



نام و نام خانوادگی	قمرتاج حسین
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	ghossein@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1369، بیولوژی، ژنو
- 2) کارشناسی ارشد، 1372، بیولوژی، ژنو
- 3) دکتری، 1376، دکتری تخصصی بیوشیمی بالینی، ژنو

#### کتاب‌های تالیفی

1) Arian Ide Agostini , Ghamartaj Hossein, Marc Princivale , and Ji-cui Dong . "chemistry and biology of heparin and heparan sulfate." : elseveir, 2005.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

: absence of heopexinC domain bioactivity, but membrane type1 - MMP  $\alpha_3$  are critical." CANCER RESEARCH -, no. 65,20 (2005): -. Sbutler , Thomas Crabbe , and Gillian Murphy . "Dissecting the role of matrix metal proteinase and integrin  $\alpha_3$  in angiogenesis in vitro

1) Christin Sirrenberg , Ghamartaj Hossein, Matthias Wiesner , Georgina

2) Ghamartaj Hossein, Maryam Keshavarz, Samira Ahmadi, and Nima Naderi. "Synergistic Effects of PectaSol-C Modified Citrus Pectin an Inhibitor of Galectin-3 and Paclitaxel on Apoptosis of Human SKOV-3 Ovarian Cancer Cells." Asian Pacific Journal of Cancer Prevention 14, no. 12 (2013): 7561-7568.

3) Farnaz Jannesari-ladani, Ghamartaj Hossein, and . "Differential Wnt11 Expression Related to Wnt5a in High- and Low-grade Serous Ovarian Cancer: Implications for Migration, Adhesion and Survival.." Asian Pacific Journal of Cancer Prevention 3, no. 15 (2014): 1489-95.

4) Farnaz Jannesari-ladani, Ghamartaj Hossein, Niloufar Monhasery, and Seyyed Hamed Shahoie. "Wnt5a Influences Viability, Migration, Adhesion, Colony Formation, E- and N-Cadherin Expression of Human Ovarian Cancer Cell Line SKOV-3.." FOLIA BIOLOGICA 2, no. 60 (2014): 57-67.

5) Farnaz Jannesari-ladani, Ghamartaj Hossein, Hamed Sahahoie, and Narges Izadi-mood. "Wnt5a Influences Viability, Migration, Adhesion, Colony Formation, E- and N-Cadherin Expression of Human Ovarian Cancer Cell Line SKOV-3." FOLIA BIOLOGICA 2, no. 60 (2014): 57-67.

6) Somayeh Arabzadeh, Ghamartaj Hossein, and . "Wnt5A exerts immunomodulatory activity in the human ovarian cancer cell line SKOV-3." CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 40, no. 2 (2015): 177-187.

7) Samaneh Sadeghnia, Mohammad Mehdi Akhondi, Ghamartaj Hossein, and Sahba Mobini. "Development of sheep primordial follicles encapsulated in alginate or in ovarian tissue in fresh and vitrified samples." CRYOBIOLOGY 72, no. 2 (2016): 100-105.

8) Somayeh Arabzadeh, Ghamartaj Hossein, Zahra Salehi Doulabi, and Amir Hassan Zarnani. "WNT5A-ROR2 is induced by inflammatory mediators and is involved in the migration of human ovarian cancer cell line SKOV-3." Cellular and Molecular Biology Letters 21, no. 1 (2016): 9.

9) Vajihe Azimian-zavareh, Ghamartaj Hossein, Marzieh Ebrahimi, and Zeinab Dehghani Ghobadi. "Wnt11 alters integrin and cadherin expression by ovarian cancer spheroids and inhibits tumorigenesis and metastasis.." EXPERIMENTAL CELL RESEARCH 1, no. 369 (2018): .

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) ندا جروفی ، Ghamartaj Hossein, and فرناز جان نثاری-لادانی . "GSK3B." Journal of Reproduction and Infertility 9, no. 3 (2008): 228-215".  
.The Relationship between

2) Ghamartaj Hossein, Somayeh Arabzadeh, Zahra Salehi Doulabi, Zeinab Dehghani Ghobadi, Yassaman Heidarian, and Maryam Talebi-jouybari. "Wnt5A regulates the expression of ROR2 tyrosine kinase receptor in ovarian cancer cells." Canadian Journal of Biochemistry and Cell Biology 95, no. 6 (2017): 609-618.

3) Ghamartaj Hossein. "Tspan8 is expressed in breast cancer and regulates E-cadherin/catenin signalling and metastasis accompanied by increased circulating extracellular vesicles." Journal of pathology 248, no. 248 (2019): .

4) Ghamartaj Hossein, Sina Halvaei, Yassaman Heidarian, Mina Hassani, Homa Hosseini, and Nima Naderi. "Pectasol-C Modified Citrus Pectin targets Galectin-3-induced STAT3 activation and synergize paclitaxel cytotoxic effect on ovarian cancer spheroids.." cancer medicine 2019, no. 00 (2019): 1-15.

5) فاطمه شاعرزاده ، حوری سپهری ، قمرناج حسین، بهرام گلیانی ، لادن دلفی ، یاسمن رسولی ، فاطمه شاعرزاده و لادن دلفی . "تاثیر تراکمهای مختلف گلوکان بر سنتز پرولاکتین در یاخته های GH3/B6 و بررسی گیرنده گلوکان در این یاخته ها." مجله زیست شناسی ایران 23، 5 (1389): 671-666.

همایش‌های بین المللی

1) , Bahman Zeinali, and Ghamartaj Hossein. "The role of Wnt intracellular transduction pathway in development of rat ovarian follicles." 14th National and 2th international Conference of Bology, Tehran.

2) Ghamartaj Hossein, , , , and Bahman Zeinali. "Inceased expression of secreted frizzled related protein-4 induced polycystic ovary in immature female rat." Wnt signaling in development and disease, Berlin.

3) Ghamartaj Hossein, , , , and Bahman Zeinali. "Immunolocalization of secreted frizzled related protein-4 in induced polycystic ovary in immature rat." 23 Annual meeting of ESHRE, Lyon.

and . "The effects of lithium on ovulation and formation of corpus luteum in wistar rat." 18 کنفرانس فارماکولوژی و فیزیولوژی ایران، Mashhad.  
4) , Bahman Zeinali, Ghamartaj Hossein,

Expression of Steroidogenic Acute Regulatory Protein and formation of corpus luteum in wistar rat." کنفرانس سراسری علوم جانوری Gilan.  
5) , Bahman Zeinali, Ghamartaj Hossein, and . "The effects of lithium on

and . "The effect of lithium chloride on development ovarian follicles and ovulation in wistar rats." کنفرانس سراسری علوم جانوری Gilan.  
6) , Bahman Zeinali, Ghamartaj Hossein,

7) Ghamartaj Hossein, , , and . "Increased expression of secreted frizzled related protein -4 in induced polycystic ovary in immature female rat." Wnt - signalling in Development and Disease, Berlin.

8) Bahman Zeinali, , Ghamartaj Hossein, and . "Wnt canonical pathway is involved in the formation of rat corpus luteum." Wnt signaling in development and Disease, Berlin.

9) , Houri Sepehri, Ghamartaj Hossein, Bahram Golyaei, Ladan Delfi, Yasam Rasouli, and . "GH3/B6 CELLS EXPRESS DECTIN-1 IN RESPONSE TO  $\alpha$ -GLUCAN." The 9th Iranian Congress of Biochemistry & the 2nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz.

10) , , , Bahman Zeinali, and Ghamartaj Hossein. "Immunohistochemical analysis of sFRP4, phospho-GSK3B and phospho-PDK1, in induced polycystic ovary in immature female rats." apoptosis world,.

11) , Ghamartaj Hossein, , and . "The impact of serum and follicular fluid anti-mullerian hormone levels on in vitro fertilization outcomes in normal and polycystic ovary syndrome women." 15th world congress on in vitro fertilization 4th world congress on in vitro maturation, Geneva.

12) , Ghamartaj Hossein, and Houri Sepehri. "lithium choloride inhibits human androgen dependent LNCap prostate cancer cell proliferation." 3th international symposium on molecular technology, Tehran.

13) , Ghamartaj Hossein, , , and . "Relations between AMH and steroids levels in serum and follicular fluid Impact on IVF outcomes in patients with or without PCOS." 5th international conference on the female reproductive tract, Bavaria.

- 14) , Ghamartaj Hossein, and . "Real-Time RT-PCR analysis of Wnt11 and Wnt5a expression levels in human serous ovarian cancer specimens." 5th international conference on the female reproductive tract, Bavaria.
- 15) Parissa Sahranavard, Ghamartaj Hossein, Somayeh Kazemnejad, and Manijeh Khanmohammadi. "Modulation of wnt/bcatenin and AKT signaling activities....." 11th royan international congress on reproductive biomedicine, Tehran.
- 16) Ghamartaj Hossein, Manijeh Khanmohammadi, Parissa Sahranavard, Somayeh Kazemnejad, and Mohmmad Mehdi Akhondi. " Wnt/bcatenin and AKT/PI3K acivities in relation with rat ....." 4th yazd international congress ans student award....., Yazd.
- 17) Faramaz Jannesari Ladani, Reyhaneh Keshtgar, and Ghamartaj Hossein. "Wnt molecules role in viability, adhesion and migration of SKOV3....." 1st Tabriz international life science, Tabriz.
- 18) Hajar Rezvani, Yassaman Heidarian, Mehran Karimizadeh, and Ghamartaj Hossein. "Wnt11 affects survival and adhesion ....." 1st Tabriz international life science, Tabriz.
- 19) Ghamartaj Hossein, and Maryam Keshavarz. "Role of Galectin-3 on survival and cell cycle....." 1st tabriz internation life science....., Tabriz.
- 20) Ghamartaj Hossein, and Samira Ahmadi. "Inhibition of Galectin-3 decreases invasion....." 1st tabriz international life science, Tabriz.
- 21) Samira Ahmadi, and Ghamartaj Hossein. "Galectin-3 mediates migration, invasion, adhesion and clonogenic survival....." 4th international conference on stem cells and cancer, Mumbai.
- 22) Yassaman Heidarian, Ghamartaj Hossein, and Mehran Karimizadeh. "Wnt5a affects adhesion and migration of human ovarian cancer cellline SKOV-3." 4th international conference on stem cells and cancer, Mumbai.
- 23) Maryam Keshavarz, Ghamartaj Hossein, Samira Ahmadi, and Nima Naderi. "synergistic cytotoxic effect of paclitaxel combined with Pectasol-C modified citrus pectin, a selective inhibitor....." 4th international conference on stem cells and cancer, Mumbai.
- 24) Ghamartaj Hossein, Somayeh Arabzadeh, and Amir Hassan Zarnani. "modulation of Wnt5A expression....." 12th international congress of immunology allergy.....,.
- 25) Mina Hassani, and Ghamartaj Hossein. "The Effect of Galectin-3 on Viability and Spheroid Formation of Human Ovarian Cancer Cell Line SKOV-3." international congress on stem cells and regenerative medicine,.
- 26) Vajihe Azimain Zavareh, Ghamartaj Hossein, and Marzieh Ebrahimi. "Wnt5A promotes....." 11th royan international.....,.
- 27) Vajihe Azimian Zavareh, Ghamartaj Hossein, and Marzieh Ebrahimi. "Wnt5A promotes spheroids formation....." 11th royan international ....., Tehran.
- 28) Yassaman Heidarian, and Ghamartaj Hossein. "Galectin-3-induced STAT3 activation....." 19th international meeting.....,.
- 29) Somayeh Arabzadeh, Ghamartaj Hossein, and Amir Hassan Zarnani. "Wnt5A is induced by inflammatory ....." 19th international meeting .....,.
- 30) Halvai Shadi, Ghamartaj Hossein, and Nima Naderi. "synergistic cytotoxic effect of paclitaxel....." 19th international meeting.....,.

#### همایش‌های داخلی

- 1) فاطمه شاعرزاده، حوری سپهری، بهرام گلیانی، قمرتاج حسین، لادن دلفی و یاسمن رسولی. "بهینه سازی شرایط کشت سلول های GH3/B6 در محیط بدون سرم." چهاردهمین کنفرانس زیست شناسی ایران، تهران.
- 2) فرناز جان نثاری لادانی، قمرتاج حسین، ندا جروقوی و فاطمه رضایی. "آنالیز مورفوفژیکی و تایل تخمدانهای پلی کیستیک رت القاء شده با تستوسترون پروبیونات." 18 کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی، مشهد.
- 3) فاطمه شاعرزاده، حوری سپهری، قمرتاج حسین، بهرام گلیانی، لادن دلفی و یاسمن رسولی. "تاثیر تراکم های مختلف بتا گلوکان بر مقدار سنتز پرولاکتین داخل سلولی در سلول های GH3/B6." هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، مشهد.
- 4) ندا جروقوی، فرناز جان نثاری، فاطمه رضایی، بهمن زینلی و قمرتاج حسین. "نقش پرواپوپتوتیک PGSK3B در مدل تخمدان پلی کیستیک موش بزرگ آزمایشگاهی." دومین همایش زیست شناسی سلولی و مولکولی، کرمان.
- 5) فاطمه رضایی، ندا جروقوی، فرناز جان نثاری، افشین احمدیان، محمود عرب نجفی و قمرتاج حسین. "بررسی بیان ژن sFRP-4 در مدل تخمدان پلی کیستیک رتهای ماده نابالغ." دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی، کرمان.

6) حوری سپهری ، وجیهه عظیمیان و قمرتاج حسین. "افزایش حساسیت دودمان سلولی انسانی LNCaP و DU145 سرطان پروستات به داروهای آنتی نئوپلاستیک در حضور لپتیوم کلراید." شانزدهمین کنفرانس سراسری و چهارمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، مشهد.

7) سمیه عرب زاده، قمرتاج حسین و امیر حسن زرنانی. "اثر LPS و LTA....." سومین همایش ملی تازه های سلولی و مولکولی در بیماری های غیر واگیر دار،.

8) یاسمن حیدریان، قمرتاج حسین و مینا حسنی. "الفا فعالیت STAT3....." سومین همایش ملی تازه های سلولی و مولکولی در بیماریهای غیر واگیر دار،.

9) حلوابی شادی و قمرتاج حسین. "اثر پاکلیتاکسل....." سومین همایش ملی تازه های سلولی و مولکولی .....

راهنمایی پایان نامه

1) بلوغ آزمایشگاهی فولیکول های بدوی گوسفند، سمانه صادق نیا، دانشگاه تهران، 1392/11/02