

Session Program

29 November 2022



HPC User Forum 2022

Délutáni szekció

Bálna , Rombusz Rendezvénytér
1093 Budapest Fővám tér 11-12.

Tuesday 29 November

13:30

Délutáni szekció: CINECA HPC infrastructure and how to access

Session | **Location:** Bálna , Rombusz Rendezvénytér, 1093 Budapest Fővám tér 11-12. | **Convener:** Massimiliano Guarrasi, Cristiano Padrin

13:50

13:50

Délutáni szekció: Szinkronizációs kaszkádszimulációk elektromos hálózatokon / Synchronized cascade simulations on electrical networks

Session | **Location:** Bálna , Rombusz Rendezvénytér, 1093 Budapest Fővám tér 11-12. | **Convener:** Dr. Ódor Géza

14:05

14:05

Délutáni szekció: Gyógyszertervezési eljárások fejlesztése a KIFÜ HPC-vel / Development of pharmaceutical design procedures with the HPC of KIFÜ

Session | **Location:** Bálna , Rombusz Rendezvénytér, 1093 Budapest Fővám tér 11-12. | **Convener:** Dr. Hetényi Csaba

14:20

14:20

Délutáni szekció: Statikus és dinamikus korrelációs effektusok hatékony kezelése molekula szimulációkban / Effective handling of static and dynamic correlation effects in molecule simulations

Session | **Location:** Bálna , Rombusz Rendezvénytér, 1093 Budapest Fővám tér 11-12. | **Convener:** Dr. Barcza Gergely

14:35

14:35

Délutáni szekció: Virtuális kísérletek szuperszámítógépeken / Virtual experiments on supercomputers

Session | **Location:** Bálna , Rombusz Rendezvénytér, 1093 Budapest Fővám tér 11-12. | **Convener:** Dr. LécZ Zsolt

14:50

14:50

Délutáni szekció: Kvantumkémiai számítások, Brian QC szoftver alkalmazása HPC-n / Quantum chemical calculations using Brian QC software on HPC

Session | **Location:** Bálna , Rombusz Rendezvénytér, 1093 Budapest Fővám tér 11-12. | **Convener:** Dr. Tornai Gábor

15:05

15:05

Délutáni szekció: Első lépések a Komondor felé egy orvosi képhalmazon történő mélytanulás témájában / First steps towards Komondor in the topic of deep learning on a medical image set

Session | **Location:** Bálna , Rombusz Rendezvénytér, 1093 Budapest Fővám tér 11-12. | **Convener:** Dr. Gyöngy Miklós

15:20

15:20

Délutáni szekció: Az OpenSolve mérnöki szimulációs platform / OpenSolve the engineering simulation platform

Session | **Location:** Bálna , Rombusz Rendezvénytér, 1093 Budapest Fővám tér 11-12. | **Convener:** Dr. Felhős Dávid és Dr. Gróza Márton

15:35

15:35

Délutáni szekció: Futtatások erőforrás igény becslése; OpenFoam esetében használható eszközök és megoldások áttekintése / Estimating the resource demand of runs: overview of tools and solutions used for OpenFoam

Session | **Location:** Bálna , Rombusz Rendezvénytér, 1093 Budapest Fővám tér 11-12. | **Convener:** Ady László

15:50