



التاريخ: ٢٠١٣/٣/٢٥

السادة الأفاضل

الموضوع: دعوة لحضور مناقشة رسالة ماجستير

تحية طيبة وبعد ، ، ،

يتشرف برنامج الماجستير في التكنولوجيا الحيوية المشترك بين جامعتي بوليتكنك فلسطين وبيت لحم بدعوتكم لحضور مناقشة رسالة الماجستير للطالب "زياد مشرف أبو الخيزران" تحت عنوان:

**Analysis of Selected Milk Traits in Palestine Cattle in
Relative to Morphology and Genetic Polymorphism**

علاقة الجينات المسؤولة عن إنتاجية الحليب كمياً ونوعاً بالشكل الخارجي للأبقار في فلسطين

وذلك يوم الخميس الموافق ٢٨ - ٣ - ٢٠١٣ في قاعة المؤتمرات الكائنة في مبنى جامعة بوليتكنك فلسطين (أبو رمان) - الخليل، في تمام الساعة الحادية عشر صباحاً.

حضوركم تشريف لنا ودعم للبحث العلمي ، ، ،

نظرة عامة على الدراسة:

تعد هذه الدراسة البحثية "الأولى" من نوعها محلياً في مجال تحديد الجينات المسؤولة عن إنتاجية الحليب في الأبقار وربطها بالعناصر المؤثرة فيه كمياً ونوعاً، حيث شملت الدراسة التي أجريت بشكل كامل في مختبرات مركز التكنولوجيا الحيوية للأبحاث في جامعة بوليتكنك فلسطين على مسح جيني شامل لخصائص إنتاج الحليب في الأبقار بحيث تم تجميع العينات من مختلف المزارع النموذجية الفلسطينية في محافظات الضفة الغربية من الشمال إلى الجنوب. وبالنظر إلى الإحصاءات حول واقع الإنتاجية السنوية للأبقار في المزارع الفلسطينية فإنه يلاحظ أن معدل إنتاجية الحليب السنوية للأبقار في المزارع الفلسطينية يقل في معدله السنوي عن مثيلاته في مزارع المناطق المجاورة (الطرف الآخر)، بالرغم من تشابه الظروف وثبات العوامل الأخرى المؤثرة على الإنتاجية كدرجات الحرارة وكميات التغذية "الأعلاف"، ولذلك فقد كانت هذه الدراسة ذات تأثير كبير في الكشف عن أسباب هذه النقص في المعدل السنوي لإنتاجية الحليب في المزارع الفلسطينية بالتركيز على الناحية الجينية.

نتائج هذه الدراسة ستعين مربّي الأبقار على تحديد النوعيات الأكثر ملائمة لإنتاجية الحليب وذلك بالاعتماد على فحوصات مخبرية للجينات المسؤولة عن الإنتاجية، وستكون هذه الفحوصات متاحة للمزارعين الراغبين في فحص عينات من مزارعهم لتحديد أفضل الأنواع لإنتاجية الحليب، كما ستفتح هذه الدراسة الباب لتطوير هذا البحث والقيام بأبحاث مماثلة لفحص إنتاجية الحليب في قطاع الماشية.