

السيرة الذاتية لسعادة:

أ. د. أحمد بن راشد الحميدي

(أستاذ علم الأجنة التجريبي )

جامعة الملك سعود / كلية العلوم / قسم علم الحيوان

ص. ب. ٢٤٥٥ الرياض/ المملكة العربية السعودية ١١٤٥١

هاتف جوال: ٠٥٠٨٣٩٩٦٧٧ - مكتب ٤٦٧٥٧٨٦ / فاكس: ٤٦٧٨٥١٤

البريد الإلكتروني: e-mail: ahimaidi@ksu.edu.sa

The Curriculum vitae of

Dr. Ahmad Rashed Alhimaidi

((Prof. of Experimental Embryology

King Saud University/ College of Science / Zoology Department

P.O.Box. 2455. Riyadh Saudi Arabia 11451

Mobil: 0508-399-677 - off: 4675786 - Fax. 4678514

E-mail: ahimaidi@ksu.edu.sa

بسم الله الرحمن الرحيم

السيرة الذاتية: أ.د احمد بن راشد الحميدي

المؤهلات:

- درجة البكالوريوس في علم الحيوان كلية العلوم جامعة الملك سعود (الرياض سابقا) ١٣٩٩هـ
- معيد بقسم علم الحيوان / جامعة الملك سعود (الرياض سابقا). ١٣٩٩/١٠/١٦هـ.
- درجة الماجستير والدكتوراه من جامعة ولاية كلورادو بالولايات المتحدة الأمريكية ١٤٠٨ هـ- ١٩٨٧ م من قسم علم الحيوان تخصص علم الأجنة التجريبي.
- أستاذ مساعد - قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - منذ ١٤٠٨/١٠ هـ إلى ١٤١٦/٥/٢٧ هـ. الموافق ١٩٩٥/١٠/٢١ م.
- أستاذ مشارك / قسم علم الحيوان/ كلية العلوم/جامعة الملك سعود ١٤١٦/٥/٢٧ هـ حتى ١٤٢٤ /١/١٤ هـ الموافق ١٩٩٥/ ١٠/٢١ حتى مارس ٢٠٠٣ م.
- أستاذ بقسم علم الحيوان بكلية العلوم جامعة الملك سعود ١٤٢٤ محرم/ ١٤٢٤ هـ الموافق مارس ٢٠٠٣ م حتى الآن.
- المهام الإدارية والمشاركة في اللجان بالكلية والقسم :
- رئيس قسم علم الحيوان فترة أولى لمدة سنتين ١٤٢٢ /٢/٢٢ -١٤٢٤ هـ
- ثم فترة ثانية ١٤٣٢/٢/٢٢ حتى ٦ ذي الحجة ١٤٣٣ هـ
- عضو مجلس كلية العلوم فترة أولى للعام ١٤١٩ هـ ثم ثانية ١٤٢٢-١٤٢٤ هـ.
- ثم فترة ثالثة من ٢٢ صفر ١٤٣٢ حتى ٦ ذي الحجة ١٤٣٣. (١٧ اكتوبر ٢٠١٢).
- عضو لجنة الخطط بالكلية ١٤٢٤ - ١٤٢٩.

- مقرر لجنة المشتريات بالقسم ١٤٢٥ - ١٤٣١هـ ثم ١٤٣٤هـ حتى الآن.
- مقرر لجنة الإرشاد الطلابي إحدى لجان الاعتماد الأكاديمي بالقسم للعام ١٤٣١/١٤٣٢.
- مقرر لجنة الجداول بالقسم ١٤١٩-١٤٢٢هـ.
- منسق برنامج ماجستير الأحياء لطالبات جامعة حائل ١٤٢٩هـ-حتى الآن.
- متعاون وعضو المجلس العلمي لجامعة حائل ١٤٣٢هـ.
- منسق إنشاء برنامج ماجستير التقنيات الحيوية بالقسم.
- عضو اللجنة المشتركة لوضع برنامج الأحياء الجزيئية بكلية العلوم جامعة الملك سعود.
- عضو لجنة العلوم الأساسية لمعادلة الشهادات بوزارة التعليم العالي منذ ١٤٣٣هـ حتى الآن.

#### الأبحاث والمؤلفات :

- نشر أكثر من ٣٠ بحث في مجال التخصص وتأليف وترجمة ٧ كتب حتى الآن أنظر التفاصيل مع النسخة الإنجليزية.
- القيام بتنفيذ بحث عن تحسين طرق الإخصاب الصناعي ونقل الأجنة في الفئران المخبري بدعم من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية ١٤١٨هـ.
- الحصول على دعم للبحث " الخلل في الأيض ودور كل من البتيد العصبي وإي والبتين والقهرلين والأنسولين لدى النساء السعوديات البدينات وذوات المبايض المتحوصة وعلاقته مع مورث مستقبلات الأنسولين " مع مشاركين آخرين من الأبحاث الوطنية المدعوم من عمادة البحث العلمي بالجامعة لمدة عامين ١٤٢٦-١٤٢٨هـ .
- الحصول على دعم من شركة سابك لبحث بعنوان تأثير عامل النمو ثلاثي الكوستاتين(أ) على نمو أجنة الأغنام المستنسخة خارجياً (في الطبق) لمدة سنة ١٤٣١هـ.
- الحصول على دعم لبحث من البحوث الوطنية بعنوان: "تأثير عامل السكربتيد على نمو أجنة الأغنام المستنسخة " ١٤٣٢ لمدة سنتين.

#### خدمة الجامعة والمجتمع :

- القيام بتدريس أكثر من ١٥ مقرر على مستوى البكالوريوس والماجستير والدكتوراه .
- حائز على جائزة التميز في التدريس على مستوى القسم عام ١٤٣٠هـ.
- المشاركة في العديد من اللجان المعارض التي تقيمها الجامعة والكلية خلال أسبوع الجامعة وخدمة المجتمع.
- المشاركة في مؤتمرات وزراء التربية والتعليم للدول العربية ، ودوال العالم الإسلامي والتي نظمتها وزارة التعليم العالي ، كعضو مرافق لضيوف المؤتمرات.
- حضر وشارك في العديد من المؤتمرات و اللقاءات والدورات العلمية المحلية والدولية.
- عضو في العديد من الجمعيات العملية المحلية والعالمية.
- أشرفت على ٧ طلاب وطالبات للماجستير و ٧ طلاب وطالبات لمرحلة الدكتوراه.
- ناقشت العديد من رسائل الماجستير للطلاب والطالبات في القسم وفي جامعات أخرى.
- متعاون مع المركز الوطني للقياس منذ ١٤٢٦هـ حتى ١٤٣٣هـ.

عضو لجنة معادلة الشهادات للعلوم الأساسية بوزارة التعليم العالي منذ ١٤٣٣ حتى الآن

مجالات الاهتمامات في البحث والدراسة :

- تنمية البويضات والإخصاب الإصطناعي والحقن المجهرى ونقل الأجنة في الثدييات.
- تأثير بعض المواد والعقاقير والملوثات على نمو وإحداث التشوهات في الأجنة.
- تكوين وتنمية الخلايا الجذعية والإستنساخ في الحيوان.

## **C.V of Prof. Alhimaidi Ahmed R**

King Saud University College of Sci. Zoology Dept. P.O.Box. 2455 Riyadh Saudi Arabia 11451,  
off. Tle: 4675786 Fax 4678514

e-mail : ahimaidi@ksu.edu.sa www.ksu.edu.sa /2177

### **Degree**

-B.Sci. From Riyadh University 1979(now known as King Saud University KSU.)

-Administrator at Riyadh University 1979-1980(KSU.)

-M.Sci. and Ph.D From Colorado State University Fort Collins, USA 1981-1987

### **Major :**

Experimental Embryology Teratology ,In vitro fertilization (IVF) and Intra cytoplasmic sperm injection (ICSI), Embryonic stem cell ( ES) and Cloning .

### **Work: \_**

-Prof At Zoology Dept. College of Sci. King Saud University(KSU)

-The Head of Zoology Dept. 2002-2004

Member of the College of Sci. Council, KSU, 1990/ 2002-2004-

-Member of Degree Planning Committee at College of Sci. and many committee at the Dept.

-Supervisor of 7 M.Sci. student ( 6 male &1 female) and 7 Ph.D student(5male+ 2 F.)

-Published more than 30 papers and 7 books

### **-Teaching 8- courses for B.Sci .**

Zool 106 & 145 Biology for premedical Student (in English, (

Zool 101& 1101, 102 General Zoology courses

Zool 261 light and electron Microscopy Technique

Zool. 331 Cell physiology

Descriptive embryology Zool. 421.423

Experimental embryology Zool. 422 .424

Lab technique Zool 463\*

Research project Zool 499.498

**Master degree 4 Courses :**

Zool 537 Molecular embryology

Zool 538 Advance Descriptive and experimental embryology

Zool 539 Selected topic in physiology and developmental biology.

Zool 600 Master project thesis

**Ph.D.3 Courses :**

Zool 639 Advance Selected topic in physiology and developmental biology.

Zool 691 Seminar in Zoology.

Zool 700 PhD. research project

**Published research paper:** الأبحاث المحكمة والمنشورة

(<sup>١</sup>AL-Himaidi, A. R. and Al-Dokhi. O. A(. 1993). The Structure of the ovary and Oogenesis in the fresh water turtle, Maurmys caspica, from Al-Hassa Area, Saudi Arabia. Biol. Sci. : 23-38.

(<sup>٢</sup>Al-Himaidi, A R. (1993). Mouse strain variations to super ovulation by human post menopausal gonadotrophins and human chorionic gonadotrophins. Arab Gulf. J. Scient. Res., 11, 253-257.

(<sup>٣</sup>Al-Himaidi A. R. (1994). Seasonal variation on the normal birth rate and foetal loss of some of Riyadh hospitals compared to some cities in Saudi Arabia. J. King Saud Univ. Vol 6 Science (2). 227-233.

(<sup>٤</sup>Abou-Tarboush, F.M., Al-Himaidi A.R., and El-Banna, A.A. (1994): Long term teratogenic effects of Mitomucin-C on the second gestation in mice. J. King Saud Univ. Vol 6 Science (1). 33-40.

-(<sup>٥</sup>Alhimaidi Ahmed R. Al Feraj M. M. and Subeh A. M.: (1995) Evaluated study for the In vitro maturation (IVM) and fertilization (IVF) of Cattle Ova in Saudi Arabia. Arab Gulf. J. Scient Res. Arab Gulf.13 (2) :421-433 (in Arabic.(

(<sup>٦</sup>Alhimaidi ,Ahmed,R and Umar ,M (1999):.In Vitro Fertilization of Mouse Ova Obtained By Three Ways and Their Cleavage in Commercially and Chemically Defined Media. Saudi .J.Bio. Sci. Vol. 6 (1): 82-89 .

(١٧)Alhimaidi Ahmed R. (1999): Comparison of the in vitro fertilization of ova obtained from two mouse strains (Blab/c and C57) by three different methods and cultured in four different culture media. Arab Gulf. J. Scient Res. Arab Gulf . 17 (1), 181-198.(In Arabic .)

(١٨)Alhimaidi Ahmed R (2001).: Histological study of the ovary and follicular growth of the sand cat (*Felis margarita margarita* (Loche 1858)).J.Egypt. Ger.Soc.Zool. 34: 21-28 .

(١٩)Alhimaidi Ahmed R.and Umar M. (2002): ABO blood group distribution among Saudi citizens related to their regional or original tribal location. Kuwait J.Sci Eng.29(1):75-81 .

(٢٠)Alhimaidi Ahmed R and Al Amro M. H. (2002): The in vitro fertilization and early embryonic development of two mouse strains and their hybrids, cultured in simple and complex culture media. J.Egypt.Ger.Soc.Zool. 37(B): 1-11 .

(٢١)Alhimaidi Ahmed R. (2002): Tamoxifen prevents implantation of the mice embryos with no side effect post implantation. J. King Saud Univ. (Saudi Arabia). 17: 12-16

(٢٢)Alofi A. A. and Alhimaidi Ahmed R .(2002): In vitro maturation and fertilization of sheep ova cultured in two different media. J of Agriculture Sci King Saud Univ. 17:23-28

(٢٣)Umer M. and Alhimaidi Ahmed R.(2002): Preliminary evaluation of shilajit on reproductive physiology in male mice Arab Biologists. 21:2-7

(٢٤)Almotary M.G. and Alhimaidi Ahmed R. (2002): Tamoxifen inhibits the migration of the primordial germ cells of the chick embryos with less mortality rate. Pakistan J. Biological Sci .

(٢٥)Garmoush .M. O. and Alhimaidi Ahmed R.(2002): Effect of sildenafil citrate on the spermatogenesis and the fertility of male rats (*rattus norvegicus*). Arab Biologists .21-25-29.

(٢٦)Alhimaidi Ahmed R.(2005)Thymoquinone Treatment of Intracytoplasmic sperm injection(ICS) compared to in vitro fertilization(IVF) of mice oocytes and their development in vitro. Adv.Mol.Med.1(3):119-123. www.advmolmed.com

(٢٧)Maha H.Daghestani,Pinar,T.Ozand; Ahmed R. AlHimaidi Ali N.ALOdaib:(2007) Hormonal levels of Leptin ,Insulin ,Ghrelin,and Neuropeptide Y in Lean ,Overweight,and Obese Saudi Females. Saudi Med.J.28(8):1191-1197. www.smj.org.sa

(٢٨)Ahmed R. Al-Himaidi , Maha H. Daghestani; Pinar T.Ozan and Ali, N.Al-odaib:(2007):The Common Pentanucleotide Polymorphism of the 3'Untranslated Region of the Leptin Receptor Gene Associated with Serum Insulin Levels in Saudi Females with Polycystic Ovary Syndrome Queens town Molecular Biology Society Ann Meeting Sept.(2007 Abstract.) New Zealand

(٢٩) العيسى محمد ، الحميدي احمد ، قنديل صالح (٢٠٠٧):تجميد السائل المنوي لذكور غزال الرمال العربي باستخدام بيئة التريبيديل وتريس . Arab Gulf. J. Scient Res25(4)199-206

(٣٠) العيسى محمد سعد، الحميدي احمد راشد، إبراهيم صالح عبد الحميد : (٢٠٠٩) تقدير الكفاءة التناسلية لذكور غزال ( غزال الرمال ) Arabian Sand Gazelle Males ( *Gazella subgutturosa marica*) Saudi J.Bio. Sci.Vol.

(٢٢ Al-Hiamidi A. Al-eissa M and Kandeal S. (2010): Semen Cryopreservation of Male Arabian Sand Gazelles Males (*Gazella subgutturosa marica*) Using Two Diluents. The 1st international Congress on Controversies in Cryopreservation of Stem Cells, Reproductive cells, tissue and Organs .CRYO. Spain Valencia. April 22-25/ 2010. Medimond international proceeding : 23-27 .

(٢٣ Al-Eissa M. Alhimaidi A. Alkahtani S. Sandouka A. (2010) Physiological Aspects of Arabian Sand Gazelle Semen and its Cryopreservation. Advance in Bioresearch Vol. 1 June 2010 pp145-149.

(٢٤ Al-Eissa M . Alhimaidi A . Alkahtani S. Sandouka A. (2010): Determination of the Arabian Sand Gazelle Sperm and Acrosomes Defects by Using the Sperm Staining Technique. Asian J. Biol. 4:138-147.

(٢٥ I. A. H. Barakat and A. R. Alhimaidi : (2012) Fine structure of Egyptian buffalo oocytes (*Bubalus bubalis*) during different in vitro maturation periods using transmission electron microscopy (TEM). African Journal of Biotechnology Vol. 11(51), pp. 11354-11365, 26 June, 2012.

(٢٦ A.R. Alhimaidi, I.A.H. Barakat; M. G. H. Al-Mutary; M. Q. M Al-Gadi (2012): The Role of Fenugreek extract in the Improvement of the in vitro Matured Medium and the development of Sheep Oocytes. Abstract at the 4th international Conference on "Biotechnology for the wellness industry. Kuala Lumpur Malaysia 20-22 June 2012 P.P46.

(٢٧ Afrah Alkraj , Ahmad Alhimaidi, Zanabi Habib, Arjemoned Warsy : Effect of Cytokine Gene Polymorphism on unexplained Recurrent Spontaneous Abortion in Saudi females. Abstract at MedSci2012 (Queenstown Research Week): August 2012. New Zealand .PP:52). /published at the Saudi Medical Journal Vol:34;no5: Page 484-489 , )May 2013.

(٢٨ Reham I. Alfageeh ; and Ahmad R. Alhimaidi ; (2013): The Influence of dietary minerals on sex determination of mice embryos. Abstract no 582 at the 72 international conference of developmental Biology Society held in June 16-20 2013, Cancun , Mexico.

(٢٩ Ibrahim. A. H. Barakat. Ahmad R. Alhimaidi. (2013): Effect of fenugreek seed extract on the In Vitro Maturation and Subsequent Developmental of Neaimi Sheep Oocytes. Pakistan J. Zool., vol. 45(6) pp. 1679-1686.

(٣٠ Manar E Selim, Nouf G Elshmary and Al Himaidi A Rashed (2013): The Role of Novel biomarker in Early Prediction of Preeclampsia in Pregnant Rats. Journal of Blood Disorders & Transfusion. 2013, vol 4:issue1:(1-5) 10035.

(٣١ Ibrahim. A. H. Barakat , Ahmad R. Al-Himaidi and Ahmed M. Rady (2014): Antioxidant Effect of Green Tea Leaves Extract on in vitro Production of Sheep Embryos. Pakistan J. Zool., vol. 46(1), pp. 167-175 .

(٣٢ Alhimaidi A.; AlGady M; Iwamoto D.; Almutary M.; Alfuraje M.; Alzeer F. Barakat I. ; Kandeal S ; Iritani A. ; Saeki K. (2014) : The Enhancement of Scripted in The Development of

Cloned Sheep Embryos. World Academy of Science, Engineering and Technology Abstract Jan 2014 :(85)-770.

(٣٣)Ibrahim A. H. Barakat and Ahmad R. Al-Himaidi : Imbalanced Dietary Mineral Intake Induced Cellular Inflammation in Murine Liver and Kidney. Pakistan J. Zool., vol. 46(2), pp. 517-521, 2014.