

ZÁRÓ SZAKMAI JELENTÉS
MECENATÚRA (MEC_21) pályázat

2. ALPROGRAM (MEC_SZ_21)

**Magyarországon megrendezésre kerülő nemzetközi tudományos és
innovációs rendezvények, konferenciák szervezése**

EPR pályázat azonosító: MEC_SZ 141061

Pályázó kutató: Prof. Dr. Kun Ferenc

Befogadó intézmény: Debreceni Egyetem

1. A rendezvény megnevezése: Avalanche 2022 nemzetközi konferencia

2. A rendezvény helyszíne és időpontja (város, helyszínt biztosító intézmény, kezdő és záró dátum): Debrecen, Debreceni Egyetem, 2022. augusztus 29. – szeptember 1.

3. A rendezvény honlapja (magyar és angol nyelven)¹: <https://avalanche2022.statphysconf.hu/>

- A szakmai tartalom összefoglalója felkerült-e a honlapra?
Igen. A konferencia szakmai tartalmát a honlapon két lépésben ismertetjük: A nyitó oldal (HOME menüpont) egy általános összefoglalót ad a konferencia szakmai tartalmáról és történetéről, kiemelve a rendezvény nemzetközi jelentőségét a szakmai közösség számára. A FOCUS AREAS menüpont alatt részleteiben bemutatjuk a konferencia kiemelt témáit, amelyek a lavinadinamika univerzális aspektusai, lavinák keveredése, katasztrófák előrejelzése, a tranziens dinamikát kísérő lavinák, lavinajelenségek kísérleti vizsgálatának módszerei, a lavinadinamika legfontosabb modelljei, a képlékeny alakváltozást kísérő lavinajelenségek, a multi-ferroikus átkapcsolás, és egyéb lavinákkal kísért jelenségek.
- Van-e utalás a Mecenatúra program támogatására a rendezvény honlapján?
Igen, a honlapon elhelyezésre kerültek a támogató által előírt arculati elemek, és a Mecenatúra pályázat támogatása feltüntetésre került a honlap mellett a konferencia absztrakt kötetében is.

¹ A felhívás 4.1. pontja értelmében a honlapnak a konferencia záró napját követően legalább egy évig nyilvánosan elérhetőnek kell maradnia.

4. A rendezvény igazolt² jelenléti létszáma: 50

5. Külföldről érkezők jelenléti létszáma: 26

6. A rendezvény teljes regisztrált létszáma (online résztvevőkkel együtt): 69

7. A megvalósult rendezvény rövid bemutatása, nemzetközi jelentősége, illetve jelentősége a magyar tudományos élet szempontjából (max. 2000 karakter):

Az Avalanche konferencia a lavinajelenségekkel foglalkozó tudományos közösség legfontosabb nemzetközi eseménye, amely 2-3 évente kerül megrendezésre. Komoly elismerés a szakterület magyar kutatói közössége számára, hogy Les Houches, Barcelona, Cambridge, és Göttingen után a konferenciát Debrecenben rendezhettük meg. Az Avalanche konferencia kiemelkedő nemzetközi jelentőségét az adja, hogy a jelenségkör általános sajátosságaira fókuszál, lehetővé teszi a különböző szakterületek kísérleti és elméleti kutatói közötti kommunikációt, és együttműködések kialakítását. Ennek biztosításához a debreceni rendezvényen is minden prezentáció egyetlen plenáris szekcióban került lebonyolításra.

A lavinajelenségek vizsgálatának kiemelkedően sok nemzetközi szaktekintélye fogadta el a felkérést, így összesen 20 meghívott előadásra került sor, amelyeket 27 rövidebb prezentáció egészített ki. A tematikus szekciókat felvezető meghívott előadások átfogó képet adtak az egyes tématerületek újdonságairól, majd a rövid előadások részletesebben mutattak be egy-egy kiemelkedő eredményt. A konferenciát elsősorban személyes megjelenéssel terveztük, de a COVID járvány utazási korlátozásai miatt lehetővé tettük az online részvételt is. A konferencián 31 prezentáció személyes jelenléttel, 16 pedig online módon történt, ami a szakterület többi konferenciájához képest kiemelkedően jónak mondható.

A debreceni konferencia fontos célkitűzése volt a fiatal kutatók (PhD hallgatók és posztdoktorok) pályára állásának támogatása ezen a prosperáló szakterületen. A konferencián a hazai egyetemek 12 fiatal kutatója vett részt. A nagyszámú meghívott előadó a szakma frontvonalát képviselte, így a fiatalok első kézből szerezhették meg a kutatói karrierjük beindításához szükséges tudást. Az egyetlen szekcióban lévő előadások lehetővé tették, hogy a fiatal kutatók előadásait figyelemmel kísérik a szakma kiválóságai és kérdéseikkel, megjegyzéseikkel segítsék a fiatalok szakmai fejlődését. A szünetekben lehetőség nyílt a fiatalok számára személyes megbeszélésre, kapcsolatépítésre a meghívottakkal. A konferencia után a résztvevőktől kapott elismerő levelek is alátámasztják, hogy a konferencia sikeres megrendezése tovább erősítette a magyar kutatók pozícióját a szakterületen.

Kelt: Debrecen, 2022. december 28.



.....
Pályázó kutató aláírása (vagy fokozott biztonságú elektronikus aláírás és időbélyegző)

² Kérjük az alátámasztó dokumentum (pl. jelenléti ív) megküldését az EPR pályázati rendszeren keresztül, a pályázati ügyintéző címére.