

Actividades divulgación Proyecto AGROALNEXT_2022_063

Lugar	Universitat de Valencia
Localidad	Burjassot
Provincia	Valencia
Fecha	octubre de 2023
Proyecto:	Optimización de la conservación y búsqueda de marcadores de la fertilidad en espermatozoides de animales de interés productivo (FERTSPERM)
Código proyecto	AGROALNEXT_2022/063
Grupo de investigación	

INFORME DE LA ACTIVIDAD:

Publicación en una **revista JCR** de investigación internacional, índice de impacto 4.400; **primer cuartil** del área BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS. En dicha publicación se analizaron varios parámetros in vitro evaluados por CASA y citometría de flujo y proteoma evaluado por SWATH-MS de espermatozoides de toro catalogados como de alta y baja fertilidad tras más de mil inseminaciones artificiales.

Gacem, S., Castello-Ruiz, M., Hidalgo, C.O., Tamargo, C., Santolaria, P., Soler, C., Yániz, J.L., Silvestre, M.A., 2023. Bull Sperm SWATH-MS-Based Proteomics Reveals Link between High Fertility and Energy Production, Motility Structures, and Sperm-Oocyte Interaction. *J. Proteome Res.* 22, 3607–3624. doi:10.1021/acs.jproteome.3c00461

<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jproteome.3c00461>

Y para que conste a los efectos oportunos

Firma del IP1.