

Támogató nyilatkozat

Pokorni Ágoston Jakab
Mechatronikai mérnök MSc. hallgató
Pro Scientia Aranyérem Pályázathoz

Név, Neptun kód:

Pokorni Ágoston Jakab,, YEU5AU

Szül. hely és idő:

Budapest, 1996.03.24.

Képzés: Mechatronikai mérnöki mesterképzési szak, Biomechatronika specializáció

Részvétel a tanszék kutatási feladataiban: -

TDK eredmények:

- Fúziós gerincműtét végeselemes vizsgálata, 2018, I. díj
- Daganatos csigolya eltávolítását követő műtéti rekonstrukciók végeselemes vizsgálata, 2019, I. díj
- Csigolyatest pótlására szolgáló eszközök összehasonlítása, 2020, jutalom

OTDK eredmények:

- Fúziós gerincműtét végeselemes vizsgálata, 2019, II. díj
- Daganatos csigolya eltávolítását követő műtéti rekonstrukciók végeselemes vizsgálata, 2021, I. díj

Publikációk:

- Pokorni Ágoston, Dr. Kiss Rita, 2019, Fúziós gerincműtét végeselemes vizsgálata, XXVII. Nemzetközi Gépészeti Konferencia Kiadványa, 432-436, ISSN 2068-1267
- Peter Endre Eltes, Marton Bartos, Benjamin Hajnal, Agoston Jakab Pokorni, Laszlo Kiss, Damien Lacroix, Peter Pal Varga, Aron Lazary (2020). Development of a computer-aided design and finite element analysis combined method for affordable spine surgical navigation with 3D-printed customized template. Frontiers in surgery, 7, 176.

Oktatási tevékenység demonstrátorként: -

Díjak:

- Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj, 2019

Egyéb megjegyzések:

- 2018. június 1 óta a BME Biomechanikai Kooperációs Kutatóközpont és a Országos Gerincgyógyászati Intézet közös, Gerincszegmentum stabilizációs műtétek végeselemes modellezése című projektjében önkéntes kutatóként dolgozom

Pokorni Ágoston Jakab Pro Scientia Aranyérem pályázatát támogatom.

Budapest, 2021.05.24.



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