

**ZÁRÓ SZAKMAI JELENTÉS**  
**MECENATÚRA (MEC\_21) pályázat**

**1. ALPROGRAM (MEC\_R\_21)**

**Részvétel külföldön megrendezésre kerülő nemzetközi tudományos és  
innovációs rendezvényeken, konferenciákon**

EPR pályázat azonosító: 141561

Pályázó kutató: Dr Nyikes Zoltán

Befogadó intézmény: Milton Friedman Egyetem


1. A külföldi rendezvény megnevezése:
  - 1.1. International Conference on Strength of Materials (ICSMA 19th)
  - 1.2. Le Congrès Français de Mécanique (CFM 2022)
  
2. A rendezvény helyszíne és időpontja (város, ország, kezdő és záró dátum):
  - 2.1. Metz, Franciaország, 2022.06.26-2022.07.01.
  - 2.2. Nantes, Franciaország, 2022.08.29-09.02.
  
3. A rendezvény honlapja:
  - 3.1. <https://icsma2022.sciencesconf.org/>
  - 3.2. <https://cfm2022.fr/>
  
4. A megvalósult részvétel formája (jelenléti vagy online):
  - 4.1. jelenléti
  - 4.2. jelenléti
  
5. A részvétel szakmai tartalma (pl. előadás, poszter, egyéb aktivitás):
  - 5.1. előadás
  - 5.2. előadás
  
6. A részvétel hatása és jelentősége a saját kutatói karrier építésében (max. 1000 karakter):
  - 6.1. A konferencia házigazdája prof. Dr. Tóth S. László külön figyelmet fordított a Magyarországról érkezőkre így számunkra lehetőség nyílt a metzi Lorraine Egyetem anyagtudományi laboratóriumaiban (LEM3) is látogatást tenni, megismerkedni az ottani kutatásokkal. Ennek során

erősítettük a Milton Friedman Egyetem és a Lorraine Egyetem között már meglévő kapcsolatot és új kutatási projekt indításáról egyeztető megbeszélést folytattunk. A konferencián az Óbudai Egyetemmel közös kutatási eredmények anyagát mutattuk be kollégámmal előadás és poszter szekciókban „Experimental Study of the Ultrasonic Welding Effected Crack Propagation” valamint „Explosion effect on the mechanical properties of an austenitic stainless steel” címmel. Mindkét munkát feltöltöttük a konferencia adatbázisába, publikációk megjelenése 2023 évben várható.

6.2. A „Le Congrès Français de Mécanique” (CFM 2022) konferencia elsősorban franciaországi egyetemek és kutatók számára került megrendezésre. A konferencia nyelve is francia nyelv volt, így lehetőségünk volt az Óbudai Egyetemmel közösen végzett kutatás eredményeit bemutatni francia nyelven „Etude expérimentale de la propagation des fissures affectée par le soudage par ultrasons des métaux” címmel és ismerkedni a francia kollégákkal. Kis számú külföldi résztvevővel rendezett konferencián több egyetem kutatóival ismerkedtünk meg, valamint talákoztunk francia partnereinkkel, akikkel megerősítettük szándékunkat, hogy a jövőben is folytatjuk az együttműködést. Az előadott kutatási eredményeket egy elektronikus proceeding-ben minden kutató megkapta pendrive-on és a válogatott cikkek (a leadott cikk is kiválasztásra került) a Mechanics & Industry folyóiratban jelennek meg angol vagy francia nyelven. A cikket 2022.12.23-ig kellett feltölteni, megjelenésére még várni kell.

---

Kelt:2023.01.30.

.....  


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