

الوزارة المختصة بالبيئة والصحة

# TROPICAL HEALTH DEPARTMENT



# TROPICAL HEALTH DEPARTMENT

July 2021 - Volume 1 - Issue 2  
العدد الثاني لعام ٢٠٢١ - يوليوج



## Message from the Head of

---

### Tropical Health Department



## NEWSLETTER

The Department of Tropical Health at the High Institute of Public Health is one of the leading entities in the field of public health at the national and regional levels, especially with regard to communicable and non-communicable tropical diseases. We aspire to occupy a position at the international level. The areas of distinction of the department are numerous and wide in scope, due to the diversity and multiplicity of the backgrounds and experiences of the faculty members working in it.

The research fields in the department vary between non-communicable diseases such as diabetes, cardiovascular diseases, liver diseases and others and infectious diseases such as neglected tropical diseases, Human immunodeficiency virus, viral hepatitis and epidemics such as COVID - 19. This is in addition to disaster response and refugee health. The department is currently working on technological and technical development to storm the fields of public health genomics and public health precision personalized medicine. The department grants many scientific degrees, and we currently are in the process of developing our study programs, which is expected to be approved and launched soon, hopefully before the fall of 2021. It includes diploma, master and doctorate degrees in public health majoring tropical health, in addition to a professional degree awarded in cooperation with the HIPH Microbiology Department.

# TROPICAL HEALTH DEPARTMENT

July 2021 - Volume 1 - Issue 2  
العدد الثاني لعام ٢٠٢١ - يونيو



قسم صحة المناطق الحارة بالمعهد العالي للصحة العامة هو أحد الكيانات الرائدة في مجال الصحة العامة على المستويين المحلي والإقليمي و خاصة فيما يتعلق بأمراض المناطق الحارة المعدية وغير المعدية. ونظم بـأن نحتل مكانة على المستوى الدولي.

مجالات تميز القسم متعددة وواسعة المجال و ترجع إلى تنوع و تعدد خلفيات و خبرات أعضاء هيئة التدريس العاملين به.

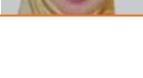
مجالات الأبحاث بالقسم تتتنوع ما بين الأمراض غير المعدية مثل مرض السكري وأمراض القلب والأوعية الدموية وأمراض الكبد وغيرها وبين الأمراض المعدية كأمراض المناطق الحارة المهملة و مرض عوز المناعة المكتسبة والإلتهاب الكبدي الفيروسي والأوبئة مثل كوفيد-١٩. و ذلك بالإضافة إلى الإستجابة للكوارث و صحة اللاجئين. و يعمل القسم في الوقت الحالي على التطوير التكنولوجي و التقني للدخول في تطبيقات الصحة العامة في علم الجينوم و الطب الشخصي. يمنح القسم العديد من الدرجات العلمية و نحن الآن بصدور طوير لأنّة البرامج الدراسية و المنتظر اعتمادها قريبا ليتم بدء العمل بها في خريف ٢٠٢١ وتشمل درجات الدبلوم والماجستير والدكتوراه في الصحة العامة تخصص صحة المناطق الحارة بالإضافة إلى درجة مهنية تمنح بالتعاون مع قسم микروبولوجي بالمعهد.





## الساقطة أعضاء هيئة التدريس قسم صحة المرأة الحارة

الأسم	رقم التليفون	الوظيفة	الإيميل الجامعي
أ.د محمد فخر الدين الصاوي	٩٦٢٨١٨١٨	أستاذ متفرغ	hiph.melsawy@alexu.edu.eg
أ.د إيمان علي إبراهيم عمر	٩٦٣٧٦٨	أستاذ متفرغ	hiph.Eomar@alexu.edu.eg
أ.د زينب محمد شيبة الحمد	٩٦٤٣٧٦٨	أستاذ متفرغ	hiph.zeinabshainah@alexu.edu.eg
أ.د حسن كامل بسيوني	٩٥٤٧٥٩٢	أستاذ متفرغ	hiph.bassiouny@alexu.edu.eg
أ.د نجيبة فؤاد لطفي	٩٦٣٣٧٣٤٢	أستاذ متفرغ	nloutfy@alexu.edu.eg
أ.د ثناء أحمد المصري	٩٦٣٣٤٩٣٣٤	أستاذ متفرغ	hiph.selmasry@alexu.edu.eg
أ.د أميرة محمود قطاط	٩٦٣٣٣٣٢٨٣	أستاذ متفرغ	amirakotkat@alexu.edu.eg
أ.د نادية خميس سليمان	٩٦٣٣٦٤٧٤٦	أستاذ متفرغ	hiph.nadiasoliman@alexu.edu.eg
أ.د عزة محمد جلال فرغلي	٩٦٣٤٤٩١٤٢١	أستاذ متفرغ	azza.farghaly@alexu.edu.eg
أ.د عبد الغنى محمد	٩٦٣٠٨٠٨٨٣٣	أستاذ متفرغ	high.agelmassry@alexu.edu.eg
أ.د هالة ناصر المرشدى	٩٦٣٠٦٥٤٩٨٧٨	أستاذ متفرغ	hiph.HalaNasser@alexu.edu.eg
أ.د حنان زكريا شتات	٩٦٣٣١٤٨٤٤	أستاذ متفرغ	hiph.hshatat@alexu.edu.eg
أ.د امل عبد الفتاح الصحن	٩٦٧٨٧٧٧٧٥	أستاذ	hiph-dean@alexu.edu.eg

الإيميل الجامعي	رقم التليفون	الوظيفة	الاسم
 faraghfm@alexu.edu.eg	٦٣٣٠١٤١٠٠	أستاذ مساعد متفرغ	د. حسن فرج محمد فرج
 ingy.elghitany@alexu.edu.eg	٣٣٣١٧٨١٧٠	أستاذ ورئيس قسم	د. انجي محمد الغيطانى
 Hiph.Smohamed@alexu.edu.eg	٤٤٥٤٦٢٦١٠٠	أستاذ متفرغ	د. صفاء محمد عيسى
 hiph.srosman@alexu.edu.eg	٣٣٧٣٠٧٣٠٠	أستاذ مساعد	د. شريف رضا عمر
 hiph.hfarouk@alexu.edu.eg	٦٤٨٣٣٦٣٧٨٤٦	أستاذ مساعد	د. حنان فاروق ابراهيم
 azza_khadr@alexu.edu.eg	٥٩٩٣٣٢٣٣٠٠	أستاذ مساعد	د. عزة عبد الفتاح حسن
 ekram.wassim@alexu.edu.eg	٧٢٦٠٤٥٣٠٠	أستاذ مساعد	د. إكرام وسليم عبد الوهاب
 hiph.aibrahim@alexu.edu.eg	٧٩٦٣٣٦٣٣٠٠	أستاذ مساعد	د. اماني ابراهيم شحاته
 randamahran@alexu.edu.eg	٧٧٦٠٠٨٤٠٠	مدرس	د. راندا مهران على مهران
 hiph.ANada@alexu.edu.eg	٥٩٤٦٠٠	مدرس	د. أميرة إسماعيل عامر
 Yasmina_kas@alexu.edu.eg	٩٦٣٦٧٣٢٣٠٠	مدرس	د. ياسمين محمد الكسبانى
 ramy_ghazy@alexu.edu.eg	٨٤٧٤٣٧١٠٠	مدرس	د. رامي محمد محمد غازى
 ehabelrewany@alexu.edu.eg	٣٩٩٦٠٠	معيد	ط. ايها ب محمد الروينى
 hiph.nhussein@alexu.edu.eg	٤٣٣٧٠٠٩٠٠	معيدة	ط. نورهان مصطفى
 sarasoliman383@gmail.com	٧٣٤٥٨٣٧٠٠	معيدة	ط. سارة حامد محمد



## الموظفون بالقسم Department employees



م. صباح طاهر عبدالله  
كبير فني المعامل  
Mrs. Sabah Taher  
Senior Technician



السيدة/ أmany Hassan Seif  
فني عمل  
Mrs. Amany Hassan Seif  
Technician



أ. عبدالرحمن السعيد محمود  
فني عمل  
Mr. AbdelRahman Elsayed  
Technician



السيدة . عايدة محمد  
خدمات معاونة  
Mrs. Aida Mohamed  
Laborer



أ.أحمد بدر  
خدمات معاونة  
Mr. Ahmad Badr  
Labor



أ. شكري علي عيسى الحناوى  
أمين مخزن  
Mr. Shokry Aly ElHennawy  
Officer



م. كوثر كامل عبدالمعبد  
تمريض  
Mrs. Kawthar kamel  
Nurse



الاستاذة / إيمان حسين  
سكرتيرة  
Mrs. Eman Hussein  
Secretary



## Vision

## المُفْتَه

أن يكون قسم صحة المناطق الحارة مركزاً رائداً معروفاً محلياً واقليمياً ودولياً بامداد مهنيين صحبيين ذوي جودة فائقة مدربين بما يجمع بين البحث المتميز والمهارات الـاكلينيكية والمعرفة بذروب الصحة العامة.

**The Tropical Health Department strives to be a well recognized pioneer center in Egypt, Eastern Mediterranean Region and Africa for providing high quality health professionals with interdisciplinary training combining excellence in research, clinical skills and public health knowledge.**

## Mission

## الرسالة

إعداد كوادر صحة عامة أكفاء قادرین على البحث العلمي والتخطيط والتنفيذ والمتابعة وتقييم برامج وتقديم خدمات الصحة العامة.

**Preparing efficient public health professionals capable of conducting research, planning, implementing and evaluating public health programs and providing public health services.**

## من بإمكانه الدراسة بالقسم؟

خريجو كليات الطب من جامعة معترف بها من المجلس الأعلى للجامعات المصرية وتنطبق عليهم شروط الالتحاق .

**Medical graduates from a supreme council- recognized university, satisfying the application conditions.**

## Job Opportunities for Graduates

## مجالس العمل للخريجين

- Preventive Medicine Department at Ministries of Health
- Surveillance Units at Ministry of Health
- Fever Hospitals
- Universities/Research Institutes
- Public Health Bodies

- الطب الوقائي بوزارة الصحة
- وحدات التقصي
- مستشفيات الحميّات
- الجامعات و مراكز البحوث
- كيانات الصحة العامة



## Why Would You Study at THD?

لماذا تدرس هنا؟

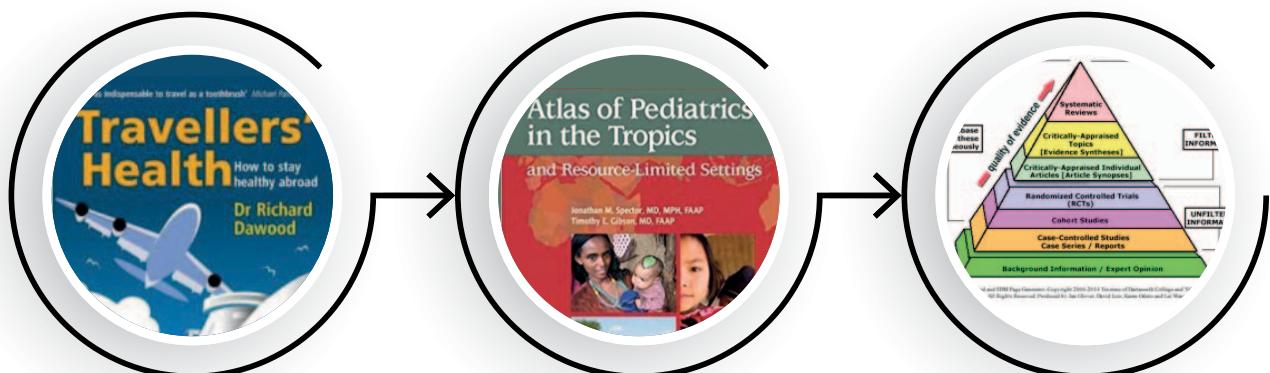
أعضاء هيئة تدريس ذوو خلفيات وخبرات واسعة النطاق من البيولوجيا الجزيئية وحتى الدراسات الحقلية مروراً بالمجالات الأكالينيكية والخبرات المعملية الطفيليّة والسيروлогية ومجالات الصحة العامة المختلفة.

- Caring staff with a wide range of background and expertise from laboratory molecular biology, serology, parasitology, clinical, public health to field work.



- Unique Curriculum

• مناهج مميزة





## Why Would You Study at THD?

لماذا تدرس في THD؟

### • Training Opportunities

• فرص تدريبية



### • Cooperation with Various Expertise

• تعاون مع خبرات مختلفة





## ما هي الدرجات التي يعنى بها الفرع؟

### 1- Diploma in Tropical Health

26 Credit Hours

- 10 Core Courses
- 10 Compulsory Courses
- 6 Elective Courses

ا- دبلوم صحة المناطق الحارة

٢٦ ساعة معتمدة

### 2- Master in Tropical Health

38 Credit Hours

- 10 Core Courses
- 14 Compulsory Courses
- 6 Elective Courses
- 8 Thesis

ب- ماجستير صحة المناطق الحارة

٣٨ ساعة معتمدة

### 3- Doctor in Tropical Health

48 Credit Hours

- 18 Compulsory Courses
- 6 Elective Courses
- 24 Thesis

ج- دكتوراة صحة المناطق الحارة

٤٨ ساعة معتمدة

### 4- Professional Master in Diagnostic Microbiology and Parasitology Laboratory

35 Credit Hours

- 14 Parasitology Courses
- 14 Microbiology courses
- 7 Seminar

د- ماجستير مهني في التشخيص  
المایکروبیولوچی والطفيلي  
المعملي

٣٥ ساعة معتمدة



خريجو برقة الجامعي  
في العام الجامعي ٢٠٢٠/٢٠٢١

Name	Year	Speciality	Master Thesis Title
Mohamed Amin Amin Elmasry	2020/2021	Parasitology	Study of Intestinal Parasitic Infections among the Residents of Elderly Care Home in Alexandria
Saly Ahmed Ahmed Ezzat	2020/2021	Parasitology	Validity of Mini FLOTAC Technique for the Diagnosis of Intestinal Parasitosis

خريجو برقة الجامعي  
في العام الجامعي ٢٠٢٠/٢٠٢١

Name	Year	Speciality	Master Thesis Title
Ramy Mohamed Mohamed Ghazy	2020/2021	Tropical Health	Strengthening of the Community Pharmacy-Based Chronic Care of Diabetic Patients in Alexandria Governorate



## ماذا يقول عنا خريجونا؟ What Our Alumni Say About Us?



### د. اشرف ابراهيم ميخائيل

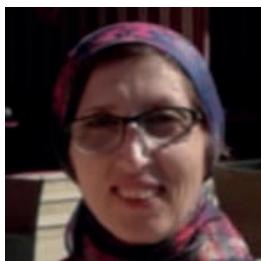
- دكتوراة في الصحة العامة قسم صحة المناطق الحارة من المعهد العالي للصحة العامة عام ٢٠١٥.

واعمل حاليا بالوظائف التالية:

المشرف العام علي اقسام الحميات بمستشفى حمياء دمنهور  
عضو ورئيس اللجنة الثلاثية الفنية لامراض الحميات ب مديرية الشئون الصحية بالبحيرة  
تشرفت بالحصول علي الجائزة الاولى في يوم البحث العلمي بالمعهد العالي للصحة العامة  
في مارس ٢٠١٦.

- لا استطيع ان الخص في سطور ما اكتسبته من دراستي في المعهد العالي للصحة العامة  
حيث حصلت خلال الفترة من ٢٠١٤..٢٠١٥ علي دبلوم وماجستير ودكتوراة وشعرت  
بشعور طالما وصفه لي من سبقوني بالمعهد حيث تشعر بالافه وكانك في بيتك لا تريد  
مغادرته فكل دراستي السابقة كانت جميلة لكن دراستي بالمعهد كانت مبهرة ملهمة  
 مليئة بالخبرات النظرية والعملية والحقيلية ناهيك عن اكتشافي ان في مصر مدارس  
 تعليمية تنافس اعти الدول في الرؤية والهدف والاسلوب .

عشت افضل فترات دراستي في المعهد العالي للصحة العامة وتعلمت من اساتذتي علما  
 وخلقا وبنلا لا شكر يوفيه ولا ثناء يكفيه .



### دكتورة ساشا يوسف

#### استشاري امراض القلب مستشفى طيبة جامعة الاسكندرية

- دراستي لدرجة الدكتوراة في قسم صحة المناطق الحارة بالمعهد  
العالى للصحة العامة دراسة فريدة تشمل الجانب العلمي والعملي  
مع الوقائي والبحثي لتأكيد مفهوم الرعاية الطبية الشاملة للمرض.

تجربة الدراسة في القسم تجربة خاصة فقد وجدت كل الدعم والتعاون والاحترام من  
أساتذتي. ولم أشعر ابدا بالضغط او العبا النفسي طوال هذه الفترة. خالص الشكر  
والتقدير لأسرة القسم على الجهد المبذول.



## ماذا يقول عنا خريجونا؟ What Our Alumni Say About Us?



### د. سامح شتا محمد زيتون

- أستاذ مساعد الصحة العامة وطب المجتمع  
واستشاري الطب الوقائي ومكافحة العدوى.  
عضو اللجنة الإستشارية لتطوير القطاع الطبي.

مدير وحدة البحث العلمي وأبحاث طب المجتمع بكلية الطب / جامعة قنا / جم ٤.  
مشرف على قسم التعليم الطبي المستمر بكلية الطب / جامعة قنا / جم ٤.  
مدير مشروعات التعاون الدولي بكلية الطب لتطوير المناهج الطبية بالتعاون مع  
جامعة لوفان بيلجيكا ضمن مشروعات التمكّن للتعاون مع الاتحاد الأوروبي ضمن  
مشروعات وزارة التعليم العالي لتطوير التعليم الطبي.

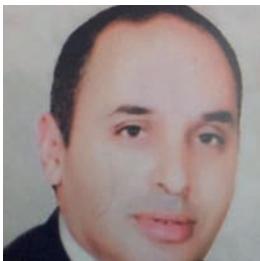
عضو لجنة مكافحة العدوى بكلية الطب / جامعة جنوب الوادي (٢٠١٨-٢٠١٣)

عضو مجلس إدارة المستشفيات الجامعية بكلية الطب / جامعة جنوب الوادي (٢٠١٣-٢٠١٠)  
كانت فترة دراستي للماجستير والدكتوراه في قسم صحة المناطق الحارة من أهم الفترات  
في حياتي، لما كان لها من دور هام وحيوي في صقل شخصيتي العلمية والأكاديمية  
واكتساب المهارات المهنية اللازمة كطبيب وإستشاري صحة عامة، وكأستاذ لهذا الفرع  
الحيوي لأطباء المستقبل داخل وخارج مصر.

ولقد تلمنذت على يد مجموعة من الأساتذة العظام، الذين كان لهم دور هام ورئيسي في  
حياتي المهني، فلقد تعلمت منهم الكثير من المثابرة والدقة والعطاء اللامحدود والرعاية  
الفائقة من أساتذة القسم المشرفيين على أطروحتي الماجستير والدكتوراه  
وأخص الدكتورة أميرة قطاط والدكتورة عزة فرغلي والدكتورة حنان شتات والدكتور  
شريف عمر والدكتورة إنجي الغيطاني بكل حب وتقدير وإمتنان لجهودهم التي كان لها  
عظيم الأثر في تطوير أدائي الأكاديمي والعلمي والوظيفي داخل وخارج مصر.  
وأشكر أيضاً إدارة المعهد وأساتذته جميعاً على توفير البيئة الحاضنة والمناخ العلمي المناسب  
لتزويد مصر والعالم بالكفاءات البشرية في كل تخصصات الصحة العامة.



## ماذا يقول عنا خريجونا ؟ What Our Alumni Say About Us?



### د. محمد فضل خليل بريش

- دكتوراة في الصحة العامة قسم صحة المناطق الحارة من المعهد العالي للصحة العامة عام ٢٠١٣ .

واعمل حاليا بالوظائف التالية:

مدير مركز علاج الفيروسات الكبدية بمستشفى حميات دمنهور المشرف العام علي مراكز الكبد بمحافظة البحيرة .

في خلال دراستي بالمعهد اكتسبت الكثير عن :

منع العدوى

الجودة

الاحصاء الطبي

كل ما هو جديد في مجال الصحة العامة الخلق والاحترام والمعاملة الحسنة.



### د. سوزان على احمد

استشاري صحة المناطق الحارة

وستشفي طلبة جامعة الاسكندرية

- يعد قسم صحة المناطق الحارة واحد من اهم اقسام المعهد العالي للصحة العامة. ولقد استفدت الكثير من دراستي في هذا القسم وخصوصا في مجال العلاج والوقاية والمكافحة للعديد من الامراض المعدية وغير المعدية سواء في حياتي او عملي في قسم الامراض الباطنة . و في الواقع فإن الدراسة بهذا القسم شيقة وممتعة جدا و خاصة ان كل اعضاء هيئة التدريس في القسم متعاونين ومتميزين و كانوا نشعر معهم دائما اننا اسرة واحدة ، وكل الشكر والتقدير لهم جميعا.



## الحالات الجارية وخطط العمل في قسم الصحة الاستوائية

### Current and proposed projects at Tropical Health Department

#### Project 17

**Title:** GIS-based model for analyzing spatial pattern and predicting COVID occurrence.

**Principal investigators:** Ramy Mohamed Ghazy

**Co-PI:** Prof. Mahmoud Adel

**Funding agency:**

- Joint WHO-TDR Small Grants Scheme (SGS) for implementation research in infectious diseases of poverty
- East Mediterranean Public Health Network (EMPNT)

**Year :** 2020-2021

**Objectives:**

**General:** To develop GIS-based model for analyzing spatial pattern and predicting COVID occurrence.

**Specific objectives:**

1. Analyzing spatial variations of COVID-19 cases and delineating the main hotspots.
2. Exploring various determinants of COVID-19 spatial pattern of occurrence.
3. Identifying the most significant predictors of COVID-19 occurrence.
4. Spotting deaths and assess if there are death hot spot areas.



## الحالات الجارية و المقترنات

### Current and proposed projects at Tropical Health Department

#### Project 18

**Title:** A survey to estimate direct and indirect costs due to tuberculosis and proportion of tuberculosis-affected households experiencing catastrophic costs due to TB in Alexandria, Egypt.

**Principal investigators:** Ramy Mohamed Ghazy

**Co-PI:** Prof.Rasha Mossalem, Heba Khedr

**Funding agency:**

Joint WHO-TDR Small Grants Scheme (SGS) for implementation research in infectious diseases of poverty

**Year :** 2020-2021

**Objectives:**

**General:** To conduct a survey to estimate the direct and indirect costs due to tuberculosis and proportion of tuberculosis-affected households experiencing catastrophic costs due to TB in Alexandria, Egypt.

**Specific objectives:**

- a. To determine the magnitude and main drivers of patient costs in order to guide policy makers on cost mitigation for the purpose of reducing financial barriers to access and adherence.
- b. To determine baseline percentage of diagnosed TB patients treated in the NTP network (and their households) in Egypt, who incur direct and indirect costs beyond a defined threshold of their annual income.
- c. To determine the correlation between facing costs above different thresholds of annual household income and the borrowing or selling assets to finance health care expenditure (or dissaving), in order to assess if the measure of dissaving is a sufficient metric of catastrophic total costs.
- d. To design a standardized approach for periodic measurements of financial barriers to adherence based on baseline experience and to enable future reporting.



## الحالات الجارية و المقترنات

### Current and proposed projects at Tropical Health Department

#### Project 19

**Title:** An exploratory survey of COVID-19 humoral immunity among Egyptian general population and healthcare workers.

**Principal investigators:** Prof. Engy El-Ghitany

**Co-PI:** Prof. Fahmy Charl

**Funding agency:** Science, Technology & Innovation Funding Authority, project no (43834)

**Starting date:** 09/09/2020

**Expected duration:** 9 months

**Objective:**

To explore the proportion of unapparent COVID-19 past infection among asymptomatic general population and frontline healthcare workers.

**Specific objectives:**

- To study the seroprevalence of COVID-19-specific IgG and its correlates among general population.
- To study the seroprevalence of COVID-19-specific IgG and its correlates among healthcare workers who are in contact with COVID-19 patients.





## الحالات الجارية و المقترنات

### Current and proposed projects at Tropical Health Department

#### Project 20

**Title:** A primary survey of some communicable and non-communicable diseases of public health importance among Syrian migrants in Egypt.

**Principal investigators:** Prof. Engy El-Ghitany

**Co-PI:** Prof. Azza Farghaly

**Funding agency:** Joint EMRO/TDR Migration Health Research: AP21-00151

**Starting date:** Not yet

**Expected duration:** 6 months

#### Objective:

To estimate the burden of some communicable and non-communicable diseases of public health importance among Syrian migrants in Egypt.

#### Specific objectives:

- To quantify the sero-prevalence of hepatitis C virus (HCV) and hepatitis B virus (HBV) among Syrian migrants in Egypt.
- To sero-survey the correlates of protection of some vaccine-preventable diseases namely; measles, HBV and varicella among Syrian migrants in Egypt.
- To estimate the prevalence of diabetes mellitus as a non-communicable disease in Syrian migrants in Egypt.
- To estimate the prevalence of some cardiovascular risk factors such as hypertension, obesity and smoking among Syrian migrants in Egypt.



## إعلان هام

فتح باب التقديم لبرامج الدراسات العليا المعهد العالي للصحة العامة  
( دبلوم - ماجستير - دكتوراه ) للعام الدراسي الجديد ٢٠٢١ - ٢٠٢٢  
خلال الفترة من ٢٥ يوليو حتى ٢٥ اغسطس ٢٠٢١

### Contact Us

**Address:** 165 El-Horreya Avenue  
El-Ibrahimia, Alexandria – Egypt

**Phone:** (+2) 03 4285575  
(+2) 03 4285576

**Fax:** (+2) 03 4288436

**e.mail:** [hiph\\_dean@alexu.edu.eg](mailto:hiph_dean@alexu.edu.eg)

[tropicalhealth.hiph@gmail.com](mailto:tropicalhealth.hiph@gmail.com)

**Website:** [hiph.alexu.edu.eg](http://hiph.alexu.edu.eg)

**Facebook:** High Institute of  
Public Health - Alex. Univ

**youtube : Tropical Health Department, HIPH, AU**