



SZEGEDI
TUDOMÁNYEGYETEM
Fizikai Intézet

Gergely Árpád László

Egyetemi tanár

6720 Szeged, Dóm tér 9.

Tel.: +36 70 2020800

Fax.: +36 62 420154

E-mail: laszlo.a.gergely@gmail.com

Tisztelt Bizottság,

Gergely Cecília 2. éves fizikus MSc hallgató Pro Scientia Aranyérem pályázatát támogatva igazolom, hogy

2016. március 9-21. között szakmai tanulmányúton vett részt Japánban,
a Kyoto-i Yukawa Elméleti Fizikai Intézetben.

A tanulmányút során Shinji Mukohyama professzor csoportjában ismerkedett a téridő 3+1 felbontásával kapcsolatos számolásokkal, valamint rangos előadásokat hallgatott az asztrofizika és elemirészecske-fizika területein:

2016/03/14: Yi Wang (Hong Kong University of Science and Technology)
Probing the Primordial Universe using Massive Fields

2016/03/15: Max Riegler (Technische Universität Wien, Ausztria)
Flat Space, Higher-Spins and Holography in 2+1 Dimensions

2016/03/16: Yi Wang (Hong Kong University of Science and Technology)
On the initial condition of inflationary fluctuations

2016/03/16: Laszlo Arpad Gergely (Szegedi Tudományegyetem)
Gravitational, shear and matter waves in Kantowski-Sachs cosmologies

2016/03/16: Christian Saemann (Heriot-Watt University, Skócia)
Looking for the classical (2,0)-theory

Gergely Cecília szakmai elkötelezettségét mutatja, hogy a tanulmányúton önerőből vett részt. A tanulmányút rendkívül fontosnak bizonyult későbbi kutatómunkája szempontjából. A XXXIII. és a XXXIV. OTDK-n is első helyezést ért el pályamunkáival, melyhez alkalmazta és általánosította az ott tanult technikákat.

Szeged, 2019. április 30.

Tisztelettel,

Gergely Árpád László
egyetemi tanár
Fizikai Intézet
Szegedi Tudományegyetem

