

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: Az extenzív szarvasmarha fenotipizálás új módszerei	Title: New methods of phenotyping in extensive beef cattle stock	
	A téma rövid összefoglalása: A modern fenotipizálás a genomikai tenyésztéértébecslés fontos információforrása lehet a jövőben. Az évszázadok óta változatlan mérőeszközök helyébe informatika intenzív módszerek, eszközök és szenzorok lépnek. A téma célkitűzése, hogy új módszereket (MI, drón-technika, 3D szkener, stb.) próbáljon ki, amelyek segíthetik a fenotipizálás automatizált folyamatát extenzív szarvasmarha állományokban.	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 Measuring instruments that have remained unchanged for centuries have been replaced by IT-intensive methods, devices and sensors.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 try new methods (MI, drone technique, 3D scanner, etc.) that can help the automated process of phenotyping in extensive cattle herds.	
KIEGÉSZÍTENI	Elvárások: -A hallgatónak ismernie szükséges a VATEM1, VATEM2 optometriai rendszerek működését és használatát. -Szükségesek a szoftver (Red-Node, programozási ismeretek) 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 (Red-Node, programming knowledge) and hardware (installation, use of peripherals, drone technology). -Veterinary qualification (farm animal).	
	A meghirdetett téma finanszírozására rendelkezésre álló, már elnyert forrás: VEKOP	A meghirdetett téma finanszírozására rendelkezésre álló, már elnyert forrás: VEKOP	
MEGVÁLASZOLNI	A téma meghirdetőjének az elmúlt 5 évben megjelent, a meghirdetni kívánt témával összefüggő 3 publikációja;	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>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 közlőnivaló:	

<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>