Kérem a Doktori Iskola Tanácsát az alábbi téma befogadására és meghirdetésére

Kérjük értelemszerűen **FELÜLÍRNI, KIEGÉSZÍTENI vagy MEGVÁLASZOLNI**

**a táblázat sorait**

Beküldendő: **csak elektronikusan 2024.01.15-IG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FELÜLÍRN**I | Dr. Maróti-Agóts Ákos | Állatorvostudományi Egyetem ÁTLT tanszék |
| egyetemi docens, tanszékvezető helyettes | e-mail: Maroti-Agots.Akos@univet.hu |
| Cím: A magyar szürke szarvasmarha fajta fenotipizálási lehetőségei a geometriai morfometria segítségével | Title: Phenotyping of the Hungarian grey cattle breed using geometric morphometry |
| A téma rövid összefoglalása:  A külterjesen tartott magyar szürke szarvasmarha fajta testméreteinek meghatározására hozta létre tanszékünk az optometriai VATEM módszert, rendszert. A módszer több évtizedes használata során olyan fejlesztéseket végeztünk a rendszeren (VATEM3 szoftver, MI anatómai pont meghatározás, NodeRed fülszámkijelzés, stb.) és olyan mennyiségű állattal dolgoztunk (30-40e), amelyek lehetővé teszik a geometriai morfometriai vizsgálatok elvégzését.  A téma elsődlegesen a küllemi típusok azonosítást, és a húsrészek arányának in vivo meghatározását tűzi ki célul a geometriai morfometria segítségével. | Angolul:  Our department created the VATEM optometric method and system to determine the body measurements of the Hungarian Grey cattle breed kept extensive. During the decades of using this method, we have made improvements to the system (VATEM3 software, AI anatomical point determination, NodeRed ear tag display, etc.) and worked with a high number of animals (30-40 thousand) that allowed us to perform geometric morphometric studies.  The main goal of this study is to use geometric morphometry to identify different types of conformation and determine the relative proportions of meat proportions in vivo. |
| KIEGÉ-SZÍTENI | Elvárások:  -A hallgatónak ismernie szükséges a VATEM3 optometriai rendszerek működését és használatát.  -Az R szoftver használata és a geometriai morfometriai csomagok ismerete  -R statisztikai csomagok ismerete, használata | Requirements:  -The student should be familiar with the operation and use of VATEM3 optometric systems.  -Use of R software and knowledge of geometric morphometric packages  -Knowledge and use of R statistical packages |
| MEGVÁLASZOLNI | A meghirdetett téma finanszírozására rendelkezésre álló, **már elnyert** forrás: - |  |
| A téma meghirdetőjének az elmúlt 5 évben megjelent, a meghirdetni kívánt témával összefüggő 3 publikációja;  Oktató MTMT azonosítója: 10023162 | 1) Maróti-Agóts Á., Wagenhoffer Zs., Fürlinger D., Kaltenecker E., Gáspárdy AMitogenome sequencing of Hungarian Grey Cattle by use of founder samplingIn: Vladimir, Brajković; Vlatka, Čubrić Čurik; Ino, Čurik; Ivana, Držaić; Mario, Shihabi (szerk.) ASD 2022 - Book of AbstractsZágráb, Horvátország : University of Zagreb, Faculty of Agriculture (2022) 115 p. p. 22 , 1 p. |
| 2.) Maróti-Agóts Á., Beck A., Danyi Z, Fodor B., Bodó I. I., Solymosi N., Krikó E.,Solti Á., Gáspárdy A.  Data collection through IT intensive phenotyping in the Hungarian Grey Cattle  2019. 07. 02. ICAR Prague 2019. |
| 3.) Gáspárdy András, Zenke Petra, Kovács Endre, Annus Kata, Posta János, Sáfár László, Maróti-Agóts ÁkosEvaluation of Maternal Genetic Background of Two Hungarian Autochthonous Sheep Breeds Coming from Different Geographical DirectionsANIMALS 12 : 3 Paper: 218 , 12 p. (2022) |
| 4) Maróti-Agóts Ákos, Bodó Imre, Zenke Petra, Jávorka Levente, Kaltenecker Endre, Baracskay Lajos, Beck Attila, Fürlinger Dóra, Szemenyei Márton, Ratkóczi Omár, Gáspárdy AndrásVATEM2 - Optometriai állatmérő rendszer MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA 139 : 8 pp. 501-508. , 8 p. (2017) |
| Egyéb közölnivaló: |  |