



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,

Nagy Cecília, III. éves Fizika BSc 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](#)

Nagy Cecília szakmai elkötelezettségét mutatja, hogy a tanulmányúton önerőből vett részt. A tanulmányút rendkívül fontosnak bizonyult későbbi kutatómunkája szempontjából. AZ OTDK-n első helyezést elért pályamunkája az ott tanult technikák alkalmazásából és általánosításából született.

Szeged, 2017. május 3.

Tisztelettel,

Gergely Árpád László
Egyetemi tanár
Fizikai Intézet
Szegedi Tudományegyetem