



Информация за финансиран проект

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2018 г.
Основна научна област или обществен приоритет:
Селскостопански науки
Входящ № на проект:
Н 26/16 от 03.09.2018 г.
Заглавие на проекта:
Проучване на ДНК маркери свързани с продуктивността при породи овце, отглеждани в България
Базова организация:
Лесотехнически университет – гр. София
Партньорски организации:
Институт по животновъдни науки – гр. Костинброд
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Доц. д-р Ивона Василева Димитрова
Общ размер на отпуснатото финансиране:
116 000 лв.
Разпределение на сумата по проекта между базовата организация и партньорите
Организация: Лесотехнически университет – гр. София
Сума: 56 040 лв.
Организация: Институт по животновъдни науки – гр. Костинброд
Сума: 59 960 лв.



Резюме на проекта:

Основна цел на проекта е проучване и извършване на сравнителен анализ на генетичното разнообразие при овце от различни породи, отглеждани у нас – *местни*: каракачанска, медночервена шуменска, карнобатска, брезнишка, при породи за *мляко* - синтетична популация българска млечна, черноглава плевенска и с *насоченост за месо* – кавказка тънкорунна, асканийска, карнобатска тънкорунна, ил дьо франс, по следните гени: калпастатин (CAST), миостатин (MSTN), гена на арилалкалната N-ацетилтрансфераза (AA-NAT), гена на мембранния белтък АТФ-свързващ касетен транспортер (ABCG2), борула гена (FecB), гена FABP3 и гена на Growth differentiation factor 9 (GDF9), свързани с растежни и угоителни способности, плодовитост и сезонност при размножаването, млечна продуктивност.

Друга цел на проекта е създаване на база данни за наличното генетичното разнообразие при изследваните породи по проучваните гени и сравняване на получената информация с тази от предходни изследвания.

Откритите полиморфизми в някои от изследваните гени - CAST, MSTN, AA-NAT, ABCG2, FecB, FABP3, GDF9 при породи овце, обект на изследването ще бъдат проучени и изчислени биометрично с цел установяване на зависимости между определени генотипове и важни продуктивни характеристики.

В резултат от проведените изследвания по проекта ще бъдат предложени подходящи генетични маркери за включване в селекционните програми на изследваните породи овце.



Членове на научния колектив

<i>Организации/участници¹</i>	<i>Бележка²</i>
<i>Базова организация:</i>	
Лесотехнически университет – гр. София	
<i>Ръководител на научния колектив</i>	
Доц. д-р Ивона Василева Димитрова	
<i>Участници:</i>	
Доц. д-р Атанаска Тодорова Тенева	
Доц. дн Веселин Илиев Кутев	
<i>Партньорска организация:</i>	
Институт по животновъдни науки – гр. Костинброд	
<i>Участници:</i>	
Проф. д-р Мая Миткова Игнатова	
Доц. д-р Таня Стефанова Иванова	
Гл. ас. д-р Милена Георгиева Божилова-Сакова	ПД, МУ
Ас. Радостина Петрова Стойкова-Григорова	ДО

¹ Отбележете академичната длъжност, научната степен, име и фамилия на всеки участник

² Отбележете дали участникът в колектива е млад учен (МУ), постдокторант (ПД), докторанти (ДО) или студенти (СТ), пенсионер (ПН) или учен от чужбина (УЧ).