

Nano-Biomedical Diagnostics Laboratory



هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار
Science, Technology & Innovation Funding Authority





[Dr. Hani Nasser Abdelhamid, PI](#)



[Dr. Tharwat Mansoure](#)



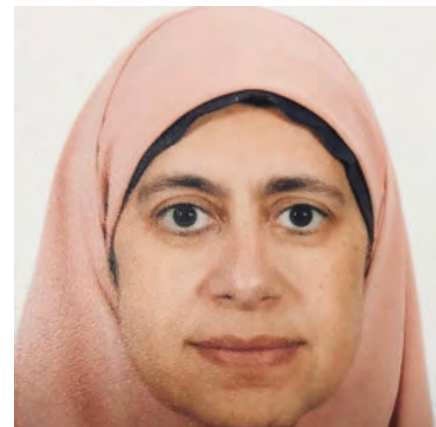
[Dr. Haitham M. El-Bery](#)



[Dr. Hassan Nageh](#)



[Mona Samir](#)



[Dr. Samah Aly Loutfy](#)

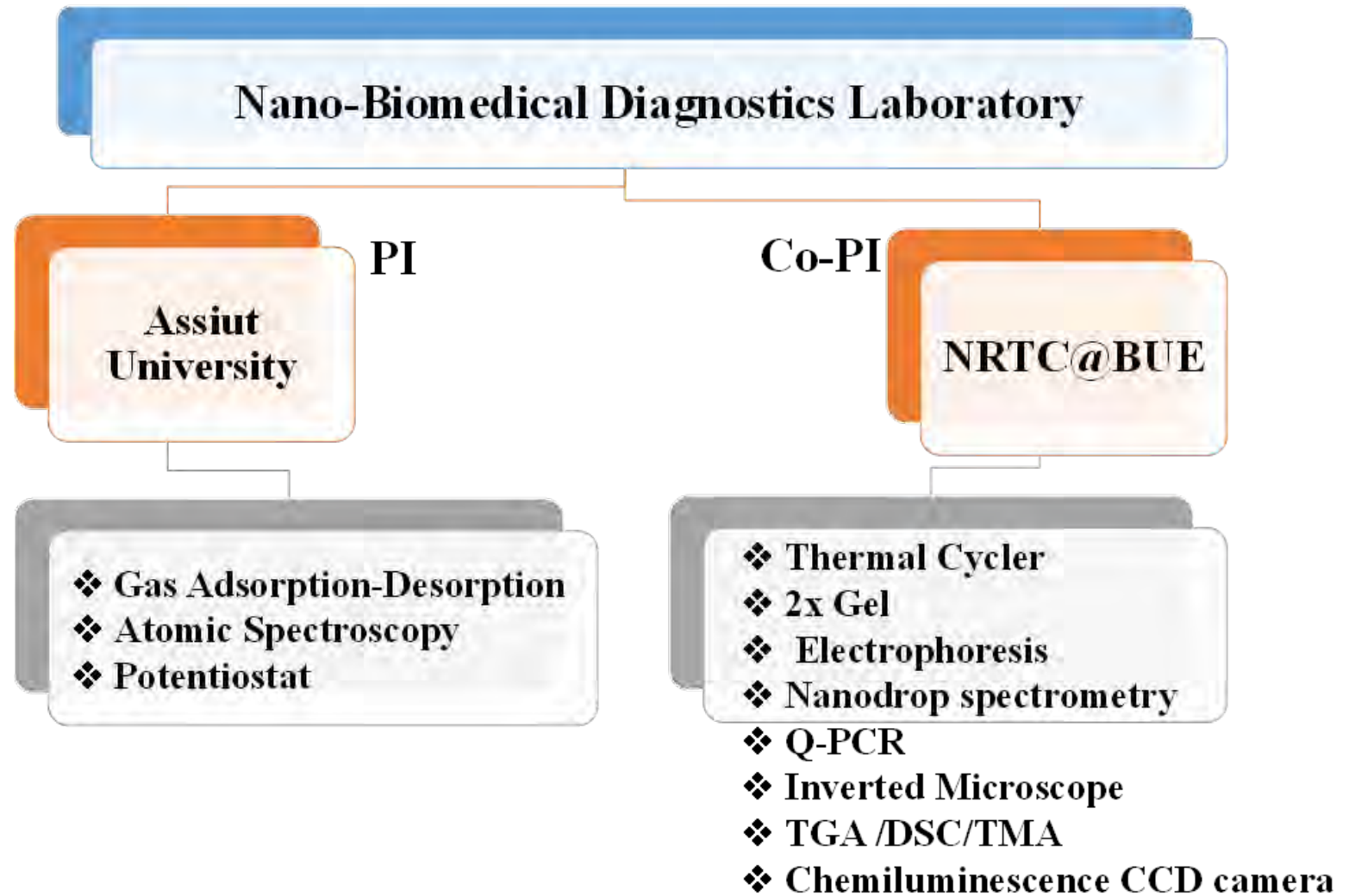


[Merna Emam](#)

- معمل التشخيص الطبي النانومتري Nano-biomedical Diagnostic Laboratory هو معمل ممول من صندوق العلوم والتنمية والتكنولوجيا التابع لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي. هذا المعمل متخصص في المجسات الحيوية القائمة على أساس تكنولوجيا النانو لتشخيص الامراض عن طريق القياسات المعملية لبعض المركبات ذات العلاقة بهذه الامراض. المشروع مشترك بين جامعه اسيوط والجامعه البريطانيه بمصر.

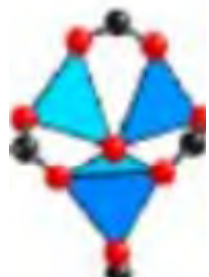
- يضم المعمل فريق بحث متخصص في تحضير المواد المستخدمه كمجسات وايضا توصيفها. كما يضم فريق عمل في الجامعه البريطانيه متخصص في القياسات البيولوجيه. يضم المعمل د. هاني ناصر عبدالحميد كباحث اساسي للمشروع بالاشتراك مع كل من د. هيثم محمد البري, د. ثروت حسن البراوي, د. ايات بدري علي. ويضم الفريق في الجامعه البريطانيه في مصر كل من ا.د. سماح لطفي, د. حسن ناجح, د ميرنا هاني, د. مني محمد.

يحتوي المعمل
علي الاجهزه
الاتيه:-

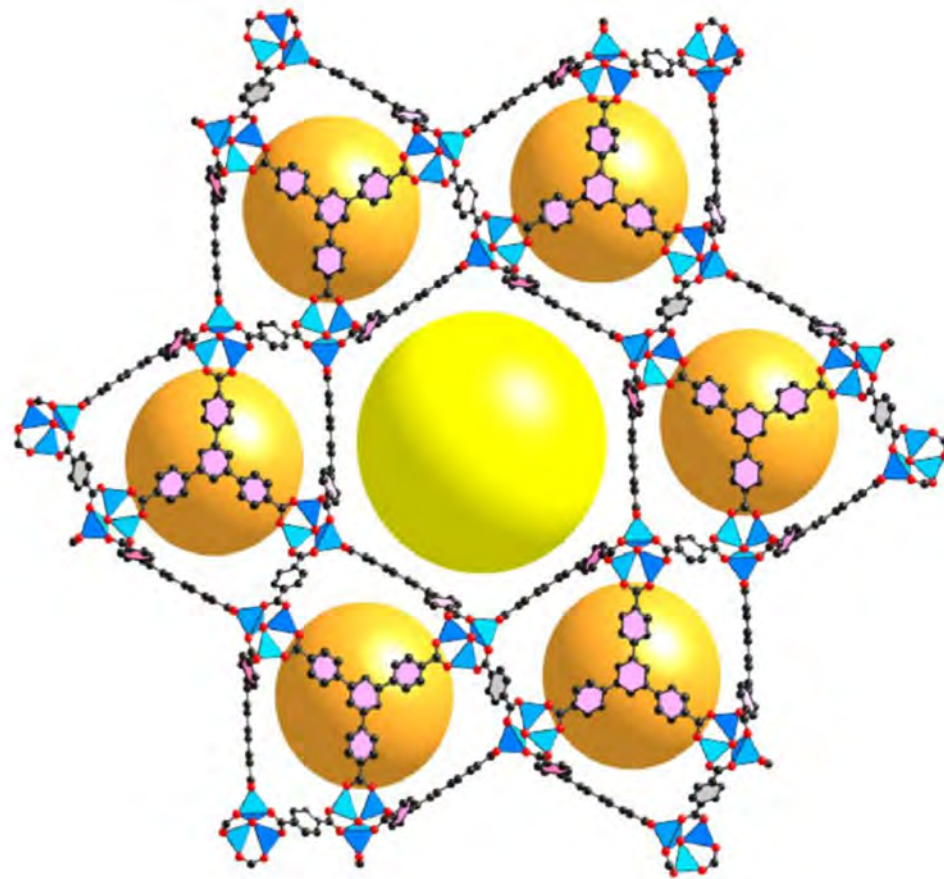
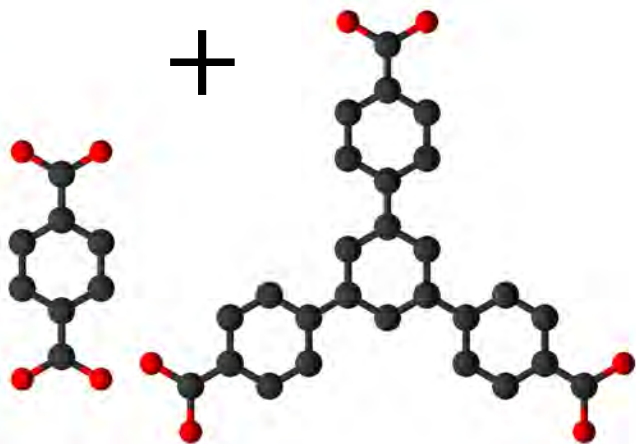


Metal-Organic Frameworks (MOFs)

Metal

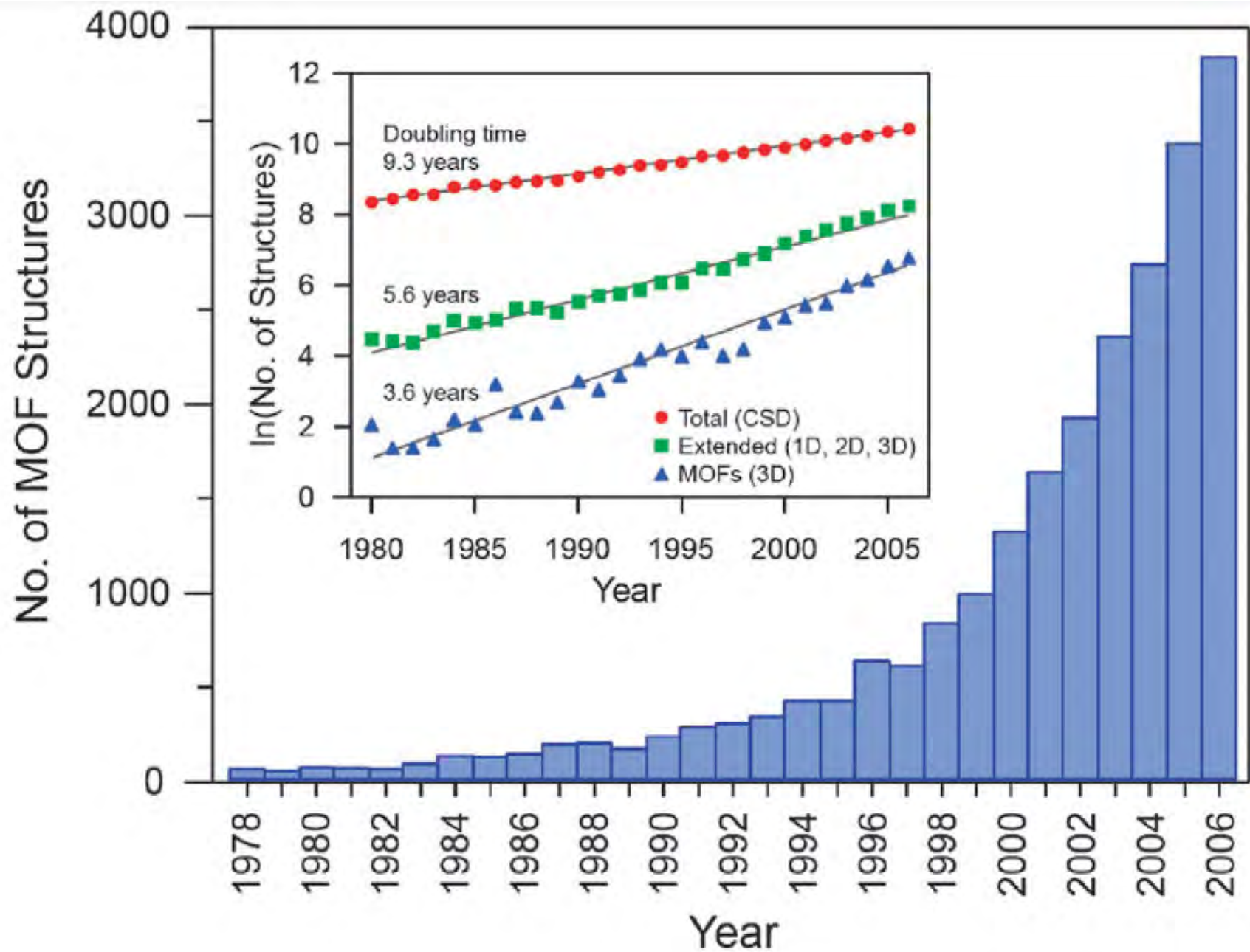


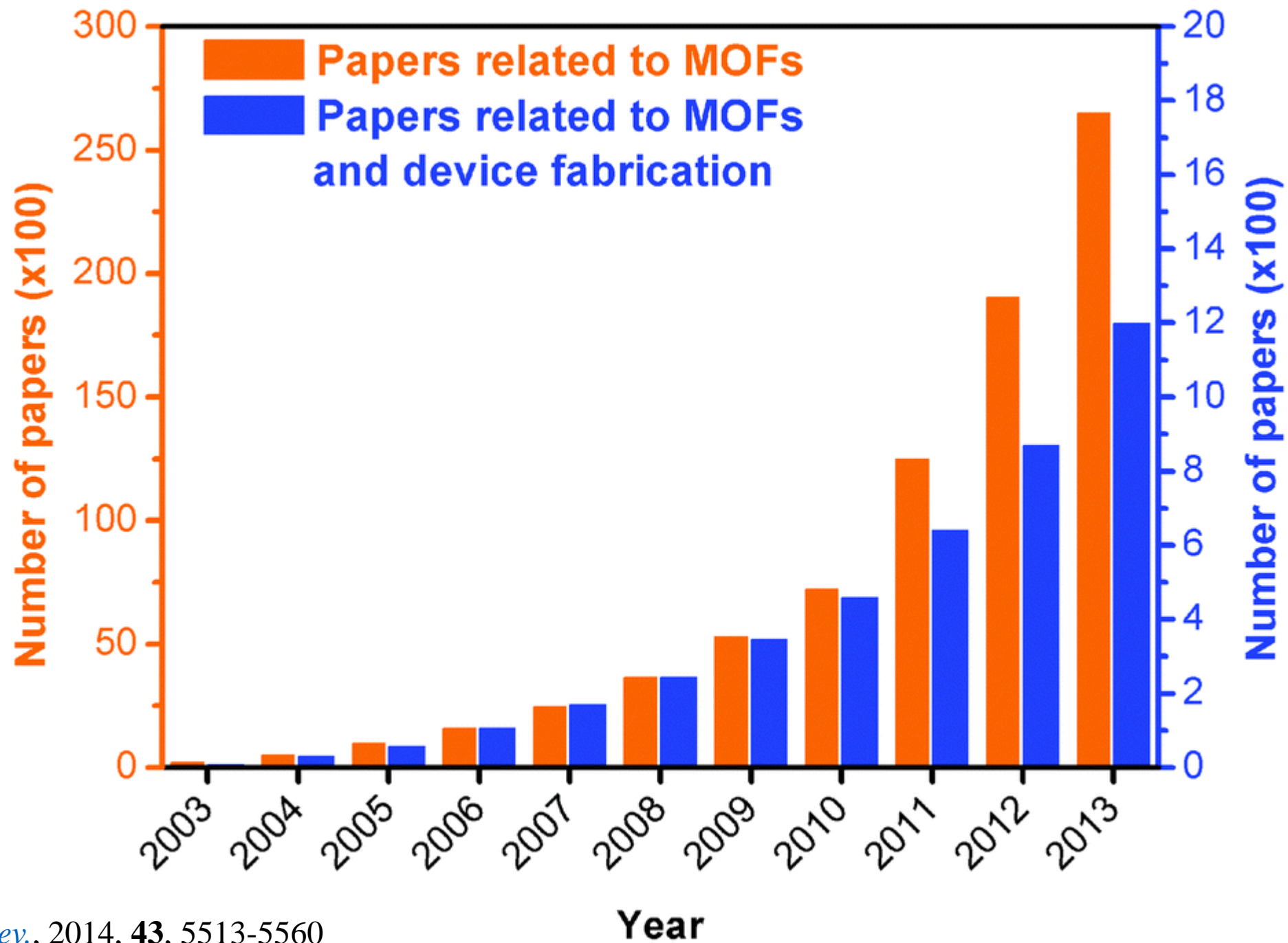
+



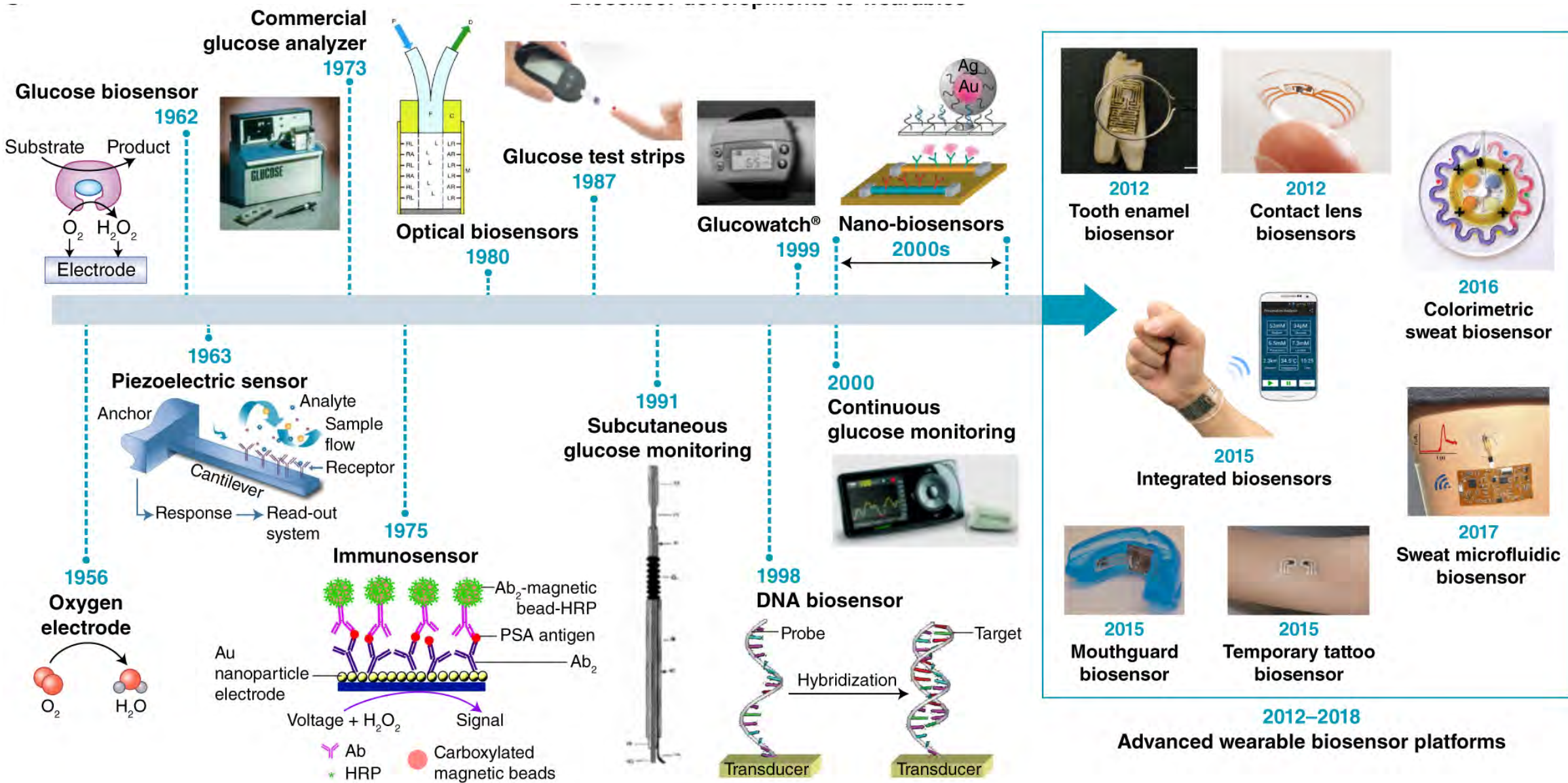
Organic

MOFs



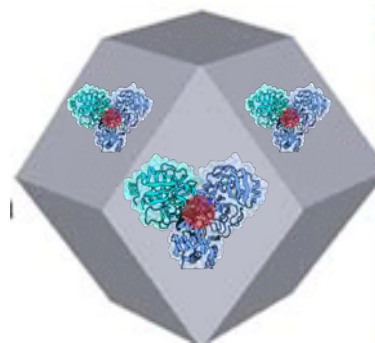
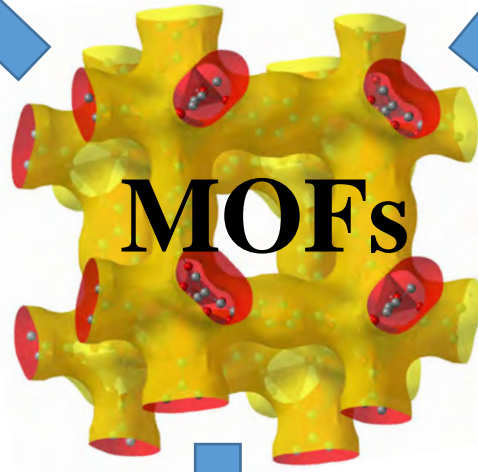


Biosensors: Advanced Diagnostic Methods

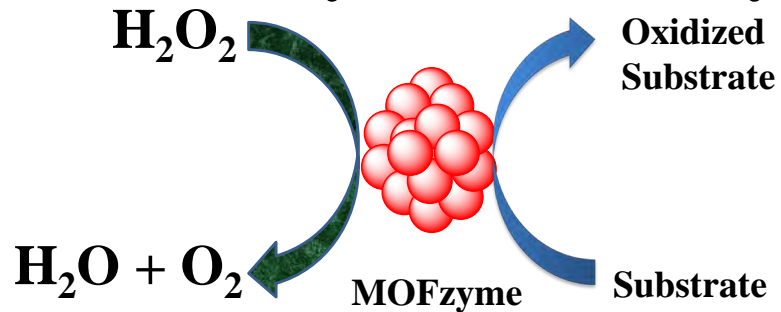


Metal-ion based Emission
Linker-based Emission

Enzyme-encapsulated MOFs

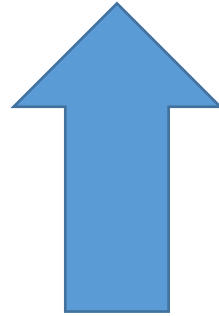


Intrinsic Enzyme-like activity

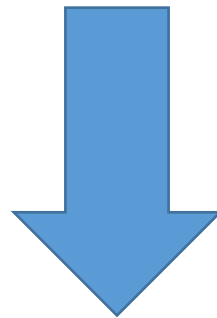


Our Mission

Synthesis and Characterization of MOFs



Nano-Biomedical Diagnostics Laboratory



Nano-Biomedical Diagnostics

**‘MOFs are the Future Materials for Nano-Biomedical
Diagnostics’**

Dr. Hani Abdelhamid



Hani Nasser Abdelhamid, PhD

-Department of Chemistry, Faculty of Science, Assiut University, Assiut, 71516, Egypt.

-Nanotechnology Research Centre (NTRC), The British University in Egypt (BUE), El-Shorouk City, Suez Desert Road, P.O. Box 43, Cairo 11837, Egypt

- ❖ *H*- index: **Scopus (54)**, Google Scholar **(60)**, Sept 2023
- ❖ i10 index: **Scopus (113)**, Google Scholar **(133)**
- ❖ Total no. of publications: **166** (WoS); **151** (Scopus)
- ❖ **5** Patents
- ❖ **22** Book Chapters.

-**Associated Editor** of Frontiers in Chemistry (Frontiers, IF 5.22); Recent Patents on Nanotechnology (Bentham, IF 1.95).

Emails: hany.abdelhamid@aun.edu.eg; chemist.hani@yahoo.com

Website: http://www.aun.edu.eg/membercv.php?M_ID=4557

Scopus ID: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=55370888300>

Google Scholar ID: https://scholar.google.com/citations?user=y_Fr2cYAAAAAJ&hl=en

ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-3106-8302>

WOS: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/J-1394-2012>

Tel: [+201029952642](tel:+201029952642) (WhatsApp).

Thanks for Funding to Start



هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار
Science, Technology & Innovation Funding Authority



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION
AND SCIENTIFIC RESEARCH