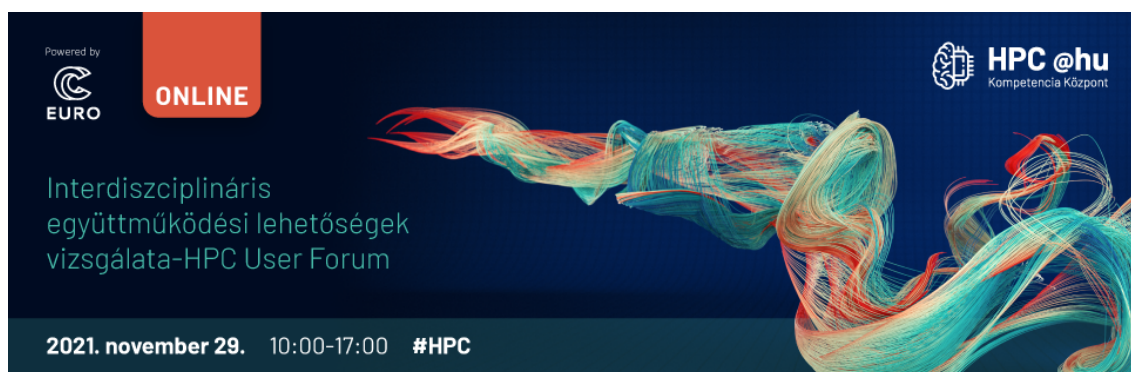


## Session Program

29 November 2021



## HPC User Forum-online

**Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével**

## Monday 29 November

13:00

### Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével: Célpontgyógyszer kölcsönhatások számítása

Session | Location: Streaming link: <https://mcu.niif.hu/live/play/15-11512-7187> | Convener: Dr Csaba Hetényi

13:15

13:15

### Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével: Karman-Mechanics Kft.

Session | Location: Streaming link: <https://mcu.niif.hu/live/play/15-11512-7187> | Convener: Dr Márton Gróza

13:30

13:30

### Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével: Vírusevolúció kutatása a bioinformatika támogatásával

Session | Location: Streaming link: <https://mcu.niif.hu/live/play/15-11512-7187> | Convener: Dr Győző Kaján

13:45

13:45

### Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével: Xdroid Kft.

Session | Location: Streaming link: <https://mcu.niif.hu/live/play/15-11512-7187> | Convener: István Fehér

14:00

14:00

### Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével: Nagy pontosságú ("Ultimate Fidelity") Monte-Carlo Atomreaktordinamikai kód

Session | Location: Streaming link: <https://mcu.niif.hu/live/play/15-11512-7187> | Convener: Dr Dávid Légrády

14:15

14:15

### Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével: DataSense Labs Kft.

Session | Location: Streaming link: <https://mcu.niif.hu/live/play/15-11512-7187> | Convener: Dr János Pálhalmi

14:30

14:30

### Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével: A nagyfejű csajkó génexpressziójának vizsgálata az utódgondozó viselkedés szempontjából

Session | Location: Streaming link: <https://mcu.niif.hu/live/play/15-11512-7187> | Convener: Nikoletta Nagy

14:45

14:45

### Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével: IDEAS Science Kft.

Session | Location: Streaming link: <https://mcu.niif.hu/live/play/15-11512-7187> | Convener: Béla Mihalik

15:00

15:15

### Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével: A „DENOLEN” projekt

Session | Location: Streaming link: <https://mcu.niif.hu/live/play/15-11512-7187> | Convener: Dr Norbert Hidvégi

15:30

15:30

### Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével: Szilárdtestbéli kvantumbitek modellezése HPC eszközökkel sűrűségfüggő alapokon

Session | Location: Streaming link: <https://mcu.niif.hu/live/play/15-11512-7187> | Convener: Gergő Thiering

15:45

15:45

### Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével: Az öregedés genetikai háttere

Session | Location: Streaming link: <https://mcu.niif.hu/live/play/15-11512-7187> | Convener: Dr Dávid Jónás

16:00

16:00

**Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével:  $\beta$ -peptid foldamerek in silico**

**Session** | **Location:** Streaming link: <https://mcu.niif.hu/live/play/15-11512-7187> | **Convener:** Dr András Ferenc Wacha

16:15

16:15

**Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével: Fém nanorészecske alapú plazmonikus struktúrák optikai tulajdonságainak és érzékenységének szimulációja**

**Session** | **Location:** Streaming link: <https://mcu.niif.hu/live/play/15-11512-7187> | **Convener:** Géza Levente SZÁNTÓ

16:30

16:30

**Use cases-HPC alkalmazása a felhasználók szemével: Számításos kémia alkalmazási lehetőségei a katalizátorok vizsgálatában**

**Session** | **Location:** Streaming link: <https://mcu.niif.hu/live/play/15-11512-7187> | **Convener:** Dr Julianna Oláh

16:45