تشكرات

قبل كل شيء نشكر الله عز وجل على إعطائنا القدرة والشجاعة الإرادة

للوصول إلى هذا المستوى، وعلى إتمام هذا البحث.

نتقدم بالشكر الجزيل للأستاذ المحترم "بوعافية سمير" على إرشاداته القيمة وتوضيحاته

التي أفادتنا طوال هذا البحث.

إلى جميع أساتذتي الكرام من الابتدائي إلى الجامعي والذين كان لهم الفضل في الوصول

إلى هذا المستوى.

ونتقدم بالشكر الجزيل إلى مدير مؤسسة الأنابيب وإلى كافة عمال المؤسسة

على مساعدتنا على إتمام البحث وعلى المعلومات المقدمة.

نسأل الله العون والسداد والخير الموصل والصواب المأمون

فهو نعم الولي ونعم النصير.