



Sohag University
Faculty of Science

Curriculum Vitae

Name Fakhe El-Din Mustafa Lashein
Date of birth 2/12/1960
Gender Male
Nationality Egyptian
Academic Rank Prof. Embryology
Graduation year May 1983
Graduation Awarding University Assiut Univ.
M.Sc. Awarding University Assiut Univ.
Graduation year 1990
Ph.D. Awarding University South Valley Univ.
Graduation year 1996
Major Specialization Zoology
Minor Specialization Animal Embryology



How to Contact

Work address Dept. of Zoology, Faculty of Science, Sohag University, Egypt.
Tele. (work) 002-093- 601949 internal (2016)
002-093- 601807
Fax. 002-093- 601950
E- Mail Flashein@yahoo.com

Scientific Qualifications

	Degree	Date	Awarding University
1.	Bachelor of Science (Zoology)	15/5/1983	Sohag Fac. Sci., Assiut Univ.
2.	Master of Science	7/10/1990	Sohag Fac. Sci., Assiut Univ.
3.	Doctorate of philosophy of Science	20/12/1996	Sohag Fac. Sci., Assiut Univ.

Academic Appointments

	Degree	Date
1.	Demonstrator	6/4/1983
2.	Ass. Lecturer	15/10/1990
3.	Lecturer	19/1/1997
4.	Ass. Prof.	30/3/2009
5.	Prof.	2017

M. Sc. Thesis Title Histogenesis of some embryonic organs of a teleost fish, *Gambusia affinis holbrookii*.

Ph.D. Thesis Title Effect of the heavy metals cadmium and lead on embryogenesis and larval development of the teleost fish *Ctenpharyngodon idellus*.

Scientific Conferences

المؤتمرات العلمية

Conf. Tit.	Place	Date
The 3 rd international conference on biological and environmental sciences. المؤتمر الدولي الثالث للعلوم البيولوجية و البيئية	Mansoura University, Egypt جامعة المنصورة- جمهورية مصر العربية	20-24 th March 2012
The first annual Science day, Faculty of Science, Sohag University. المؤتمر العلمي السنى الأول للعلوم	Sohag Univ. جامعة سوهاج - كلية العلوم	20/4/2016

Skills

Laboratory technique	Histology, Histochemistry, Immunohistochemistry, Spectrophotometer analysis, Electron microscope .
Computer	Windows, Word, Excel, PowerPoint, Access, Internet, Photoshop, corel draw, Axiovision programs.

الإشراف على الرسائل العلمية:-

م	اسم الطالب	نوع الإشراف	مكان التسجيل	عنوان رسالة الطالب
١	ولاء أحمد السيد علام	دكتوراة	طب سوهاج	دراسة تجريبية للأثر الوقائي المحتمل لحمض الأسكوربيك (فيتامين ج) والألفا توكوفيرول (فيتامين هـ) على تسمم الكبد والخصية الناتج عن تأثير مادة الملائثيون في الفئران البيضاء
٢	أميرة حميد بدر بدر	دكتوراة	علوم سوهاج	التأثير المحسن لسم نحل العسل ومنتشط البراديكينين ضد المضاعفات المستحثة بالأكريلامبيد في الفئران البيضاء
٣	امين عبده سليم	ماجستير	علوم سوهاج	"تأثير منشط طبيعي للبراديكينين على سمية الكادميوم اثناء التكوين الجنيني للفأر الأبيض
٤	هبة سليم اسماعيل حسانيين	ماجستير	علوم-سوهاج	دور بعض الببتيدات الطبيعية المستخلصة من السموم البحرية في الاستشفاء من القرصات المعدية المستحثة بالاندوميثازين في حيوانات التجارب
٥	عبير عاطف احمد	ماجستير	علوم سوهاج	التاثير المتبادل لحمض الريتونيك و الكافين اثناء التطور الجنينى للفار الابيض
٦	أسماء دبش محمد فواز	ماجستير	علوم-سوهاج	سيطرة زيت الزيتون على التغيرات المستحثة بحامض الجبريك في الفار الابيض
٧	منار محمود محمد	ماجستير	علوم سوهاج	تحسين التشوهات المستحثة بحامض الجبريك في مراحل ما قبل الولادة والولاند المبكرة في الفئران البيضاء باستخدام زيت

الزيتون			صالح
---------	--	--	------

المشاركة التدريسية:-

الطلاب	أسم المنهج
مرحلة البكالوريوس	الأجنة
مرحلة البكالوريوس	تشریح الفقاريات
مرحلة البكالوريوس	التشريح المقارن
لطلاب دبلوم التقنية البيولوجية	الأنسجة
لطلاب الدراسات العليا	الأنسجة وكيمياء الأنسجة
لطلاب الدراسات العليا	الأجنة التجريبي
لطلاب الدراسات العليا	معمل
طلاب التأهيل التربوي	علم الحيوان العام

دورات تنمية القدرات و المشاركة في جودة التعليم والريادة الطلابية:-

المكان	المشاركة
تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس – جامعة سوهاج	نوصيف المقررات والبرامج والمعايير الأكاديمية
قسم علم الحيوان-كلية العلوم- سوهاج	منسق برامج البكالوريوس بقسم علم الحيوان
قسم علم الحيوان-كلية العلوم- سوهاج	عضوية لجنة التنسيق
قسم علم الحيوان-كلية العلوم- سوهاج	عضوبة و راسة كنترول للفرقة الثانية
قسم علم الحيوان-كلية العلوم- سوهاج	عضوية لجنة مشتريات القسم
قسم علم الحيوان-كلية العلوم- سوهاج	ريادة الطلاب الاشراف على الرحلات العلمية

Published Papers

- 1 – Faiza, M. S.; Agamy, E. I. and Lashein, F. M. (1992). Development of the digestive system of the fresh water teleost, *Gambusia affinis holbrookii* 1. Buccal cavity. J. Egypt. Ger. Soc. Zool., Vol. (8B): 31 – 45.
- 2 - Agamy, E. I.; Faiza, M. S. and Lashein, F. M. (1992). Development of thr digestive system of the fresh water teleost, *Gambusia affinis holbrookii* 11. Pharyngeal region. J. Egypt. Ger. Soc. Zool., Vol. (8B): 47 - 63.
- 3 - Faiza, M. S.; Agamy, E. I. and Lashein, F. M. (1992). Development of thr digestive system of the fresh water teleost, *Gambusia affinis holbrookii* 111. Oesophagus. J. Egypt. Ger. Soc. Zool., Vol. (8B): 65 - 81.
- 4 - Agamy, E. I.; Faiza, M. S. and Lashein, F. M. (1992). Development of thr digestive system of the fresh water teleost, *Gambusia affinis holbrookii* IV. Liver and Pancreas J. Egypt. Ger. Soc. Zool., Vol. (8B): 83 - 105.
- 5 - Agamy, E. I.; Faiza, M. S. and Lashein, F. M. (1992). Development of thr digestive system of the fresh water teleost, *Gambusia affinis holbrookii* V . Intestine. J. Egypt. Ger. Soc. Zool., Vol. (8B): pp.
- 6 - Agamy, E. I.; Faiza, M. S. and Lashein, F. M. (1992). Development of thr digestive system of the fresh water teleost, *Gambusia affinis holbrookii* . VI. Intestinal caecum. J. Fac. Sci., El-Menofia University.
- ٧ – Lashein, F.M. (1998). Toxic effect of mercury on the developing liver of larval guppy, *Poecilia reticulata*. Bull. Fac. Sci., Assiut Univ., 27 (2E): 21 – 33.
- ٨ - Lashein, F.M. (1999a). Effect of cadmium and lead on ontogeny and function of chloride cells in the larval stages of the grass carp, *Ctenopharyngodon idella* (Cuvier and Val., 1844). Egypt. J. Zool., 32: 125 – 140.

- ٩ - **Lashein, F.M. (1999b)**. Effect of cadmium and lead on the skin neuromast cell differentiation and larval growth of the grass carp, *Ctenopharyngodon idella* (Cuvier and Val., 1844). *Egypt. J. Zool.*, 33: 307 – 320.
- ١٠ - **Lashein, F.M. (2000)**. Effect of cadmium on the gills, intestine and major lymphoid organs of the larval stages of the grass carp, *Ctenopharyngodon idella* (Cuvier and Val., 1844). *Egypt. J. Zool.*, 35: 189 – 207.
- ١١ – **Hussain, H. M.; Lashein, F.M.; Hussain, A. A. (2000)**. Heat shock protein (HSP70) development and induction as a biomarker for lead intoxication in larval stages of the grass carp, *Ctenopharyngodon idella* (Cuvier and Val., 1844). *Egypt. J. Zool.*, 35: 27 – 36.
- ١٢ - **Lashein, F.M. (2001)**. Induction of skeletal and morphological disorders by cadmium during embryogenesis and larval stages of the grass carp, *Ctenopharyngodon idella* (Cuvier and Val., 1844). *J. Egypt. Soc. Toxicol.*, 24: 77 – 80.
- ١٣ - **Lashein, F.M. and Hussain, A. A. (2001)**. Effect of low pH on cadmium toxicity during the embryonic development of the grass carp, *Ctenopharyngodon idella* (Cuvier and Val., 1844). *Egypt. J. Zool.*, 37 : 267 – 280.
- ١٤ - **Lashein, F.M. and Hussain, A. A. (2002)**. Effect of cadmium on pigment cell development and differentiation during embryonic and larval development of the grass carp, *Ctenopharyngodon idella* (Cuvier and Val., 1844). *Egypt. Ger. Soc. Zool.*, 39C: 83 – 97.
- ١٥ – **Habib, T. N.; Hussain, A. A.; Lashein, F.M. (2002)**. Involvement of random polymorphic DNA (RAPDs) genotypes in susceptibility to aflatoxin B1. *Egypt. Ger. Soc. Zool.*, 39 C: 533 – 547.
- ١٦ – **Abu-Amra, S.; Hussain, H. M.; Lashein, F.M. (2003)**. Physiological studies on diabetic male albino mice treated with bradykinin potentiating factors (BPFs) separated from jelly fish and cobra snake venoms. 2 – Effect of BPF7 and BPF3 on liver function. *Egypt. Ger. Soc. Zool.*, 40 (A): 429 – 445.
- ١٧ – **Lashein, F.M.; Abu-Amra, S. and Seleem, A. (2003)**. Effect of natural bradykinin potentiator on cadmium-induced developmental skeletal defects in albino rat, *Rattus rattus*. *Egypt. J. Zool.*, 41 (A): 61 – 87.
- ١٨ - **Lashein, F.M. (2004)**. Protective role of Olive Oil against lead-induced developmental malformations during embryogenesis of chick (*Gallus domesticus*). *Egypt. Ger. Soc. Zool.*, 41 C.
- ١٩ - **Lashein, F.M. (2007)**. Protective and ameliorative effects of extra virgin olive oil on some cadmium-induced complications in male rabbit (*Oryctolagus cuniculus*). *Egypt. J. Zool.*, 49 (A).
- ٢٠ – **Lashein, F.M. and Seleem, A. (2007)**. Effect of a bradykinin-potentiating factor extracted from the jelly fish, *Cassiopea Andromeda*, on cadmium-induced hepatotoxicity in the white rat. *Egypt. J. Zool.* 50 (A).
- ٢١ – **Lashein, F.M. and Seleem, A (2007)**. Effect of natural bradykinin potentiator on cadmium-induced alteration in embryos, new borns and females of white rat, *Rattus rattus*. *Egypt. Ger. Soc. Zool.*, 46 C.
- ٢٢– **Mekkawy, I. A. Lashein, F.M. (2003)**: The effect of lead and cadmium on LDH and G-6-PDH isoenzyme patterns exhibited during the early embryonic development of the teleost fish, *Ctenopharyngodon idellus* with emphasis on the corresponding morphological variations. *The Big Fish Bang.*, Bergen, Norway. 275 – 292.
- 23- **Lashein, F.M. and Amin Abdou Seleem (2012)**. Effect of Caffeine on the developing chick embryos: Morphological and skeleton alterations. *Egypt. J. Zool.*, 58:105-124.

- 24- **Lashein, F.M.** and Amin Abdou Seleem (2012). Effect of Caffeine on connective tissue growth factor (CTGF) and transforming growth factor (TGF β 2) during development of liver and kidney in chick embryo. *Egypt. J. Zool.*, 58:141-162.
- 25 - Laila H. Abdel-Rahman, Rafat M. El-Khatib, Lobna A.E. Nassr, Ahmed M. Abu-Dief, Fakhr El-Din Lashin (2013). Design, characterization, teratogenicity testing, antibacterial, antifungal and DNA interaction of few high spin Fe(II) Schiff base amino acid complexes. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 111: 266–276.
- 26- . **Lashein, F.M.** (2014); Effect of Lanthanum on Pro-Angiogenic Growth Factors in Chick Embryos *Int. J. of Adv. Res.* 2 (6): 395-406
- 27 – **Lashein, F.M.** . (2014). TNFR2, TGF β 2 and HSP70 In Uranium Exposed Larvae Of Grass Carp, *Ctenopharyngodon idella*. *Int. J. of Adv. Res.*2(10): 674 – 661.
- 28 - **Lashein, F.M.** . (2015). Restriction Of TGF β 2 in Developing Organs in Embryos of Mice Under Maternal Exposure of Retinoic Acid. *Int. J. Pure and Appl. Zool.*, 3 (4): 302 – 311.
- 29 – Abu Amra, E.; Abd- El-Rehim, S.; **Lashein, F. M.** et al., (2015). The Protective Role of Bradykinin Potentiating Factor on Gastrointestinal Alteration Induced by Indomethacin in Experimental Animals. *Int. J. of Adv. Res.*3 (6): 311 322.
- 30 – Abu Amra, E.; Abd- El-Rehim, S.; **Lashein, F. M.** et al., (2015). Ameliorative Effect of Bradykinin Potentiating Factor on Haematological and Biochemical Changes Induced by Indomethacin in Model Ulcer Animals. *Int. J. of Adv. Res.*3 (6):323 – 335.
- 31 - Abu Amra, E.; Abd- El-Rehim, S.; **Lashein, F. M.** et al., (2015). Infelucence of Bradykinin Potentiating Factor on Protecting The Liver and Kidney Against the Toxicity of Indomethacin in Male Mice. *J. International Academic Research for Multidisciplinary*, 3(5): 328 – 342.
- .32- Amin, A. Seleem and Lashein, F. M. (2016). Effect of verapamil on some of the pro-and apoptotic factors during prenatal retinal differentiation of mice, *Mus musculus*. *The J. of basic and Appl. Zool.*, 75: 28 – 35.
- 33- Lashein, F. M. Amin, A. Seleem and Abeer A. Ahmed (2016). EFFECT OF MATERNAL CAFFEINE AND RETINOIC ACID INTAKE ON LIVER DURING PRE- AND POSTNATAL DEVELOPMENT OF MICE, *MUS MUSCULUS* . *Int. J.Pure and Appl. Zool.*, 4 (2): 189 – 202.
- 34- Lashein, F. M. Amin, A. Seleem and Abeer A. Ahmed. (2016). Effect of caffeine and retinoic acid on skeleton of mice embryos. *The J. of Basic and Appl. Zool.*, 75: 36 – 45.
- 35 - Fakhr El-Din M. Lashein, El-Sabry Abu Amra, Amin A. Seleem and Amira H. Badr (2018). Ameliorative effect of bee venom and extracted bradykinin-potentiating factor on neurological alteration induced by acrylamide and chips administration. *The Journal of Basic and Applied Zoology* (2018) 79:35
- 36 - El-Sabry Abu Amra, Fakhr El-Din M Lashein*, Amin A Seleem and Amira H Badr (2018). Counter effect of bee venom and its extracted bradykinin-potentiating factor on acrylamide and chips administration induced complications in the liver and kidney of male mice. *The Journal of Basic and Applied Zoology* (2018) 79:34
- 37 - Amin A. Seleem and Fakhr El-Din M. Lashein (2018). Expression of alpha-synuclein during eye development of *Bufo arabicus*. *CURRENT SCIENCE*, 115 (7): 1305 – 1311.

Fakhr El Din M. Lashein
 Zoology Dept., Fac. Sci., Sohag Univ.
Flashein@yahoo.com