

# Short CV / Resume

**Prof. Dr. Ihab K. Mohamed**

## PROFESSIONAL EXPERIENCE



## EDUCATION

**Dr. Rer. Nat. (Ph.D. 2002)** with Magna cum lauda (very good) in cell Biology, neurobiology and toxicology Konstanz university, Germany; Postdoc and shared teaching tasks; Konstanz Uni. (1999-2005).  
**M.Sc.** Cell Biology, Sci, ASU, Egypt and practical work in London and Wales Universities, UK (Summers; 1990, 1992,1994).  
**B.Sc.** of Biology, Sci, ASU, Egypt

## ACHIEVEMENTS

**Main or co-author** of many researches published internationally and locally and obtaining recognized awards.  
**Supervisor/Examiner/M.Sc.&Ph.D.** theses of postgrad students.  
**Examiner/** Secondary Vocational Diploma, MOE, Egypt  
**Completion** of research projects at Konstanz University, Germany  
**Training:**of graduates, students& teachers of biology within the accredited training programs (internationally& locally) arranged by the orientation department, MOE.  
**Completion/** NGOs' development projects  
**Graduation** of the first batch of Misr School for biotech School 2023 (1<sup>st</sup> rank in Egypt).  
**Graduation** of the first batch of Applied Biotechnology Program – ASU 2021  
Establishment and directing the R&D department of MTBI

## CONTACT

[ihab.mohamed@mtbi-diagnostics.com](mailto:ihab.mohamed@mtbi-diagnostics.com)  
[ihab.mohamed@sci.asu.edu.eg](mailto:ihab.mohamed@sci.asu.edu.eg)  
[ihabkmohamed@yahoo.com](mailto:ihabkmohamed@yahoo.com)  
Mobile: +20 100 6635 410  
**Orcid-ID:**[orcid.org/0000-0001-9327-2985](https://orcid.org/0000-0001-9327-2985)

Signature: *IKMohamed*

**R&D DIRECTOR /** MTBI Diagnostics (2019- ) <http://mtbi-group.com>  
**Head /** Board of Dual Vocational Curricula Development of Industrial Biotechnology – **Member** of Trustees Board of; Misr Biotech School (MBS); the 1<sup>st</sup> biotech school in Egypt and MEA region, accredited by AHK (2020-)  
**PROFESSOR OF CELL BIOLOGY AND HISTOLOGY /** Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo (2017- ). <http://www.asu.edu.eg>  
**HEAD /** CELL BIOLOGY, GENETICS, HISTOCHEMISTRY AND HISTOLOGY DIVISION Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo (2016-2019)  
**ADJUNCT PROFESSOR /** Biochemistry Department, Faculty of Pharmacy, Heliopolis University, Cairo (2016-2017)  
**FACULTY MEMBER / FACULTY OF SCIENCE, ASU (1988 -)**  
**POSTDOC & ASSISTANT LECTURER /** Cell Biology Unit, Faculty of Biology, Konstanz University, Germany (Summers; 1999 - 05)

## PROFESSIONAL ACTIVITIES

**MEMBER /** Biotechnology Executive Board of AHK; Arab-German Chamber of Commerce and Industry (2022-)  
**MEMBER /** Industry Advisory Board, Zewail City of Science & Technology, (2021-)  
**MEMBER /** of the Council of vision science at the research institute of eye diseases – Giza (2021-)  
**MEMBER /** Establishing Committee for Biotechnology program, Faculty of Science, Ain Shams University (2016-2019)  
**MEMBER /** Foundation and Trustees Boards of the Egyptian European Technical University (EETU; under establishment).  
**Curricula Developer/supervisor/trainer/TEACHER/EXAMINER:** Biology, Science & Biotech at many Int. Language Schools and for TV national educational programs, Egypt. (2003- ), apply flipped class room, virtual education, green education and education 5.0.

## PROFESSIONAL CONSALTANCY

**CONSULTANT /** Edu-Minds company for education technology, Egypt (2019 – 2023) <http://eduminds-consulting.com>  
**CONSULTANT /** IEACON Consulting – Sweden; (2019 – 2020) [www.leacons.com](http://www.leacons.com)  
**CONSULTANT /** DNT Company for Educational Services and Human Development, Egypt (2015 – 2018)  
**CONSULTANT /** Industrial Biotechnology (2007-)  
**CONSULTANT; Science, Biology & biotechnology/** Int.& local Schools (2003-)

## OTHER ACTIVITIES

**MEMBER& REVEIWER /** The scientific committee of IEREK <https://www.ierek.com> “International Experts for Research Enrichment and Knowledge Exchange”  
**TREASURER, MEMBER /** Trustees Board of Modern Foundation for Development and Education Improvement; **MDE** (2017-) [www.mde-eg.org](http://www.mde-eg.org)  
**Chairman /** Committee for curricula development at **MDE** (2017-)  
**Chairman /** Committee for students' training of the Faculty of Science, Ain Shams University, in many entities in Egypt (2013-2019)  
**Participation in / or attending /** many local and international conferences, training programs, giving lectures, and participating as a trainer in workshops for industrial biotech and scientific research, higher and pre-university edu. in Egypt, USA, UK, Germany, Belgium, Austria, Netherlands  
**Member /** Local and International scientific and social societies  
**Former Leader /** Art Committee of the Students' Union, Faculty of Science, ASU  
**ACADEMIC SUPERVISOR /** Science Lovers Family, ASU, Egypt (2016 – 2018)

2<sup>nd</sup> Aug., 2023 - Cairo, Egypt

# ملخص السيرة الذاتية

الأستاذ الدكتور / إيهاب كمال محمد

الخبرات المهنية (35 عام)



## الشهادات العلمية

- ❖ دكتوراة العلوم البيولوجية - جامعة كونستانس بألمانيا بتقدير عام جيد جدا (2002) وباحث مابعد الدكتوراة وشارك بالتدريس (1999-2005)
- ❖ ماجستير بيولوجيا الخلية - كلية العلوم - جامعة عين شمس - القاهرة (1997) الأبحاث العملية بجامعة لندن وويلز (صيف 1990 - 1992 - 1994)
- ❖ بكالوريوس علوم - كلية العلوم - جامعة عين شمس - القاهرة (1988)
- ❖ شهادة اتمام المستويات المتقدمة للغة الانجليزية - الجامعة الأمريكية - القاهرة - (1987)

## إنجازات

- ❖ مؤلف رئيسي أو مشارك للعديد من الأبحاث المنشورة دوليا ومحليا والحصول على جوائز النشر الدولي من جامعة عين شمس **H-index: 7**
- ❖ اشراف ومناقشة وتحكيم واجازة رسائل الماجستير والدكتوراة للباحثين من جامعات مختلفة
- ❖ اتمام مشروعات بحثية بجامعة كونستانس بألمانيا
- ❖ تدريب العديد من الخريجين والطلاب ومدري العلوم والبيولوجي ضمن برامج تدريب معتمدة من عدة جهات محلية ودولية وادارة التوجيه وزارة التعليم
- ❖ انجاز مشروعات تنمية مجتمعية تتبع مؤسسات المجتمع المدني الغير حكومية
- ❖ تخرج أول دفعة من مدرسة مصر لتكنولوجيا الصناعات الحيوية 2023 (دفعة أوائل الجمهورية).
- ❖ تخرج أول دفعة برنامج التكنولوجيا الحيوية التطبيقية - كلية العلوم - جامعة عين شمس 2021
- ❖ تأسيس وإدارة قسم الأبحاث والتطوير شركة مصر لتكنولوجيا الصناعات الحيوية

## التواصل

[ihab.mohamed@mtbi-diagnostics.com](mailto:ihab.mohamed@mtbi-diagnostics.com)

[ihab.mohamed@sci.asu.edu.eg](mailto:ihab.mohamed@sci.asu.edu.eg)

[ihabkmohamed@yahoo.com](mailto:ihabkmohamed@yahoo.com)

Mobile: +20 100 6635 410

Orcid-ID: [orcid.org/0000-0001-9327-2985](https://orcid.org/0000-0001-9327-2985)

- ❖ مدير قسم الأبحاث والتطوير بشركة مصر لتكنولوجيا الصناعات الحيوية (2019-) [HTTP://MTBI-GROUP.COM](http://MTBI-GROUP.COM)
- ❖ رئيس لجنة وضع المناهج العلمية - وعضو مؤسس بمجلس ادارة وأمناء مدرسة مصر للتكنولوجيا الحيوية (تعليم فني مزدوج) - الأولى من نوعها بمصر - الشرق الأوسط - أفريقيا ومعتمدة من الهيئة الألمانية TVET والغرفة الألمانية العربية للصناعة والتجارة (AHK) - (2020)
- ❖ أستاذ بيولوجيا الخلية وعلم الأنسجة - كلية العلوم - جامعة عين شمس (2017 -)
- ❖ رئيس شعبة بيولوجيا الخلية والوراثة وكيمياء الأنسجة والأنسجة - كلية العلوم - جامعة عين شمس (2016-2019)
- ❖ أستاذ مساعد - قسم الكيمياء الحيوية - كلية الصيدلة - جامعة هليوبوليس الحديثة - القاهرة - (2016-2017)
- ❖ عضو هيئة معاونة / هيئة تدريس - كلية العلوم - جامعة عين شمس (1988 -)
- ❖ مدرس مساعد ثم باحث مابعد الدكتوراة - جامعة كونستانس بألمانيا (1999 - 2005)

## أنشطة مهنية

- ❖ عضو المجلس التنفيذي للتكنولوجيا الحيوية بالغرفة الألمانية العربية للصناعة والتجارة (AHK) - (2022)
- ❖ عضو اللجنة الاستشارية للصناعة مدينة زويل للعلوم والتكنولوجيا (2021-)
- ❖ عضو مجلس قسم علوم الابصار بمعهد بحوث أمراض العيون - الجيزة - (2021-)
- ❖ عضو لجنة تأسيس برنامج البيوتكنولوجيا - كلية العلوم - جامعة عين شمس (2016-19)
- ❖ عضو مجلس الأمناء والتأسيس للجامعة المصرية الأوروبية (تحت التأسيس - 2019)
- ❖ مطور مناهج/مشرف/مدرب/مدرس/ممتحن برامج العلوم والبيولوجي والبيوتكنولوجيا بالمدراس الدولية واللغات والبرامج التعليمية بالتلفزيون المصري (2003-) ويطبق التدريس الافتراضي والفصل المقلوب (طرق تدريسية مختلطة) - جيل التعليم 5.0 - نظام التعليم الأخضر

## الخبرات الاستشارية

- ❖ استشاري شركة اديوميندز لتكنولوجيا التعليم - مصر (2017-2023)
- ❖ استشاري بمصر لصالح شركة اياكون السويدية للتعليم - (2019 - 2020)
- ❖ استشاري شركة دي ان تي للخدمات التعليمية وتطوير الانسان - مصر (2015 - 2018)
- ❖ استشاري صناعات التكنولوجيا الحيوية التطبيقية (-2007)
- ❖ استشاري العلوم - بيولوجي - التكنولوجيا الحيوية بالمدارس الدولية والمحلية (2003-)

## أنشطة إضافية

- ❖ عضو ومحكم باللجنة العلمية للخبراء الدوليين لتبادل المعرفة واثراء البحث IEREK <https://www.ierek.com>
- ❖ عضو مجلس أمناء وأمين الصندوق ورئيس لجنة اعداد المناهج (2017-) المؤسسة الحديثة للتنمية وتطوير التعليم [www.mde-eg.org](http://www.mde-eg.org)
- ❖ رئيس لجنة التدريب لطلاب كلية العلوم جامعة عين شمس لتوفير فرص تدريبية بجهات عديدة بالدولة (2013 - 2019)
- ❖ المشاركة في / أو حضور العديد من المؤتمرات المحلية والدولية وكذلك البرامج التدريبية والقاء المحاضرات والمشاركة كمدرب في ورش العمل - البيوتكنولوجيا التطبيقية والصناعية وكذلك في مجالات التعليم العالي والبحث العلمي من جهة والتعليم قبل الجامعي من جهة اخرى وذلك بمصر - الولايات المتحدة الأمريكية - المملكة المتحدة - ألمانيا - بلجيكا - النمسا - هولندا
- ❖ عضو بجمعيات علمية واجتماعية محلية ودولية
- ❖ رائد اللجنة الفنية سابقا باتحاد طلاب كلية العلوم جامعة عين شمس
- ❖ مشرف أكاديمي لأسرة محبي العلوم - اتحاد الطلاب - جامعة عين شمس (2016-2018)