



Master Program in Clinical Laboratory Science

**Molecular characterization of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains isolated from three Arab countries**

المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين (MRSA) المعزولة من ثلاثة بلدان عربية بواسطة تقنيات الأحياء الجزيئية

By:

**Israr Nizar Sabri**

Advisors

**Dr. Kamel Adwan**

**and**

**Dr. Tamer Essawi**

This thesis was Submitted in partial fulfillment of the requirements for the Master's degree in Clinical Laboratory Science from the faculty of Graduate Studies at Birzeit University, Palestine

January, 2011

December, 2010

**Molecular characterization of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains isolated from three Arab countries**

المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للميثيسيلين (MRSA) المعزولة من ثلاثة بلدان عربية بواسطة تقنيات الأحياء الجزيئية

Prepared by:

Israr Nizar Sabri

This thesis was successfully defended and approved on 15.1.2011

**Committee Members**

**Signature**

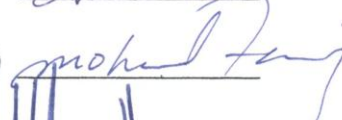
1. Dr. Tamer Essawi (Advisor)



2. Dr. Kamel Adwan (Advisor)



3. Dr. Mohammad Farraj (Internal examiner)



4. Dr. Marwan Khuri ( External examiner)

