

ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
 ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA
 F21

Kérem a Doktori Iskola Tanácsát az alábbi téma befogadására és meghirdetésére

Kérjük **értelemszerűen** **FELÜLÍRNI, KIEGÉSZÍTENI** vagy **MEGVÁLASZOLNI**
a táblázat sorait

Beküldendő: **csak elektronikusan 2021.01.15-IG**

FELÜLÍRNI	Dr. Maróti-Agóts Ákos PhD, habil. egyetemi docens	Állatorvostudományi Egyetem ÁTLT tanszék e-mail: Maroti-Agots.Akos@univet.hu
	Cím: Szarvasmarha fenotipizálás a VATEM rendszerben mesterséges intelligencia felhasználásával.	Title: Cattle phenotyping in the VATEM system using artificial intelligence.
	A téma rövid összefoglalása: A modern fenotipizálás a genomikai tenyésztéértékcslés fontos információforrása lehet a jövőben. Az évszázadok óta változatlan mérőeszközök helyébe informatika intenzív módszerek, eszközök és szenzorok lépnek. A téma célkitűzése, hogy a VATEM állatmérő rendszer mesterséges intelligencia motorjának fejlesztésével az anatómiai pontok automatikus megjelölését kidolgozzuk.	Angolul: Modern phenotyping may be an important source of information for genomic breeding value estimation in the future. Measuring instruments that have remained unchanged for centuries have been replaced by IT-intensive methods, devices and sensors. The aim of the topic is to develop the automatic marking of anatomical points by developing the artificial intelligence engine of the VATEM animal measurement system.
KIEGÉSZÍTENI	Elvárások: -A hallgatónak ismernie szükséges a VATEM1, VATEM2 optometriai rendszerek működését és használatát. -Szükségesek a szoftver és hardver (perifériák beüzemelése, használata, drón-technika) felhasználói jártasság. -Állatorvosi végzettség (gazdasági haszonállat).	Requirements: -The student needs to know the operation and use of VATEM1, VATEM2 optometry systems. -Requires user skills in software and hardware (installation, use of peripherals, drone technology). -Veterinary qualification (farm animal).
MEGVÁLASZOLNI	A meghirdetett téma finanszírozására rendelkezésre álló, már elnyert forrás: VEKOP-2.3.2 A téma meghirdetőjének az elmúlt 5 évben megjelent, a meghirdetni kívánt témával összefüggő 3 publikációja;	A meghirdetett téma finanszírozására rendelkezésre álló, már elnyert forrás: VEKOP-2.3.2 1.) Phenotyping of Hungarian Grey bulls with the optometric VATEM method and launch of the PHENBANK

<i>Készítette:</i>	<i>DI titkárság</i>	<i>F21-DI-TÉMABE</i>	<i>Érvényes: 2015.06.17.-től</i>
<i>Jóváhagyta:</i>	<i>Prof. Dr. Bartha Tibor iskolavezető</i>	<i>Verzió 3</i>	<i>1. oldal, összesen: 2</i>

ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
 ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA
 F21

Oktató MTMT azonosítója: 10023162	In: EAAP, Scientific Committee (szerk.) Book of Abstracts of the 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science Wageningen, Hollandia : Wageningen Academic Publishers, (2018) p. 288 , 1 p.
	2.) Maróti-Agóts, Ákos ; Bodó, Imre ; Zenke, Petra ; Jávorka, Levente ; Kaltenecker, Endre ; Baracska, Lajos ; Beck, Attila ; Fürlinger, Dóra ; Szemenyei, Márton ; Ratkóczi, Omár et al. VATEM2 - Optometriai állatmérő rendszer MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA 139 : 8 pp. 501-508. , 8 p. (2017)
	3.) Á, Maróti-Agóts ; D, Fürlinger ; I, Bodó ; L, Baracska ; E, Kaltenecker ; A, Gáspárdy Changing of the wither height in Hungarian Grey cattle breed in the last 15 years In: EAAP, scientific committee (szerk.) Book of Abstracts of the 68th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science Wageningen, Hollandia : Wageningen Academic Publishers, (2017) p. 486 , 1 p.
Egyéb közölnivaló:	

<i>Készítette:</i>	<i>DI titkárság</i>	<i>F21-DI-TÉMABE</i>	<i>Érvényes: 2015.06.17.-től</i>
<i>Jóváhagyta:</i>	<i>Prof. Dr. Bartha Tibor iskolavezető</i>	<i>Verzió 3</i>	<i>2. oldal, összesen: 2</i>