

Mecenatúra

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: **140947**

Pályázó kutató: Demeter Gábor

Befogadó intézmény: Wigner Fizikai Kutatóközpont

Amennyiben több rendezvény látogatására igényelt támogatást, kérjük, mindegyikre vonatkozóan válaszolja meg az alábbi kérdéssort.

1. A külföldi rendezvény megnevezése:

- a) COFIL2022 – International Conference on Laser Filamentation
- b) AWAKE Collaboration Meeting

2. A rendezvény helyszíne és időpontja (város, ország, kezdő és záró dátum):

- a) Chania, Kréta, Görögország, 2022.7.11 – 2022.7.15
- b) Genf, Svájc, 2022.10.5 – 2022.10.7

3. A rendezvény honlapja:

- a) cofil2022.org
- b) <https://indico.cern.ch/event/1203308/>

4. A megvalósult részvétel formája (jelenléti vagy online):

- a) jelenléti
- b) jelenléti

5. A részvétel szakmai tartalma (pl. előadás, poszter, egyéb aktivitás):

a) Előadás, július 13-a szerda.

Cím: *Terawatt, resonant laser pulse propagation in atomic vapor,*

szervezők: J.T. Moody, **G. Demeter**, M. Á. Kedves, A. M. Bachmann, F. Batsch, M. Bergamaschi, V. Fedosseev, E. Granados, M. Kerscher, P. Muggli, H. Panuganti, G. Zevi Della Porta

b) Részvétel a Collaboration Board megbeszélésén és határozathozatalában. (A teljes jogú tagok egy-egy vezetőjéből álló 'Collaboration Board' az együttműködés döntéshozó testülete számos kérdésben.)

6. A részvétel hatása és jelentősége a saját kutatói karrier építésében (max. 1000 karakter):

a) A COFIL2022 konferencia a nagyintenzitású lézerpulzusok terjedésével, nemlineáris optikai jelenségeivel foglalkozó kutatói közösség első számú fóruma. Itt mutathattuk be azokat az eredményeinket amelyeket a közelmúltban az AWAKE berendezésen folytatott kísérleteinkben kaptunk, illetve az ezekhez kapcsolódó elméleti eredményeket.

b) A Wigner Fizikai Kutatóközpont AWAKE csoportjának rendszeresen be kell számolnia munkájáról az együttműködés nyilvánossága előtt, illetve részt kell vennie a Collaboration Board határozathozatali munkájában. Akadályoztatásom miatt Dr. Kedves Miklós Ákos helyettes csoportvezető utazott el helyettem, hogy a Collaboration Board ülésén részt vegyen. A diskusszió való részvétel főleg a közeljövő feladatainak megbeszélése, elosztása, időzítése miatt fontos a csoport egészének.

Kelt: Budapest, 2023.2.10


.....

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