

بيان عن مجمل الأنشطة العلمية والتطبيقية

للدكتورة/ غادة سعد ز غلول أحمد محمود

المدرس بقسم الفسيولوجيا الطبية - كلية الطب - جامعة أسيوط

وذلك لتقديمها للجنة العلمية الدائمة للفسيولوجيا الطبية لترقية (الأساتذة و الأساتذة
المساعدين) توطئه للحصول على درجة أستاذ

أولاً: الأنشطة التدريسية:

أ- المقررات التي تشارك في تدريسها:

- تدريس مادة الفسيولوجيا الطبية لطلاب الفرقة الثانية - كلية الطب - جامعة أسيوط .
- الاشراف على الدروس العملية لطلاب الفرقة الأولى و الثانية - كلية الطب - جامعة أسيوط.
- تدريس مادة الفسيولوجيا الطبية لطلاب الفرقة الثانية - كلية الطب – جامعة أسوان.
- تدريس مادة الفسيولوجيا الطبية لطلاب الفرقة الأولى - كلية الصيدلة – جامعة أسيوط.
- تدريس مادة الفيزياء الحيوية لطلاب الفرقة الأولى - كلية الصيدلة الأكاديمية - جامعة أسيوط. (محاضرات نظري).
- الاشراف على الدروس العملية لطلاب الفرقة الأولى - كلية الصيدلة الأكاديمية - جامعة أسيوط.



كلية الطب
قسم الفسيولوجيا الطبية

- تدريس مادة الفسيولوجيا الطبية لطلاب الفرقة الأولى - كلية طب الفم و الأسنان- جامعة أسيوط .
- الاشراف على الدروس العملية لطلاب الفرقة الأولى - كلية طب الفم و الأسنان- جامعة أسيوط.
- تدريس مادة الفسيولوجيا الطبية لطلاب المعهد الفنى الصحى – أسيوط.
- تدريس مادة الفسيولوجيا الطبية لطلاب كلية التمريض الفرقة الأولى والمعهد الفنى للتمريض – جامعة أسيوط .
- الاشراف على الدروس العملية لطالبات كلية المعهد الفنى للتمريض– جامعة اسيوط.
- تدريس مادة الفسيولوجيا الطبية لطلاب الدراسات العليا (ماجستير تخدير)-كلية الطب - جامعة أسيوط.
- تدريس مادة فسيولوجيا الأمراض لطالبات المعهد الفنى للتمريض– جامعة اسيوط.
- الاشراف على الدروس العملية لطلاب الفرقة الرابعة - المعهد الفنى للتمريض - جامعة أسيوط.
- تدريس مادة الفسيولوجيا الطبية لطلاب الدراسات العليا (ماجستير صدرية)-كلية الطب - جامعة أسيوط.
- تدريس مادة الفسيولوجيا الطبية لطلاب الفرقة الأولى - كلية الصيدلة- جامعة دراية .
- الاشراف على الدروس العملية لطلاب الفرقة الأولى - كلية الصيدلة- جامعة دراية.
- تدريس مادة الفسيولوجيا الطبية لطلاب الفرقة الأولى - كلية العلاج الطبيعى- جامعة دراية
- الاشراف على الدروس العملية لطلاب الفرقة الأولى - كلية العلاج الطبيعى - جامعة دراية.

ب- الأنشطة الطلابية:

- المشاركة في أنشطة الريادة العلمية بالكلية.
- المشاركة في تفعيل معايير الجودة بالتدريس والتقييم عن طريق الإلتزام بالأهداف التعليمية بالدروس والمحاضرات .
- استقبال الطلاب أسبوعيا من خلال الساعات المكتبية للإجابة عن أسئلتهم وحل مشاكلهم.

ج- أنشطه في مجال أعمال تطوير التعليم والتعليم الطبي المستمر:

1. المشاركة في اعداد الكتاب الجامعي لقسم الفسيولوجيا الطبية.
2. الاشتراك مع أعضاء مجلس القسم فى وضع و تطوير منهج الفسيولوجيا الطبية لطلبة الفرقة الأولى و الثانية .
3. حضور اجتماعات العمل الخاصة بتوكيد الجودة و الاعتماد فى مجال التعليم والبحث العلمي.
4. العمل كمنسق للفرقة الاولى كلية الصيدلة 2016 – 2020.
5. العمل كمنسق للفرقة الثالثة لبرنامج الطب التكاملى عن فسيولوجيا الجهاز العصبي 2019 -
6. العمل كمنسق للفرقة الأولى لمقرر الفيزياء الحيوية – كلية الصيدلة 2019 – 2020
7. العمل كمنسق للفرقة الثانية للطلبة الماليزيين- كلية الطب 2014 – 2015
8. العمل كمنسق للفرقة الأولى لمقرر الفيزياء الحيوية – كلية الصيدلة الأكلينيكية 2013 – 2015
9. العمل كمنسق للفرقة الأولى لمقرر الفسيولوجيا – كلية التمريض 2013 – 2015
10. منسق التعليم الأكترونى للفرقة الثانية كلية الطب جامعة أسيوط 2012 - 2013.
11. العمل كمنسق للفرقة الاولى كلية طب الأسنان 2013 – 2014
12. عمل توصيف لمقرر فسيولوجيا الجهاز العصبي لطلاب دكتوراة الفسيولوجيا الطبية البيطرية.

13. عمل توصيف لمقرر ماجستير الفسيولوجيا الطبية لطلاب ماجستير التخدير ، كلية الطب ، جامعة أسيوط.
14. توصيف و اعداد ملف مادة الفسيولوجيا الطبية لكلية الصيدلة جامعة أسيوط.
15. توصيف و اعداد ملف مادة الفسيولوجيا الطبية و فسيولوجيا الأعصاب لكلية العلاج الطبيعي والصيدلة جامعة دراية.

د- المشاركة في الامتحانات:

1. المشاركة في امتحانات طلاب الفرقة الأولى و الثانية كلية الطب – جامعة اسيوط (امتحانات العملي وأعمال السنة و نهاية العام) (دور اول ودور ثاني).
2. المشاركة في وضع وتصحيح امتحان مادة الفسيولوجيا الطبية لكليات الطب والصيدلة و الأسنان و التمريض و المعهد الفني للتمريض و المعهد الفني الصحي.
3. المشاركة في وضع وتصحيح امتحان مادة الفيزياء الحيوية لكلية الصيدلة الأكاديمية (امتحانات العملي وأعمال السنة و نهاية العام) (دور اول ودور ثاني).
4. المشاركة في وضع وتصحيح امتحان الفسيولوجيا للدراسات العليا ماجستير جزء أول للتخصصات الاتية: تخدير ، و الصدرية ، و سمعية ، و الأنف و الأذن ، والأطفال ، و العصبية ، والعظام .
5. المشاركة في امتحانات طلاب الفرقة الأولى و الثانية و الدراسات العليا كلية الطب – جامعة اسوان (امتحانات العملي وأعمال السنة و نهاية العام) (دور اول ودور ثاني).
6. المشاركة في أعمال الكنترول للفرقة الأولى كلية الطب جامعة أسيوط.
7. المشاركة في امتحانات لطلاب الفرقة الأولى - كلية الصيدلة- جامعة دراية .
8. المشاركة في امتحانات لطلاب الفرقة الأولى - كلية العلاج الطبيعي- جامعة دراية

9. المشاركة في أعمال الكنترول للفرقة الأولى- كلية العلاج الطبيعي- جامعة دراية

د. أنشطة علمية خارج ارض الوطن: (مرفق شهادة خبرة)

- تدريس مادة الفسيولوجيا الطبية لطلاب الفرقة الرابعة لكلية عمان الطبية –سلطنة عمان.
- تدريس مادة فسيولوجيا الجهاز العصبي لطلاب الفرقة الرابعة لكلية عمان الطبية –سلطنة عمان.
- تدريس مادة السيكولوجي لطلاب الفرقة الرابعة لكلية عمان الطبية –سلطنة عمان.
- تدريس مادة الفارماكولوجي لطلاب الفرقة الخامسة لكلية عمان الطبية –سلطنة عمان.
- تدريس مادة التعلم القائم على حل المشاكل (PBL) لطلاب الفرقة الرابعة لكلية عمان الطبية – سلطنة عمان.
- تدريس مادة البيولوجي لطلاب الفرقة الثالثة لكلية عمان الطبية –سلطنة عمان.
- توصيف و اعداد ملف مادة الفسيولوجيا الطبية و فسيولوجيا الأعصاب لكلية عمان الطبية –سلطنة عمان.
- المشاركة في الامتحانات:

10. المشاركة في امتحانات طلاب الفرقة الثالثة و الرابعة لكلية عمان الطبية –سلطنة عمان، (امتحانات العملي وأعمال السنة و نهاية العام) (دور اول ودور ثاني).
11. المشاركة في امتحانات طلاب الفرقة الثالثة و الرابعة لكلية عمان الطبية –سلطنة عمان، (امتحانات العملي وأعمال السنة و نهاية العام) (دور اول ودور ثاني).
12. المشاركة في وضع وتصحيح امتحان مادة الفسيولوجيا الطبية و البيولوجي الفرقة الثالثة و الرابعة لكلية عمان الطبية –سلطنة عمان، (امتحانات العملي وأعمال السنة و نهاية العام) (دور اول ودور ثاني).

13. المشاركة في أعمال الكنترول كلية عمان الطبية – سلطنة عمان.

ثانيا: الأنشطة البحثية:

• الاشتراك في الإشراف على عدد (1) رسالة ماجستير و عدد (1) رسالة دكتوراه.

- 1- Assma Abdel-Magid Muhammed, Master thesis entitled “The protective effect of garcinia on cardiovascular system of propylthiouracil induced hypothyroid rat model”. 2012 – 2016

- اسم الطالب: أسماء عبد المجيد محمد على.
- عنوان الرسالة "تأثير مادة الجارسينيا على الجهاز الدورى لنموذج نقص افراز الغدة الدرقية فى الجرذان.
- الدرجة: Passed
- فترة الاشراف: من 2014/9/23 الى 2017/1/26.
- تاريخ المناقشة: 2015/12/2.

- 2- Eman Abdel-Gany Ngm, PhD thesis entitled “Effect of garlic extract on skeletal muscle ischemia reperfusion in male rats”. 2013 - 2019

- اسم الطالب: ايمان أحمد عبد الغنى نجم.
- عنوان الرسالة "تأثير خلاصة الثوم على نموذج نقص و اعادة التروية للعضلات الهيكلية فى ذكور الجرذان".
- الدرجة: Passed
- فترة الاشراف: من 2013 الى 2019.
- تاريخ المناقشة: 2019 /6 /25.

1- المشروعات البحثية والتطبيقية التى شارك فيها ودوره فى كل منها.

- التأثير الوقائى للجارسينيا على القلب والأوعية الدموية لنموذج الفئران المصاب بقصور فى وظائف الغدة الدرقية الناجم عن استخدام البروبيل ثيو يوراسيل. باحث رئيسى

- فيتامين (د) يزيد من الآثار الجانبية الأيضية للأولانزابين في الجرذان الأنثوية. باحث رئيسي
- ألفا توكوفيرول يحسن أنشطة الحياة اليومية ، ويحافظ على توازن نسب سكر الدم ، و يقلل من انتريوكين العاشر و الثامن عشر و عامل نخر الورم ألفا في نموذج الجرذان المصابة بالزهايمر باستخدام سكر الجلاكتوز و كلوريد الألومنيوم. باحث رئيسي
- آثار الموجات فوق الصوتية مقابل العلاج بالليزر منخفض المستوى في نموذج الفئران المصابة بالتهاب مفصل الركبة الذي يسببه ليفوفلوكساسين. باحث رئيسي
- آثار الصعود على سطح مائل مقابل المشي الرياضي للخلف على سطح مستو على التوازن الديناميكي عند الذكور البالغين الأصحاء. مشارك
- الآثار الإيجابية للعلاج بينزوات الصوديوم والأولانزابين على أنشطة الحياة اليومية ، والتعلم المكاني والذاكرة العاملة في نموذج انفصام الشخصية في الجرذان الناجم عن العلاج بالكيتامين. باحث رئيسي
- الميلاتونين مضاد للالتهاب ويحسن الكبد الدهني الناجم عن العلاج بمادة الأولانزابين في نموذج الجرذان المصابة بالفصام. باحث رئيسي
- خلاصة الثوم تحمي العضلات الهيكلية من الآثار السلبية لنقص وإعادة التروية من خلال خصائصه المضادة للالتهابات والمضادة لموت الخلايا المبرمج ، و زيادة تكوين مادة الديزمن في ذكور الجرذان البالغة. مشارك

- البحوث قيد الإعداد :- أسماء الباحثين ، عنوان البحث *.

Effect of olanzapine on Attention Set Shifting Task in young adult male rats.

Effect of Trypsin/Chymotrypsin in Rat Model of Olanzapine-Induced Hepatic Steatosis.

2- البحوث العلمية أو الرسائل العلمية التي قمت بتحكيماها مع بيانات النشر كاملة :- أسم

المجلة / المؤتمر ، عنوان البحث ، تاريخ التحكيم .

- Assma Abdel-Magid Muhammed, Master thesis entitled “The protective effect of garcinia on cardiovascular system of propylthiouracil induced hypothyroid rat model”. 2014 – 2016

Journal Name	Article Title	Date Review Submitted
SQUMJ	Healing effects of burnt wool and human amniotic membrane on the second degree burn in rats	Aug 24, 2019
SQUMJ	Healing effects of burnt wool and human amniotic membrane on the second degree burn in rats	Jun 07, 2019
SQUMJ	Propolis Modulates Inflammatory Mediators and Improves Histopathology in L-arginine-induced Acute Pancreatitis in Male Rats	Jan 13, 2019
SQUMJ	Propolis Modulates Inflammatory Mediators and Improves Histopathology in L-arginine-induced Acute Pancreatitis in Male Rats	Nov 12, 2018
SQUMJ	Changes in spirometry parameters with the change in posture from sitting to supine positions in asymptomatic normal weight, overweight and obese young Omani males.	Dec 03, 2017
SQUMJ	Management of Diabetic Ketoacidosis after introduction of Local Hospital protocol in a secondary care hospital	Oct 03, 2017
SQUMJ	Thyrotoxic neuropathy: A rare cause of acute flaccid paraplegia	Aug 18, 2017



Journal Name	Article Title	Date Review Submitted
SQUMJ	A HEALTH SURVEY TO ASSESS KNOWLEDGE ON VITAMIN D DEFICIENCY AMONG SAUDI FEMALE STUDENTS	Feb 20, 2017
SQUMJ	Exposure to enriched environment restores altered passive avoidance learning and ameliorates hippocampal injury in male wistar rats subjected to chronic restraint stress	Dec 04, 2016
SQUMJ	PHYSICAL ACTIVITY AND QUALITY OF LIFE IN ADULT PERSONS WITH PARAPLEGIA IN ODISHA, INDIA	Oct 11, 2015

• الاشتراك في الأنشطة الآتية:

PRESENTATIONS

Mahmoud GS. Positive effects of systemic sodium benzoate and olanzapine treatment on activities of daily life, spatial learning and working memory in ketamine-induced rat model of schizophrenia. The 7th Conference of Egyptian Society of Physiological Sciences (ESPS) Entitled "Male Health Basic and Practice" Hosted by Physiology Department, Assiut University Faculty of Medicine on 21st of November 2018.



Mahmoud GS. Learning and Memory Function of The Brain, Faculty of Physical Therapy, Deraya University, Menya Elgadida, Organizing Committee, 28th of March 2016

Mahmoud GS. Effects of Co-Application of Corticosterone and Growth Hormone on Hippocampal Neurons Involve NMDA Receptor Upregulation of NR2B Protein Expression and Increasing NR2B/NR2A Ratio, Egyptian Society of Physiological Sciences, 3rd Annual Conference, Physiology department, Faculty of medicine, Tanta University, 2014.

Mahmoud GS. The stressed hippocampus, synaptic plasticity and lost memories. Deans lecture, Clinical Review, OMC, Sohar Campus, Oman, 2012.

Mahmoud GS. The aging hippocampus: cognitive, biochemical and structural findings. Deans lecture, Clinical Review, OMC, Sohar Campus, Oman, 17, May 2011.

Mahmoud GS. Vitamin D Status and Arterial Hypertension. Deans lecture, Clinical Review, OMC, Sohar Campus, Oman, 2009.



Mahmoud GS. Growth Hormone (GH) Enhances Excitatory Synaptic Transmission and Inhibits Long-Term Potentiation in Area CA1 of Rat Hippocampus. 18th Annual Research Day. Huntington, WV, USA. March, 2004

Mahmoud GS. Growth Hormone (GH) Enhances Excitatory Synaptic Transmission and Inhibits Long-Term Potentiation in Area CA1 of Rat Hippocampus. Research talk Seminar, Marshall University - Joan C. Edwards School of Medicine, Huntington, WV, October, 2004

Mahmoud GS. Learning and Memory. Lay Talk Seminar, Marshall University, College of Liberal Arts, Department of Communication Studies, Huntington, WV, March 2004

Mahmoud GS. Effects of REM Sleep Deprivation on Hippocampal Memory Function- Possible Role of Growth Hormone. 17th Annual Research Day. Huntington, WV, USA. March 2004

Mahmoud GS. The cerebral cortex; Intellectual function of the brain; Learning and Memory. Biomedical Sciences Lecture, Marshall University - Joan C. Edwards School of Medicine, Huntington, WV, Fall 2003



Mahmoud GS. Neural Stem Cells. Biomedical Sciences Lecture, Marshall University - Joan C. Edwards School of Medicine, Huntington, WV, April 2002

Mahmoud GS. Growth Hormone (GH) Enhances Excitatory Synaptic Transmission and Inhibits Long-Term Potentiation in Area CA1 of Rat Hippocampus. 18th Annual Research Day. Huntington, WV, USA. March 2005

Poster Presentations

Society for Neuroscience Annual Meeting. San Diego, CA, USA. October 27, 2004

PUBLICATIONS

Books:

Principles of Nerve, Muscle, and Central Nervous System Physiology (Physiology of Smooth muscle, Cardiac, Renal, Digestive, Endocrine, Reproduction and Metabolism), 2nd Edition, Part IV, Authors: Ghada Mahmoud, Deraya University Press, 2016.

Principles of Nerve, Muscle, and Central Nervous System Physiology (Physiology of Central Nervous System and special sense), 2nd Edition, Part II, Authors: Ghada Mahmoud, Deraya University Press, 2016.



Principles of Nerve, Muscle, and Central Nervous System Physiology (Skeletal, Cardiac and Smooth muscle and Renal Physiology), 2nd Edition, Part I, Authors: Ghada Mahmoud, Deraya University Press, 2015.

PhysicalTherapy Experimental Physiology Work book, 1st Edition, Part I, Authors: Ghada Mahmoud, Deraya University Press, 2015.

Principles of Nerve, Muscle, and Central Nervous System Physiology, 1st Edition. Authors: Ghada Mahmoud. Assiut University Press, 2013, The Egyptian National Library and Archives in Cairo, 20471.

Medical Physiology Part II, Endocrinology, Reproduction, and Metabolism for 2nd year Medical students. Authors: Ghada Mahmoud, Ebtihal Abd-Elaziz and Emtethal Moustafa. Assiut University Press, 2013.

Principles of Dental Physiology, 1st Edition, Part I. Authors: Ghada Mahmoud, Marwa Ahmed, Enas Hamed, Omya Ahmed, Azza Abdelhafez and Ebtihal Abd-Elaziz. Assiut University Press, 2013.

Principles of Dental Physiology, 1st Edition, Part II. Authors: Ghada Mahmoud, Marwa Ahmed, Enas Hamed, Omya Ahmed, Azza Abdelhafez & Ebtihal Abd-Elaziz. Assiut University Press, 2013.



Theses and Dissertation:

M.S. Thesis (Physiology)

Biological effects of prostaglandin-F₂ α and oxytocin on uterine contractility of pregnant and non-pregnant rabbits. Assiut University, Faculty of Medicine, Department of Physiology, Assiut, Egypt, 1997.

Ph.D. Dissertation (Biomedical Sciences with emphasis in Neuro-physiology)

Mechanisms of Growth Hormone Enhancement of Excitatory Synaptic Transmission in Hippocampus, Marshall University - Joan C. Edwards School of Medicine, Department of Physiology, Huntington, WV, USA, 2005.

Manuscripts:

1. Abd El-Mottaleb NA, **Mahmoud GS**, Negm EA, Abdel maksoud FM. Garlic antagonizes skeletal muscle ischemia reperfusion injury through regulating inflammation, apoptosis and desmin expression in adult male rats. Int J Physiol Pathophysiol Pharmacol 2019;11(4): 126-137. eCollection 2019. PMID: 31523360
2. **Mahmoud GS**, El-Deek HE. Melatonin modulates inflammatory mediators and improves olanzapine-induced hepatic steatosis in rat model of schizophrenia. Int J Physiol Pathophysiol Pharmacol 2019;11(3):64-75. eCollection 2019. PMID: 31333809



3. **Mahmoud GS**, Sayed SA, Abdelmawla SN, Amer MA. Positive effects of systemic sodium benzoate and olanzapine treatment on activities of daily life, spatial learning and working memory in ketamine-induced rat model of schizophrenia. Int J Physiol Pathophysiol Pharmacol 2019;11(2):21-30. e Collection 2019. PMID: 31149324
4. Hassnen ML, **Mahmoud GS**, Dakrory MH, Al Nozhe FM. Effects of Ascending an Inclined Surface versus Backward Walking on Flat Surface on Dynamic Balance in Healthy Older Adult Males. Current Journal of Applied Science and Technology, 23(5): 1-10, 2017; Article no. CJAST.35673 Previously known as British Journal of Applied Science and Technology ISSN: 2231-0843, NLM IC: 101664541.
5. **Mahmoud GS**, Elbedewey MA, Abdelkader AM, Bekheet AB, El-Kossy DM, Sabbahi SA. Effects of Ultrasound versus Low Level Laser Therapy in Levofloxacin-Induced Rat Model of Knee Osteoarthritis. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) Vol. I(I) Ver. X, June: 78-85, 2017. e-ISSN: 2279-0853, p-ISSN: 2279-0861. DOI: 10.9790/0853-1606017885
6. **Mahmoud GS**, Mohamed AA, Abdelmawla SN, Hussein AW. Alpha Tocopherol Improves Activities of Daily Life, Glucose Homeostasis and

Reduces IL-10, IL-18 and TNF-alpha in D-Galactose and Aluminum Chloride-Induced Rat Model of Alzheimer's Disease. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) Vol. 16(6) Ver. X, June: 08-10, 2017. e-ISSN: 2279-0853, p-ISSN: 2279-0861. DOI: 10.9790/0853-1606100810

7. **Mahmoud GS**, Mostafa DG. Vitamin D Aggravates the Metabolic Side Effects of Olanzapine in Female Rats. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) Vol. 15(6) Ver. I, June: 12-20, 2016. e-ISSN: 2279-0853, p-ISSN: 2279-0861. DOI: 10.9790/0853-1506021220
8. **Mahmoud GS**, Abd El-Aziz EA, Muhammed AA. The protective effect of garcinia on cardiovascular system of propylthiouracil induced hypothyroid rat model. IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) Vol. 15(6) Ver. XIII, June: 103-112, 2016. e-ISSN: 2279-0853, p-ISSN: 2279-0861. DOI: 10.9790/0853-1506013103112
9. Amer AS, **Mahmoud GS**. Coexpression of Intracellular β Amyloid, β Actin with Partners of N Methyl D Aspartate Receptors and NSE in Differentiated Rat Hippocampal H 19/7 Cells. Bull. Egypt. Soc. Physiol. Sci. 34 (2), 419-434



10. **Mahmoud GS** and Amer AS. Vitamin E Ameliorates the Acute Exercise-Induced Renal and Muscular Damage in Male Albino Rats. Accepted for publication at Bull. Egypt. Soc. Physiol. Sci. issue 3, volume 34, 2014.
11. **Mahmoud GS**, Amer AS, Mostafa DG. Functional and Structural Study on the effect of Curcumin on Folic Acid-Induced Acute Kidney Injury. Bull. Egypt. Soc. Physiol. Sci. 2014, 34 (2), 265-276.
12. **Mahmoud GS** and Amer AS. Protective effects of vitamin C against nicotine-induced oxidative damage of rat liver and kidney. IOSR-JESTFT 2014, 8(12) Ver. IV, 50-63.
13. **Mahmoud GS** and Amer AS. Effects of Co-Application of Corticosterone and Growth Hormone on Hippocampal Neurons Involve NMDA Receptor Upregulation of NR2B Protein Expression and Increasing NR2B/NR2A Ratio. Bull. Egypt. Soc. Physiol. Sci., 2014, Vol. (34), No (1): 11-26.
14. Amer AS, Farghaly HSM, **Mahmoud GS**, and Hamed EA. Effect of tramadol versus indomethacin on gastric mucosa in rat model of nociception: a structural, immunohistochemical and hormonal study. Assiut Med. J. 2013, Vol. (37), No. (3), 197-214.



15. **Mahmoud GS**, Amer AS. Effect of Natural Extract of Hydroxycitric Acid on Lipid Profile, Liver and Testes of Adult Male rats. AAMJ, 2013, Vol. (11), N. (1), 161-182.
16. **Mahmoud GS** and Amer AS. In vitro study on the effect of corticosterone on synaptic transmission of hippocampal slices. AAMJ, 2012, Vol. (10), N. (2), 321-329.
17. Eun Young Kim, **Mahmoud GS** and Grover LM. REM sleep deprivation inhibits LTP in vivo in area CA1 of rat hippocampus. Neurosci Lett. Jul 20, 2005.
18. **Mahmoud GS**. and Grover LM. Growth Hormone Enhances Excitatory Synaptic Transmission in Area CA1 of Rat Hippocampus J Neurophysiol. 2006 May; 95(5):2962-74.

Abstracts

Mahmoud GS., Grover LM, Green TL. Effects of REM sleep deprivation on hippocampal memory function - Possible Role of Growth Hormone. Marshall University – Joan C. Edwards School of Medicine, 17th Annual Research Day. 17:41, 2004

Mahmoud GS., Grover LM, Green TL. Effects of REM sleep Deprivation on hippocampal Memory Function - Possible Role of Growth Hormone. Experimental Biology annual meeting, 2004.

Mahmoud GS., Grover LM. Growth hormone enhances excitatory synaptic transmission and inhibits long-term potentiation in area CA1 of rat hippocampus. Society for Neuroscience Annual Meeting. Program # 972.14, 2004

ثالثا: مشترك كعضو في:

PROFESSIONAL SOCIETIES

Title	Type/Nature	Institution Name	Date
Medical Doctor	Academic membership	Egyptian Medical Syndicate	1991 - present
Faculty member	Academic membership	Egyptian Society of Physiological Science	1993 - present
Graduate student	Academic membership	Federation of American Societies for Experimental Biology	2001 - 2005
Graduate student	Academic membership	The American Physiological Society	2001 - 2005

رابعا: حضور المؤتمرات و الدورات التدريبية والندوات العلمية :

19

عميد الكلية

رئيس مجلس القسم

أ. د/ طارق الجمال

أ.د/ أميمة جلال



		أ- المؤتمرات العلمية: (مرفق الشهادات)
Conferences	10	1. 29th Annual Conference, Faculty of Medicine, Assiut University held on 23rd of November 2012 2. Second Annual Conference of Integrated Medicine and Sleep Disorders Society, Assiut University, 13th of November 2013 3. 3rd Annual Conference of ESPS titled "Physiology: A Framework of integrated research" Hosted by Physiology Department, Tanta Faculty of Medicine on 20th of March 2014 4. 30th Annual Conference, Assiut Faculty of Medicine on 26th of April 2014 5. 4th Annual Conference of ESPS titled "Advances of Adiposity and Neurocognition" Hosted by Physiology Department, Alexandria Faculty of Medicine at the Bibliotheca Alexandrina on 19th of March 2015. 6. The 1st International Conference for Deraya University, Faculty of Physical Therapy Entitled "Updating Weight Control" at Conrad Cairo Hotel, 23rd February 2017.



		7. The 6th Conference of Egyptian Society of Physiological Sciences (ESPS) Entitled “Recent Advances in Obesity Research” at Human Physiology Department, Medical Research Institute – Alexandria University, 9th of November 2017 8. The 7th Conference of Egyptian Society of Physiological Sciences (ESPS) Entitled "Male Health Basic and Practice" Hosted by Physiology Department, Assiut University Faculty of Medicine on 21st of November 2018. 9. The 12th Annual Conference of Diabetes and Endocrinology Unit, Internal Medicine Department, Faculty of Medicine, Assiut University in Collaboration with South Egypt Diabetes and Endocrinology Association Entitled “Practical view of some endocrine disorders” for participation in the scientific activities as one of attendance on 13th – 14th of March, 2019, Assiut. 10. The 32nd Annual Conference of Assiut University Entitled “Pros and Cons in Medicine” for active participation and attendance held at the administrative building at Assiut University, 23rd – 25th of March 2019
		ب- الندوات العلمية :
Seminars	21	1. Manipulation procedures of the upper quadrant, 29th of March 2015 2. Manipulation therapy of the lower quadrant, 30th of March 2015



		3. Rehabilitation of hand after flexor tendon repair, 21st of December 2015 4. Role of physiotherapy in management of chest diseases, 21st of December 2015 5. Headache Dilemma Among Clinicians, 5th of March 2016, 5th of March 2016 6. Rehabilitation of tendons hand repair workshop, 21st of March 2016 7. Learning and Memory Function of The Brain, 28th of March 2016 8. Rehabilitation for coronary heart disease patients, May 16th, 2016 9. New Trends of Postural Drainage in Chest Diseases, March 18th, 2016 10. Rehabilitation for coronary heart disease patients, 11th of March 2016 11. Living with low backpain, May 16th, 2016 12. Mahmoud GS. The stressed hippocampus, synaptic plasticity and lost memories. Deans lecture, Clinical Review, OMC, Sohar Campus, Oman, 2012.
--	--	--



		13. Mahmoud GS. The aging hippocampus: cognitive, biochemical and structural findings. Deans lecture, Clinical Review, OMC, Sohar Campus, Oman, 17, May 2011. 14. Mahmoud GS. Vitamin D Status and Arterial Hypertension. Deans lecture, Clinical Review, OMC, Sohar Campus, Oman, 2009. 15. Mahmoud GS. Growth Hormone (GH) Enhances Excitatory Synaptic Transmission and Inhibits Long-Term Potentiation in Area CA1 of Rat Hippocampus. 18th Annual Research Day. Huntington, WV, USA. March 2005 16. Mahmoud GS. Growth Hormone (GH) Enhances Excitatory Synaptic Transmission and Inhibits Long-Term Potentiation in Area CA1 of Rat Hippocampus. 18th Annual Research Day. Huntington, WV, USA. March 2004 17. Mahmoud GS. Growth Hormone (GH) Enhances Excitatory Synaptic Transmission and Inhibits Long-Term Potentiation in Area CA1 of Rat Hippocampus. Research talk Seminar, Marshall University - Joan C. Edwards School of Medicine, Huntington, WV, October 2004 18. Mahmoud GS. Learning and Memory. Lay Talk Seminar, Marshall University, College of Liberal Arts, Department of Communication Studies, Huntington, WV, March 2004
--	--	---



		19. Mahmoud GS. Effects of REM Sleep Deprivation on Hippocampal Memory Function- Possible Role of Growth Hormone. 17th Annual Research Day. Huntington, WV, USA, March 2004 20. Mahmoud GS. The cerebral cortex; Intellectual function of the brain; Learning and Memory. Biomedical Sciences Lecture, Marshall University - Joan C. Edwards School of Medicine, Huntington, WV, Fall, 2003 21. Mahmoud GS. Neural Stem Cells. Biomedical Sciences Lecture, Marshall University - Joan C. Edwards School of Medicine, Huntington, WV, April 2002
		ج- الدورات التدريبية: (مرفق الشهادات)
Training Courses Attended	16	1. "The training program for how to activate the E course" (15hr), FLDC 26-27 August 2018. 2. "The training program for how to design the E course" (15hr), FLDC 19-20 August 2018. 3. "The training program for effective presentation" (15hr), FLDC 30-31 August 2017. 4. "The training program for scientific research funding and grants" (15hr), FLDC 30-31 July 2017. 5. "The training program for research ethics" (15hr), FLDC 30-31 July 2017. 6. "The training program for student evaluation" (15hr), FLDC 27-28 August 2017. 7. "Basic Techniques in Animal Cell Culture" Hosted by Zoology Department, Faculty of Science, Assiut University on 24th – 26th of March 2015.



	8. "The training program for quality standards in teaching I" (15hr), FLDC 16th of November 2013 9. "The training program for how to compete for research fund" (15hr), FLDC, 23rd of November 2013 10. "The training program for international publishing of research" (15hr), FLDC 10th of December 2013 11. "The training program for advanced theoretical and practical topics in molecular biology field; PCR types and DNA sequencing, The Molecular Biology Research Unit of Assiut University 16th of December 2013 12. "The training program for code of ethics" (15hr), FLDC 21st of December 2013 13. "The training program for strategic planning" (15hr), FLDC 28th of December 2013 14. "The training program for research team management" (15hr), FLDC 2nd of November 2013 15. Research in Medicine questions to outcome held on 15th of December 2010 16. Radiation Safety Office at Marshall University, Joan C. Edwards School of Medicine, Huntington, WV, USA, 2000
--	---



Participation/Organizing training workshops		Medical Education workshop held on 12 th of May 2010 Medical Education Workshop on student assessment held on 6 th , 7 th May 2009
		د- حضور ورش العمل :
Workshops attended	18	1. ورشة عمل بعنوان: The medical education workshop on student assessment" لكلية عمان الطبية – جامعة أسيوط والمنعقد في الفترة من 6 إلى 7 ديسمبر 2009. 2. ورشة عمل بعنوان: "The medical education workshop" لكلية عمان الطبية – جامعة أسيوط والمنعقد في 12 مايو 2010. 3. ورشة عمل بعنوان: "Workshop – Research in Medicine Questions to Outcome" لكلية عمان الطبية – جامعة أسيوط والمنعقد في 15 ديسمبر 2010. 4. ورشة عمل بعنوان: "ادارة الفريق البحثي" بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط في الفترة من 2013/11/2 الى 2013/11/4 بمعدل 15 ساعة تدريبية / أساسى.

	5. ورشة عمل بعنوان: "معايير الجودة في العملية التدريسية 1" بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط في الفترة من 2013/11/16 الى 2013/11/18 بمعدل 15 ساعة تدريبية / أساسى. 6. ورشة عمل بعنوان: "كيف تكتب مشروعا بحثيا تنافسيا" بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط في الفترة من 2013/11/23 الى 2013/11/25 بمعدل 15 ساعة تدريبية / أساسى. 7. ورشة عمل بعنوان: "النشر العلمى" بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط في الفترة من 2013/12/10 الى 2013/12/11 بمعدل 15 ساعة تدريبية / أساسى. 8. ورشة عمل بعنوان: "الموضوعات النظرية والعملية المتقدمة في مجال البيولوجيا الجزيئية (أنواع PCR وتسلسل الحمض النووي)". بوحددة البيولوجيا الجزيئية – جامعة أسيوط فى الفترة من 2013/12/16 الى 2013/12/18. 9. ورشة عمل بعنوان: " سلوكيات المهنة" بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط في الفترة من 2013/12/21 الى 2013/12/22 بمعدل 15 ساعة تدريبية / اختياري.
--	--

	10. ورشة عمل بعنوان: " التخطيط الاستراتيجي " بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط في الفترة من 2013/12/28 الى 2013/12/30 بمعدل 15 ساعة تدريبية / اختياري. 11. ورشة العمل بعنوان "التقنيات الأساسية في زراعة الخلايا الحيوانية" بكلية العلوم جامعة أسيوط في الفترة من 24 – 26 من مارس 2015. 12. ورشة عمل بعنوان: " تمويل البحوث العلمية و المنح " بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط في الفترة من 2017/7/30 الى 2017/7/31 بمعدل 15 ساعة تدريبية / اختياري. 13. ورشة عمل بعنوان: " أخلاقيات البحث العلمى " بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط في الفترة من 2017/7/30 الى 2017/7/31 بمعدل 15 ساعة تدريبية / اختياري. 14. ورشة عمل بعنوان: " العرض الفعال " بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط في الفترة من 2017/8/13 الى 2017/8/14 بمعدل 15 ساعة تدريبية / اختياري. 15. ورشة عمل بعنوان: " نظم الامتحانات وتقويم الطلاب " بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط في الفترة من 2017/8/27 الى 2017/8/28 بمعدل 15 ساعة تدريبية / اختياري.
--	---

	16. ورشة عمل بعنوان: " كيفية تصميم المقرر الالكتروني " بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط في الفترة من 2018/8/19 الى 2018/8/20 بمعدل 15 ساعة تدريبية / اختياري. 17. ورشة عمل بعنوان: " كيفية تفعيل المقرر الالكتروني " بمركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات- جامعة أسيوط في الفترة من 2018/8/26 الى 2018/8/27 بمعدل 15 ساعة تدريبية / اختياري. 18. ورش العمل التدريبية لبرنامج الطب التكاملي لكلية الطب جامعة أسيوط.
--	--

هـ- " حضور الندوات العلمية : (المقامة في كلية الطب)

- ندوة عن " التعليم الإلكتروني " بوحدة ضمان الجودة ، بعنوان: "التدريب العملي على مهارات التعليم الإلكتروني و كيفية اعداد الامتحان للعرض على الموقع" والمنعقد في كلية الطب – جامعة أسيوط 2012 .



CERTIFICATIONS

- Certificate of appreciation for attendance of the 12th Annual Conference of Diabetes and Endocrinology Unit, Internal Medicine Department, Faculty of Medicine, Assiut University In Collaboration with South Egypt Diabetes and Endocrinology Association Entitled “Practical view of some endocrine disorders” held on 13th – 14th of March, 2019, Assiut.
- Certificate of appreciation for attendance of the 32nd Annual Conference of Assiut University Entitled “Pros and Cons in Medicine” for active participation and attendance held at the administrative building at Assiut University, 23rd – 25th of March, 2019
- Certificate of recognition of attendance and active participation in the first scientific conference of Medical Physiology Department-Faculty of Medicine Assiut University and 7th Conference of Egyptian Society of Physiological Sciences (EPSP) Entitled “Male health: Basic and Practice” 21st of November 2018.
- Certificate of appreciation for active participation by a talk titled “Positive effects of systemic sodium benzoate and olanzapine treatment on activities of daily life, spatial learning and working memory in ketamine-induced rat model of schizophrenia” at the 7th Conference of Egyptian Society of Physiological Sciences (ESPS) Entitled "Male Health Basic and Practice" Hosted by Physiology Department, Assiut University Faculty of Medicine on 21st of November 2018.
- Certificate of Achievement from FLDC "The training program for how to activate the E course" (15hr), 26-27 August 2018.
- Certificate of Achievement from FLDC "The training program for how to design the E course" (15hr), 19-20 August 2018.

- Certificate of appreciation for attendance of the 10th Annual Scientific Conference of Diabetes and Endocrinology Unit In collaboration with Internal Medicine Department, Faculty of Medicine, Assiut University Entitled “Updates in Diabetes and Thyroid Disorders” held on 15th – 16th March 2017.
- Certificate of appreciation for attendance of the 6th Conference of Egyptian Society of Physiological Sciences (ESPS) Entitled “Recent Advances in Obesity Research” at Human Physiology Department, Medical Research Institute for participation in the scientific activities as one of attendees – Alexandria University, 9th of November 2017.
- Certificate of Achievement from FLDC "The training program for effective presentation" (15hr), 30-31 August 2017.
- Certificate of Achievement from FLDC "The training program for scientific research funding and grants" (15hr), 30-31 July 2017.
- Certificate of Achievement from FLDC "The training program for research ethics" (15hr), 30-31 July 2017.
- Certificate of Achievement from FLDC "The training program for student evaluation" (15hr), 27-28 August 2017.
- Certificate of recognition of the publication of the manuscript entitled “Alpha Tocopherol Improves Activities of Daily Life, Glucose Homeostasis and Reduces IL-10, IL-18 and TNF-alpha in D-Galactose and Aluminum Chloride-Induced Rat Model of Alzheimer’s Disease.” published by IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) Vol. 16(8) Ver. 2, Aug 2017.
- Certificate of recognition of the publication of the manuscript entitled “Effects of ultrasound versus low level laser therapy in levofloxacin-induced rat model of knee osteoarthritis” published by IOSR Journal of Dental and Physical Sciences Vol.16, Issue 6, Ver.1, June 2017.

- Certificate of appreciation for attendance of the 1st International Conference for Deraya University, Faculty of Physical Therapy Entitled “Updating Weight Control” for participation in the scientific activities as one of attendees at Conrad Cairo Hotel, 23rd February 2017.
- Certificate of appreciation of scientific excellence and efforts of Ass Prof Dr Ghada S. Mahmoud in upgrading the educational process at Deraya University 2016-2017.
- Certificate of recognition of the publication of the manuscript entitled “The protective effect of garcinia on cardiovascular system of propylthiouracil induced hypothyroid rat model” published by IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) Vol. 15 Issue 6 Ver. 13, June 2016.
- Certificate of recognition of the publication of the manuscript entitled “Vitamin D Aggravates the Metabolic Side Effects of Olanzapine in Female Rats.” published by IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) Vol. 15 Issue 6 Ver. 2, June 2016.
- Certificate of appreciation in grateful recognition of Ass Prof Ghada S. Mahmoud for her invaluable lecture titled “Learning and memory function of young and aged brain” held at Faculty of Physical Therapy, Deraya University, March 28th, 2016.
- Certificate of appreciation for attendance of the scientific conference Entitled “Reproductive Endocrinology” by Faculty of Medicine Diabetes and Endocrinology Unit in collaboration with Internal Medicine Department held on 16th -17th of March 2016.
- Certificate of active participation in the workshop Entitled “rehabilitation of tendon hand repair” held at Faculty of Physical Therapy, Deraya University, March 21st, 2016.

- Certificate of appreciation for attendance and active participation "Basic Techniques in Animal Cell Tissue Culture" Hosted by Zoology Department, Faculty of Science, Assiut University on 24th – 26th of March 2015.
- Certificate of appreciation for attendance of 4th Annual Conference of ESPS titled "Advances of Adiposity and Neurocognition" for participation in the scientific activities as one of attendees Hosted by Physiology Department, Alexandria Faculty of Medicine at the Bibliotheca Alexandrina on 19th of March 2015.
- Certificate of appreciation of active participation as coordinator of electronic learning at the Quality Assurance Unit of Faculty of Medicine, Assiut University.
- Certificate of recognition of the publication of the manuscript entitled "Protective effects of vitamin C against nicotine-induced oxidative damage of rat liver and kidney" published by IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS) Vol. 8 Issue 12, December 2014.
- Certificate of appreciation for participation in 30th Annual Conference, Assiut Faculty of Medicine on 26th to 29th of April 2014.
- Certificate of appreciation for active participation in 3rd Annual Conference of EPSP and the first international conference titled "Physiology: A Framework of integrated research" Hosted by Physiology Department, Tanta Faculty of Medicine on 20th of March 2014.
- Certificate of Achievement from FLDC "The training program for strategic planning" (15hr), 28th of December 2013.



- Certificate of Achievement from FLDC "The training program for code of ethics" (15hr), 21st of December 2013.
- Certificate of Attendance from The Molecular Biology Research Unit of Assiut University "The training program for advanced theoretical and practical topics in molecular biology field; PCR types and DNA sequencing, 16th of December 2013.
- Certificate of Achievement from FLDC "The training program for international publishing of research" (15hr), 10th of December 2013.
- Certificate of Achievement from FLDC "The training program for how to compete for research fund" (15hr), 23rd of November 2013.
- Certificate of Achievement from FLDC "The training program for quality standards in teaching I" (15hr), 16th of November 2013.
- Certificate for participation of the Second Annual Conference of Integrated Medicine and Sleep Disorders Society, Assiut University, 13th of November 2013.
- Certificate of Achievement from FLDC "The training program for research team management" (15hr), 2nd of November 2013.
- Certificate of appreciation of active participation in the workshop Entitled "Practical training on the skills of e-learning and how to prepare the exam electronically to display on the site" held by Quality Assurance Unit of Faculty of Medicine, Assiut University 2012.
- Certificate of appreciation for participation in 29th Annual Conference, Faculty of Medicine, Assiut University held on 23rd of November 2012.
- Certificate of appreciation for active participation in dean's Lecture by giving a science review titled: "The aging hippocampus: cognitive,



Biochemical and structural findings" OMC, Sohar Campus, 17th of May 2011.

- Certificate of appreciation for participation in Research in Medicine questions to outcome held on 15th of December 2010.
- Certificate of appreciation for participation in Medical Education workshop held on 12th of May 2010.
- Certificate of Attendance of the Medical Education Workshop on student assessment held on 6th, 7th May 2009.
- Certificate of Attendance and active participation in the twenty fourth annual conference, Faculty of medicine, Assiut University, held between 2 – 5 April, 2006.
- Certificate of Recognition from the Radiation Safety Office at Marshall University, Joan C. Edwards School of Medicine, Huntington, WV, USA, 2000.
- Certificate of General Practitioner Physician from the Ministry of Health, Cairo, Egypt, 1992.