



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ
1113, София, ул. Ю. Гагарин № 2 ☎ (02) 8736137 факс: (02) 8705498,
iber@iber.bas.bg; www.iber.bas.bg

Ръководството на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН
Ви кани да присъствате на

АКАДЕМИЧНА ЛЕКЦИЯ

на тема

Молекулярно-популационни изследвания при говедото и приложението им в полза на обществото

Лектор: д-р Петър Христов

Новоизбран доцент в отдел „Животинско разнообразие и ресурси“

В лекцията се обсъждат въпросите на ранното одомашняване на вида *Bos taurus* от дивия предшественик тура (*Bos primigenius*) и ролята на древните цивилизации на Балканите при разпространението на одомашнените животни към Европа. Анализът е извършен на базата на археозоологичен костен материал и генотипиране на животните по митохондриална ДНК.

Разглежда се генетичното разнообразие (митохондриален D-loop регион) на две местни породи говеда – Късорого родопско и Сиво говедо като част от биологичното разнообразие на страната и приноса на тези изследвания за биогеографията и изучаването на одомашняването на европейските породи говеда.

В презентацията се разглежда и генетичния полиморфизъм на млечните протеини при млечни породи говеда в нашата страна в два аспекта: 1. Връзка на генетичните варианти на млечните протеини с процесите на одомашняване на говедото; 2. Влияние на алелните варианти на млечните протеини върху количествените и качествените показатели на кравето мляко с оглед генетичното усъвършенстване на млечните породи и повишаване на конкурентността на млечната индустрия на световните пазари.

В лекцията е посочен и приносът на автора относно изучаване на одомашняването и разпространението на говедото, значението на млечните протеини за контролиране посредством селекция на редица признаци, както и повишаване производството на млечни продукти като сирене, кашкавал и др.

Академичната лекция ще се проведе на 19 май 2016 г., четвъртък, от 14 ч. в Заседателната зала на на Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН, База 1, Юри Гагарин 2, 1113 София.
