumos gépi tanulás	ZIMBORAS, Zoltan
9:30	[82] Spektrumfelkeményedés okozta artifaktumok javítása CT felvételeken	DÓZSA, Tamás
9:45	[83] Numerikus szimulációk az ELI-ALPS-ban: a PW lézerimpulzusoktól az attoszekundumos fény-anyag kölcsönhatásig	CZIRJÁK, Attila
10:00	[84] Hamilton-operátorok fotonikus kvantum-kapukra bontásának vizsgálata	VARGA, Henrik
10:15	[85] Robusztus Navigáció és Objektumdetektálás Mesterséges Intelligencia Módszerekkel	SZEMENYEI, Márton

Kávészünet (Coffee Break) (10:30 - 11:00)

6. Szekció (Session 6) (11:00 - 12:30)

time	[id] title	presenter
11:00	[86] A természetesnyelv-feldolgozás néhány szociológiai alkalmazásáról	NÉMETH, Renáta RAKOVICS, Zsófia
11:15	[87] Digitális adatok, közösségi média, adatdonáció - Egy hazai innovatív adatgyűjtés tanulságai	KMETTY, Zoltán
11:30	[88] Önszerveződő K+F+I keretprogramok strukturális vizsgálata	KOSZTYÁN, Zsolt Tibor
11:45	[89] Magyar halandósági ráták előrejelzése visszacsatolt neurális hálózatokkal	SZENTKERESZTI, Gábor
12:00	[90] Adattudomány a felsőoktatási döntéshozatalban	MOLONTAY, Roland
12:15	[91] Rangszámkülönbségek összege (SRD): A Pareto front leghasználhatóbb optimuma	HÉBERGER, Károly

Ebédészünet (Lunch Break) (12:30 - 14:00)

7. Szekció (Session 7) (14:00 - 15:30)

time	[id] title	presenter
14:00	[92] Dinamikus rendszerek modellezésére és irányítására használatos tudományos számítások	HANGOS, Katalin
14:30	[101] Monadikus programozás a Notebookban: Hogyan használjuk és hogyan ne használjuk a Jupytert?	CSAPO, Adam
14:45	[98] Digitális tartalom optimalizálás Kognitív Profilkonstrukció alapján	HORVÁTH, Ildikó
15:00	[95] Hogyan tervezzünk gépi tanulóval redox-aktív molekulákat?	HAMZA, Andrea
15:15	[96] Génregulációs hálózatok kinetikus modellezése és irányítása	VÁGHY, Mihály András

Kávészünet (Coffee Break) (15:30 - 16:00)

8. Szekció (Session 8) (16:00 - 18:15)

time	[id] title	presenter
------	------------	-----------

16:00	[97] Genomikai nyelvmodellek a mikrobiomkutatásban	LIGETI, Balázs
16:15	[93] Rendszerlogika kinyerése és prediktív analitika komplex, rugalmas gyártási folyamatokhoz digitális iker modellezési technikákat használva	BERGMANN, Júlia
16:30	[94] Vegyipari rendszerek állapotbecslése és hibadiagnosztikája "particle filter" algoritmussal	KENYERES, Éva
16:45	[99] A Belbin féle személyiségtípusok hatása a szoftver projektek sikerességére	HARTA, Péter
17:00	[100] Tudományos számítások: képlettől a hardverig	REGULY, István Zoltán
17:15	[102] A HPC felhasználása a mindennapi tudományos feladatokban: egy esettanulmány	STIPPINGER, Marcell
17:30	[103] Szkizofrén betegből származó idegsejtek kalcium-jeleinek elemzése Gaussian Mixture és véletlen erdő modellekkel	GÁRDI, Réka Lorin