

Támogató nyilatkozat

Horváth Hanna Zsófia
Gépészmérnök MSc. hallgató
Pro Scientia Aranyérem Pályázathoz

Név, Neptun kód:

Horváth Hanna Zsófia, SJ02VN

Szül. hely és idő:

Pécs, 1995.04.26.

Képzés: Gépészmérnöki mesterképzési szak, gépészeti modellezés szakirány

Résztétel a tanszék kutatási feladataiban:

- ÚNKP-18-2-I-BME-173 Pattogó bőrönd többszabadságfokú mechanikai modellje és szimulációja (Mester képzés, 10 hónap),
- ÚNKP-19-2-I-BME-245 Vontatmányok nem-sima mechanikai modelljei (Mester képzés, 5 hónap).

TDK eredmények:

- 2016: BME-GPK, Analitikus mechanika szekció, dolgozat: Pattogó bőröndök stabilitása, konzulens: Dr. Takács Dénes, III. díj
- 2017: BME-GPK, Analitikus mechanika szekció, dolgozat: Pattogó bőrönd többszabadságfokú mechanikai modellje és szimulációja, konzulens: Dr. Takács Dénes, III. díj
- 2018: BME-GPK, Analitikus mechanika szekció, dolgozat: Vontatmányok kigyózása, pattogása, felborulása, konzulens: Dr. Takács Dénes, II. díj és Audi Hungaria különdíj
- 2019: BME-GPK, Alkalmazott mechanika III. szekció, dolgozat: Vontatmányok nemlineáris rezgései, konzulens: Dr. Takács Dénes, I. díj

OTDK eredmények:

- 2019: Műszaki tudományi szekció, Műszaki mechanika 2. tagozat, dolgozat: Vontatmányok kigyózása, pattogása, felborulása, konzulens: Dr. Takács Dénes, I. helyezés
- 2021: Műszaki tudományi szekció, Műszaki mechanika tagozat, dolgozat: Vontatmányok nemlineáris rezgései, konzulens: Dr. Takács Dénes, I. helyezés

Publikációk:

- Horváth H. Zs., Takács D.: Modelling and Simulation of Rocking Suitcases. YSESM 2018, Traunkirchen, Ausztria, 2018.05.17-19., Acta Polytechnica CTU Proceedings 18, 61-65, (2018).
- Horváth H. Zs., Takács D.: Analogue Models of Rocking Suitcases and Snaking Trailers. NODYCON 2019, Róma, Olaszország, 2019.02.17-20., Nonlinear Dynamics of Structures, Systems and Devices, Springer International Publishing, Chapter 12, 117-126, (2020).
- Horváth H. Zs., Takács D.: Stability of Snaking Trailers. DSTA 2019, Lodz, Lengyelország, 2019.12.02-05., Proceedings of the 15th International Conference on Dynamical System – Theory and Application
- Horváth H. Zs., Takács D.: Vontatmányok kigyózása, pattogása, felborulása. XXVII. Nemzetközi Gépészeti Konferencia (OGÉT), Nagyvárad, Románia, 2019.04.25-28., XXVII. Nemzetközi Gépészeti Konferencia konferenciakiadványa, ISSN 2065-1267, 209-212, (2019).

Nemzetközi konferencia részvétel-előadás (angol nyelven):

- ENOC 2017: 2017. június 25-30., Budapest, Magyarország
- YSESM 2018: előadás és poszter bemutatása, 2018. május 17-19., Traunkirchen, Ausztria
- NODYCON 2019: előadás, 2019. február 17-20., Róma, Olaszország
- DSTA 2019: előadás, 2019. december 2-5., Lodz, Lengyelország

Hazai konferencia részvétel-előadás (magyar nyelven):

- OGÉT 2019: előadás, 2019. április 25-28., Nagyvárad, Románia
- GSZK konferencia: előadás, 2019. november 7., Budapest, Magyarország
- Hazai konferencia részvétel: GSZNHK 2018, 2018. április 8-11., Győr, Magyarország

Oktatási tevékenység demonstrátorként:

- 2016/17/2 félév: BME-GPK, MOGI tanszék
- 2017/18/1 félév: BME-GPK, MOGI tanszék
- 2017/18/2 félév: BME-GPK, MM tanszék
- 2018/19/1 félév: BME-GPK, MM tanszék

116

- 2019/20/1 félév: BME-GPK, MM tanszék

Díjak:

- Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj (2017, 2018, 2019)
- József Nádor-díj (2018/2019-es tanév)
- "Élen a tanulásban, élen a sportban" ösztöndíj (2018)
- "Jó tanuló, jó sportoló" ösztöndíj (2017, 2018, 2019)
- Kari BME Ösztöndíj (2019/2020/1)
- Egyetemi BME Ösztöndíj (2018/2019/2, 2019/2020/1)

Egyéb megjegyzések:

Versenyeredmények:

- EBEC országos esettanulmányi verseny: Case Study kategória, 2017. március 8-10., Budapest, csapat, 3. helyezés
- EBEC országos esettanulmányi verseny: Case Study kategória, 2018. március 8-9., Budapest, csapat, 1. helyezés
- EBEC Central nemzetközi esettanulmányi verseny: Case Study kategória, 2018 májusa, Pozsony, csapat, 3. helyezés

Szervezőként segítői feladatok ellátása a 2017-ben megrendezett ENOC nemzetközi konferencián: 9th European Nonlinear Dynamics Conference, 2017. június 25-30., Budapest, Magyarország

Horváth Hanna Zsófia Pro Scientia Aranyérem pályázatát támogatom.

Budapest, 2021.05.24.



Dr. Hős Csaba
tudományos és nemzetközi dékánhelyettes
KTDB elnök
BME GPK