



CURRICULUM VITAE

Personal Data:

NAME: *Dr. Mohamed Fekry Mansour Serag El-Din*

Date of Birth: December 3, 1974.

Place of Birth: Egypt.

Citizenship: Egyptian.

Sex : Male.

Family Status : Married.

Children: Two kids.

CONTACT:

Home Address : , Shibin El- Kom, Minufya, Egypt.

Phone : Home: +2 (048) 2283435

+2 (048) 2281956

Office: +2 (048) 2227638

Fax : +2 (048) 2227638

Mobil : +2 01123032581

E-mail: serag_m1956@Yahoo.com

PRESENT JOB:

2016 – Present Assistant Professor of Nutrition & Food Science Department.

Nutrition & Food Science Department , Faculty of Home Economics , Shebin El-Kom , El-Minufiya University , Egypt.

POSITIONS HELD:

2016-Present Assistant Professor . of Nut. & Food Sci.

Nutrition & Food Science Department , Faculty of Home Economics , Shebin El-Kom , El-Minufiya University , Egypt.

2006-2016 Lecturer . of Nut. & Food Sci.

Nutrition & Food Science Department , Faculty of Home Economics , Shebin El-Kom , El-Minufiya University , Egypt.

2001-2006 Assistant Lecturer . of Nut. & Food Sci.

Nutrition & Food Science Department , Faculty of Home Economics , Shebin El-Kom , El-Minufiya University , Egypt.

1997-2001 Demonstrator . of Nut. & Food Sci.

Nutrition & Food Science Department , Faculty of Home Economics , Shebin El-Kom , El-Minufiya University , Egypt.

Note

2009 – 2019 Assistant Professor of Food Sciences and Nutrition .

Department of Food Science and Nutrition, Faculty of Food Science and Agriculture,
King Saud University , P.O. Box 2460, Riyadh 11451.

ACADEMIC QUALIFICATIONS:

Ph.D. (June 2006)

Nutrition & Food Science, Nutrition & Food Science Department , Faculty of Home Economics , Shebin El-Kom , El-Minufiya University , Egypt.

M.Sc. (June 2001)

Nutrition & Food Science , Nutrition & Food Science Department , Faculty of Home Economics , Shebin El-Kom , El-Minufiya University , Egypt.

B.Sc. (June 2000)

Nutrition & Food Science , Nutrition & Food Science Department , Faculty of Home Economics , Shebin El-Kom , El-Minufiya University , Egypt.

Ph.D. Thesis

Biological, Chemical and Technological Studies on Production of Good
Quality Protein by Using Untraditional Sources.

M.Sc. Thesis

Analysis, Occurrence and Formation of Some Toxic Compounds in Some Edible Oils
as the Result of Cooking and Processing .

Scientific, educational, and applied activities; Service of environment and community in the department , the college, and the university.

1.Teaching Activities:

Teaching or assisting in the following courses:

Serial	Course and Code	Level	Name of University
1	Principles of Nutrition.	Bachelor	El-Minufiya University
2	Food Evaluation (A).	Bachelor	El-Minufiya University
3	Food Evaluation (B).	Bachelor	El-Minufiya University
4	Foods Preparation (Doughs & baked products).	Bachelor	El-Minufiya University
5	Nutritional Problems in Egypt.	Bachelor	El-Minufiya University
6	Biochemistry.	Bachelor	El-Minufiya University

7	Food Analysis.	Bachelor	El-Minufiya University
8	Therapeutic Nutrition	Bachelor	El-Minufiya University
9	Preparation and Analysis of Foods	Bachelor	El-Minufiya University
10	Preparation of Foods	Bachelor	El-Minufiya University
11	Meal Planning	Bachelor	El-Minufiya University
12	Principles of Patient Foods.	Diploma of Nutrition	El-Minufiya University
13	Assessment of Nutrition Status (372 FSN)	Bachelor	Saud University
14	Computer Applications in Nutrition (410 FSN)	Bachelor	Saud University
15	Meal Planning (375 FSN)	Bachelor	Saud University
16	Community Nutrition (464 FSN)	Bachelor	Saud University
17	Minor Nutrients (477 FSN)	Bachelor	Saud University
18	Functional Foods (545 FSN)	Master	Saud University
19	Nutrition Education (540 FSN)	Master	Saud University

2. Scientific Activities:

Supervision of some theses (4 Ph. D. and 5 M.Sc.):

1. Rehab Fathy Thabet Mohamed Omar (Approved)

Studying the Effect of Dark Brown Chocolate Administration on Blood Lipids and Glucose Level Among Experimental Animals . M.Sc. Thesis, Dept. of Nutr. And Food Sci. Fac. of Home Economics, Minufiya University, Egypt. (2008).

2. Marwa Hassan Ali Serag (Approved)

Nutritional and Biochemical Studies on Nutritional Therapeutic Uses of Plant Ginger. M.Sc. Thesis, Dept. of Nutr. And Food Sci. Fac. of Home Economics, Minufiya University, Egypt. (2008).

3. Hanan El-Sadek El-Sadek Radwan (Approved)

Nutritional and Biochemical Studies on Grape Seed Extracts. M.Sc. Thesis, Dept. of Nutr. And Food Sci. Fac. of Home Economics, Minufiya University, Egypt. (2008).

4. Osama Abass Mohamed Abd El-Salam (Approved)

Usage Modern Technology for Designing Clinical Nutrition Program for Heart Patients. Ph.D, Thesis, Dept. of Nutr. And Food Sci. Fac. of Home Economics, Minufiya University, Egypt. (2009).

5. Hani Hamdi Atta El-Gazar (Approved)

Chemical, Technological and Biochemical Studies on Some Special Foods. Ph.D, Thesis, Dept. of Nutr. And Food Sci. Fac. of Home Economics, Minufiya University, Egypt. (2009).

6. Hanan Mostafa Nabawey EL Rayes (Approved)

Supplementation of Some Food Products by Using Different Iodine Sources. M.Sc. Thesis, Dept. of Nutr. And Food Sci. Fac. of Home Economics, Minufiya University, Egypt. (2009).

7. Asteer Vector Abd-Elnoor (Approved)

Comparative Study on Fish Culture and Nile Fish and Their Effect on Health Status of Rats. M.Sc. Thesis, Dept. of Nutr. And Food Sci. Fac. of Home Economics, Minufiya University, Egypt. (2010).

8. Shaimaa Mostafa Abd El-Mageed El-Mosselhy (Approved)

Round black, Long White Eggplant Diets for Clinical Nutrition of Fructose Induced Hypertension, Hyperglycemia and Hyperlipidemia. Ph.D, Thesis, Dept. of Nutr. And Food Sci. Fac. of Home Economics, Minufiya University, Egypt. (2010).

9. Mona Hamed Mohamed moharm (Approved)

Biological Study on the Effect of Some Beverages Consumption on Expermental Animals. Ph.D, Thesis, Dept. of Nutr. And Food Sci. Fac. of Home Economics, Minufiya University, Egypt. (2020).

Projects:

1. Design a software, which is used to food analysis and meal planing (**Algamea in Egyptian Foods and Analysis**) and approved from Information and Decision Support Center (IDSC), No of license 2449/ 9, Egypt, 2003.
2. Member of the project "**Updating Food Additives Which Add to Foods According to CODEX**", Saudi Food & Drug Authority, Riyadh , Kingdom of Saudi Arabia, 2012 - 2013.
3. Member of sensory evaluation team " **Studying the Ability of Extension the Shelf Life of the Pasteurized Milk** " Saudi Food & Drug Authority, Riyadh , Kingdom of Saudi Arabia, 2012 – 2013.
4. CO - Investigator of the project " **Estimates of Dietary Exposure of Children to Artificial Food Colours in Saudi Arabia**" No :08 –MED56 – 02 , The National Plan for Science Technology and Innovation, King Saud University, Riyadh , Kingdom of Saudi Arabia , from 2014 until now.

3. Administrative activities " College and University"

Member of college committees:

1. Member of examines affairs and control committee (Bachelor), Faculty of Home Economics , El-Minufiya University from 1/1/1999 to 20 /9/2009, 2019 – until now.
2. Member of Public Service Center (computer unit, internet, food analysis and statistical analysis), Faculty of Home Economics , El-Minufiya University from 13/ 7 / 2004 to 11/3/2009.
3. Member of exam preparation committee for different semesters, Faculty of Home Economics, Menoufia University, 2006 - 2009.
4. Council member of the Department of Nutrition and Food Sciences, Faculty of Home Economics , El-Minufiya University from 6/4/2009 to 20/9/2009.
5. Supervision of training students (nutrition and food science programers and deploma) in goveranorate and private hospitals such as Ain Shams University Specialized hospital, Albout us_ New Kasr El Aini Teaching hospital, Center of Gastrointestinal Surgery, Mansoura..... etc, from 6/4/2009 to 20/9/2009.
6. Member of Education and Student Affairs Committee , Faculty of Home Economics , El-Minufiya University from 6/4/2009 to 20/9/2009.

7. Supervisor of the central laboratory and experimental animal house, Faculty of Home Economics , El-Minufiya University from 1/7/ 2006 to 1/9/ 2009.
8. Participated as a supervisor in Egyptain University Youth Festival which organized by El-Minufiya University, 2007.
9. Member of practical education committee , level 4, Department of Home Economics and Education, Faculty of Home Economics , El-Minufiya University from 2007 to 2009.
10. Member of quality assurance and accreditation unit , Faculty of Home Economics El-Minufiya University from 2007 to 2009.
11. Executive member of project "Quality Assurance and Accreditation Project 2 (QAAP2)" from 2008 to 2009.
12. Secretary council of Nutrition and Food sciences Department , Faculty of Home Economics , El-Minufiya University from 6/4/2009 to 1/9/2009.
13. Manager of Public Service Center (food analysis and statistical analysis), Faculty of Home Economics , El-Minufiya University from 19/3/ 2009 to 13/9/ 2009.
14. Member of electronic gate committee, Dept of. Food Sciences and Nutrition, College of Food and Agricultural Sciences, King Saud University, 2009 , 2011.
15. Head of electronic gate committee, Dept of. Food Sciences and Nutrition, College of Food and Agricultural Sciences, King Saud University, 2010.
16. Member of accreditation committee, Dept of. Food Sciences and Nutrition, College of Food and Agricultural Sciences, King Saud University from 1/ 10/ 2010 until now.
17. Member of high studies, Dept of. Food Sciences and Nutrition, College of Food and Agricultural Sciences, King Saud University from 27/ 8/ 2014 until now.
18. Member of council of Nutrition and Food sciences Department , Faculty of Home Economics , El-Minufiya University from 1/9/2019 until now.
19. Member of qualified committee for Diploma of Nutrition and Food sciences, Faculty of Home Economics , El-Minufiya University , 22/9/2019.
20. Member of a committee for writing a report on the status of laboratories and their devices, Faculty of Home Economics, El-Minufiya University, 6/11/2019.
21. Member of a committee for evacuation area (Management Team of Crisis and Disasters), Faculty of Home Economics, El-Minufiya University, 14/11/2019.
22. Manager of Computer Training Unit and Supervision of Biological Lab, Public Service Center , Faculty of Home Economics , El-Minufiya University from 17/2/ 2020 until now.
23. Member of the Team of Egypt Government Excellence Award, Faculty of Home Economics, El Minufiya University, 2019/2020.
24. Member of a committee for library, Faculty of Home Economics, El Minufiya University, 2020/2021.
25. Member of a committee for electronic journal, Faculty of Home Economics, El Minufiya University, 2020/2021.
26. Consultant of the scientific committee for students union, Faculty of Home Economics, El Minufiya University, 2020/2021.

Conferences, Symposiums, Training Workshops, and University and Community services

1. Conferences

1. **Attended the 4th Arabic Conference for Home Economics** , organized by Faculty of Home Economics, Minufiya University , Shibin El- Kom , Minufiya Governorate, 1 – 2 /9/1999.
2. **Attended the 9th Arabic Conference for Home Economics , "Home Economics and Current Issues"**organized by Faculty of Home Economics, Minufiya University , Shibin El- Kom , Minufiya Governorate, 19 – 20 /9/2005.
3. **Member of Organized Committe for "10th Arabic Conference for Home Economics "Future Prospects in the Home Economics"** , organized by Faculty of Home Economics, Minufiya University , Shibin El- Kom , Minufiya Governorate, 7 – 8 /8/2006.
4. **Member of Organized Committe for "11th Arabic Conference for Home Economics " Home Economics and Technological Development"** , organized by Faculty of Home Economics, Minufiya University , Shibin El- Kom , Minufiya Governorate, 6 – 7 /8/2007.
5. **Attended the 12th Arabic Conference for Home Economics "Home Economics and Human Development"** , organized by Faculty of Home Economics, Minufiya University , Shibin El- Kom , Minufiya Governorate, 18 – 19 /2/2008.
6. **Attended "Scientific Conferance for Imoroving High Studies Programmes"** , organized by Minufiya University , Shibin El- Kom , Minufiya Governorate, 25 – 26 /2/2009.
7. **Attended the 5th Saudi Conference for Food and Nutrition "Food Technology, Control and Healthy Nutrition"**, organized by the Saudi Society for Food and Nutrition (SSFN) , King Saud University , Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 9-11 /2/ 2010.
8. **Attended "the "1st The International Conference on Halal Food Control"** organized by the Saudi Food and Drug Authority (SFDA) at Intercontinental Hotel, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 12 – 14/2/2012.
9. **Attended the "1st The Saudi International Enviromental Technology Conference "**, organized by King Abdulaziz City for Science and Technology (KACST) at KACST Headquarters – Conference Hall – Building No 36, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 13 – 15/5/2012.
10. **Attended the "2nd "The Saudi International Nanotechnology Conference "**, organized by King Abdulaziz City for Science and Technology (KACST) at KACST Headquarters – Conference Hall – Building No 36, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 11 – 13/11/2012.
11. **Attended the "6th Saudi Conference for Food and Nutrition "**, organized by the Saudi Society for Food and Nutrition (SSFN), Hilton hotel at Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia, 17 – 19/9/2015.
12. **Attended "The 2nd "International Conference for Date Palm"** , organized by the College of Agriculture and Veterinary medicine, Qassim University, Kingdom of Saudi Arabia, 10 - 12 /10/2016.
13. **Attended "The 7th " International Conference on Water Resources & Arid Environments"** , organized by King Saud University (the Prince Sultan Institute for Environmental Water and Desert Research), the Prince Sultan Bin Abdulaziz International Prize for Water, Sultan Bin Abd

Al-Aziz Al-Saud Foundation, and Ministry of Environment, Water and Agriculture at College of Dentistry, King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 4 - 6 /12/2016.

- 14. Attended the "10th The Future of Agriculture, Water and Environment Under the Vision of the Saudi Kingdom 2030 "**, organized by the Saudi Society for Agricultural Sciences and Ministry of Environment, Water and Agriculture, King Khaled Cultural Center, Buraydah, Qassim, Kingdom of Saudi Arabia, 14 – 15/2/2017.
- 15. Attended the "11th Concepts of Natural Resource Sustainability and the Future of Agricultural Development the Vision of the Saudi Kingdom 2030 "**, organized by the Saudi Society for Agricultural Sciences, College of Food and Agricultural Sciences, King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 2 – 4/4/2018.
- 16. Attended the 7th Saudi Conference for Food and Nutrition "Food Safety"**, organized by the Saudi Society for Food and Nutrition (SSFN), King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 15-16 /10/ 2018.
- 17. Attended "The 8th “ International Conference on Water Resources & Arid Environments”**, organized by King Saud University (the Prince Sultan Institute for Environmental Water and Desert Research), the Prince Sultan Bin Abdulaziz International Prize for Water, Sultan Bin Abd Al-Aziz Al-Saud Foundation, and Ministry of Environment, Water and Agriculture. Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 22 - 24/01/2019.

2. Symposiums:

- 1. Attended the Symposium of "Health Food for Safe Society"**, organized by Faculty of Specific Education, Zagazig University, 20/3/2004.
- 2. Attended the Symposium of "Obesity, Diabetes, and liver :triple challenge"** organized by Diabetes, endocrinology & Obesity Unit, Internal Medicine Department, Faculty of Medicine, Minufiya University, 17/9/2009.
- 3. Attended the activities of the scientific meeting "Food with Medical / Health Claims"** organized by General Administration of Nutrition, Ministry of Health, King Fahd Cultural Center, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 13/1/2010.
- 4. Attended the Symposium of "Chemistry and Food Science"** organized by, Chemistry Department, Faculty of Science, King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 16/10/2016.
- 5. Attended the Symposium of "Food Safety and the Role of the Saudi Food and drug Authority"** organized by, Chemistry Department, Faculty of Science, King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 15/3/2017.
- 6. Attended the Symposium of "Advanced Chromatography Applications"** organized by, Chemistry Department, Faculty of Science, King Saud University, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 29/3/2017.
- 7. Attended the activities of environmental cultural week "The use of food processor program as one of the applied programs in the meal planning and analysis of diets"**, organized by, Faculty of Home Economics, University of Menoufia, on 31/10/2019.

8. **Attended the activities of environmental cultural week "The use of food program analysis for meal planning"**, organized by, Faculty of Home Economics, University of Menoufia, on 2/11/2020.

3. Attended and Pass the Training Workshops which organized by the Faculty and Leadership Development project (FLDP) at El-Minufiya University, Egypt :

1. **"Effective teaching"** during the period of October, 9 – 13, 2004.
2. **"Thinking skills"** during the period of June, 18 – 21, 2005.
3. **"Skills of scientific researchs"** during the period of June, 25 – 28 , 2005.
4. **"Skills of effective presentation"** during theperiod of July, 2 – 5 , 2005.
5. **"Skills of effective communication"** during theperiod of July, 9 – 12 , 2005.
6. **"Time Management and Work Stress"** during the period of Ougast, 27 – 30 , 2005.
7. **"Credit hours system"** during the period of February, 25 – 27 , 2007.
8. **"Using the technology in teaching"** during the period of Ougast, 19– 21 , 2007.
9. **"The research team administration"** during the period of Ougast, 26– 28 , 2007.
10. **"Examine systems and student evaluation"** during the period of Ougast, 28 – 30, 2007.
11. **"Quality standards in the teaching process"** during the period of September, 2 – 4, 2007.
12. **"Scientific publications"** during the period of September, 16 – 18 , 2007.

4. Training Courses and Workshops:

1. **Attended the " Training Course on New Techniques in Separation by High Performance Liquid Chromotography (HPLC) and related topics"** organized by Faculty of Home Economics, El Minufiya University, Egypt. 15 – 27 / 1/ 2000.
2. **Participated in a workshop of " Planning, Execution and Writing for Food and Health Researches"**, organized by departemment of Family medicine, Faculty of medicine, El Minufiya University, Egypt, with Arab Center for Nutrition, kingdom of Bahrain, the workshop was held in the Faculty of medicine, El Minufiya University , 11/1/2007.
3. **Participated in a workshop of " Hospital Food Service Reecality and Hope"**, organized by Directorate General of Nutrition, Ministry of Health, workshop was held in King Fahd Medical City, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 2 /2/2011.
4. **Participated (as lecturer) in a training course of "Nutritional Analysis Course"** organized by Saudi Organizer, and held in Gold's Gum Arabia , (equivalent to 10 credit hours from Saudi Commission for Health Specialties and 11.75 credit hours from The American Academy of Continuing Medical Education) and held in The Golden Tulip Hotel , Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 10 -11/5/2011.
5. **Participated (as lecturer) in a training course of "Nutritional Analysis Course"** organized by Saudi Organizer, and held in Gold's Gum Arabia , (equivalent to 10 credit hours from Saudi Commission for Health Specialties and 11.75 credit hours from The American Academy of Continuing Medical Education) Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia, 22 -23/6/2011.
6. **Participated (as lecturer) in a training course of "Diabetes and Obesity Clinical Nutrition Therapy"** organized by Saudi Organizer with Saudi Center for health Training (equivalent to 10 credit hours from Saudi Commission for Health Specialties and 11 credit hours from The

American Academy of Continuing Medical Education), and held in The Golden Tulip Hotel , Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 19 -20/9/2012.

7. **Participated (as lecturer) in a training course of " Nutritional Analysis Course "** organized by Saudi Organizer (equivalent to 11.75 credit hours from The American Academy of Continuing Medical Education), and held in The Golden Tulip Hotel , Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, , 23 - 24/4/2012.
8. **Attended the Workshop of ‘Smart Class Rooms’** organized by the Deanship of E-learning and Distance learning, King Saud University, Kingdom of Saudi Arabia, 6/2/2012.
9. **Attended the Workshop of "Learning Management System (Black Bord)"**, organized by the Deanship of E-learning and Distance learning, King Saud University, Kingdom of Saudi Arabia. 7 – 8/2/2012.
10. **Attended the Workshop of Reorganization of visual classrooms system "Elluminate Live" ,** organized by the Deanship of E-learning and Distance learning, King Saud University, Kingdom of Saudi Arabia, 9/2/2012.
11. **Attended the Workshop of “Safety in the Labs”** , organized by Safety Committee, King Saud University, King Saud University, Kingdom of Saudi Arabia, 22/2/2012.
12. **Participated (as lecturer) in a training course of " Control and Meal Planning for Diabetic Patients"**, organized by Saudi Society for Food and Nutrition (equivalent to 9 credit hours from Saudi Commission for Health Specialties), and held in the Riyadh care Hospital, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 8 -9/5/2012.
13. **Participated (as lecturer) in a training course of "Principles of Weight Reduction"**, organized by Saudi Society for Food and Nutrition with Training and Scholarship Administration in Jizan (equivalent to 11 credit hours from Saudi Commission for Health Specialties), and held in Jizan Hospital , Jizan, Kingdom of Saudi Arabia, 26 -28/2/2014.
14. **Participated (as lecturer) in a training course of "Principles of Weight Reduction"**, organized by Saudi Society for Food and Nutrition (equivalent to 11 credit hours from Saudi Commission for Health Specialties), and held in the Maternity and Children's Hospital, Jeddah, Kingdom of Saudi Arabia, 18 -19/2/2015.
15. **Attended the Workshop of ‘Thermal Extrusion Technologies for Foods’** organized by the Food Science and Nutrition Department, King Saud University, Kingdom of Saudi Arabia, 24 - 25 /4/2016.
16. **Attended a training course in the "The New in Nutrition Field"** organized by the Center of Training for Health Training cooperate with Health Balance for Nutrition Therapy, (equivalent to 10 credit hours from Saudi Commission for Health Specialties), and held in The Golden Tulip Hotel , Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia, 11 - 12/2/2017.
17. **Attended the Workshop of "The Team of Egypt Government Excellence Award"** Conference hall, Information Center of the Public Administration, El Minufiya University, Egypt, 10/03/2020.
18. **Attended a training course of " Essential Skills for Distance Learning "**, Information Center of the Public Administration, El Minufiya University, Egypt, 27/10/2020 - 04/11/2020.

19. Attended a training course of " Fundamentals of Digital Transformation Certificate ", on Zoom program, El Minufiya University, Egypt. 9 - 14 /02/2021.

5. University and Community services:-

1. Convoys guideway

- a. Participated in the Convoy guideway to university cities, El Sadat city, Minufiya Governorate , Egypt, 19/3/2008.
- b. Participated in the Convoy guideway to the society for Al rahma Charity, El Batanon city, Minufiya Governorate, Egypt, 20/4/2008.
- c. Participated in the Convoy guideway to the Local Society Development Association, Essam village, Minufiya Governorate, Egypt, 26/8/2008.
- d. Participated in the Convoy guideway to Ansar Al Sunnah Al-Muhammadiyah Society, Quweisna city, Minufiya Governorate, Egypt, 21/4/2009.
- e. Participated in the Convoy guideway to the 57357 hospital, Cairo Governorate, Egypt, 20/8/2009
- f. Participated in the Convoy guideway to the Youth Center in Kafer Shehata , Tala, Minufiya Governorate, Egypt, 11/9/2019.

2. Worked as a volunteer in the Orphan child Welfare Society, funded by Egyptian Non Governmental Organization Support Center " Skills of Reduction the Food Consumption", No 66 in 2004, South Sinai Governorate, 21 /6/2009 – 20/9/2009.

SOCIETIES AND ORGANIZATION:

1. Member of the Saudi Society for Food and Nutrition from 2009 until now.
2. Member of the Egyptian Society of Food Science and Technology from 2006 until now.
3. Member of Egyptian Red Crescent Society , 2009.

Publications:

US Patents:

1. Method of Synthesizing Doum Nanoparticles .

MA Awad, AA Hendi, KM Ortashi, HM Yehia, MM Ahmed, HS Ali, [MF Serag El-Din](#), ZK Hassan,

Patent No: US 10,188,116 B1.

Date of patent : Jan. 29, 2019.

2. Guava Seed (*Psidium Guajava*) Nanoparticles as Antibacterial Agent.

HS Ali, RA Alajmi, HM Yehia, [MF Serag El-Din](#), MF Elkhadragey, MA Awad, DM Hasanin, 2019.

Patent No: US 10,206,417 B1.

Date of patent : Feb. 19, 2019.

3. Synthesis of Black Eggplant (*Solanum Melongena*) Skin Antioxidant Nanoparticles.

HM Yehia , [MF Serag El-Din](#), HS Ali, MS Alamri, WA Al-Megrin, MF Elkhadragey, MA Awad,

Patent No: US 10,500,244 B1.

Date of patent : Dec. 10, 2019.

4. Methanol Extract of Grape Seed Nanoparticles.

HM Yehia , RA Alajmi, HS Ali, MF Elkhadragey, DM Hasanin, [MF Serag El-Din](#), MA Awad.

Patent No: US 10,542,758 B1.

Date of patent : Jan. 28, 2020

5. Methods of synthesizing Custard Apple Peel Nanoparticles.

HM Yehia , HS Ali, EM Al Olayan, MF Elkhadragey, [MF Serag El-Din](#), MA Awad.

Patent No: US 20/20/0316148 A1.

Date of patent : Oct. 8, 2020.

6. Mangosteen Nanoparticles.

HM Yehia, MA Awad, [MF Serag El-Din](#), HS Ali, RA Alajmi, DM Hasanin, WA Al-Megrin, MF Elkhadragey.

Patent No: US 10,898,533 B1.

Date of patent : Jan. 26, 2021.

ISI papers:

1. Shahzad, S.A.; Hussain, S; Mohamed, A.A.; Alamr, M.S.; Abdo Qasem, A.A.; Braheem, M.A.; Almainan, S.A. and [Serag El-Din, M. F.](#) (2021). Gluten-free cookies from sorghum and Turkish beans; effect of some non-conventional and commercial hydrocolloids on their technological and sensory attributes, Food Science and Technology , 41 (1):15-24.
(Impact factor: : 1.443 – Q3).
2. Ahmed, M.A., Al-Khalifa, A.S., Alnouri, D.M. and Serag El-Din, M.F. (2021). Dietary intake of artificial food color additives containing food products by school-going children, Saudi Journal of Biological Sciences, 28 (1) : 27 – 34.
(Impact factor: : 2.802 – Q2).
3. Hussain, S. Mohamed, A.A., Alamri, M.S., Ibraheem, M.A., Abdo Qasem, A.A., [Serag El-Din, M. F.](#) and Almainan, S.A. (2020). Wheat millet flour cookies: Physical, textural, sensory attributes and antioxidant potential. Food Science and Technology International, 26 (4) 311:320.
(Impact factor: : 1.654 – Q3).
4. Yehia, H.M., Al-Masoud, A.H., Alsawmahi, O.N., Aljahani, A.H. and [Serag El-Din, M. F.](#) (2020). Effects of citrox treatment on the survival of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in chicken fillets packed under vacuum. Food Science and Technology, 40 (3) : 588-595.
(Impact factor: 1.443 – Q3).
5. Saleh, H.A., El-Nashar, Y.I., [Serag El-Din, M.F.](#) and Dewir, Y.H. (2019). Plant growth, yield and bioactive compounds of two culinary herbs as affected by substrate type. Scientia Horticulturae, 243 : 464-471.
(Impact factor: 1.961 – Q1).
6. Alsumari, S.R., Al-Nouri , D.M., El-Sayed, M.M., [Serag El-Din, M.F.](#) and Arzoo, S. (2019). The sociodemographic characteristics and dietary and blood plasma fatty acid profiles of elderly Saudi women with Alzheimer disease. Lipids in Health and disease, 18 (77):1-9.
(Impact factor: 2.906 – Q3).
7. El-khadragey, M., Alolayan, E.M., Metwally, D.M., [Serag El-Din, M.F.](#), Alobud, S.S., Alsultan, N. I., ,Alsaif, S.S., Awad, M.A. and Abdel Moneim, A.E. (2018). Clinical Efficacy Associated with Enhanced Antioxidant Enzyme Activities of Silver Nanoparticles Biosynthesized Using Moringa oleifera Leaf Extract, Against Cutaneous Leishmaniasis in a Murine Model of Leishmania major. Int. J. Environ. Res. Public Health, 15 (5): 1037.
(Impact factor: 2.468 – Q2).
8. Alnouri, D.M., [Serag El-Din, M. F.](#) and Al-Khalifa, A.S. (2014). The effect of long-term supplementation with different dietary ω -6/ ω -3 ratios on mineral content and ex vivo prostaglandin E2 release in bone of growing rabbits. Nutrition Research and Practice, 8 (4): 360 - 367.
(Impact factor: 1.443 – Q4).

International and national papers:

1. El-Dashlouty, M.S., El-Sherif, F.E.A., Shalaby, M.A. [Serag El-Din, M. F.](#), El-Mosselhy, S.M. (2016). Round black, long white eggplant diets for clinical nutrition of fructose induced hypertension, hyperglycemia and hyperlipidemia. Alexandria Journal of Agricultural Research, 61:139-151.

2. [Serag El-Din, M. F.](#), Negm, D.R.A-A. (2016). Malnutrition problems among different types of cancer patients treated by Chemotherapy. Journal of Home Economics, 26 (1):1-19.
3. Ismail, E. A., [Serag El-Din, M. F.](#), Mahmoud, M. A – H. (2015). Effect of seed Germination periods on protein profile, enzymatic activity, and chemical composition of some fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L) types. J. Saudi Soc. for Food and Nutrition, 10 (1 & 2): 19 - 33.
4. Khedr, A.A., [Serag El-Din, M. F.](#) , Yossef, H. E .E. (2015). The protective role of pomegranate (*Punicagranatum* L.) juice against hepatotoxicity induced by pentylene tetrazol in epileptic rats. Life Science Journal, 12 (12): 119 – 124.
5. Yossef, H. E .E. and [Serag El-Din, M. F.](#) (2015). The potential effects of tomatoes and carrots juice on iron absorption and hematological parameters in rats. Bulletin of National Nutrition Institute of the Arab Republic of Egypt, 45: 97 – 112.
6. Khedr, A.A. and [Serag El-Din, M. F.](#) (2015). Therapeutic potential of dried tomato (*Lycopersicon esculentum* L.), dried tomato paste and lycopene supplement against testicular toxicity induced by cisplatin in rats. Bulletin of National Nutrition Institute of the Arab Republic of Egypt, 46: 23-46.
7. Gaafar, A. M., [Serag El-Din, M. F.](#), Boudy, E. A., El-Gazar H. H. (2010). Extraction conditions of inulin from Jerusalem Artichoke tubers and its effects on blood glucose and lipid profile in diabetic rats. Journal of American Science, 6 (5): 36 - 43.



السيرة الذاتية

البيانات الشخصية:

الاسم : د. محمد فكري منصور سراج الدين

تاريخ الميلاد : 3 من ديسمبر عام 1974

محل الميلاد : جمهورية مصر العربية

الجنسية : مصرى

الجنس : ذكر

الحالة الاجتماعية : متزوج ويعول طفلان

وسائل الاتصال

عنوان المنزل : شبين الكوم , المنوفية , مصر

ت المنزل : +2 (048) 2283435

+2 (048) 2281956

ت المكتب : +2 (048) 2227638

الفاكس : +2 (048) 2227638

الجوال : +2 01123032581

البريد الالكتروني : serag_m1956@yahoo.com

الوظيفة الحالية :

أستاذ مساعد التغذية وعلوم الاطعمة , قسم التغذية وعلوم الاطعمة, كلية الاقتصاد المنزلى, جامعة المنوفية , جمهورية مصر العربية

التدرج الوظيفى:

2016 حتى الان أستاذ مساعد

التغذية وعلوم الاطعمة , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى, جامعة المنوفية , جمهورية مصر العربية

2006 – 2016 مدرس

التغذية وعلوم الاطعمة , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى, جامعة المنوفية , جمهورية مصر العربية

2001 – 2006 مدرس مساعد

التغذية وعلوم الاطعمة , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى, جامعة المنوفية , جمهورية مصر العربية.

1997-2001 معيد

التغذية وعلوم الاطعمة , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى, جامعة المنوفية , جمهورية مصر العربية.

ملحوظة:-

2009 – 2019 أستاذ مساعد

التغذية وعلوم الاغذية, بقسم علوم الاغذية والتغذية , كلية علوم الاغذية والزراعة , جامعة الملك سعود , المملكة العربية السعودية. صندوق بريد رقم 2460 , الرياض , الرمز البريدى 11451.

التدرج العلمى :

دكتوراه (يونيو 2006)

التغذية وعلوم الاطعمة , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى, جامعة المنوفية , شبين الكوم , جمهورية مصر العربية.

ماجستير (يناير 2001)

التغذية وعلوم الاطعمة , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى, جامعة المنوفية , شبين الكوم , جمهورية مصر العربية.

بكالوريوس (يونيو 1997)

التغذية وعلوم الاطعمة , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , شبين الكوم , جمهورية مصر العربية.

اطروحة الدكتوراه

دراسات بيولوجية وكيميائية وتكنولوجية على انتاج بروتين جيد الخواص بأستخدام مصادر غير تقليدية .

أطروحة الماجستير

تحليل وتواجد وتكوين بعض المركبات السامة فى الزيوت الغذائية نتيجة لعمليات الطهى والتصنيع .

الأنشطة العلمية والتعليمية والتطبيقية والطلابية وخدمة البينية والمجتمع بالقسم والكلية والجامعة

أولا : الأنشطة التدريسية

المقررات الدراسية التى يقوم أو يشارك بتدريسها فى مرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا فى كلية الاقتصاد المنزلى جامعة المنوفية و

كلية علوم الاغذية والزراعة جامعة الملك سعود:

مسلسل	اسم المقرر ورقمه	المرحلة الدراسية	اسم الجامعة
1	أسس تغذية	البكالوريوس	جامعة المنوفية
2	تقييم الاغذية (أ)	البكالوريوس	جامعة المنوفية
3	تقييم الاغذية (ب)	البكالوريوس	جامعة المنوفية
4	اعداد الاطعمة وعجائن المخبوزات	البكالوريوس	جامعة المنوفية
5	مشاكل التغذية فى مصر	البكالوريوس	جامعة المنوفية
6	كيمياء حيوية	البكالوريوس	جامعة المنوفية
7	تحليل أغذية	البكالوريوس	جامعة المنوفية
8	تغذية علاجية	البكالوريوس	جامعة المنوفية
9	تحضير وتحليل الاطعمة	البكالوريوس	جامعة المنوفية
10	اعداد الاطعمة	البكالوريوس	جامعة المنوفية
11	تخطيط الوجبات الغذائية	البكالوريوس	جامعة المنوفية
12	أسس اعداد أغذية المرضى	دبلوم تغذية المستشفيات	جامعة المنوفية
13	تقييم الحالة التغذوية (372 غدت)	البكالوريوس	جامعة الملك سعود
14	تطبيقات الحاسوب فى التغذية (410 غدت)	البكالوريوس	جامعة الملك سعود
15	تخطيط الوجبات الغذائية (375 غدت)	البكالوريوس	جامعة الملك سعود
16	تغذية مجتمع (464 غدت)	البكالوريوس	جامعة الملك سعود
17	المغذيات الصغرى (477 غدت)	البكالوريوس	جامعة الملك سعود
18	الاغذية الوظيفية (545 غدت)	ماجستير	جامعة الملك سعود
19	تعليم تغذوى (540 غدت)	ماجستير	جامعة الملك سعود

ثانيا : الأنشطة البحثية

المشاركة فى الإشراف على الرسائل العلمية

عضو لجنة الإشراف العلمى على ثمانية طلاب دراسات عليا (4 دكتوراه , 5 ماجستير) لكل من التالى أسما نهم (مرفق بيان معتمد):

1- رحاب فتحى ثابت عمر (أجيوزت)

دراسة تأثير الشيكولاته البنية الداكنة على دهون الدم ومستوى الجلوكوز عند حيوانات التجارب. ماجستير , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , مصر , (2008).

2 - مروة حسن على سراج (أجيزت)

دراسات تغذية وكيمياء حيوية على الاستخدامات الغذائية العلاجية لنبات الزنجبيل. ماجستير , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , مصر , (2008).

3 -حنان الصادق الصادق رضوان (أجيزت)

دراسات تغذية وبيوكيميائية على مستخلصات بذور العنب . ماجستير , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , مصر , (2008).

4 - أسامة عباس محمد عبد السلام (أجيزت)

استخدام التكنولوجيا الحديثة فى تصميم برنامج تغذية علاجية لمرضى القلب. دكتوراه , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , مصر , (2009).

5 - حنان مصطفى نبوى الرئيس (أجيزت)

تدعيم بعض المنتجات الغذائية بمصادر مختلفة لليود . ماجستير , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , مصر , (2009).

6 - هانى حمدى عطا الجزار (أجيزت)

دراسات كيمائية وتكنولوجيا وبيولوجية على بعض الاغذية الخاصة . دكتوراه , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , مصر , (2009).

7 - استر فيكتور عبد النور (أجيزت)

دراسة مقارنة بين سمك المزارع و السمك النبلى و تأثيره على الحالة الصحية فى حيوانات التجارب. ماجستير , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , مصر , (2010).

8 - شيماء مصطفى عبد المجيد المصيلحي (أجيزت)

وجبات الباذنجان الأسود المستدير والأبيض الطويل للتغذية العلاجية لارتفاع ضغط الدم وارتفاع سكر الدم وارتفاع دهون الدم المحدث بواسطة الفركتوز. دكتوراه , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , مصر , (2010).

9 - منى حامد محمد محرم (أجيزت)

دراسة بيولوجية على تأثير تناول بعض المشروبات على حيوانات التجارب. دكتوراه , قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , مصر , (2020).

المشاريع البحثية :

1. تصميم برنامج تحليل غذائى وتسجيله فى مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار التابع لمجلس الوزراء المصرى برقم ايداع 2449 / 9 بتاريخ 10 / 9 / 2003 م تحت عنوان الجامع فى الاطعمة المصرية وتحليلاتها .

2. عضو مشروع "تحديث المواد المضافة طبقا لنظام الكودكس" , الهيئة العامة للغذاء والدواء , الرياض , المملكة العربية السعودية , 2012 م - 2013 م.

3. الاشتراك فى فريق التقييم الحسى لمشروع "دراسة امكانية تمديد فترة صلاحية الحليب المبستر" الهيئة العامة للغذاء والدواء , الرياض , المملكة العربية السعودية , 2014/1/1 - 2014/4/30 م.

4. باحث مشارك فى مشروع "دراسة مدى تعرض الأطفال فى المملكة العربية السعودية للألوان الاصطناعية الموجودة فى الأغذية" , رقم 02 - MED56 - 08 , الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار , جامعة الملك سعود , الرياض , المملكة العربية السعودية , 2014 حتى الان .

ثالثاً : الأنشطة الجامعية" بالكلية والجامعة"

عضوية اللجان المنبثقة والمهام الوظيفية بالكلية :

1. الاشراف على لجان الامتحانات والمشاركة في اعمال الكنترولات (مرحلة البكالوريوس) , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , 1999 – 2009 م , 2019 – وحتى الان.
2. الاشراف على مركز الخدمة العامة (وحدة الحاسب الالى والانترنت والتحليل الغذائى والاحصائى) , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , 13 / 7 / 2004 م – 11 / 3 / 2009 م .
3. المشاركة في لجان الاعداد للامتحانات للفرق الدراسية المختلفة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , 2006 – 2009 م .
4. عضو مجلس قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , 2006 – 2009 م .
5. الاشراف الميدانى على طلاب قسم التغذية وعلوم الاطعمة وطلاب دبلوم تغذية المستشفيات والمؤسسات بالمستشفيات الحكومية والخاصة مثل مستشفى عين شمس التخصصى بالقاهرة , مستشفى القصر العينى الفرنساوى بالقاهرة , مستشفى الجهاز الهضمى بالمنصورة , الخ , 2006 – 2009 م.
6. عضو لجنة شئون التعليم والطلاب , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , 2006 م.
7. الاشراف على العمل المركزى ووحدة تجارب البيولوجى , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , 1 / 7 / 2006 م – 1 / 9 / 2009 م.
8. الاشتراك في فعاليات مهرجان شباب الجامعات المصرية , جامعة المنوفية , 2007 م .
9. عضو لجنة الاشراف على التربية العملية , الفرقة الرابعة , قسم الاقتصاد المنزلى والتربية , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , 2007 – 2009 م.
10. عضو لجنة الجودة والاعتماد بقسم التغذية علوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , 2007 – 2009 م.
11. عضو تنفيذى في مشروع تأهيل الكلية للحصول على الجودة والاعتماد (QAAP2) , 2008 – 2009 م.
12. أمين مجلس قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , 6 / 4 / 2009 م – 1 / 9 / 2009 م .
13. مدير مركز الخدمة العامة (وحدة الحاسب الالى والانترنت والتحليل الغذائى والاحصائى) من تاريخ 19 / 3 / 2009 م – 9 / 9 / 2009 م.
14. عضو لجنة البوابة الالكترونية بقسم علوم الاغذية والتغذية , كلية علوم الاغذية والزراعة , جامعة الملك سعود , 2009 , 2011 م.
15. مقرر لجنة البوابة الالكترونية بقسم علوم الاغذية والتغذية , كلية علوم الاغذية والزراعة , جامعة الملك سعود , 2010 م.
16. عضو لجنة الاعتماد الاكاديمى بقسم علوم الاغذية والتغذية , كلية علوم الاغذية والزراعة , جامعة الملك سعود بداية من 1 / 10 / 2010 م وحتى تاريخه.
17. عضو لجنة الدراسات العليا بقسم علوم الاغذية والتغذية , كلية علوم الاغذية والزراعة , جامعة الملك سعود بداية من 27 / 8 / 2014 م وحتى تاريخه.
18. عضو مجلس قسم التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية بداية من 1 / 9 / 2019 م وحتى تاريخه.
19. عضو لجنة التأهيل لدبلومة التغذية وعلوم الاطعمة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , 22 / 9 / 2019 م.
20. عضو لجنة كتابة تقرير عن حالة المعامل والاجهزة الخاصة بها , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , 6 / 11 / 2019 م.
21. عضو لجنة خطة الاخلاء (فريق ادارة الازمات والكوارث) , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , 14 / 11 / 2019 م.
22. مدير وحدة تدريب الحاسب الالى والاشراف على معمل البيولوجى , مركز الخدمة العامة , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , ابتداء من 17 / 2 / 2020 م وحتى الان.
23. عضو فريق عمل جائزة مصر للتميز الحكومى , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , عن العام الجامعى 2019/2020 م .
24. عضو لجنة المكتبات بالكلية , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , عن العام الجامعى 2020/2021 م .
25. عضو لجنة المجلة الالكترونية , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , عن العام الجامعى 2020/2021 م .
26. مستشار اللجنة العلمية لاتحاد الطلاب بالكلية , كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية , عن العام الجامعى 2020/2021 م .

المؤتمرات العلمية والندوات والدورات التدريبية وورش العمل- والأنشطة الطلابية وخدمة المجتمع والبيئة
التي شارك فيها باللجنة المنظمة أو الحضور أو التدريب

أولا : المؤتمرات العلمية

1. حضور المؤتمر الرابع للاقتصاد المنزلي، الذي تنظمه كلية الاقتصاد المنزلي ، جامعة المنوفية ، شبين الكوم ، محافظة المنوفية، في الفترة من 1 - 2 / 9 / 1999 م.
2. حضور المؤتمر التاسع للاقتصاد المنزلي " الاقتصاد المنزلي وقضايا العصر"، الذي تنظمه كلية الاقتصاد المنزلي ، جامعة المنوفية ، شبين الكوم ، محافظة المنوفية، في الفترة من 19 - 20 / 9 / 2005 م.
3. عضو اللجنة التنظيمية للمؤتمر العربي العاشر للاقتصاد المنزلي "أفاق مستقبلية في الاقتصاد المنزلي" ، الذي تنظمه كلية الاقتصاد المنزلي ، جامعة المنوفية ، شبين الكوم ، محافظة المنوفية، في الفترة من 7 - 8 / 8 / 2006 م.
4. عضو اللجنة التنظيمية للمؤتمر العربي الحادى عشر للاقتصاد المنزلي "الاقتصاد المنزلي والتطور التكنولوجى" ، الذي تنظمه كلية الاقتصاد المنزلي ، جامعة المنوفية ، شبين الكوم ، محافظة المنوفية، في الفترة من 6 - 7 / 8 / 2007 م.
5. الاشتراك في المؤتمر العربي الثانى عشر للاقتصاد المنزلي "الاقتصاد المنزلي والتنمية البشرية" ، الذي تنظمه كلية الاقتصاد المنزلي ، جامعة المنوفية ، شبين الكوم ، محافظة المنوفية، في الفترة من 18 - 19 / 8 / 2008 م.
6. حضور المؤتمر العلمى لتحسين جودة برامج الدراسات العليا ، الذي تنظمه جامعة المنوفية ، شبين الكوم ، محافظة المنوفية ، في الفترة من 25 - 26 / 2 / 2009.
7. حضور المؤتمر السعودى الخامس للغذاء والتغذية " تقنية الاغذية ، الرقابة والتغذية الصحية " الذي تنظمه جامعة الملك سعود، الجمعية السعودية للغذاء والتغذية ، الرياض ، في الفترة من 9-11 / 2 / 2010 .
8. حضور المؤتمر الدولى الاول "الاغذية الحلال" ، الذي تنظمه هيئة الغذاء والدواء ، فندق انتركونتنتال ، الرياض ، المملكة العربية السعودية ، في الفترة من 12 - 14 / 2 / 2012 م.
9. حضور المؤتمر الدولى لتكنولوجيا البيئة ، الذي تنظمه مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية ، الرياض ، المملكة العربية السعودية ، في الفترة من 13 - 15 / 5 / 2012 م.
10. حضور المؤتمر الدولى الثانى عن تقنيات النانو ، الذي تنظمه مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية ، الرياض ، المملكة العربية السعودية ، في الفترة من 11 - 13 / 9 / 2012 م.
11. حضور المؤتمر السعودى السادس للغذاء والتغذية ، الذي تنظمه الجمعية السعودية للغذاء والتغذية ، فندق هيلتون ، جدة ، المملكة العربية السعودية ، في الفترة من 17 - 19 / 11 / 2015 .
12. حضور المؤتمر الدولى الثانى لنخيل التمر ، كلية الزراعة والطب البيطرى ، جامعة القصيم ، المملكة العربية السعودية ، في الفترة من 10 - 12 / 10 / 2016 .
13. حضور المؤتمر الدولى السابع للموارد المائية والبيئة الجافة ، الذي تنظمه جامعة الملك سعود ممثلة في معهد الامير سلطان لالبحاث البيئة والمياه والصحراء ، وجائزة الامير سلطان بن عبد العزيز العالمية للمياه ومؤسسة سلطان بن عبد العزيز ال سعود الخيرية ، ووزارة البيئة والمياه والزراعة ، كلية طب الاسنان بجامعة الملك سعود ، الرياض ، المملكة العربية السعودية ، في الفترة من 4 - 6 / 12 / 2016 .
14. حضور المؤتمر العاشر عن "مستقبل الزراعة والمياه والبيئة في ظل رؤية المملكة 2030 م" ، الذي تنظمه الجمعية السعودية للعلوم الزراعية ، مع وزارة البيئة والمياه والزراعة ، بمركز الملك خالد الحضارى ، بريدة ، القصيم ، المملكة العربية السعودية ، في الفترة من 14 - 15 / 2 / 2017 .
15. حضور المؤتمر الحادى عشر عن "مفاهيم استدامة الموارد الطبيعية ومستقبل التنمية الزراعية في ظل رؤية المملكة 2030 م" ، الذي تنظمه الجمعية السعودية للعلوم الزراعية ، كلية علوم الاغذية والزراعة ، جامعة الملك سعود ، الرياض ، المملكة العربية السعودية ، في الفترة من 2 - 4 / 4 / 2018 .
16. حضور المؤتمر السعودى السابع للغذاء والتغذية " سلامة الغذاء " الذي تنظمه جامعة الملك سعود، الجمعية السعودية للغذاء والتغذية ، الرياض ، في الفترة من 15-16 / 10 / 2018 م .

17. حضور المؤتمر الدولي الثامن للموارد المائية والبيئة الجافة الذي تنظمه جامعة الملك سعود ممثلة في معهد الامير سلطان لاجتات البيئة والمياه والصحراء , وجائزة الامير سلطان بن عبد العزيز العالمية للمياه ومؤسسة سلطان بن عبد العزيز ال سعود الخيرية , ووزارة البيئة والمياه والزراعة , الرياض , المملكة العربية السعودية , في الفترة من 22 – 24 / 01 / 2019 .

ثانيا : الندوات

1. الاشتراك في فعاليات الندوة العلمية المقامة بكلية التربية النوعية , جامعة الرقازيق بعنوان (غذاء صحي لمجتمع آمن) بتاريخ 20 / 3 / 2004 م وذلك بعرض برنامج التحليل الغذائي الجامع في الاطعمة المصرية وتحليلاتها .
2. حضور الندوة العلمية "السمنة و السكري و الكبد التحديات الثلاث" وحدة السكري والغدد الصماء والسمنة, قسم الباطنة , كلية الطب , جامعة المنوفية , بتاريخ 17 / 9 / 2009 م .
3. حضور فعاليات اللقاء العلمي "الاغذية ذات الادعاء الطي" , الادارة العامة للتغذية بوزارة الصحة , مركز الملك فهد الثقافي , الرياض , المملكة العربية السعودية , بتاريخ 13/1/2010 م .
4. حضور الندوة العلمية "الكيمياء وعلوم الاغذية", قسم الكيمياء , كلية العلوم , جامعة الملك سعود , الرياض , المملكة العربية السعودية , بتاريخ 16 / 10 / 2016 م .
5. حضور الندوة العلمية "سلامة الاغذية ودور هيئة الغذاء والدواء", قسم الكيمياء , كلية العلوم , جامعة الملك سعود , الرياض , المملكة العربية السعودية , بتاريخ 15 / 3 / 2017 م .
6. حضور الندوة العلمية "تطبيقات الكروماتوغرافي المتقدمة", قسم الكيمياء , كلية العلوم , جامعة الملك سعود , الرياض , المملكة العربية السعودية , بتاريخ 29 / 3 / 2017 م .
7. الاشتراك في فعاليات الاسبوع الثقافي البيئي بندوة بعنوان " استخدام برنامج Food Processor كأحد البرامج التطبيقية في تخطيط وتحليل الوجبات الغذائية", كلية الاقتصاد المنزلي , جامعة المنوفية, بتاريخ 31 / 10 / 2019 م .
8. الاشتراك في فعاليات الاسبوع الثقافي البيئي بندوة بعنوان " استخدام برامج التحليل الغذائي في تخطيط الوجبات الغذائية", كلية الاقتصاد المنزلي , جامعة المنوفية, بتاريخ 2 / 11 / 2020 م .

ثالثا : الدورات المعتمدة بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات – جامعة المنوفية :

1. التدريس الفعال في الفترة من 9 – 13 أكتوبر / 2004 م.
2. مهارات التفكير في الفترة من 18 – 21 يونيو / 2005 م.
3. أساليب البحث العملي في الفترة من 25 – 28 يونيو / 2005 م.
4. مهارات العرض الفعال في الفترة من 2 – 5 يوليو / 2005 م.
5. مهارات الاتصال الفعال في الفترة من 9 – 12 يوليو / 2005 م .
6. ادارة الوقت وضغوط العمل في الفترة من 27 – 30 أغسطس / 2005 م.
7. الساعات المعتمدة في الفترة من 25 – 27 فبراير / 2007 م.
8. استخدام التكنولوجيا في التدريس في الفترة من 19 – 21 أغسطس / 2007 م.
9. ادارة الفريق البحثي في الفترة من 26 – 28 أغسطس / 2007 م.
10. نظم الامتحانات وتقييم الطلاب في الفترة من 28 – 30 أغسطس / 2007 م.
11. معايير الجودة في العملية التدريسية في الفترة من 2 – 4 سبتمبر / 2007 م.
12. النشر العلمي في الفترة من 16 – 18 سبتمبر / 2007 م.

رابعا : الدورات التدريبية وورش العمل :

1. الاشتراك في دورة "الفصل الكروموتجرافي على جهاز الفصل الكروموتجرافي ذو السائل عالي الاداء وتطبيقاته" في الفترة من 15 – 27 / 1 / 2000 م , كلية الاقتصاد المنزلي , جامعة المنوفية.
2. الاشتراك في ورشة عمل "تخطيط وتنفيذ وكتابة البحوث الغذائية والصحية" قسم طب الاسرة بجامعة المنوفية بالاشتراك مع المركز العربي للتغذية بمملكة البحرين , بتاريخ 11/1/2007 م.

3. الاشتراك في ورشة عمل "خدمات التغذية – الواقع والمأمول" , الادارة العامة للتغذية بوزارة الصحة ,مدينة الملك فهد الطبية , الرياض , المملكة العربية السعودية , بتاريخ 2011/2/2م.
4. الاشتراك (محاضر) في "دورة التحليل الغذائي" , المنظم السعودي (بما يعادل 10 ساعات تعليم مستمر من الهيئة السعودية للتخصصات الصحية , بما يعادل 11.75 ساعة تعليم من مستمر من الاكاديمية الامريكية للتعليم الطبي المستمر) , فندق تيوليب , الرياض , المملكة العربية السعودية , في الفترة من 10 - 11/ 5/ 2011م
5. الاشتراك (محاضر) في "دورة التحليل الغذائي" , المنظم السعودي (بما يعادل 10 ساعات تعليم مستمر من الهيئة السعودية للتخصصات الصحية , بما يعادل 11.75 ساعة تعليم من مستمر من الاكاديمية الامريكية للتعليم الطبي المستمر) , جولد جيم , جدة , في الفترة من 22 - 23/ 6/ 2011م
6. الاشتراك (محاضر) في دورة " التغذية العلاجية لمرضى السمنة والسكري" , المنظم السعودي بالتعاون مع المركز السعودي للتدريب الصحي , بما يعادل 10 ساعات تعليم مستمر من الهيئة السعودية للتخصصات الصحية , بما يعادل 11 ساعة تعليم من مستمر من الاكاديمية الامريكية للتعليم الطبي المستمر) , فندق تيوليب , الرياض , المملكة العربية السعودية , في الفترة من 19 - 20/ 9/ 2012 م .
7. الاشتراك (محاضر) في دورة "التحليل الغذائي" , المنظم السعودي , (بما يعادل 11.75 ساعة تعليم مستمر من الاكاديمية الامريكية للتعليم الطبي المستمر) , فندق تيوليب , الرياض , المملكة العربية السعودية , في الفترة من 23 - 24 / 4/ 2012 م .
8. الاشتراك في ورشة عمل "القاعات الذكية" , عمادة التعليم الالكتروني والتعليم عن بعد , جامعة الملك سعود , المملكة العربية السعودية , بتاريخ 6 / 2 / 2012 م.
9. الاشتراك في ورشة عمل "نظام ادارة التعلم (Black Board) السبورة الذكية" , عمادة التعليم الالكتروني والتعليم عن بعد , جامعة الملك سعود , المملكة العربية السعودية , في الفترة من 7 - 8 / 2 / 2012 م.
10. الاشتراك في ورشة عمل "الفصول الافتراضية" , عمادة التعليم الالكتروني والتعليم عن بعد , جامعة الملك سعود , المملكة العربية السعودية , بتاريخ 9 / 2 / 2012 م.
11. الاشتراك في ورشة عمل "السلامة في المختبرات" , لجنة السلامة , كلية علوم الاغذية والزراعة , جامعة الملك سعود , المملكة العربية السعودية , بتاريخ 22 / 2 / 2012م.
12. الاشتراك (محاضر) في دورة "التحكم والتخطيط الغذائي للسكري" , الجمعية السعودية للغذاء والتغذية, (بما يعادل 9 ساعات تعليم مستمر من الهيئة السعودية للتخصصات الصحية) , مستشفى رعاية الرياض بالربوة , الرياض , المملكة العربية السعودية , في الفترة من 8 - 9 / 5/ 2012 .
13. الاشتراك (محاضر) في دورة "أسس حمية تخفيض الوزن" , الجمعية السعودية للغذاء والتغذية بالتعاون مع ادارة التدريب والابتعاث بجازان , (بما يعادل 11 ساعة تعليم مستمر من الهيئة السعودية للتخصصات الصحية) , مستشفى جازان , جدة , المملكة العربية السعودية , في الفترة من 26 - 28 / 2/ 2014 .
14. الاشتراك (محاضر) في دورة "أسس حمية تخفيض الوزن" , الجمعية السعودية للغذاء والتغذية , (بما يعادل 11 ساعة تعليم مستمر من الهيئة السعودية للتخصصات الصحية) , قاعة أبو بكر الرازي بمستشفى الولادة والأطفال, جدة , المملكة العربية السعودية , في الفترة من 18 - 19 / 2/ 2015 م .
15. الاشتراك في ورشة عمل "تقنيات البثق الحراري للأغذية" , قسم علوم الاغذية والتغذية , جامعة الملك سعود , المملكة العربية السعودية , في الفترة من 24 - 25 / 4 / 2016 م.
16. حضور الدورة التدريبية "الجديد في مجال التغذية" , مركز تدريب للتدريب الصحي بالتعاون مع مركز ميزان الصحة للتغذية , (بما يعادل 10 ساعات تعليم طبي مستمر من الهيئة السعودية للتخصصات الصحية) فندق جولدن تيوليب , الرياض , المملكة العربية السعودية , بتاريخ 11 - 12 / 2 / 2017 م .
17. الاشتراك في ورشة عمل " فريق عمل جائزة مصر للتميز الحكومي" , قاعة المؤتمرات , مركز المعلومات بالادارة العامة, جامعة المنوفية , بتاريخ 10/03/2020 م .

18. الاشتراك في الدورة التدريبية " المهارات الاساسية للتعليم عن بعد", مركز المعلومات بالادارة العامة, جامعة المنوفية , بتاريخ 2020/10/27 – 2020/11/04 م .

19. الاشتراك في الدورة التدريبية " أساسيات التحول الرقمي ", من خلال برنامج زووم, جامعة المنوفية , بتاريخ 9 – 2021/02/14 م .

خامسا : فعاليات الأنشطة البيئية وخدمة المجتمع :

1 . المشاركة في القوافل الارشادية الموجهة من قبل كلية الاقتصاد المنزلى , جامعة المنوفية:

أ. المدن الجامعية بمدينة السادات , بتاريخ 2008/3/19 م.

ب . جمعية الرحمة الخيرية بالبتانون , بتاريخ 2008/4/ 20 م .

ج . جمعية تنمية المجتمع المحلى بمنشأة عصام , بتاريخ 2008 /8/ 26 م .

د . جمعية أنصار السنة المحمدية بقويسنا , بتاريخ 2009/4/ 21 م.

هـ. مستشفى رعاية سرطان الاطفال (57357) بالقاهرة , بتاريخ 2009/8/20 م.

و. مركز شباب كفر شحاته بمركز تلا , بمحافظة المنوفية , بتاريخ 2019/9/11 م.

2. العمل التطوعى في جمعية رعاية الطفل اليتيم المشهرة برقم 66 لسنة 2004 والممولة من المركز المصرى لدعم المنظمات الاهلية "مشروع محو امهات الاطفال اليتام وفالقدى العائل" وذلك في مهارات ترشيد الاستهلاك الغذائى , محافظة جنوب سيناء , بتاريخ 2009/6/21.

عضوية الجمعيات العلمية والأهلية والإجتماعية :

1. عضو الجمعية المصرية لعلوم وتكنولوجيا الأغذية .

2. عضو المجلة السعودية للغذاء والتغذية .

3. عضو لجنة جمعية الهلال الاحمر المصرى.

النشر العلمى

براءات الاختراع الدولية

1. Method of Synthesizing Doum Nanoparticles .

MA Awad, AA Hendi, KM Ortashi, HM Yehia, MM Ahmed, HS Ali, [MF Serag El-Din](#), ZK Hassan,

Patent No: US 10,188,116 B1.

Date of patent : Jan. 29, 2019.

2. Guava Seed (*Psidium Guajava*) Nanoparticles as Antibacterial Agent.

HS Ali, RA Alajmi, HM Yehia, [MF Serag El-Din](#), MF Elkhadragey, MA Awad, DM Hasanin, 2019.

Patent No: US 10,206,417 B1.

Date of patent : Feb. 19, 2019.

3. Synthesis of Black Eggplant (*Solanum Melongena*) Skin Antioxidant Nanoparticles.

HM Yehia , [MF Serag El-Din](#), HS Ali, MS Alamri, WA Al-Megrin, MF Elkhadragey, MA Awad, Patent No: US 10,500,244 B1.

Date of patent : Dec. 10, 2019.

4. Methanol Extract of Grape Seed Nanoparticles.

HM Yehia , RA Alajmi, HS Ali, MF Elkhadragey, DM Hasanin, [MF Serag El-Din](#), MA Awad.

Patent No: US 10,542,758 B1.

Date of patent : Jan. 28, 2020

5. Methods of synthesizing Custard Apple Peel Nanoparticles.

HM Yehia , HS Ali, EM Al Olayan, MF Elkhadragy, [MF Serag El-Din](#), MA Awad.

Patent No: US 20/20/0316148 A1.

Date of patent : Oct. 8, 2020.

6. Mangosteen Nanoparticles.

HM Yehia, MA Awad, [MF Serag El-Din](#), HS Ali, RA Alajmi, DM Hasanin, WA Al-Megrin, MF Elkhadragy.

Patent No: US 10,898,533 B1.

Date of patent : Jan. 26, 2021.

[أبحاث ISI](#)

1. Shahzad, S.A.; Hussain, S; Mohamed, A.A.; Alamr, M.S.; Abdo Qasem, A.A.; Braheem, M.A.; Almainan, S.A. and [Serag El-Din, M. F.](#) (2021). Gluten-free cookies from sorghum and Turkish beans; effect of some non-conventional and commercial hydrocolloids on their technological and sensory attributes, Food Science and Technolgy , 41 (1):15-24.
(Impact factor: : 1.443 – Q3).
2. Ahmed, M.A., Al-Khalifa, A.S., Alnouri, D.M. and Serag El-Din, M.F. (2021). Dietary intake of artificial food color additives containing food products by school-going children, Saudi Journal of Biological Sciences, 28 (1) : 27 – 34.
(Impact factor: : 2.802 – Q2).
3. Hussain, S. Mohamed, A.A., Alamri, M.S., Ibraheem, M.A., Abdo Qasem, A.A., [Serag El-Din, M. F.](#) and Almainan, S.A. (2020). Wheat millet flour cookies: Physical, textural, sensory attributes and antioxidant potential. Food Science and Technolgy International, 26 (4) 311:320.
(Impact factor: : 1.654 – Q3).
4. Yehia, H.M., Al-Masoud, A.H., Alsawmahi, O.N., Aljahani, A.H. and [Serag El-Din, M. F.](#) (2020). Effects of citrox treatment on the survival of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in chicken fillets packed under vacuum. Food Science and Technolgy, 40 (3) : 588-595.
(Impact factor: 1.443 – Q3).
5. Saleh, H.A., El-Nashar, Y.I., [Serag El-Din, M.F.](#) and Dewir, Y.H. (2019). Plant growth, yield and bioactive compounds of two culinary herbs as affected by substrate type. Scientia Horticulturae, 243 : 464-471.
(Impact factor: 1.961 – Q1).
6. Alsumari, S.R., Al-Nouri , D.M., El-Sayed, M.M., [Serag El-Din, M.F.](#) and Arzoo, S. (2019). The sociodemographic characteristics and dietary and blood plasma fatty acid profiles of elderly Saudi women with Alzheimer disease. Lipids in Health and disease, 18 (77):1-9.
(Impact factor: 2.906 – Q3).
7. El-khadragy, M., Alolayan, E.M., Metwally, D.M., [Serag El-Din, M.F.](#), Alobud, S.S., Alsultan, N. I., ,Alsaif, S.S., Awad, M.A. and Abdel Moneim, A.E. (2018). Clinical Efficacy Associated with Enhanced Antioxidant Enzyme Activities of Silver Nanoparticles Biosynthesized Using Moringa oleifera Leaf Extract, Against Cutaneous Leishmaniasis in a Murine Model of Leishmania major. Int. J. Environ. Res. Public Health, 15 (5): 1037.
(Impact factor: 2.468 – Q2).
8. Alnouri, D.M., [Serag El-Din, M. F.](#) and Al-Khalifa, A.S. (2014). The effect of long-term supplementation with different dietary ω -6/ ω -3 ratios on mineral content and ex vivo prostaglandin E2 release in bone of growing rabbits. Nutrition Research and Practice, 8 (4): 360 - 367.
(Impact factor: 1.443 – Q4).

[الابحاث الدولية والمحلية](#)

1. El-Dashlouty, M.S., El-Sherif, F.E.A., Shalaby, M.A. [Serag El-Din, M. F.](#), El-Mosselhy, S.M. (2016). Round black, long white eggplant diets for clinical nutrition of fructose induced hypertension, hyperglycemia and hyperlipidemia. Alexandria Journal of Agricultural Research, 61:139-151.
2. [Serag El-Din, M. F.](#), Negm, D.R.A-A. (2016). Malnutrition problems among different types of cancer patients treated by Chemotherapy. Journal of Home Economics, 26 (1):1-19.

3. Ismail, E. A., [Serag El-Din, M. F.](#), Mahmoud, M. A – H. (2015). Effect of seed Germination periods on protein profile, enzymatic activity, and chemical composition of some fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L) types. J. Saudi Soc. for Food and Nutrition, 10 (1 & 2): 19 - 33.
4. Khedr, A.A., [Serag El-Din, M. F.](#) , Yossef, H. E .E. (2015). The protective role of pomegranate (*Punicagranatum* L.) juice against hepatotoxicity induced by pentylenetetrazol in epileptic rats. Life Science Journal, 12 (12): 119 – 124.
5. Yossef, H. E .E. and [Serag El-Din, M. F.](#) (2015). The potential effects of tomatoes and carrots juice on iron absorption and hematological parameters in rats. Bulletin of National Nutrition Institute of the Arab Republic of Egypt, 45: 97 – 112.
6. Khedr, A.A. and [Serag El-Din, M. F.](#) (2015). Therapeutic potential of dried tomato (*Lycopersiconesculentum* L.), dried tomato paste and lycopene supplement against testicular toxicity induced by cisplatin in rats. Bulletin of National Nutrition Institute of the Arab Republic of Egypt, 46: 23-46.
7. Gaafar, A. M., [Serag El-Din, M. F.](#), Boudy, E. A., El-Gazar H. H. (2010). Extraction conditions of inulin from Jerusalem Artichoke tubers and its effects on blood glucose and lipid profile in diabetic rats. Journal of American Science, 6 (5): 36 - 43.