

HPC User Forum 2022

Tuesday 29 November 2022

Délutáni szekció: CINECA HPC infrastructure and how to access - Rombusz Rendezvénytér (13:30-13:50)

-Conveners: Massimiliano Guarrasi, Cristiano Padrin

Délutáni szekció: Szinkronizációs kaszkádszimulációk elektromos hálózatokon / Synchronized cascade simulations on electrical networks - Rombusz Rendezvénytér (13:50-14:05)

-Conveners: Dr. Ódor Géza

Délutáni szekció: Gyógyszertervezési eljárások fejlesztése a KIFÜ HPC-vel / Development of pharmaceutical design procedures with the HPC of KIFÜ - Rombusz Rendezvénytér (14:05-14:20)

-Conveners: Dr. Hetényi Csaba

Délutáni szekció: Statikus és dinamikus korrelációs effektusok hatékony kezelése molekula szimulációkban / Effective handling of static and dynamic correlation effects in molecule simulations - Rombusz Rendezvénytér (14:20-14:35)

-Conveners: Dr. Barcza Gergely

Délutáni szekció: Virtuális kísérletek szuperszámítógépeken / Virtual experiments on supercomputers - Rombusz Rendezvénytér (14:35-14:50)

-Conveners: Dr. Lécz Zsolt

Délutáni szekció: Kvantumkémiai számítások, Brian QC szoftver alkalmazása HPC-n / Quantum chemical calculations using Brian QC software on HPC - Rombusz Rendezvénytér (14:50-15:05)

-Conveners: Dr. Tornai Gábor

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 - Rombusz Rendezvénytér (15:05-15:20)

-Conveners: Dr. Gyöngy Miklós

Délutáni szekció: Az OpenSolve mérnöki szimulációs platform / OpenSolve the engineering simulation platform - Rombusz Rendezvénytér (15:20-15:35)

-Conveners: Dr. Felhős Dávid és Dr. Gróza Márton

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 - Rombusz Rendezvénytér (15:35-15:50)

-Conveners: Ady László