



كلية الهندسة
Faculty of Engineering

وحدة دعم البحث العلمي Research Support Unit



جامعة المنصورة
Mansoura University

تقرير حول سلسلة اللقاءات التعريفية بالمجالات البحثية في البرامج البينية للدراسات العليا
بكلية الهندسة جامعة المنصورة
اللقاء الأول: برنامج الهندسة الطبية والحيوية للدراسات العليا

تحت رعاية أ.د/ شريف مسعود البدوي قائم بعمل عميد الكلية ووكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث وتنظيم وحدة دعم البحث العلمي بإشراف د/ مصطفى أحمد البهلول بالتعاون مع إدارة البرامج البينية للدراسات العليا.

تم عقد لقاء تعريفى عبر تطبيق Microsoft Teams يوم الاثنين الموافق ١٢ فبراير ٢٠٢٤ في تمام الساعة الثامنة مساءً. بدأ اللقاء بكلمة ترحيبية من السيدة د/ حنان محمد عامر منسق البرنامج والمدرس بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات، حيث قدمت الترحيب للحضور من أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا.

ثم تناول اللقاء المجالات البحثية المرتبطة بقسم هندسة القوى الميكانيكية، حيث قام السيد أ.د/ محمد حسن منصور رئيس مجلس قسم هندسة القوى الميكانيكية، بتقديم بعض الأفكار والمجالات مثل Bio-Fluid Mechanics و Artificial Hearts and Kidneys وغيرها، وأشار إلى أهمية هذه المجالات في تطبيقات هندسة القوى الميكانيكية في مجال الهندسة الطبية والحيوية.

ثم تحدث السيد أ.د/ توكل أحمد عنب الأستاذ بقسم هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي، عن المجالات البحثية المرتبطة بقسمه مثل Implants Materials و Lattice structures و optimization وغيرها، مشيرًا إلى أهمية تلك الأبحاث في تطوير وتحسين المواد المستخدمة في التطبيقات الطبية.

واستكمل السيد أ.م.د/ محمود محمد سعفان الأستاذ المساعد بقسم هندسة الحاسبات ونظم التحكم بعرض المجالات البحثية التي يمكن أن يعمل عليها الطلاب في قسم الحاسبات ونظم التحكم مثل AI Methods and Applications و Data Types and Analysis وغيرها، وأكد على أهمية تطبيق التقنيات الحديثة في حل المشاكل الطبية.



كلية الهندسة
Faculty of Engineering

وحدة دعم البحث العلمي Research Support Unit



جامعة المنصورة
Mansoura University

ثم أكدت السيدة أ.م.د/ عبير توكل خليل المدير السابق للبرنامج والأستاذ المساعد بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات، على أهمية ربط النقاط البحثية الطلابية بالمشاكل الطبية التي تواجهها القطاعات الطبية، مع التأكيد على ضرورة وجود مردود محسوس من الجهود البحثية لتحقيق حلول فعّالة لتلك المشاكل.

بعد ذلك تم فتح باب النقاش لطلاب الدراسات العليا، حيث تنوعت الأسئلة المطروحة مثل امكانيات الأجهزة المطلوبة لـ deep learning والتواصل مع الأطباء في المستشفيات الجامعية وغيرها. وقد تم الإجابة على هذه الأسئلة من قبل أعضاء هيئة التدريس الحضور.

وفي الختام قامت السيدة د/ حنان محمد عامر منسق البرنامج بشكر وحدة دعم البحث العلمي بكلية الهندسة لتنظيم هذه الفعالية المميزة، وقدمت الشكر للحضور من أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا على مشاركتهم الفعّالة في اللقاء.



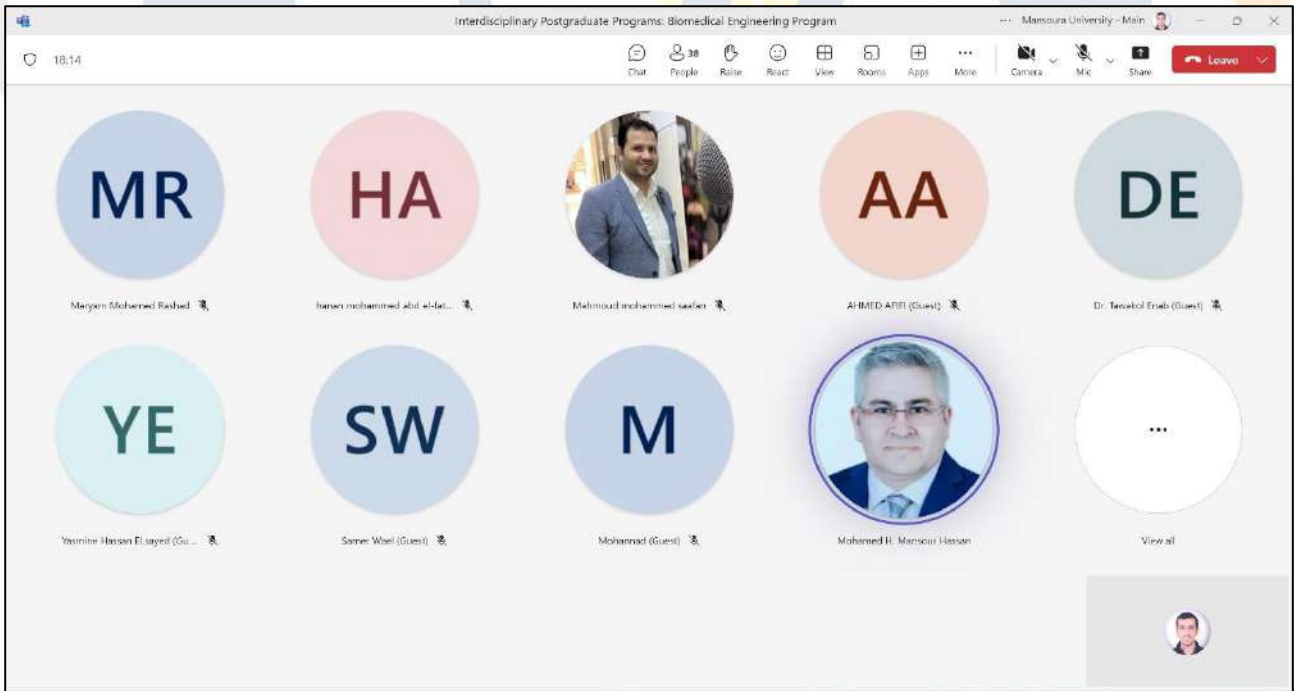
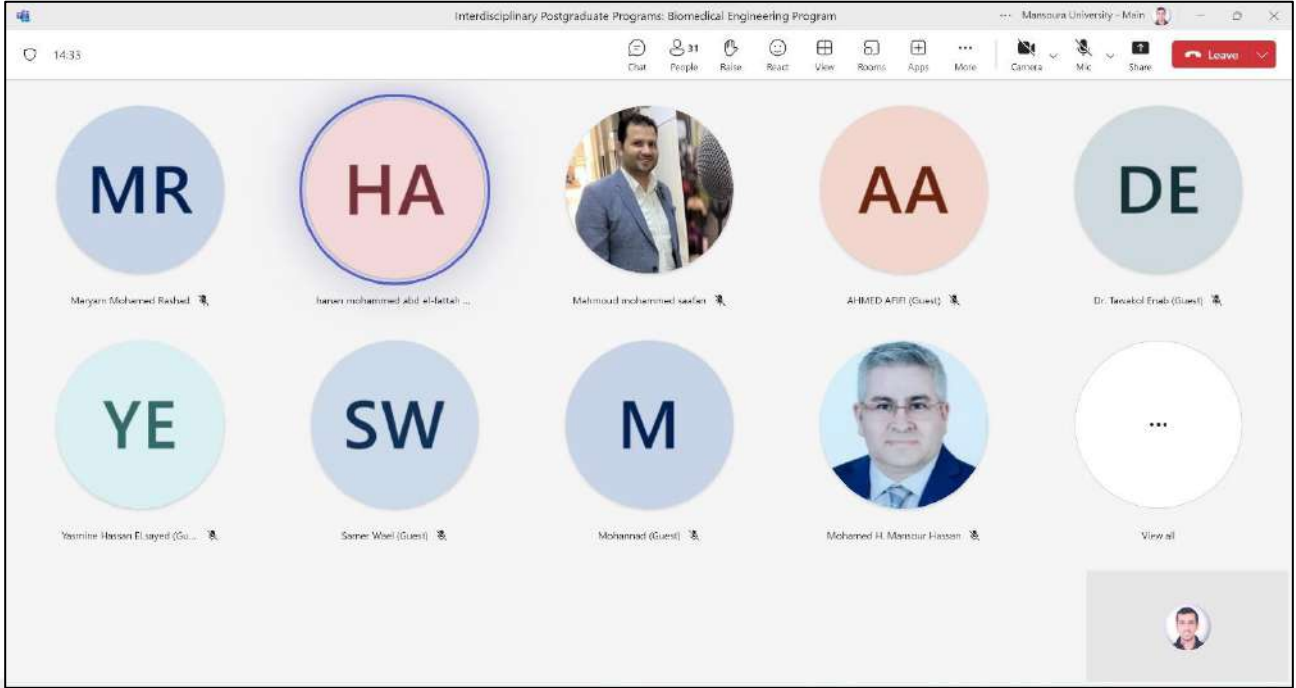
كلية الهندسة
Faculty of Engineering

وحدة دعم البحث العلمي Research Support Unit



جامعة المنصورة
Mansoura University

صور من فعاليات اللقاء





كلية الهندسة
Faculty of Engineering

وحدة دعم البحث العلمي Research Support Unit



جامعة المنصورة
Mansoura University

Interdisciplinary Postgraduate Programs: Biomedical Engineering Program

Mansoura University - Main

22:36

Take control Pop out Chat People 42 Raise React View Rooms Apps More Camera Mic Share Leave

8

Comparison of functionally graded hip stem implants with various second-generation titanium alloys:

❖ The use of FGM stems has a great effect on the stress distributions in the medial side of the cortical bone since there is a wide growth in the regions of maximum stresses.

Dr. Tawakol Enab (Guest)

PDE Research Fields in Biomedical Engineering **Research Trends**
Prof. Dr. Tawakol A. ENAB, Production & Mechanical Design Engineering Department, Faculty of Engineering, Mansoura University.

MR HA
Maryem M... Hani moh...
AA DE
AHMED AF... DR. Tawakol En...
YE SW
Yasmine Ha... On hold
M Mohamed...
Mohannad... Mohamed...
NA ...
Naif Almut... Show all

Interdisciplinary Postgraduate Programs: Biomedical Engineering Program

Mansoura University - Main

24:48

Take control Pop out Chat People 44 Raise React View Rooms Apps More Camera Mic Share Leave

14

Porous and cellular structure prostheses:

❖ Using Lattice Structures to Improve the Design of Prostheses

Dr. Tawakol Enab (Guest)

PDE Research Fields in Biomedical Engineering **Research Trends**
Prof. Dr. Tawakol A. ENAB, Production & Mechanical Design Engineering Department, Faculty of Engineering, Mansoura University.

HA
Mohamed... Hani moh...
AA DE
AHMED AF... DR. Tawakol En...
YE SW
Yasmine Ha... On hold
M Mohamed...
Naif Almut...
IA ...
Islam Ahm... Show all

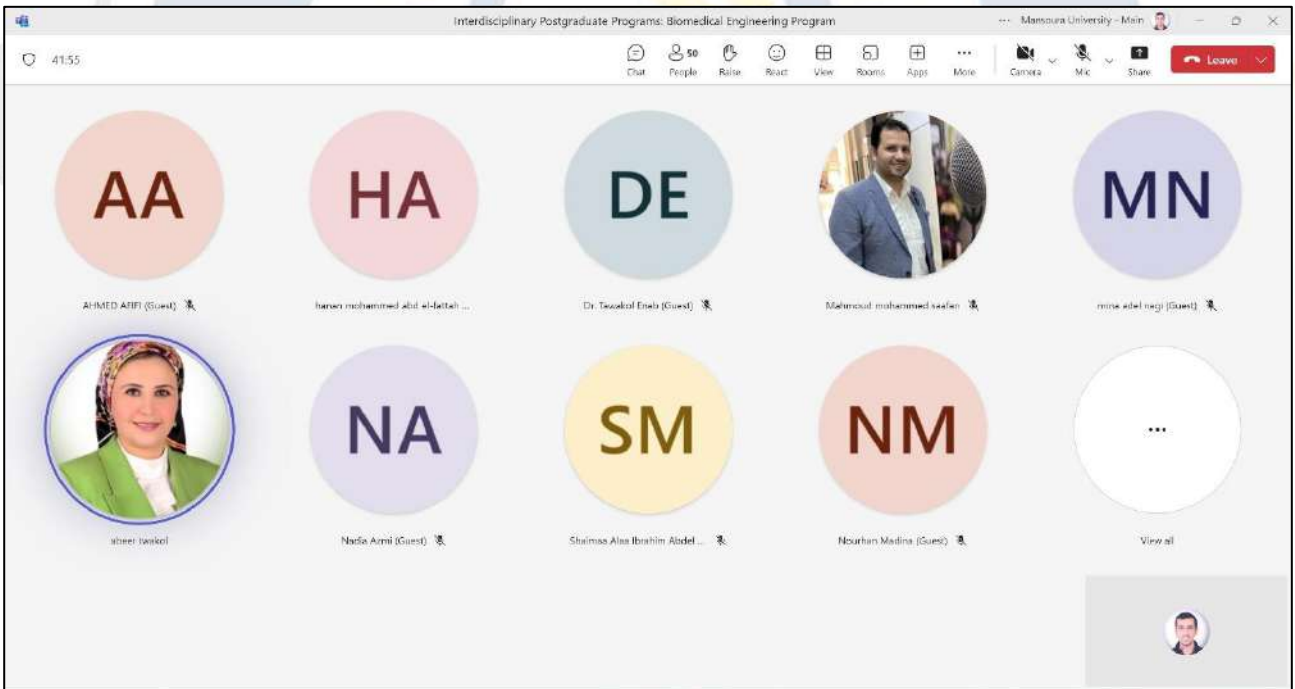
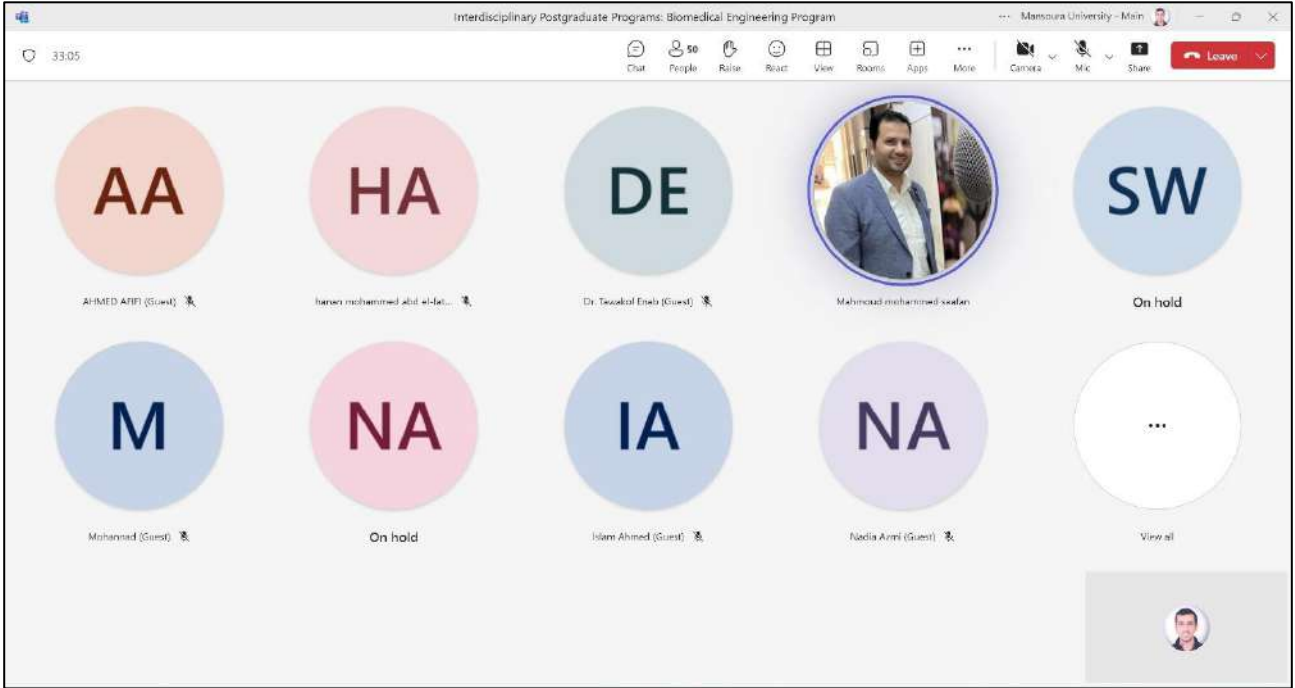


كلية الهندسة
Faculty of Engineering

وحدة دعم البحث العلمي Research Support Unit



جامعة المنصورة
Mansoura University





كلية الهندسة
Faculty of Engineering

وحدة دعم البحث العلمي Research Support Unit



جامعة المنصورة
Mansoura University

