

بيان بحالة

الأستاذ الدكتورة/ هبة أحمد فرج

الأستاذ بقسم بقسم بثلوجيا الفم

كلية طب الفم والأسنان

جامعة القاهرة

الاسم : هبة أحمد فرج

الوظيفة : أستاذ متفرغ بقسم بثلوجيا الفم و الوجه والفكين - كلية طب أسنان - جامعة القاهرة

عنوان المنزل : فيلا 1 شارع النخيل - كمبوند الندى - الشيخ زايد.

تليفون المنزل : 02/37979032

المحمول : 01006619890

البريد الالكتروني : hebfaraq@gmail.com

Heba.faraq@dentistry.cu.edu.eg

: □□□□□□□□ □□□□□□□□

(1) بكالوريوس طب وجراحة الفم والأسنان دور مايو 1978م.

(2) درجة الماجستير فرع بثلوجيا الفم - نوفمبر 1984م.

(3) دكتوراه في طب وجراحة الفم والأسنان فرع بثلوجيا الفم دور ديسمبر 1989م.

: □□□□□□□□ □□□□□□□□

(1) معيد بقسم بثلوجيا الفم اعتبارا من 1980/1/8م حتى 1985/3/20م.

(2) مدرس مساعد اعتبارا من 1985/3/21 حتى 1990/3/27م.

(3) مدرس اعتبارا من 1990/3/28 حتى 1995/3/28م.

(4) أستاذ مساعد اعتبارا من 1995/3/29 حتى 2000/9/26م.

(5) أستاذ اعتبارا من 2000/9/27 حتى الآن .

(6) محكم بلجنة ترقية الأساتذة و الأساتذة المساعدين اعتبارا من 2008/10/1 حتى الآن.

(7) مدير وحدة بحوث و مستلزمات طب أسنان اعتبارا من 2008/5/5 حتى 2010/5/4

جددت فتره أخرى من 2010/5/5 حتى 2011/10/7 .

(8) رئيس مجلس قسم بثلوجيا الفم اعتبارا من 2011/10/8 حتى 2012/1/16 .

(9) وكيلا للكلية لشئون التعليم و الطلاب اعتبارا من 2012/1/17 حتى 2015/1/17.

(10) قائم بأعمال وكيل الكلية لشئون التعليم و الطلاب و رئيس مجلس ادارة البرنامج

الدولى بالنقاط المعتمدة اعتبارا من 2015/1/18 حتى 2015/5/18 .

(11) أمين الجنة الدائمة للترقيات للأساتذة و الأساتذة المساعدين لتخصصات طب الفم-أشعة

الفم-باثولوجيا الفم-بيولوجيا الفم اعتبارا من 28/2/2013 حتى 30/8/2016

(12) محكم فى العديد من المجلات العلمية (العالمية والمحلية) مثال :

thirdintconf cu

Nuclear Receptor Signaling

Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine and Pathology.

Epigenetics & Chromatin

Journal of Experimental & Clinical Cancer Research

International Journal of Health Sciences

المشروعات

: □□□□□□□□

1- Pivotal Role of Bioinformatics in Defining Targeting Therapeutic Potential for Oral Squamous Cell Carcinoma

مشروع بحثي مقدم لجامعة القاهرة وتم التمويل بمبلغ قدره 125 ألف جنيه مصرياً وتوقيع العقد فبراير 2013

2- Effect of heavy metals on the gingival of Egyptian children

مشروع بحثي مقدم لجامعة القاهرة وتم التمويل بمبلغ قدره 250 ألف جنيه مصرياً وتوقيع العقد فبراير 2009

3- Dental Digital System

مشروع "المشاركة الطلابية" الممول من وزارة التعليم العالي بمبلغ 50000 جنيهها و ممول من جامعة القاهرة بمبلغ 25000 بعنوان و الهدف الاول هو ترسيخ النظام الإلكتروني من خلال إنشاء قاعدة بيانات للمرضى و الربط بين العيادات بنظام حاسوبي و قد تم من خلال المشروع شراء عدد 4 شاشات عرض تم وضع إحداها بمدخل الكلية بالمبنى الجديد كما تم وضع باقى شاشات العرض عند استراحات المرضى لعرض برامج تثقيفية و توعوية لصحة الاسنان.

4- Study of community demands (area around faculty of oral and dental medicine-Cairo university)

مشروع للمشاركة الطلابية لدعم التميز المرحلة الثالثة الدورة الاولى الممول من وزارة التعليم العالي بمبلغ 50000 جنيهها بعنوان " دراسة احتياجات المجتمع المحيط لكلية طب الفم و الاسنان، جامعة القاهرة".

تمت الموافقة على مقترح "المشروع التنافسى للتعليم الإلكتروني - المرحلة الثانية" وكان عنوان المشروع "التعلم الإلكتروني كتعلم مزيج بكلية طب الفم و الاسنان" و كان التمويل بنسبة 70% من خلال مشروع تطوير نظم و تكنولوجيا المعلومات فى التعليم العالى (ICTP) و 30% من تمويل جامعة القاهرة و مدة المشروع 24 شهرا ويتم من خلاله تحويل عدد 11 مقرر الى مقررات الكترونية و ذلك بمركز التعلم الإلكتروني بجامعة القاهرة. و تم تحويل مقرر الاستعاضة الصناعية للفصل الدراسى الثانى بالعام الجامعى 2012-2013 و جارى الان تحويل مقررات للفصل الدراسى الاول للعام الجامعى 2013-2014 مثل مقرر علاج الجذور و مقرر آخر للاستعاضة الصناعية.

: □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□

- (1) دورة إعداد المعلم الجامعي .
- (2) دورة الميكروسكوب الإلكتروني .
- (3) دوره تدريبيه بعنوان: تجربة رياضية فى ضمان الجودة (طب).
- (4) دوره تدريبيه بعنوان: اعداد استبيانات التغذية الراجعة.
- (5) دوره تدريبيه بعنوان: المعايير الأكاديمية و توصيف البرنامج الدراسى.

(6) دوره تدریسیه بعنوان: توصیف المقرر الدراسي.

(7) دوره تعليمية بعنوان: The internal Audit Course

(8) العديد من الدورات و ورش العمل بمركز ضمان الجودة و الاعتماد التابع لمركز تقويم و تطوير الأداء بجامعة القاهرة.

: □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1) مهارات القيادة (المستوى-1).

2) مهارات القيادة (المستوى-2).

3) مهارات القيادة (المستوى-3).

(4) التغيير المؤسسي.

(5) المهارات الأساسية للبيع.

: □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□

- جمعية الأنسجة والخلايا المصرية.

- الجمعية المصرية لجراحى الأسنان.

- الجمعية المصرية لغارسي الأسنان.

- الجمعية المصرية لعلوم الانثروبولوجيا البيولوجية .

- الجمعية السعودية لطب الأسنان .

- مؤسس الجمعية المصرية لأمراض الفم.

- أمين اللجنة الدائمة للترقيات للأساتذة والأساتذة المساعدين لتخصصات طب الفم- أشعة الفم- باثولوجيا

الفم-بيولوجيا الفم.

- لجنة معيار السياسات الفنية الحاكمة للجامعة- عنصر الدعم الطلابي.

- لجنة معيار السياسات الفنية الحاكمة للجامعة- عنصر التعليم والتعلم.

لجنة معيار السياسات الفنية الحاكمة للجامعة- عنصر المشاركة الطلابية.

الكتب والمذكرات :

- الاشتراك في وضع كتاب التدريس لمادة بثالوجيا الفم (النظري والعملی) بكلية طب

الفم والأسنان - جامعة القاهرة

- الاشتراك في وضع كتاب التدريس لمادة بثالوجيا الفم (النظري والعملی) بكلية طب الفم والأسنان -

جامعة أكتوبر للعلوم الحديثه و الأداب.

- وضع مذكرة angiogenesis للدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه).

- وضع مذكرة immunohistochemistry للدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه).

الانجازات التي تمت في وحدة بحوث و مستلزمات طب أسنان خلال فترة الادارة:

تشكيل الهيكل التنظيمي للوحدة

تأهيل الفنيين و الإداريين و الباحثين العاملين بالوحدة.

تشغيل الأجهزة الحديثة (مثل جهاز تحليل الصورة باستخدام الكمبيوتر وجهاز الميكروسكوب المجسم)

التي تم شرائها طبقا للمواصفات الفنية لخدمة الباحثين بعد تدريب العاملين عليها

- صيانة الأجهزة الخاصة بالوحدة بشكل دورى و التأكد من كفاءة تشغيلها و معايرتها.
- عمل الصيغات النسيجية الكيميائية المختلفة بعد توفير المواد الكيماوية و تدريب الفنيين طبقاً لأحدث المراجع العلمية.
- تطوير بيت الحيوان بشكل كامل مع مراعاة القواعد الصحية تبعاً لمعايير الجودة العالمية, بالإضافة للاستغلال الأمثل للمكان و الأمكانيات.
- التوثيق المستندى للإنشطة البحثية المختلفة.
- توفير المراجع و أدلة إجراء التجارب الحديثة.
- خدمة المرضى من خلال تشخيص العينات الواردة للوحدة, و كتابة التقارير موثقة بالصور على مستوى متميز.
- توفير خدمات التحليل الإحصائى المختلفة لتدعيم استنتاج النتائج من الأبحاث.

الإنجازات التى تمت فى قطاع التعليم والطلاب خلال فترة العمل كوكيل للكلية:

- الاشتراك فى ادارة الكلية (وكيل تعليم وطلاب) فى الفترة التى حصلت فيها الكلية على اعتماد الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد (4014).
- الاشتراك فى أعداد وتجهيز ملفات الجودة الخاصة بالعملية التعليمية (أربع ملفات حاكمية).
- وضع لائحة جديدة لمرحلة البكالوريوس بالكلية (تم بها: الغاء السنة الاعدادية-زيادة عدد الساعات العملية بالعيادات- استحداث مواد تنمية مهارات لتواكب متطلبات سوق العمل -إضافة مادة مكافحة العدوى).
- اتمام المرحلة الأولى من ميكنة ادارة شؤون الطلاب (مشروع نظم المعلومات الادارية).
- وضع الية لتقييم الاداء للموظفين والعمال بداخل الادارات التابعة لقطاع التعليم والطلاب وتغيير القيادات بها لصالح العمل... مما كان له أعظم الأثر على جودة وسرعة الاداء والتنافس الإيجابى بداخل هذه الادارات(ادارة شؤون الطلاب والخريجين -ادارة رعاية الشباب).
- ارسال العديد من الطلاب من خلال برنامج تبادل طلابى (متاح لطلاب السنين النهائية) للجامعات الاتية:

Cologne - Germany -

Graz - Austria -

Innsbruck - Austria -

Wenzhou - China -

Iasi - Romania -

Vienna - Austria -

McMaster - Canada -

- افتتاح البرنامج الدولى بالنقاط المعتمدة ووضع اللائحة المالية و الادارية للبرنامج.

خبرات فى أماكن خارج الكلية :

1- التدريس :

- تدريس علم باثولوجيا الفم للزمالة المصرية (تخصص طب أسنان الأسرة).
- تدريس علم باثولوجيا الفم للزمالة المصرية (تخصص جراحة الفم).
- تدريس علم باثولوجيا الفم بكلية طب أسنان جامعة أكتوبر للعلوم الحديثه و الآداب للطلاب بالكلية ولطلاب الدراسات العليا.
- تدريس علم باثولوجيا الفم بكلية طب أسنان جامعة أكتوبر للعلوم الحديثه و الآداب للدراسات العليا .

تدريس علم طب الأسنان للمريض بمستشفى عمرو بن العاصي, ومستشفيات المؤسسة العلاجية بالقاهرة.

2- زيارات اعتماد:

الاشتراك في زيارات الإعتقاد لكليات عديدة مثال (كلية طب أسنان جامعة مصر الدولية - كلية طب أسنان جامعة 6 أكتوبر).
رئاسة الفريق المرسل من قبل وزارة التعليم العالي لتقييم البرامج الخاصة بالكليات الحكومية مثال (كلية طب أسنان جامعة عين شمس).

3- أماكن بحثية :

الاشتغال بالمركز القومي للبحوث :
- في قسم الوراثة تحت إشراف أ.د. / ساميه التتمامي.
- في قسم الأسنان تحت إشراف أ.د. / علي النفيلي

4- أماكن عملية :

العمل كاستشاري بمستشفى مبرة مصر القديمة ، والنبوي المهندس بالمؤسسة العلاجية بالقاهرة .

الاهتمامات البحثية التطويرية :

- الأبحاث التي تهتم بالأمراض المتوطنة في مصر بصفة خاصة وتطوير طرق التشخيص لها ومعرفة أسبابها .
- الأبحاث الخاصة بتطوير طرق التشخيص المجهرى بالأجهزة الحديثة مثل الـ Image analyzer .
- الأبحاث التي تدرس تلوث البيئة وتأثيراتها .
- الأبحاث التي تدرس العلاج بالأعشاب و المنتجات الغذائية الطبيعية.
- تطوير طرق التعليم باستخدام الكمبيوتر والفيديو و التعليم الإلكتروني.

رسائل الماجستير والدكتوراه التي تم الإشراف عليها :

رسائل الدكتوراه:

- 1) Changes in rat parotid and submandibular glands after streptozotocin induced diabetes an ultrastructural and hitochemical study.
- 2) Immunohistochemical expression of tropoisomerase II α in benign and malignant salivary gland tumors.
- 3) Changes in rat parotid and submandibular glands after streptozotocin induced diabetes an ultrastructural and histochemical study.
- 4) Evaluation of pulp response and cytotoxicity of two contemporary resin cements used for luting indirect resin inlays: in vivo and in vitro stud
- 5) Expression of substance P and its relation to epithelial thickness in oral lichen planus.

- 6) Precancerous and cancer stem cell in oral epithelial dysplasia and oral squamous cell carcinoma (an immunofluorescent study).
- 7) Immediate replantation of maxillary incisor in rats effects of tooth immersion in sodium florid versus dexamethazon.
- 8) Changes in rat parotid and submandibular glands after streptozotocin induced diabetes an ultrastructural and hitochemical study.
- 9) Immunohistochemical expression of tropoisomerase II α in benign and malignant salivary gland tumors.
- 10) Changes in rat parotid and submandibular glands after streptozotocin induced diabetes an ultrastructural and histochemical study.
- 11) Evaluation of pulp response and cytotoxicity of two contemporary resin cements used for luting indirect resin inlays: in vivo and in vitro stud
- 12) Expression of substance P and its relation to epithelial thickness in oral lichen planus.
- 13) Cyclin-dependent Kinase 2(CDK 2) expretion in Pemphigus Vulgaris and Bullous Pemphigoid: an Immuonohistochemical study.
- 14) Therapeutic Effect of Luteolin Natural Extract Versus its Nanoparticles on tongue Squamous Cell Carcinoma Cell ILine.
- 15) Assessment of anticancer effect of Cardamom on Oral Squamous Cell Carcinoma cell line (A non-randomized in vitro study).

:□□□□□□□□ □□□□□

- 1) Distribution of fibronectin in some oral premalignant lesions and squamous cell carcinoma.
- 2) Immunohistochemical study of Syndecan-1 expression in oral squamous cell carcinoma.
- 3) Role of mast cell tryptase and vascular endothelial growth factor in angiogenesis of oral Lichen Planus (Immunohistochemical study).
- 4) Immediate replantation of maxillary incisors in rats: Effects of tooth immersion in sodium fluoride versus dexamethasone.
- 5) Precancerous and acncerous stem cells in oral epithelial dysplasia and oral squamous cell carcinoma (An immunoflourescent study).
- 6) The anti-angiogenic effect of Soybean as a chemopreventive agent on oral carcinoma cell line.

- 7) Immunohistochemical analysis of Survivin expression in patient with oral Lichen Planus.
- 8) Histological evaluation of an experimental dental cement for vital pulp therapy.
- 9) Pulpal changes of permanent teeth in diabetic patient.
- 10) Distribution of fibronectin in some oral premalignant lesions and squamous cell carcinoma.
- 11) Immunohistochemical study of Syndecan-1 expression in oral squamous cell carcinoma.
- 12) Role of mast cell tryptase and vascular endothelial growth factor in angiogenesis of oral Lichen Planus (Immunohistochemical study).
- 13) Immediate replantation of maxillary incisors in rats: Effects of tooth immersion in sodium fluoride versus dexamethasone.
- 14) Precancerous and cancerous stem cells in oral epithelial dysplasia and oral squamous cell carcinoma (An immunofluorescent study).
- 15) The anti-angiogenic effect of Soybean as a chemopreventive agent on oral carcinoma cell line.
- 16) Reaction of Dogs' dental pulp tissue to white mineral trioxide aggregate compared to root bio aggregate as pulp capping materials "an *in vivo* study".
- 17) Immunohistochemical analysis of Survivin expression in patient with oral Lichen Planus.
- 18) Histological evaluation of an experimental dental cement for vital pulp therapy.
- 19) Pulpal changes of permanent teeth in diabetic patient.
- 20) Immunohistochemical Evaluation of the Hepatocyte Growth Factor(HGF) in some benign and malignant salivary gland neoplasms.
- 21) Detection of human papilloma virus (Types: 16&18) and Epstein barr virus in salivary gland tumors By *In situ* hybridization.
- 22) Immunohistochemical expression of P27 kip1 in oral squamous cell carcinoma.
- 23) Assessment of Anticancer effect of Cardamom on Oral Squamous cell carcinoma cell line (*In vitro Study*).

□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□
:□□□□□□□□

- 1) **A comparative study between cytokeratin and epithelial membrane antigen expression in benign and malignant salivary gland neoplasma.**
- 2) **Effects of low doses of glucocorticoids on the gingiva of albino rats.**
- 3) **Malignant fibrous histiocytoma an immunohistochemical study.**
- 4) **A validity of computed tomography and histopathology for diagnosis of major salivary gland tumors.**
- 5) **The effect of cisplatin and cyclophosphamide on the tongue (Histopathological and histochemical study).**
- 6) **Facies leprosa in Egyptian Leprosy Subjects: clinical, Radiographic and Histochemical study.**
- 7) **T cell helper and suppressor in lymphomas (Immunofluorescence study).**
- 8) **Histological and Histochemical Changes Induced by Excessive Dietary Sodium Benzoate in submaxillary salivary glands of Albino Rats.**
- 9) **Computer interactive system for interpretation of stain intensity in specially stained histopathologic sections.**
- 10) **Histopathologic and immunofluorescent study of inferior dental artery in chronic osteomyelitis of dogs mandible.**
- 11) **Immunohistochemical localization of the matrix glycoprotein tenascin in sound and carious human permanent teeth.**
- 12) **Histochemical observations of lectin-binding in salivary gland neoplasms.**
- 13) **Histologic, Histochemical and mast cell detection in the gingiva of schistosomiasis mansoni Egyptian patients.**
- 14) **Application of myogenin, myo D1 and levanol fast cyanin 5 RN stain for demonstrating oral rhabdomosarcoma.**
- 15) **Structure and Ultrastructure of submaxillary salivary gland in albino rats receiving recombinant human erythropoietin.**
- 16) **Comparison between autogenous reversed dermis and split-thickness skin grafts reconstructing oral mucosal defects: Clinical, histological and immunohistochemical experimental study.**

- 17) Biological behaviour of gallium based alloy on pulp tissue compared to silvery amalgam: An animal study.
- 18) Autogenous reversed dermal graft: A better alternative to dermis graft for oral surgery.
- 19) Validity of a caries detector dye as a reliable diagnostic aid of carious dentine lesions.
- 20) Osseous response to bovine hydroxyapatite and collagen sponge in membrane protected defects.
- 21) Evaluation of gold foil as guided bone regeneration barrier on healing of calvarial osseous defects.
- 22) Comparative study between osseous response of intra-membranous and endochondral occlusive membrane protected defects.
- 23) Correlation between immunolabelling patterns of syndecan-1 expression and the degree of differentiation in oral squamous cell carcinoma.
- 24) Hyaline deposits in odontogenic cysts: their nature, distribution, and morphologic variations (Review Article).
- 25) Evaluation of pulp response and cytotoxicity of two contemporary resin cements used for luting indirect resin inlays: in vivo and in vitro study.
- 26) Immediate replantation of maxillary incisors in rats: Effects of tooth immersion in sodium fluoride versus dexamethasone.
- 27) Precancerous and cancerous stem cells in oral epithelial dysplasia and oral squamous cell carcinoma (An immunofluorescent study).
- 28) The anti-angiogenic effect of Soybean as a chemopreventive agent on oral carcinoma cell line. *مؤتمر علمي أجنبي*
- 29) Is Human Papilloma Virus associated with Salivary Gland Neoplasms? An in situ hybridization study. *مجلة علمية أجنبية*
- 30) Is Epstein Barr Virus associated with Salivary Gland Neoplasms? An in situ hybridization study. *مجلة علمية أجنبية*

بيانات الأبحاث التي قمت بتحكييمها بمؤتمرات أو مجلات دولية أو رسائل علمية أو المشاركة في اللجان العلمية:

- 1). Immunohistochemical evaluation of chemokine receptor 7 and urokinase type of plasminogen activator receptor in oral squamous cell carcinoma (2013) Al-Azhar university thesis.

- 2) The impact of claudin-1 and matrix metalloproteinase-9 on invasive potential of salivary gland carcinomas. Cairo University , sep. (2011) thesis.
- 3) Effect of human bone marrow derived mesenchymal stem cells on squamous cell carcinoma cell line. (2013) Faculty of dentistry Ain shams university Thesis.
- 4) Comparison between E-cadherin expression in Oral squamous cell carcinoma and Follicular Ameloblastoma. Cairo University (2012) thesis.
- 5) In vitro study to evaluate the effect of Er: YAG Laser with different parameters on exposed dentin in human teeth. (Scanning electron microscope and Stereomicroscope Assessments. Cairo University (2012) thesis.
- 6) P-Cadherin expression in oral mucosa of smoker patients (an immunohistochemical study). Cairo University (2009) thesis.
- 7) Expression of Survivin and apoptotic index in Salivary gland tumours (2007) thesis.
- 8) Immunohistochemical expression and comparative study of S-100 protein and HMB-45 in benign and malignant Oral lesions of melanocytic and neural origin. Cairo University (1998) thesis.
- 9) Immunohistochemical evaluation of tumor suppressor gene phosphatase and tensin homologue (PTEN) in salivary gland neoplasms , Faculty of Dental Medicine Al-Azhar University, may (2011) thesis.
- 10) The effects of methotrexate and 5-fluorouracil on various oral tissues: An experimental study, -Cairo University, January (2011) thesis.
- 11) A comparative immunohistochemical study of p63 and murine double minute 2 (MDM2) genes in gingival hyperplasia of rats induced by administration of phenytoin and cyclosporine, Faculty of Dental Medicine Al-Azhar University, January (2011) thesis.
- 12) Evaluation of Grafton DBM Puffy for socket preservation after tooth extraction (a clinical study) Cairo University. (2010) thesis.
- 13) Histopathological study of the radicular pulp tissue following CO₂ laser versus surgical pulpotomy using two medicaments with or without GA-AL-AS laser irradiation (experimental study) Tanta University (2005) thesis.
- 14) Effect of nigella sativa seeds and its commercial oil on gingivitis in alloxan induced diabetic rats. Cairo University (2012) thesis.

- 15) Evaluation of the effect of nicorandil on mucous membrane and salivary glands of albino rats histochemically and using a panel of monoclonal antibodies. Cairo University (2012) thesis.
- 16) Immunohistochemical expression of Cytochrome-2, Vascular endothelial growth factor-C and Tyrosine Kinase Receptor Protein C-kit in salivary gland carcinomas. Cairo University (2011) thesis.
- 17) Evaluation of proliferating cell nuclear antigen in some types of odontogenic tumors (2011) Al-Azhar University thesis.
- 18) Prevalence and intraoral distribution of candida albicans in oral white lesions, Faculty of Dentistry- University of Alexandria, January (2010) thesis.
- 19) The influence of garlics as an anticarcinogenic agent on apoptotic potential during oral carcinogenesis in albino rats. Cairo University (2010) thesis.
- 20) immunohistochemical assessment of vascular endothelial growth factor and estrogen reception in lesions of pyogenic granuloma, -Cairo University , August 2008 thesis
- 21) Ozon-Related therapeutic changes in temporomandibular joint osteoarthritis: an experimental study Cairo University , August 2008 thesis.
- 22) expression of survivin and apoptotic index in salivary gland tumours, Faculty of Oral and Dental Medicine-Cairo University, December 2007 reaction in rats (Histologic and immunohistochemical study) Al-Azhar university (2006) thesis.
- 23) Role of mast cell tryptase and vascular endothelial growth factor in Angiogenesis of Oral Lichen Planus {immunohistochemical study} - Cairo University , 2006 thesis
- 24) Proliferative and apoptotic markers in Oral Leukoplakia and Oral Squamous cell Carcinoma A comparative study. Cairo University , 2006 thesis
- 25) Effect of Purslane on experimentally induced oral lichenoid reaction in rats (Histologic and immunohistochemical study) (2006) Al-Azhar university thesis.
- 26) Immunohistochemical expression of CD10 and osteopontin in dentigerous cyst and ameloblastoma. Ain shams university (2004) thesis
- 27) Quantitative image analysis of AgNOR and Ki 67 in oral dysplastic epithelium. Egyptian dental journal *مجلة علمية محلية* 2004.
- 28) Significance of vascular pattern and macrophage infiltration in squamous and basal cell carcinoma. Egyptian dental journal *مجلة علمية محلية* 2005.

- 29) Predictive value of PCNA and Cathepsin D for cervical lymph node metastasis in oral squamous cell carcinoma. Egyptian dental journal مجلة علمية محلية 2005.
- 30) Mast cell tryptase in actinic cheilitis, oral sub mucous fibrosis and oral lichen planus. The 12th international congress of the Egyptian dental association مؤتمر علمي دولي 2005.
- 31) salivary gland neoplasms trends in epidemiology and clinicopathological aspects over 14 years between 1992 and 2005 , مجلة علمية محلية , January 2007
- 32) proliferation and angiogenesis in solid and unicystic ameloblastomas in relation to ras 21 immuno expression, مجلة علمية محلية , January 2007
- 33) immunoexpression and functional and significance of the novel putative myoepithelial cell marker p63 in myoepithelial pleomorphic adenoma and adenoid cystic carcinoma, مجلة علمية محلية , January 2007
- 34) prognostic implication of the nonclonal antibody k1 67 labeling in different oral neoplasia versus their normal mucosal safety margins, مجلة علمية محلية , January 2007
- 35) The role of vitamin d receptor gene polymorphism in aggressive periodontitis, مجلة علمية محلية , January 2007
- 36) regional cellular response of palatal mucosa to mitogenic influences of M- methylenedinitrosourea evaluation of relation among nuclear hyperchromatism PCNA expression and hgNORS counts, مجلة علمية محلية , January 2007
- 37) a new concept in the management of oral lichen planus by anti -tnf agent clinical and immuno histochemical study, مجلة علمية محلية , January 2007
- 38) vascular endothelial growth factor (VEGF) expression and microvessel density in benign and malignant salivary gland neoplasms, مجلة علمية محلية , January 2007
- 39) proliferative and apoptotic markers in oral leukoplakia and oral squamous cell carcinoma comparative study, Faculty of Oral and Dental Medicine-Cairo University مجلة علمية محلية , January 2006
- 40) Distribution and proliferation of myoepithelial cells in duct ligated parotid gland of normal and diabetic dogs (an immunohistochemical study) Al-Azhar journal of dental science مجلة علمية محلية 2010.
- 41) The effect of dietary supplementation with omega-3 fatty acids and low-dose Aspirin as adjunctive treatment to surgical therapy in aggressive periodontitis patients (clinical and immunohistochemical study) Egyptian dental journal مجلة علمية محلية 2011.

- 42) Royal Gelly Ameliorates Oxidative Stress and tissue injury in submandibular salivary gland of Methotrexate treated rabbits: Immunohistochemical study, journal of American Science **مجلة علمية** , 2012
- 43) Evaluation of the Role of bone Marrow-Derived Mesenchymal stem cells in bone regeneration of dental socket in streptozotocin-Induced Diabetic Albino Rats. Life Science journal **مجلة علمية** 2013
- 44) SEM and Edx Elemental Analysis of the Erosive Effects of some Acidic Beverages on Human enamel Surface: An in vitro study , Egyptian dental journal **مجلة علمية** , 2013
- 45) Studying the effect of combined herb-drug Therapy (garlic and hydrochlorothiazide) on Submandibular Salivary Gland of Rats (Histological and Immunohistochemical Evaluation). , Egyptian dental journal **مجلة علمية** , 2013
- 46) Comparative study between the healing effects of PRP, Chitosan and chitosan scaffold sealed with BMSc in critical- sized bone defects in rats (Histological Ultrastuctural study) , Egyptian dental journal **مجلة علمية** , 2013
- 47) Evaluation of the effect of propolis Extract on the tongue Mucosa of an induced toxic Rabbit by Fenitrothion Life Science journal **مجلة علمية** **أجنبية** 2013
- 48) Histological Immunohistochemical and Ultrastuctural Evaluation of the cytotoxic effect of Acrylamide on Submandibular Salivary Glands in rats , Egyptian dental journal **مجلة علمية** , 2013
- 49) Effect of miswak and myrrh extracts on wound healing model in rat tongues , Egyptian dental journal **مجلة علمية** , 2014
- 50) Assessment of anti-Apoptotic factors coe-2 and bcl in vascular tumors of the oral cavity , Egyptian dental journal **مجلة علمية** , 2012
- 51) DNA sequencing of apoptosis related – genes in ameloblastomas , Egyptian dental journal **مجلة علمية** , 2012
- 52) Immunohistochemical study of TNF-linke weak inducer of apoptosis (tweak) in oral squamous cell carcinoma tissues and its relation to 8-hydroxy -2-deoxyguanosine(8-ohdg) expression in saliva , Egyptian dental journal **مجلة علمية** , 2013
- 53) Clinical response to therapy in oral plasmacytoma can be predicted by p27 and bcl-2 proteins , Egyptian dental journal **مجلة علمية** , 2013
- 54) The effect of qat (Catha edulis forsk) and tobacco chewing habits on chronic inflammatory cells in samples obtained from patients with chronic periodontitis , Egyptian dental journal **مجلة علمية** , 2013

- 55) Immunohistochemical clue for the histological overlap of salivary adenoid cystic carcinoma and polymorphous low-grade adenocarcinoma , interventional medicine & applied science **مجلة علمية أجنبية** 2013
- 56) Immunohistochemical assessment of vascular density in aggressive versus nonaggressive giant cell lesion of the jaws, Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية** , 2014
- 57) Study of cell fate descision related- molecules in ameloblastoma and ameloblastic carcinoma, Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية** , 2014
- 58) Co-expression of matrix metalloproteinase-2 (MMP-2)and vascular endothelial growth factor (VEGF) in odontogenic cysts , Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية** , 2009
- 59) Effect of platelet rich plasma on bone healing after carnoy's solution application: A controlled blind study, cairo dental journal **مجلة علمية محلية** , 2009
- 60) Expression of cyclooxygenase-2(COX-2) in minor salivary gland tumors and it significant relationship to tumor cell proliferation, Egyption dental journal **مجلة علمية محلية** , 2012
- 61) Expression of estrogen of receptors protein in peripheral and central giant cell granulomas: relation to clinical parameters, Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية** , 2013
- 62) Evaluation of mrna gene expression of Beta Defensin-1,2 and 3 (HBDs) in localized aggressive periodontitis before and after treatment, , Egyption dental journal **مجلة علمية محلية** , 2013
- 63) Role of inducible nitric oxide synthase (iNOS) and cyclooxygenase-2 (COX-2) in mucoepidermoid carcinoma of salivary gland, Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية** , 2013
- 64) Effect of Relief amorphous calcium phosphate versus routine fluoride post bleaching agents on enamel surface structure (qualitative and qualitative analysis), cairo dental journal **مجلة علمية محلية** , 2012
- 65) Effect of nigella sativa on the integrity of parotid salivary gland of albino rats and its activity for insulin and glucagon , the journal of American science **مجلة علمية أجنبية** 2012
- 66) Investigating the effect of EDTA Disodium salt and alliums sativum L.(garlic)on the alleviation of Experimental lead intoxication in the intrinsic muscles of rat's tongue, Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية** , 2013
- 67) Elastic fibers distribution in human tempromandibular joint discs with internal derangement , Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية** , 2014

- 68) The effect of silymarin and vitamin E on rat's submandibular salivary gland exposed to Electromagnetic radiation, Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية**, 2014
- 69) Russell bodies development in association with apoptotic changes in diabetic human gingiva , Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية**, 2014
- 70) Influence of green tea polyphenol on submandibular salivary glands of chemotherapeutically treated rats, Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية**, 2014
- 71) The Expression of alpha –smooth muscle actin (a-SMA) in posterior lingual glands in normal and diabetic rats, Cairo dental journal **مجلة علمية محلية**, 2009
- 72) Expression of mineralization markers in isolated postnatal human dental pulp stem cells in diabetic patients (An In vitro study), Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية**, 2010
- 73) Evaluation of socket healing in irradiated rats after diode laser exposure (histological & morphometric studies), Archives of oral biology **مجلة علمية أجنبية** 2012
- 74) Alteration in rats alveolar bone upon dialy caffeine intake, Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية**, 2012
- 75) In vitro study to evaluate the effect of ER: YAG laser with different parameters on exposed dentin in human teeth (scanning electron microscope and assessment), Cairo dental journal **مجلة علمية محلية**, 2013
- 76) The efficacy of the use of two medicinal treatments on alveolar bone loss and periodontal ligament changes in diabetic rats, Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية**, 2013
- 77) Investigating the Effect of EDTA disodium salt and allium sativum L. (garlic) on the alleviation of experimental lead intoxication in the intrinsic muscles of the rat's tongue. Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية**, 2013
- 78) Evaluation of The effect of moringa on the alleviation of radiation hazards in rat's submandibular gland, Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية**, 2014
- 79) Tibolone improves the degenerative changes of tongue mucosa in ovariectomized female rats, journal of cytology and histology **مجلة علمية أجنبية**, 2012
- 80) Effect of miswak and myrrh extracts on wound healing model in rat tongues , , Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية**, 2014
- 81) Evaluation of The effect of omega 3 fatty acid (N-3) on socket healing in orchietomized rats, journal of American science **مجلة علمية أجنبية** 2011

- 82) Bond strength of direct composite core material to pulpal floor dentin: the effect of different irrigation protocols, , Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية**, 2014
- 83) SEM and EDX Elemental analysis of the erosive effects of some acidic beverages on human enamel surface : an in vitro study , Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية**, 2013
- 84) Histological , Immunohistochemical and Ultra structural evaluation of the acryl amide on submandibular salivary glands in rats , Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية**, 2013
- 85) The effect of aflatoxins with and without melatonin support on rabbit's submandibular salivary glands , Egyptian dental journal **مجلة علمية محلية**, 2012
- 86) Lipoplysaccharide induced changes in maxillary alveolar bone of albino rats and the possible protective effect of omega 3 or vitamin C , Tanta dental journal **مجلة علمية محلية**, 2013
- 87) Maspin and mcm2 immunoprofiling in salivary gland carcinomas . Diagnostic Pathology 2011
- 88) - Nuclear Area Factor as a Novel Estimate for Apoptosis in Oral Squamous cell Carcinoma-Treated cell line : A Comparative In-vitro Stady with DNA Fragmentation Assay . Clinical and Experimental Pathology 2012 **مجلة علمية دولية**
- 89) Cytomorphometric Analysis of Epithelial Cells in oral Whitelesions . EGYPTAN Dental Journal 2013 **مجلة علمية محلية**
- 90) Immunohistochemical Expression of MUCI AND CD44 IN Salivary Gland Tumors . EGYPTAN Dental Journal 2013 **مجلة علمية محلية**
- 91) - The Effect of Two Different Bioabsorbable Barriers on Transforming growth Factor – B1 And ALKALINE Phosphatase Activity of Cuitured Human periodontal Ligament Fibroblasts EGYPTAN Dental Journal 2010 **مجلة علمية محلية**
- 92) Gingival Crevicular Fluid levels of interleuking – 18 and interrrleuking – 21 in Gingivitis and Chronic periontitis patients before and after Non-Surgical Periodontal Therapy. EGYPTAN Dental Journal 2010 **مجلة علمية محلية**
- 93) Alteration in Gingival Crevicular Fluid Levels of Interleuking -8 and Osteoprotegerin in response to Orthodontic Tooth Movement . EGYPTAN Dental Journal 2010 **مجلة علمية محلية**
- 94) Salivary Level of Intarferon- y before and after Treatment of Oral Lichen planus using 1% pimecrolimus Cream . EGYPTAN Dental Journal 2014 **مجلة علمية محلية**

- 95) Immunohistochemical Assessment of bal-2 and Bax Expression in oral Mucosa of Khat Chewers InYemen . EGYPTAN Dental Journal 2014 **مجلة علمية محلية**
- 96) Evaluation of Apoptosis versus Proliferation in various Clinical Forms of oral Lichen . EGYPTAN Dental Journal 2014 **مجلة علمية محلية**
- 97) Comparative Study of the Expression of Cd34 and vascular Endothelial Growth factor in oral and Cutaneous Lichen Planus . Clinical and Experimental Pathology 2012 **مجلة علمية دولية**
- 98) Bioinspired Approach For Dental implant Fuctionlization : An experimental Study Evaluation the effect of Hyaluronate as Bioactive Implant Coating. Clinical and Experimental Pathology 2009 **مجلة علمية دولية**
- 99) Hormonal Variations during Pregnancy and their effect on clinical parametal of periodontal disease and gingival Tissue level of il-5 in pregnant women With chronic Periodontitis . Clinical and Experimental Pathology 2009 **مجلة علمية دولية**
- 100) Effect of Sub gingival application of aphytotherapeutic Agents using thymus Vulgaris Essential Oil Gel along with Scaling and Root planning on Clinical Parameters and gingival tissue level of vegf and cd34 in patients with chronic patients . Clinical and Experimental Pathology 2009 **مجلة علمية دولية**
- 101) Vascular endothelial growth factor in gingival tissue of diabetic and healthy pariodontal patients. Clinical and Experimental Pathology 2009 **مجلة علمية دولية**
- 102) The anti-plaque effect of miswak and myrt mouthwashes versus chlorhexidine in the treatment of chronic gingivitis : a comparive clinical trial . Clinical and Experimental Pathology 2009 **مجلة علمية دولية**
- 103) The prevalence of some dental anomalies on panoramic radiographs in Saudi population in al-kharj city . Clinical and Experimental Pathology 2009 **مجلة علمية دولية**
- 104) The prevalence of some dental anomalies on panoramic radiographs in Saudi population in al-kharj city . Clinical and Experimental Pathology 2009 **مجلة علمية دولية**
- 105) Soft tissue esthetic score around single-implant: comparison between smokers and non-smokers . EGYPTAN Dental Journal 2014 **مجلة علمية محلية**
- 106) Analysis of radiographic profile of impacted mandibular third molars in Saudi population . EGYPTAN Dental Journal 2014 **مجلة علمية محلية**
- 107) The incidence or radiographic pathology associated with symptomatic impactad mandibular third molars using panoramic radiographic: a comparative study regarding gender and pattern of impaction. EGYPTAN Dental Journal 2013 **مجلة علمية محلية**

- 108) Histometric analysis of Bio-oss bone graft combined with safflower seed extract oil for the treatment of experimentally induced class II furcation defects in mongrel dogs . EGYPTAN Dental Journal 2014 **مجلة علمية محلية**
- 109) clinical response of sulcular debridement using gallium aluminum arsenide semiconductor diode LASER as an adjunct to enhance the efficacy of scaling and root planning in patients suffering from chronic periodontitis. EGYPTAN Dental Journal 2014 **مجلة علمية محلية**
- 110) Evaluation of bio-oss bone graft and platelet rich plasma in the treatment of class II mandibular furcation : A Randomized Controlled Clinical Study . EGYPTAN Dental Journal 2014 **مجلة علمية محلية**
- 111) Correlation between elimination of chronic periodontitis and the persistence of Helicobacter pylori in stomach of patients suffering from gastritis . EGYPTAN Dental Journal 2012 **مجلة علمية محلية**
- 112) Clinical and radiographic comparative study of single tooth implant placement between smokers and non-smokers. EGYPTAN Dental Journal 2012 **مجلة علمية محلية**
- 113) Immunohistochemical expression of MCM-2 in oral epithelial dysplasia. Journal of Applied Immunohistochemistry and molecular Morphology 2015 **مجلة علمية دولية**
- 114) Evaluation of the anti-inflammatory activity of some dietary supplements in chronic inflammation model 2015.
- 115) Evaluation of apoptosis versus proliferation in various clinical forms of Oral lichen planus. EGYPTAN Dental Journal 2012 **مجلة علمية محلية**
- 116) Is human papilloma virus associated with salivary gland neoplasms? An insitu hybridization study. American journal of since 2012 **مجلة علمية دولية**
- 117) Immunohistochemical analysis of Survivin expression in Oral lichen planus. Nature Ana Since **مجلة علمية دولية**
- 118) Expression of the stem cell marker OCT4 and the MECT1-MAML2 fusion transcript in Mucoepidermoid Carcinoma of salivary gland Thesis for Doctor Degree in dental science (Oral pathology) Ain Shams University 2016.
- 119) Immunohistochemical expression of CLAUDIN-1 and MMP-9 in Oral Premalignant lesions and Squamous cell Carcinoma. Thesis for Master Degree in dental science (Oral pathology) Ain Shams University 2016.
- 120) Lymphangiogenesis in Oral Squamous Cell Carcinoma, Correlation with VEGF-C expression and Lymph node metastasis (immunohistochemical and RT-PCR study) (invitro study). Thesis for doctor degree in dental science (Oral pathology) Cairo University 2016.

- 121) **An immunohistochemical comparison between CD105 and CD31 microvessel density for better evaluation of angiogenesis in oral epithelial dysplasia and oral squamous cell carcinoma . Thesis for Doctor Degree in dental science (Oral pathology) Cairo University 2017.**
- 122) **Comparative study of Paclitaxel loaded on various sizes of Gold Nanoparticles in treatment of induced Oral Squamous Cell Carcinoma (Experimental Study). Thesis for Doctor Degree in dental science (Oral pathology) Cairo University 2017.**
- 123) **Development of field Cancerization in the clinically normal Oral Mucosa of Shisha Smokers (Ex-vivo Study). Thesis for Doctor Degree in dental science (Oral pathology) Cairo University 2017.**
- 124) **Effect of Genistein and Oxaliplatin on Cancer Stem Cells in Oral Squamous Cell Carcinoma: An experimental Study 2017.**
- 125) **The effect of salivary gland-derived stem cell transplantation on the regeneration of gamma irradiated rat submandibular salivary glands (an ex-vivo and in-vivo study). Thesis for Doctor Degree in dental science (Oral pathology) Ain Shams University 2018.**
- 126) **Effect of Resveratrol and Lycopene on Laryngeal Carcinoma Cell Line 2018.**
- 127) **The proliferation inhibiting and apoptosis inducing effects of Chlorhexidine and Essential Oils mouthwashes on Fibroblast cell Line (In Vitro Study) 2018.**
- 128) **Effect of Eucalyptus Oil and 5-Fluorouracil on Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Cell Line 2019.**
- 129) **Effect of Sinapic Acid versus Nano-Sinapic Acid on Human Squamous Cell Carcinoma cell line An in-vitro comparative Study 2019.**
- 130) **Assessment The Effect Of Curcumin and its Nanoparticles on Squamous cell Carcinoma Cell Line 2019.**
- 131) **Prevalence of Odontogenic Neoplasms in educational hospitals and institution in Cairo (Retrospective Study) 2020.**