



WATER AND SOIL SCIENCE DEPARTMENT CONFERENCE

Sunday, December 4, 2022

**Water and
soil science
department**





WATER AND SOIL SCIENCE DEPARTMENT CONFERENCE

Sunday, December 4, 2022

Water and
soil science
department



An invitation to
attend the scientific
conference of the
department

You can attend **offline** or **online**:

- * **Seminar hall**, third floor,
Agricultural Science Division-Faculty
of Technology and Development -
Zagazig University. **11:00 am**
- * On the FreeConferencecall,
ID: **mayman353**



Teaching Staff
Water and
soil science
department



Conference of Water and soil science department 2022

Water and soil science department

12/04/2022

Organizing team



Prof. G. El-Aemary



Prof. Sh. Metwally



Dr. M. Ayman



TA. A. Al-Saber



TA. M. Zidan



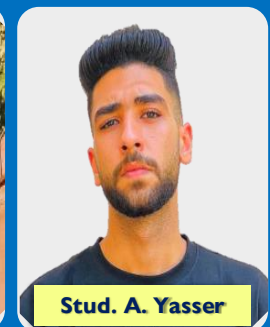
D. A. Fakry



D. M. Saleh



Stud. S. El-Khatib



Stud. A. Yasser

الجلسة الأولى: الإنتاج العلمي

يقدم هذه الجلسة السيد الأستاذ الدكتور شوقي محمد متولي أستاذ كيمياء الأراضي، العميد الأسبق للكلية، مستعرضاً أهم إنجازات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة خلال الفترة الماضية منذ أكتوبر ٢٠٢١م.

محاور الجلسة:

- ✚ الأوراق العلمية.
- ✚ تحكيم الأوراق العلمية.
- ✚ مناقشات وإشراف الأعضاء.
- ✚ المؤتمرات وورش العمل.
- ✚ الكتب العلمية واللقاءات.
- ✚ المشاركات المجتمعية.
- ✚ المساهمات في أنشطة الطلاب.
- ✚ أنشطة أخرى.

برنامج المؤتمر:

✚ سيبدأ المؤتمر بعون الله في تمام الساعة الحادية عشر من صباح الأحد الموافق ٢٠٢٢-١٢-٤م بقاعة المناقشات الرئيسية بشعبة العلوم الزراعية.

✚ تبدأ الجلسة الافتتاحية بتلاوة ما تيسر من الذكر الحكيم، ثم كلمة أ.د/ جيهان العميري رئيس المؤتمر، تليها كلمة أ.د/ خالد محروس عميد الكلية،

✚ يضم المؤتمر أربع جلسات رئيسية مدة كل جلسة ٢٠ دقيقة.

✚ نستعرض الجلسة الأولى أهم إنجازات وإنتاج أعضاء هيئة التدريس العلمي منذ أكتوبر ٢٠٢١م.

✚ تقدم الجلسة الثانية أهم أنشطة طلاب القسم ومشروعاتهم وأنشطتهم منذ أكتوبر ٢٠٢١م.

✚ أما الجلسة الثالثة، نستعرض فيها أهم فعاليات وأنشطة القسم المختلفة منذ أكتوبر ٢٠٢١م.

✚ أخيراً، الجلسة الرابعة والأخيرة تقدم فيها أهم المقترحات والتوصيات.



تحت رعاية
أ.د/ خالد محروس
عميد الكلية
واشراف
أ.د/ جيهان العميري
وكيل الكلية لخدمة المجتمع
وتتمية البيئة، المشرف على
القسم،
ندعوكم لحضور
المؤتمر العلمي
الدوري لقسم علوم
الأراضي والمياه
كلية التكنولوجيا والتنمية
جامعة الزقازيق

وذلك يوم الأحد الموافق ٢٠٢٢-١٢-٤م، الساعة ١١:٠٠ ص، بقاعة المناقشات الرئيسية بالكلية
الحضور الافتراضي على FreeConferenceCall
الوصول 7784437 - 353 mayman

الجلسة الرابعة: توصيات ومقترحات

تقدم هذه الجلسة السيدة الأستاذة الدكتورة جيهان العميري رئيس المؤتمر، وستعرض فيها أهم التوصيات والمقترحات المقدمة من قبل أعضاء هيئة التدريس بالقسم، طلاب الدراسات العليا، وكذلك طلاب مرحلة البكالوريوس، وتكريم بعض أعضاء ومعاوني هيئة التدريس وطلاب مرحلة البكالوريوس.

هيئة تنظيم المؤتمر:

١. د/ جيهان عبد العزيز العميري.
٢. د/ شوقي محمد متولي.
٣. د/ محمد أيمن مصطفى.
٤. م.م/ عطا الصابر عوض.
٥. م.م/ محمد إبراهيم زيدان.
٦. م.م/ أيه فكري محمد الفار.
٧. م.م/ محمد أحمد عبد القني.
٨. الطالب/ أحمد ياسر الغريب.
٩. الطالبة/ سارة عصام الخطيب.

الجلسة الثالثة: فعاليات القسم

يقدم هذه الجلسة الدكتور محمد أيمن مصطفى مدرس الأراضي والمياه بالكلية، مستعرضاً أهم الفعاليات والأنشطة العلمية للقسم بشكل عام سواء أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة أو الطلاب خلال الفترة الماضية منذ أكتوبر ٢٠٢١ م.

محاور الجلسة:

- المشاركات المجتمعية.
- اللقاءات والزيارات.
- البيئة والتغيرات المناخية.
- مبادرة حياة كريمة.
- التعصب والعنف الاسري.
- جودة التعليم والاعتماد.

الجلسة الثانية: أنشطة الطلاب

تقدم هذه الجلسة الطالبة سارة عصام عبد الفتاح الخطيب طالبة بالمستوي الرابع بقسم علوم الأراضي والمياه بالكلية، مستعرضة أهم الإنجازات لطلاب مرحلة البكالوريوس بالقسم خلال الفترة الماضية منذ أكتوبر ٢٠٢١ م.

محاور الجلسة:

- الأنشطة الطلابية.
- الأنشطة العلمية.
- ندوات وورش عمل.
- مسابقات، تكريمات.
- مشروعات متميزة.
- السيمنار العلمي.



Vice-dean and Head of department

Prof. Gehan A. El-Aemary
Chairman of conference
of water and soil science



Session items:

- The holly Quran Recitation.
- Egyptian international anthem.
- Chairman of conference speech.
- Dean of the faculty speech.
- Introducing the next session.



first session

Prof.

Shawky M. Metwally

**Organizer and presenter
of conference of water
and soil science**



Session items:

- * Scientific papers.
- * Scientific supervision.
- * Discussions.
- * Books and other publications.
- * Scientific conferences.
- * Seminars and workshops.
- * Community working.
- * TV interview.



Activities of all department members since October 2021

Activity	Number
Scientific papers	28
Scientific supervision	18
Under publication	4
Arbitration as reviewer	101
Discussions (At Zagazig University, and other universities)	18
Books and other publications	1
Scientific conferences	12
Seminars and workshops (At Zagazig University, and other universities)	15 and 84
Community working	7
TV programs	6
Exhibition of department exhibition	2

**Discussion of the qualifying
examination for the Ph. D.
Dr. Alaa E. Abu Seif**



**Seminar discussion
TA. Heidi Emad El Din**

**Seminar discussion on
"technology of biogas "
TA. Esraa Jamal Saber Sharabi**



**Master's thesis discussion
R. Heidi E. Abdel Azim**

**Ph. D. thesis discussion
Dr. Alaa E. Abu saif**



**Master's thesis discussion
TA. Muhammad I. Zidan**



**Master's thesis discussion
TA. Esraa G. Sharaby**

**Master's thesis discussion
TA. Nadia F. Mohamed**



**A scientific seminar as a
requirement for registration for
a master's degree
By. Muhammad A. Saleh**

**A scientific seminar as a
requirement for registration
for a Ph. D. Degree, by
Muhammed E. Zidan**



**A scientific seminar as a
requirement for registration for
a Ph. D. Degree, by
Nadia Fathi Mohamed**

Ph. D. thesis discussion Dr. Hilal Masoud Abdel Rasoul



Some publication

EFFECT OF SANDY SOIL UNDER DIFFERENT RATES OF BIOCHAR OF IRRIGATION TREATMENTS ON SOME HYDRO-PHYSICAL PARAMETERS

Volume 26, Issue 4, October 2021, Page 887-902

Hilal Masoud; Mahmoud Sobh; Mohamed Amer; Magdy Mohamed

[View Article](#) | [PDF 608.9 K](#)

EFFECT OF DIFFERENT SUBSTRATE MEDIA AND IRRIGATION ON FLOWERING AND PRODUCTION OF STRAWBERRY (*Fragaria spp*)

Volume 26, Issue 4, October 2021, Page 1053-1069

Ahmed Hassan; Essam Abou El-Salehin; Mahmoud El Hamady; Mahmoud Sobh

[View Article](#) | [PDF 682.75 K](#)

EVALUATION OF CHITOSAN AS A NEW NATURAL PRESERVATIVE IN ORANGE JUICE

Volume 26, Issue 4, October 2021, Page 737-754

Alaa Eweis; Abd el Ghany Abd el Ghany; Refaat Saber; Abd Elaziz Sharaf; Mahmoud Sitohy

[View Article](#) | [PDF 882.52 K](#)

EFFECT OF DIFFERENT STIRRING SPEEDS AND DIGESTION MIXTURES ON BIOGAS PRODUCTION

Volume 26, Issue 4, October 2021, Page 939-953

Esraa Sharaby; Yehia El -Hadidi; Essam El - Hanafy

[View Article](#) | [PDF 1004 K](#)

EFFECT OF LIGHT INTENSITY AND WATER FLOW RATE OF HYDROPONIC UNIT ON THYME (*THYMUS VULGARIS L.*) PRODUCTION

Volume 26, Issue 4, October 2021, Page 955-970

Nadia Mohamed; Essam EL_Hanafy; Darwish Ibrahim; Ahmed Mahmoud

[View Article](#) | [PDF 743.52 K](#)

QUINOA - YIELD AND ITS COMPONENT AS AFFECTED BY N FERTILIZATION, BIO-FERTILIZER AND MICRONUTRIENTS FERTILIZATION IN CALCAREOUS SOIL

Volume 26, Issue 4, October 2021, Page 865-885

Mahmoud Sobh; Mohamed Zedan; Ashraf Eweis

[View Article](#) | [PDF 1021.76 K](#)

Biogas manufacture from co-digestion of untreated primary sludge with raw chicken manure under anaerobic mesophilic environmental conditions

mahmoud, I., Hassan, M., Mostafa Aboelenin, S., ...El-Saadony, M.T., Khalaphallah, R.

Saudi Journal of Biological Sciences, 2022, 29(4), pp. 2969–2977

[Show abstract](#) ▾

[Related documents](#)

Review

Environmental heat stress in rabbits: implications and ameliorations

Oladimeji, A.M., Johnson, T.G., Metwally, K., Farghly, M., Mahrose, K.M.

International Journal of Biometeorology, 2022, 66(1)

[Show abstract](#) ▾

[Related documents](#)

Article

Effects of lighting source as an environmental strategy for heat stress amelioration in growing Californian rabbits during summer season

Farghly, M.F.A., Mahrose, K.M., Perlis, S.I., ...Abougabal, M.S., Abd El-Aziz, A.

Animal Biotechnology, 2022, 33(1), pp. 159–166

[Show abstract](#) ▾

[Related documents](#)

Article

Use of available crop by-products as alternative bedding materials to wheat straw for rearing broilers

Farghly, M.F.A., Mahrose, K.M., Cooper, R.G., ...Abougabal, M.S., El-Ratel, I.T.

Animal, 2021, 15(7), 100260

Article

Methane production enhancement of a family-scale biogas digester using cattle manure and corn stover under cold climates

Abd Allah, W.E., Tawfik, M.A., Sagade, A.A., ...Metwally, K.A., El-Shal, H.

Sustainable Energy Technologies and Assessments, 2021, 45, 101163

Show abstract ▾

Related documents

Article • Open access

Effects of ecofriendly synthesized calcium nanoparticles with biocompatible *Sargassum latifolium* algae extract supplementation on egg quality and scanning electron microscopy images of the eggshell of aged laying hens

Abo El-Maaty, H.A., EL-Khateeb, A.Y., Al-Khalalfah, H., ...Metwally, K., Mansour, A.M.

Poultry Science, 2021, 100(2), pp. 675–684

Show abstract ▾

Related documents

Article

USE OF THERMODYNAMIC PARAMETERS OF Q-I ISOTHERMS TO EVALUATE OF K-AVAILABILITY IN SOME EGYPTIAN SOILS

Volume 26, Issue 4, October 2021, Page 825-841

Hady Emad El-Dean; Shawkly Metwally; Mohamed Ayman; Magdy Mohamed

View Article | PDF 840.78 K

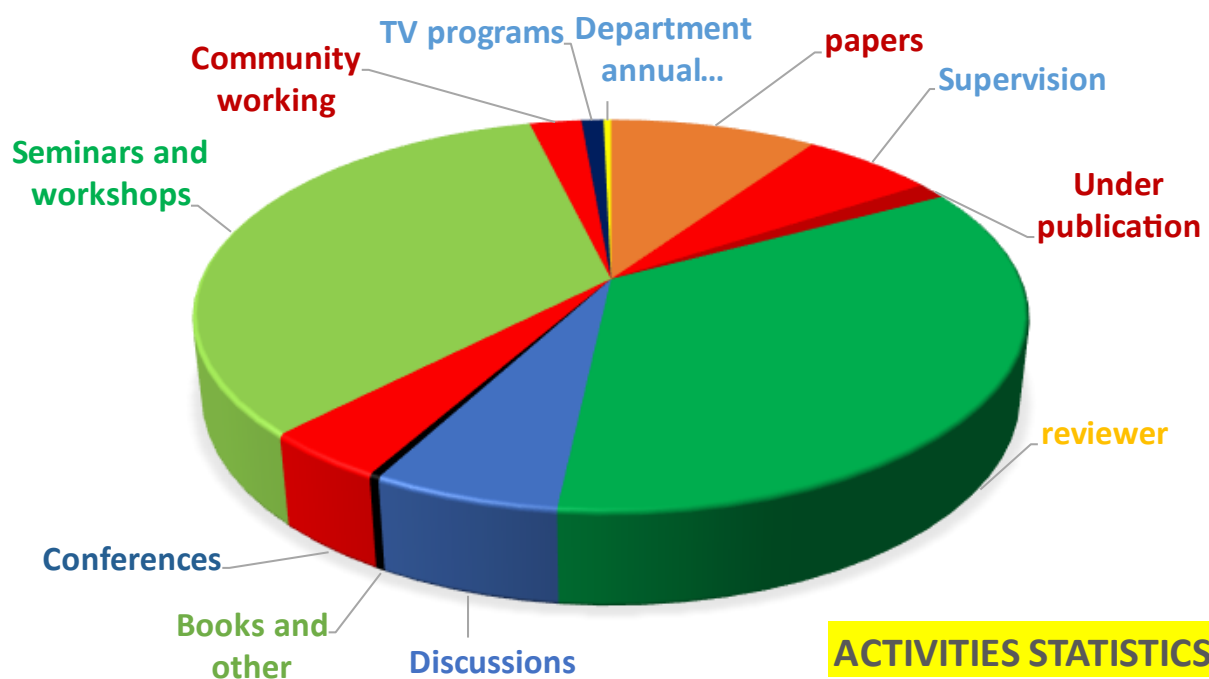


Environmental Technology & Innovation

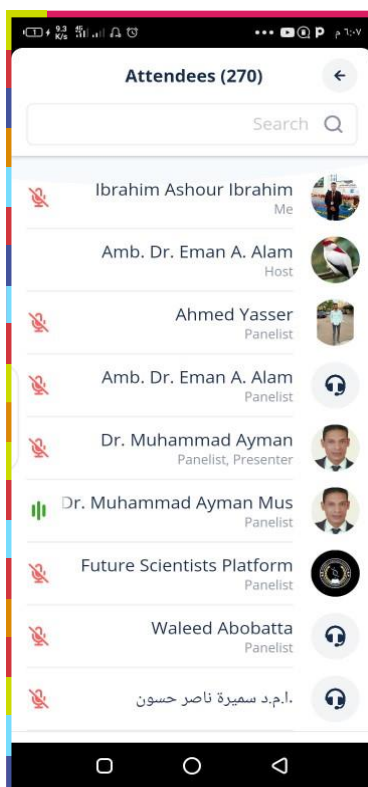
Volume 27, August 2022, 102799



Exogenously applied ZnO nanoparticles induced salt tolerance in potentially high yielding modern wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars



ACTIVITIES STATISTICS









Sara El Khatib
**Organizer and presenter of
conference of water and soil
science**



Session items:

- * Student activities.
- * Seminars and workshops.
- * Competitions and awards.
- * Projects.
- * Training.



Top students (Second level 2021)

1. Salma El-Sayed Ebrahim



2. Nada Maher Hassen



3. Nancy El-Shabrawy Sebaay



Top students (Third level 2021)

1. Mohamed Ashraf Goda



2. Girgis Wagih Millad



3. Yossif Ashraf Gaber



Top students (Fourth level 2021)

1. Myan Khalid Mohamed



2. Shrouk Samir El-Ghariby



3. Ahmed Osman Sayed



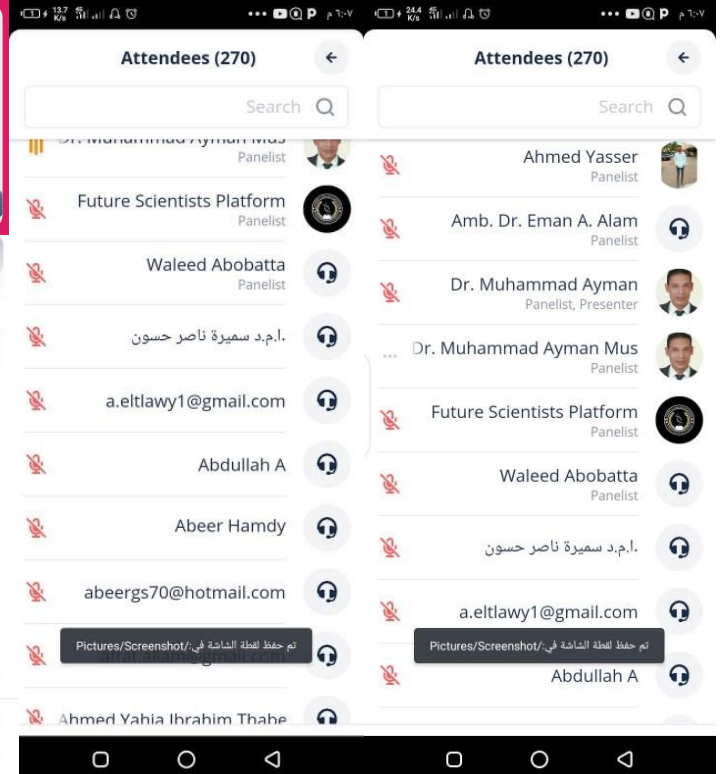
Student Sara E. El-Khatib

The student Sarah won several awards most notably the ideal student at the level of Egypt. In addition, she participated in organizing and attending many forum and workshops



Ahmed Yassir El-Gharib

The student Ahmed participated in organizing and attending many forum and workshops



Student Ahmed Al-Zuhairi

The student Ahmed Al-Zuhairi achieved many first positions in weightlifting the most prominent of which was the best player at the university level



Cooperative training activities for department students at the end of the term



**Water and soil Science annual exhibition
was participated by most students in
the second, third, and fourth levels**



**Cooperative training activities
for department students at
the end of the term 2021**



Cooperative training activities for department students 2022



THANK YOU

THANK
you

THANK YOU



Dr.
Muhammad Ayman
Organizer and presenter of
conference of water and soil science



Session items:

The activities department and its participation in:

- * scientific seminars,
- * workshops,
- * scientific meetings,
- * follow-up training,
- * Academic supervision.



A scientific seminar entitled
“Biochar – Black Diamond”
Lectured by
Ass. Prof. Ahmed A. Abd Alhafiz



**A scientific seminar entitled
“SMART AGRICULTURE”
Lectured by
Prof. Mohammed Abu Al-Saoud**



**A scientific seminar entitled
“THE RELATIONSHIP BETWEEN
CONTENTS OF
CARBOHYDRATES AND
DIABETES”
Lectured by
TA. Kholod Nasser**



**How carbohydrates
influence
Type 2 diabetes risk**

Your Choice Nutrition



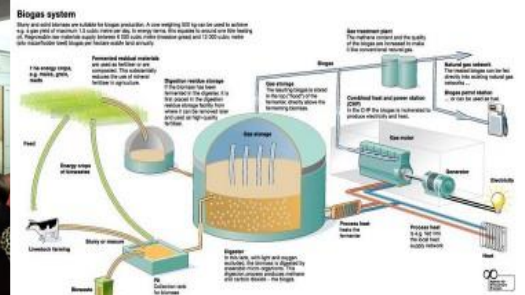
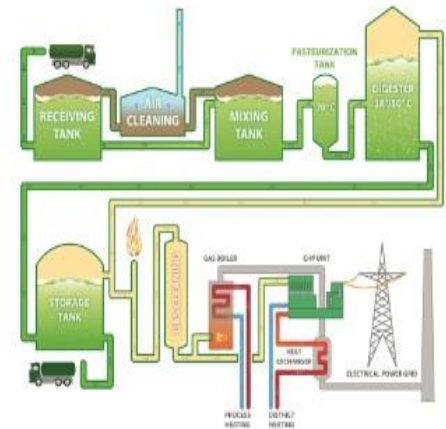
**A scientific seminar entitled
“CLIMATE CHANGE:
CLIMATE-SMART AGRICULTURE”
Lectured by
Expert Prof. Zakrya Fouad Fawzy**



**A scientific seminar entitled
“ECOFRIENDLY-MANAGEMENT OF
VIRUS IN THE WASTE WATER”
Lectured by
Prof. Abeer Hegazy**



**A scientific seminar entitled
“PRODUCING BIOGAS, CLEAN ENERGY”
Lectured by
Dr. Sara Fouda**



**A scientific seminar entitled
“AZOLLA: IMPORTANCE – APPLICATION”
Lectured by
Prof. Rada El-Shahat**



**A scientific seminar and workshops entitled
“Requirements for the accreditation of the
academic program and the specification of the
academic programs and courses in preparation for
accreditation”**

**Lectured by
Prof. Mohamed H. Amer**



**A scientific seminar entitled
“Egyptian farms project with African
countries as a model”**

**Lectured by
Prof. Rizk Salah Mohra**



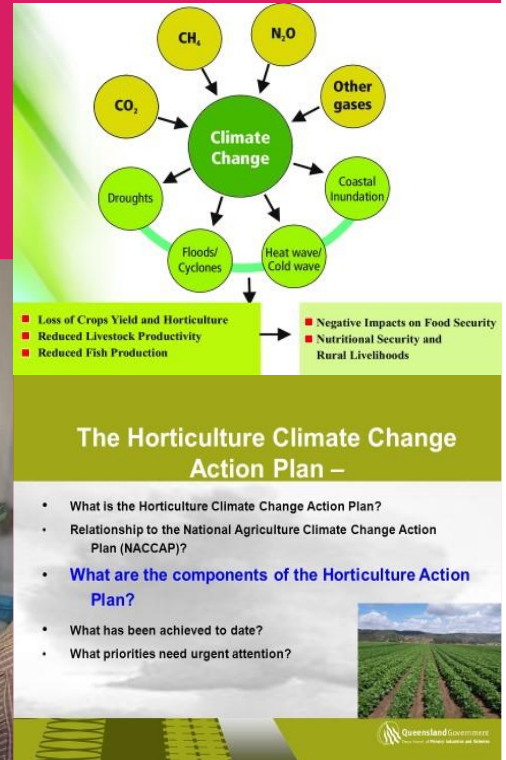
**A scientific seminar entitled
“Egyptian farms project with African countries as
a model”
Lectured by
Prof. Rizk Salah Mohra**



**A scientific seminar entitled
“Climate change challenges and promising
opportunities”
Lectured by
Prof. Mohamed Hamed Amer**



**A scientific seminar entitled
“Egyptian farms project with African
countries as a model”
Lectured by
Prof. Waled Abu Batta**



**A scientific seminar entitled
“Egyptian farms project with African
countries as a model”
Lectured by
Prof. Ayman Abd El-Monam**





**A scientific seminar entitled
“Training (2022)”
Supervised by
The Department staff**



“The student’s Projects (2022)” supervised by the department staff





THANK YOU

THANK
you

THANK YOU

epilogue

Vice-dean and Head of department

Prof. Gehan A. El-Aemary
Chairman of conference
of water and soil science



Last Session:

- Recommendations.
- Suggestions.
- Acknowledgment.

12/04/2022

Conference presentation

56

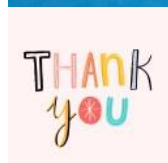
RECOMMENDATION

SUGGESTION





THANK YOU



THANK YOU

