

**قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة**

**السيد الأستاذ الدكتور / عميــــــد الكليـــــــــــــــــــــــــــة**

**تحية طيبة و بعد...**

فيما يلي التقرير السنوي عن أنشطة قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة عن **العام الدراسي 2023-2022** وبيانه كالتالي:

**اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونه بقسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة:**43 3) في اجازه/ 3اعاره داخلية /3انتداب )

اجمالي عدد اعضاء هيئة التدريس علي راس العمل :37

اجمالي عدد الهيئة المعاونة: 4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| معيد | مدرس مساعد | مدرس | استاذ مساعد | استاذ عامل | استاذ متفرغ |
| 1 | 3 | 5 | 4 | 1 | 23 |

**اولا:التدريس والتدريب العملي:**

**تدريس علم الميكروبيولوجي والمناعة :**

* التدريس لطالبات الفرقة الأولي البرنامج التكاملي مصريات ووافدات و عددهن ( 675 ) طالبة و51 طالبة ماليزية
* التدريس لطالبات الفرقة الثانية البرنامج التكاملي مصريات ووافدات و عددهن ( 452 ) طالبة و 8 طالبات ماليزيات
* التدريس لطالبات الفرقة الثالثة البرنامج التكاملي -مصريات ووافدات و عددهن (482 ) طالبة
* التدريس لطالبات الفرقة الرابعة البرنامج التكاملي -مصريات ووافدات و عددهن (311 ) طالبة والماليزيات طالبة واحدة
* التدريس لطالبات الفرقة الثانيه للإجازة العاليه لطب الفم والأسنان لكل من الطالبات المصريات عدد ( 92 طالبه) والماليزيات عدد (6 طالبه).
* التدريس لطالبات الفرقة الأولي بكلية التمريض بالمستشفي التخصصي - جامعة الأزهر عدد ( 97 طالبه)
* التدريس لطالبات الفرقة الأولي و عددهن (57 طالبه) والفرقة الرابعة وعددهن (45 طالبه) للمعهد الفني للتمريض التابع لمستشفي الزهراء الجامعي.

**التدريس لطالبات الدراسات العليا :**

- الدبـــــــلوم و الماجســتير والدكتوراه الميكروبيولوجــــــيا الطبية والمناعة طب بشري

- ماجســــتيرجزء أول طب وجراحة الفم والأســـــــنان

- دكتوراه جزء أول طب الغدد الصماء والايض وطب الطوارئ والحالات الحرجة(مناعة)

- ماجستير جـــزء أول للتخصصـات الأكلينيكية ( عدد16 تخصص)

- دبلـــــــوم جـــزء أول للتخصصـات الاكلينيكيـــة (عدد 12تخصص)

**ثانيا: الإمتحانات:**

* تشكيل لجان وعقد امتحانات طالبات بكالريوس الطب والجراحة (التعليم الطبي التكاملي): الفرق الدراسية الاربعة دور اول يونيو –دور ثاني اغسطس
* تشكيل لجان وعقد امتحانات طالبات الفرقة الثانية طب أسنان: دور اول مايو –دور ثاني اغسطس

**تشكيل لجان وعقد امتحانات طالبات الدراسات العليا:**

**دور سبتمبر 2022**

1. **الطب البشري:**

* ماجستير جزء أول ميكروبيولوجي: لايوجد

**ماجستير اكلينيكي جزء اول ( نظام حديث):**

1. ماجستير باطنة: 10 طلاب
2. ماجستير صدرية : طالب واحد
3. ماجستير جلدية: 6 طلاب
4. ماجستير اطفال: 7 طلاب
5. ماجستير امراض النساء و التوليد: 18 طالب
6. ماجستير انف و اذن: 4 طلاب
7. ماجستير جراحة تجميل و حروق : 2 طالب
8. ماجستير جراحة عامة: 4 طلاب
9. ماجستير جراحة عظام: 4 طلاب
10. جراحة التجميل و الحروق: طالبين
11. جراحة المخ و الأعصاب: طالب واحد
12. روماتيزم و تأهيل طبي: 7 طلاب

**دبلوم اكلينيكي جزء أول ( نظام حديث):**

1. الأمراض الباطنة: 5 طلاب
2. أمراض الكبد و الجهاز الهضمي و الأمراض المعدية : طالب واحد فقط
3. طب الأطفال: 7 طلاب
4. جراحة العظام: طالب واحد
5. جراحة الأنف و الأذن و الحنجرة: 3 طلاب
6. التوليد و أمراض النساء : 13 طالب

**دور نوفمبر 2022 :**

* ماجستير ميكروبيولوجي:لايوجد
* دكتوراة ميكروبيولوجي: لا يوجد
* دبلوم ميكروبيولوجي: طالبة واحدة
* **دبلوم اكلينيكي (جزء اول قديم):**

1. دبلوم باطنة: 67 طالب
2. دبلوم صدرية 13 طالب
3. دبلوم جلدية: 86 طالب
4. دبلوم أمراض الكبد و الجهاز الهضمي و الأمراض المعدية:3 طلاب
5. دبلوم اطفال: 73 طالب
6. دبلوم نساء و توليد: 183 طالب
7. دبلوم انف و اذن : 2 طالب

**دور أبريــــــل2023 :**

1. دبلوم أساسي ميكروبيولوجي : لا يوجد
2. ماجستيرجزء ثاني ميكروبيولوجي : لا يوجد
3. ماجستير جزء أول ميكروبيولوجي : لا يوجد
4. دكتــــوراه ميكروبيولوجي: لا يوجد

**ماجستير إكلينيكي (جزء أول حديث):**

1. ماجستير جلدية : العدد 8 طالبة .
2. - ماجستير صدرية : العدد 15 طالبة
3. -ماجستير أطفال : العدد 5 طالبة
4. -ماجستيرمسالك بولية : العدد 11 طالب
5. -ماجستير عظام : العدد 47 طالب
6. -ماجستير أنف وأذن : العدد20 طالبة
7. -ماجستير نساء وتوليـد : العدد121 طالبة
8. -ماجستير جراحة عامــة : العدد 2 طالبة
9. - ماجستير باطنة : العدد 5 طلاب
10. -ماجستير أمراض الكبد و الجهاز الهضمي و الأمراض المعدية: العدد 14 طالبة

11 -جراحة تجمبل و حروق : العدد 11 طالبة

**ماجستير اكلينيكي (جزء اول قديم):**

- ماجستير باطنة : العدد 5طالب وحد

-ماجستير أنف وأذن : العددطالبة واحدة

**دبلوم اكلينيكي(جزء أول حديث):**

1. دبلوم باطنة: 5طلاب
2. دبلوم صدرية: 1 طالب
3. دبلوم جلدية: 8 طلاب
4. دبلوم امراض الكبد و الجهاز الهضمي و الامراض المعدية: 1 طالب
5. دبلوم اطفال: 5طالب
6. دبلوم امراض النساء و التوليد : 8طالب
7. دبلوم انف و اذن و حنجرة: 7 طلاب
8. دبلوم جراحة عامة : 1 طالب

**دبلوم اكلينيكي (جزء أول قديم):**

1. دبلوم باطنة : العدد 3 طالبات
2. دبلوم صدرية : العدد 1 طالب
3. دبلوم اطفال: 3طالب
4. دبلوم نساء و ولادة: 19 طالب
5. دبلوم جراحة عظام: 4طالب
6. **طب الفم والأسنان:**

* ماجستير جزء أول أسنان –دور نوفمبر(عدد الطالبات 6 طالبة) وفي دور إبريل (لايوجد).
* ماجستير جزء ثاني أسنان ( مناعة ) بنين فقط
* دبلوم أسنان : بنين فقط
* دكتــوراه أسنان ( مناعة ): بنين فقط

**ثالثا: الخطط البحثية والتسجيلات:**

**الخطة البحثية للقسم:**

* سبق ان تمت موافقة مجلس القسم المنعقد في سبتمبر 2019 علي الخطة البحثية الخمسية للقسم (2020-2025) وتم تحديث **الخطة البحثية الخمسية** للقسم وموافقة مجلس القسم المنعقد في **اغسطس 2023** والعمل بها في ضوء الخطة البحثية للكلية
* تشمل خطة البحث العلمى :دراسة الأمراض المعدية المستجدة ومقاومة البكتريا للمضادات الحيوية ومكافحة العدوي .
* Scientific research plan Includes:

Emerging infectious diseases, antimicrobial resistance, and infection control

* الاشراف علي رسائل الماجستيروالدكتوراة حيث ان هناك عدد (1) نسجيل جديد لدرجة الماجستير و(2) تسجيلات جديدة لدرجة الدكتوراه ذلك بالإضافة إلي عدد (2) تسجيلات لدرجة الدكتوراه من الأعوام السـابقة.

**رؤية ورسالة القسم**:

* الموافقة على **الهيكل التنظيمى** لقسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة للعام الدراسي 2023/2024.
* الموافقة على **رؤية ورسالة القسم** للعام الدراسي 2023/2024

**رؤية القسم**

"أن يكون واحد من أقسام الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة البارزة بالجامعات الوطنية والاقليمية لتقديم أفضل الجهود فى الأبعاد الثلاثة :التعليم والبحث وخدمة المجتمع وأن يكون منافساً قوياً فى المدارس الطبية المتقدمة فى مجال الميكروبيولوجى اقليمياً ودولياً وأن يكون واحداً من اكبر مراكز تقديم الخدمات المتميزة"

**Department vision**

"To be one of the most outstanding medical microbiology and immunology departments in the national and regional universities to provide the best efforts in the 3 dimensions, education , research and community service, and to be strongly competitive in the advanced medical microbiology schools regionally and international . Also, to be one of the largest distinctive service providing center"

**رسالة القسم**

"يحرص البرنامج على تنمية المعارف الأكاديمية والمهارات الأبداعية للطلاب فى مجال الميكروبيولوجيا الطبية والمناعه و تطبيقاتة لإعداد كوادر مهنية وبحثية ذات كفاءة عالية وقدرة على المنافسة الفعالة فى سوق العمل والمساهمة فى النهوض بالبحث العلمى وإيجاد حلول للمشكلات التى تواجه المجتمع " .

**Department massage**

"The department emphasizes the development of academic knowledge , skills, creativity of the students in the field of medical microbiology and immunology and their applications to prepare highly efficient professional research staff capable of effective competition in laboratory or market , and contribution to the advancement of scientific research and to find solutions for community problems ."

**رابعا: مناقشة الرسائل العلمية:**

**دكنوراة :** هالة عبد العزيز

**خامسا:الدورات التدريبية وورش العمل:**

**داخل القسم:** عقد ورشة عمل تحت عنوان **"الامن والسلامة من المخاطر الحيوبة "**

**“Biosafety & Biosecurity”** علي هامش المؤتمر العلمي الدولي المشترك الثالث لكليات طب جامعة الازهر بالقاهرة والمنعقد في 13- 14 سبنمبر في جراند بلازا مدينة نصر نحت اشراف اد. مها شحاته ود. اريج رشدي من القسم وبالتعاون مع اساتذة من المعامل المركزية اد. عبير عبد العزبز و اد. دينا رمضان وبحضور من تخصص الميكروبيولوجي بالاقسام والكليات المختلفة كلينيكال باثولوجي وباراسيتولوجي من طب يشري وكلية الصيدلة وكلية العلوم بنين وبنات .

**خارج القسم: الحضور والمشاركة في كلا من:**

* ورش عمل عن التعليم الالكتروني
* ورش عمل عن إعداد و إدارة المحاضرات الإلكترونية
* دورات في إعداد بنك الأسئلة
* دورة عن كيفية إعداد البحث العملي
* **دورات تدريبية عن:**
* Flow cytometry
* Problem based learning
* Microsoft teams
* Clinical key
* Update in application of integrated program
* The first integrated medical program
* Integrated MB BCH program
* Medical education workshop
* Research funding
* Chat CPT
* Exam blueprint
* Entrustable Professional Activities

**سادسا: التعليم الطبي المستمر :**

يقام بالقسم **اسبوعيا سمينار علمي** بمشاركة وحضورجميع اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونةبالقسم لعرض ومناقشة كل ما هو جديد في علم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة محليا وعالميا.

-الموضوعات التي تمت مناقشتها هذا العام :

-Monkey pox

-Exosomes

-Bacteriocins as a new generation of antimicrobials

-Why quality in higher education?

-The role of innate immunity in the pathogenesis of Covid 19 infection

-Immunopathology of preeclampsia

-Quality Implementation in Diagnostic & Research Laboratories: Validation, Verification & Proficiency Testing.

-Microbiome and Covid 19

-Aging of the immune system: causes, consequences and reversal

-COVID- 19 and future challenges of lab- workers in Egypt.

-Recent advances in nucleic acid analysis and detection using microfluidics and nanofluidics

-Messenger RNA vaccines

-Occult hepatitis B in blood donors

-Aspergillosis

-(Opportunistic filamentous mycosis)

-Mucormycosis

-Mycotoxins

A new dawn in microbiology -

**سابعا: المؤتمرات العلمية:**

* المؤتمر السنوى لقسم الميكروبيولوجيا والمناعة بكلبة الطب العسكري
* المؤتمر السنوى لقسم الميكروبيولوجيا والمناعة بكلبة طب عين شمس
* المؤتمر السنوي للجمعية العلمية بكلية طب بنات الأزهر
* مؤتمر الجمعية المصرية للميكروبيولوجيا الطبية
* المؤتمراالسنوي لقسم الكلينيكال باثولوجي لجامعة عين شمس
* المؤتمر السنوي لكلية ظب دمياط
* المؤتمر السنوي الخامس لكلية ظب اسيوط
* المؤتمر السنوي الاول لكلية ظب الاقصر

**ثامنا :ترقيات أعضاء هيئة التدريس بالقسم:**

درجة أستاذ: لا يوجد

درجة أستاذ مساعد : ا.م.د امنية احمد الدبداموني ا.م.د عزة علي الثقبي ا.م.د اسماء محمد الناصر

درجة مدرس: د. اروي اسامة

**تاسعا: اللجان الداخلية بالقسم :**

* لجنة التدريب و الإشراف علي برامج الدراسات العليا
* لجنة تقييم الإمتحانات للدراسات العليا
* لجنة فنية لمراجعة أسئلة القسم الخاصة ببنك الأسئلة
* لجنة البرامج والمقررات
* لجنة تقييم و فحص انشطة log book
* لجنة اخلاقيات البحث العلمي
* لجنة متابعة خطة البحث العلمي
* لجنة تفعيل بنك الاسئلة
* لجنة القياس والتقويم
* لجنة التوثيق و المعلومات
* لجنة التحول الرقمي
* لجنة الازمات و الكوارث
* لجنة الشراء الموحد

**عاشرا : المشاركة في اللجان المختلفة بالكلية:**

* المشاركة في أعمال اللجنة العلمية الدائمة لعلم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة لترقية الاساتذة والاساتذة المساعدين بجامعة الازهر
* المشاركة في أعمال وحدة ضمان الجودة
* المشاركة في أعمال وحدة القياس و التقويم
* المشاركة في أعمال وحدة التعليم الطبي
* المشاركة في لجنة البحث العلمي
* المشاركة في لجنة الكوارث والازمات
* المشاركة في لجنة المكتبات
* المشاركة في لجنة المنح والاجازات والاعارات
* المشاركة في لجنة شئون الطالبات
* المشاركة في لجنة الشراء الموحد بالكلية

**إحدى عشر: الطلبيات:**

تشـــــــكيل لجان شراء أجهزة وكيمياويات (عن طريق الهيئة المصرية للشراء الموحد والامداد والتموين الطبي)

* طلبية الزجاجيات للعام الدراسي 2022/2023
* طلبية الكيماويات للعام الدراسي 2022/2023
* طلبية الأجهزه للعام الدراسي 2022/2023 حيث تم توريد عدد 9 جهاز ميكروسكوب كهربائي و جهاز سنترفيوج

**اثنى عشر: إصلاح وصيانة اجهزه:**

تم اصلاح بعض الأجهزة بالقسم

**ثلاثة عشر: أعمال الكنترول**

المشاركة في أعماال كنترول الفرق الأولي و الثانية

**اربعة عشر: العمل كمنسقين و مساعدي منسقين في موديولات البرنامج التكاملي:**

**العلوم الطبية الحيوية: موديول 1**-

المنسق العام : ا.م.د أمل السيد

مساعد المنسق : د. صباح محمد الخواجة

المنسق الكتروني : د.ٱية أحمد غمري

**موديول مكونات الدم: 2-**

المنسق العام : ا.م.د أسماء محمد الناصر

مساعد المنسق: د. حنان فتحي عبد العزيز

منسق الكتروني: د.سهام كمال

**3- موديول مكافحة العدوي:**

المنسق العام : ا.د عزة السلكاوي

مساعد المنسق : ا.م.د أسماء محمد الناصر

منسق الكتروني: د. أريج محمد رشدي

**خمسة عشر:التواصل والمشاركه:**

* انشاء بريد الكتروني للقسم
* انشاء مجموعة علي الواتس اب لأعضاء هيئة التدريس بالقسم والهيئة المعاونه
* إنشاء بريد الكتروني خاص بالقسم من خلال وحــدة شبكة نظم المعلومات بجامعة الازهر

**ستة عشر: التقويم المستمر:**

* توزيع استمارات تقييم الأداءلإنجازات اعضاء هيئة التدريس عن العام الدراسي 2022/2023
* توزيع نموذج للتقرير السنوي من قبل المشرفين لمتابعة تقدم طالب الدراسات العليا في كل من درجتي الماجستير والدكتوراه مع التأكيد أن إستيفاء75 % من انشطة Logbook شرط أساسي لدخول الامتحان .
* عقد اجتماعات دورية بالقسم مع اعضاء هيئة التدريس / الهيئة المعاونه/ الفنيين/ العمال لمتابعة ضمان حسن سير العملية التعليمية

**سبعة عشر: المشكلات التي واجهت القسم خلال هذا العام:**

1. الوسائل التعليمية المساعدة بالقسم تحتاج للتحديث والصيانه الدوريه
2. عدم توافر خدمة الإنترنت فى الكلية طوال العام الدراسي
3. عدم توافر الفنين والسكارتاية والعمال بالقسم والهيئة المعاونة و تأثيره علي سير العملية التعليمية بالقسم في ظل تزايد اعداد الطلاب سواء في مرحلة البكالوريوس او الدراسات العليا
4. تأخر توريد الطلبيات الخاصة بإحتياجات القسم بسبب فرض الاعتماد البنكي من البنك المركزي علي الشركات الموردة ومبسبب مشاكل الاستيراد لارتفاع سعر الدولار
5. عدم توافر برنامج لصيانة الاجهزة الموجودة بالقسم حيث أنه يوجد بالقسم اجهزة ثمينة تحتاج الي صيانة دائمة و اخري قديمة ولا تعمل وتحتاج الي تكهين
6. عدم توافر خدمة الاشتراك فى المكتبة الرقمية على خلاف باقى الجامعات.
7. محدودية خدمة صيانة أجهزة الكمبيوتر من الأعطال المتكررة والفيروسات.

**ثمانية عشر: أهـــم المقترحات** :

* وضع نظام تدريب مستمر للباحثين.
* تحديث المعامل وصيانة الاجهزة وتخليص المعامل من الاجهزة التي لا تعمل ولم يتم اصلاحها.
* تحديث مكتبات الاقسام في الكلية وإدخال خدمة الانترنت والمكتبة الرقميــــــة

**تسعة عشر: إحتياجات القسم :**

* عدد 3 فني معمل علي الاقل لتعدد المعامل البحثية القسم ( علما بأنه لايوجد غير فني واحد بالقسم)
* مطلوب سكرتارية ( تفرغ تـــام ) لأعمال القسم ( علما بأنه لايوجد بالقسم)
* عدد 2 عمال لأعمال النظافة والغسيل والتعقيم ( علما بأنه لايوجد عمال بالقسم)
* عدد 6 من المعيدات لمواكبة الزيادة في اعداد الطلاب سواء في مرحلة البكالوريوس او الدراسات العليا

**عشرون : موافقة المجلس الاعلي للازهر الشريف قرار رقم (52) الصادر بتاريخ 13 نوفمبر 2022 علي تعديل مسمي القسم الي : "الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة" بجميع كليات طب جامعة الازهر.**

**إحدي وعشرون: الأبحاث العلمية المنشورة دوليا ومحليا للعام الجامعي 2022/ 2023:**

1. **Asmaa E Sehmawy, Abeer Mohymen, Nora Seliem, Reham Elamir, Hanan F. Ibrahim and Aml Abdou.** Monocyte subsets and theirsurface expression of CD86 and serum Il 17 compared to procalcitonin as markers of early neonatal sepsis. Infection and Drug Resistance **(2022).**
2. **Dalia M Eldewi, Hanan A EL-Hagrasy, Rasha M Gouda, Mohammed A Hassan, Shimaa M Kamel, Naglaa F Abd El Halim, Haneya AA Anani (2022):** Residual Bone Marrow T &NK –Cells at Diagnosis in Pediatric Pre-B- All: A Case- Control Study. [International Journal of General Medicine](https://www.dovepress.com/international-journal-of-general-medicine-journal). **2022**:15 Pages 6475—6483.
3. **Asmaa S Hassan,Abeer M Abdul-Mohymen,Laila A Ahmed, Nora Seliem,Marwa MR Hassan, Hanan F. Ibrahim, Mona G** **Alnan:**Study of transforming growth factor beta1 gene +869T/C polymorphism in rheumatoid arthritis patients and its relation to disease activity. Egyptian journal of immunology **(2022).**
4. **Ghada E. Dawwam1, Israa I. Saber1, M. Hisham Yassin1and Hanan F(2022):** Ibrahim. Analysis of Different Bioactive Compounds Conferring Antimicrobial Activity from Lactobacillus plantarum and Lactobacillus acidophilus with Gas Chromatography Mass Spectrometry (GC-MS) Egyptian Academic Journal of Biological Sciences G. Microbiology.
5. **Zeinab R Hassan, Doaa EA Salama and Hanan F. Ibrahi (2022).** Apoptotic changes in the intestinal epithelium of cryptosporidium-infected mice after silver nanoparticles treatment versus nitrazoxanide. Journal of parasitic diseases.
6. **Doaa EA Salama, Seham Kamal (2022):** Ligand-based design and synthesis of N'- Benzylidene-3,4-dimethoxybenzohydrazide derivatives as potential antimicrobial agents; evaluation by in vitro, In vivo, and in silico approaches with SAR studies. Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 37:1, 1098-1119, DOI: 10.1080/14756366.2022.2063282.
7. **Amal Abd El-Nabi, Soad El-Badrry (2022):** Relation of gut microbiota - dependant metabolite trimethylamine-N-oxide with insulin resistance and cardiovascular risk indices in type 2 diabetic patients.
8. **Azza Ali (2022):** Ligand-Based Design and Synthesis of New N'-Benzylidene-3,4-dimethoxybenzohydrazide Derivatives as Potential Antimicrobial Agents; Evaluation by In Vitro, In Vivo, and In Silico Approaches with SAR Studies.Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry
9. **Reham Hammad 1, Hend G Kotb2, Gehan Abdel-Rahman Eldesoky3, Alshaimaa Mohamed Mosaad4, Asmaa M El-Nasser5, Fatma EL-Zahraa Abd El Hakam6, Noha Abdel-Rahman Eldesoky 7, Alya Mashaal 8, Hesham Farhoud9:** Utility of Monocyte Expression of HLA-DR versus T Lymphocyte Frequency in the Assessment of COVID-19 Outcome. [International Journal of General Medicine](https://www.dovepress.com/international-journal-of-general-medicine-journal). **2022**:15 Pages 5073—5087
10. **Nehal Farouk 1, Walaa Mohamed Omar Ashry 2, Hanan A EL-Hagrasy3, Eman F Mohamed 4, Heba H Eltrawy 5, Asmaa M El-Nasser 6, Walaa Shipl7, Shahinaz El Attar7, Lobna Kh Sakr8, Maisa A Abdel Wahab 1, Eman M Abdelsalam 4, Fawzia A Sharaf3, Inass Hassan Ahmad.** Admission Levels of Serum P-Selectin and IL-6 Can Predict Development of Deep Venous Thrombosis in Hospitalized Covid-19 Patients. [International Journal of General Medicine](https://www.dovepress.com/international-journal-of-general-medicine-journal). **2022**:15 5599–5607

**11-** **Tawfeik, A. M., El-Dydamoni, O. A., Maghraby, H. M., Elshohat, E., Seliem, N., Abou Elhassan, H. A., Kassem, E. A., & Anani, H. A. A. (2023).** The Relationship Between FoxP3 and SOCs3 Gene Expressions and Disease Activity in Rheumatoid Arthritis. *Current rheumatology reviews*, *19*(1), 76–82.

**12-** **Heikal, E. A., Elamir, A. M., Hegazi, M. A., Salem, H. S., Tawfeik, A. M., Bosilah, A. H., Bakry, M. S., & Abdel-Hafez, Y. N. (2023).** Signature of real-time PCR in detection of Trichomonas vaginalis infection and its association with human papillomavirus genotype 16. European review for medical and pharmacological sciences, 27(2), 501–510.

**13-Eldosoky, M. A., Hammad, R., Rushdi, A., Ibrahim, H. F., Tawfeik, A. M., Mora, A., Fahmy, S. F., El-Ashmawy, H., Ali, E., Hamed, D. H., Mohammed, A. R., Mashaal, A., & Mohsen, H. (2023).** MicroRNA-146a-5p and microRNA-210-3p Correlate with T Regulatory Cells Frequency and Predict Asthma Severity in Egyptian Pediatric Population. Journal of asthma and allergy, 16, 107–121.

**14-** **Elmadbouly, A. A., Abdul-Mohymen, A. M., Eltrawy, H. H., Elhasan, H. A. A., Althoqapy, A. A., & Amin, D. R. (2023).** The association of IL-17A rs2275913 single nucleotide polymorphism with anti-tuberculous drug resistance in patients with pulmonary tuberculosis. Journal genetic engineering & biotechnology, 21(1), 90.

**15-** **Ezz Eldin RR, Saleh MA, Alwarsh SA, Rushdi A, Althoqapy AA, El Saeed HS, Abo Elmaaty A. (2023).** Design and Synthesis of Novel 5-((3-(Trifluoromethyl) piperidin-1-yl) sulfonyl) indoline-2,3-dione Derivatives as Promising Antiviral Agents: In Vitro, In Silico, and Structure–Activity Relationship Studies**.** Pharmaceuticals.; 16(9):1247**.**

**16- Alhabibi, A. M., Hassan, A. S., Abd Elbaky, N. M., Eid, H. A., Khalifa, M. A. A. A., Wahab, M. A., Althoqapy, A. A., Abdou, A. E., Zakaria, D. M., Nassef, E. M., Kasim, S. A., Saleh, O. I., Elsheikh, A. A., Lotfy, M., & Sayed, A. (2023).** Impact of Toll-Like Receptor 2 and 9 Gene Polymorphisms on COVID-19: Susceptibility, Severity, and Thrombosis.Journal of inflammation research, 16, 665–675

**17-** **Anti-SARS-CoV-2 in vitro Activity of Ricinus communis (Castor Bean) Leaf Extract: In-Silico Evidence Rawah** H. Elkousy, Zeinab N.A. Said, Mohamed A. Ali, Omnia Kutkat, Salwa A. Abu El Wafa Elkousy RH, Said ZNA, Ali MA, Kutkat O, Abu El Wafa SA.  Z Naturforsch C J Biosci. **2023** Jul 4.

**18-** **Reda M Ismail, Zeinab N Said, Asmaa M Elaidy. (2023);** Study of Psychiatric Morbidity among Medical Students in Al-Azhar. University for Girls. The Arab Journal of Psychiatry,34 (1):43 – 49

**19- Radical reform of the undergraduate medical education program in a developing country: the Egyptian experience** Nadia Badrawi, Somaya Hosny, Lamis Ragab, Mona Ghaly, Bassem Eldeek, Ahmed F. Tawdi,Ahmed M. Makhlouf, Zeinab N. A. Said, Lamiaa Mohsen, Amira H. Waly and Yasser El‑Wazir Badrawi et al. BMC Medical Education **(2023)** 23:143

**20- Covid 19-induced transaminitis and hyperbilirubinemia; Presentation and outcomes”** Said ZNA, El Habashy SA, Zaky S, ESCMID Study Group for Viral Hepatitis World Journal of Gastroenterology **2023**; 29(7): 1123-1130

**21-** **Anani, H., Elasser, D., Niazy, M., Jamil, W., & Elsharkawy, D. (2023).** Evaluation of the remineralization and antibacterial effect of natural versus synthetic materials on deep carious dentin: A randomized controlled trial. Dental and medical problems, 60(1), 87–97.

**وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير......**

**رئيس قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة**

**ا.د. نجلاء فاروق عبد الحليم**

**التوقيع:**