

**ÚJ NEMZETI KIVÁLÓSÁG PROGRAM
ZÁRÓ BESZÁMOLÓ SZAKMAI ÉRTÉKELÉSE**

Ösztöndíjas neve: Csikós Klaudia

Kar, Tanszék: Információs Technológiai és Bionikai Kar

ÚNKP pályázati azonosító: ÚNKP-21-2-II-PPKE-84

Kutatómunka címe: Nagyfelbontású kétirányú multimodális agy-gép interfész preklinikai fejlesztése és validálása

Záró beszámoló szöveges értékelése:

Klaudia az ösztöndíjas időszak során egy olyan multimodális, éber, szabadon mozgó állaton is alkalmazható krónikus agy-gép interfész rendszer fejlesztésén és értékelésén dolgozott, melynek segítségével preklinikai funkcionális ultrahang mérések és optikai moduláció valósítható meg macskák vizuális agyi területein. Munkája magában foglalta a rendszer fizikai paramétereinek meghatározását, a komponensek megfelelő térbeli elhelyezkedésének tervezését, valamint az implementációt is.

A beszámoló alapján elkészült a rendszer, melynek kiértékelése során a kutatócsoport egyik mérőeszköze nem állt rendelkezésre (meghibásodás miatt), így a szakmai program ezen részében eltértek a tervektől. Véleményem szerint az eredetileg tervezett lépések helyett végrehajtott munka legalább olyan szakmai értéket képvisel, mint amit a szakmai bíráló a pályázatban megfelelőnek talált. Az elvégzett munka eredményeit Klaudia a PPKE ITK Kari TDK konferencián is bemutatta, ahol a Bionika szekcióban a 2021-2022/1 szemeszterben első helyezést ért el, és megkapta a Morgan Stanley különdíját is. Emellett az eredményeket, részben a kutatócsoporttal közösen egy poszter és egy előadás formájában is publikálta a nemzetközi IBRO 2022 konferencián.

Az UNKP pályázatában vállalt kötelezettségeit mennyiségileg és minőségileg is maximálisan teljesítette.

Záró beszámoló minősítése (nem megfelelő / megfelelő / kiváló):

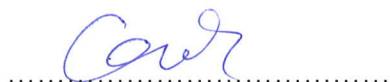
Kelt.: Budapest, 2022. 10. 21.



Dr. Zsedrovits Tamás
Szakmai értékelő

A Záró beszámoló szakmai megfelelőségének értékelését és minősítését elfogadom és jóváhagyom.

Kelt.: 2022. év. október hó. 28. nap



(név)
Kari Szakértői Bizottság elnöke