

شناسنامه علمی

نام و نام خانوادگی: گیتا سعادت نیا

ایمیل: gitasaadat@gmail.com

آدرس: تهران، بزرگراه آزادگان - مسیر شمال به جنوب - احمدآباد مستوفی - بعد از میدان پارسا - انتهای خیابان انقلاب - خیابان شهید احسانی راد، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران - پژوهشکده زیست فناوری - گروه زیست فناوری پزشکی و صنایع دارویی، کدپستی: ۳۳۵۳۱۳۶۸۴۶
تلفن: ۵۷۴۱۶۸۱۱ داخلی ۶۳۳۳ نمابر: ۵۷۴۱۶۶۳۶

سوابق تحصیلی

- دکتری: بیولوژی مولکولی، انستیتو تحقیقات پزشکی مولکولی، دانشگاه علوم مالزی، اسفند ۱۳۸۹
عنوان پایان نامه: Analysis of *Toxoplasma Gondii* Excretory Secretory Antigens (ESA) and Identification of Potential Markers of Acute Infection
- کارشناسی ارشد: بیولوژی سلولی، دانشگاه علوم مالزی، مرداد ۱۳۸۵
عنوان پایان نامه: Detection of PIK3CA and BCL6 Proteins in Nasopharyngeal Carcinoma by Immunohistochemistry on Malaysian Patients

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه

- بررسی و کاربرد مارکهای مولکولی در پیش آگهی و تشخیص بیماریها
- مطالعات بیولوژیکی
- مطالعات سلولی مولکولی

سوابق کاری، مسئولیت ها و عضویت ها

- عضو هیات علمی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
- مدیر گروه زیست فناوری پزشکی و صنایع دارویی پژوهشکده زیست فناوری
- عضو کمیته تخصصی زیست فناوری و علوم پایه پزشکی جشنواره بین المللی خوارزمی
- عضو کمیته تخصصی زیست فناوری، محیط زیست و علوم پایه پزشکی جشنواره جوان خوارزمی
- عضو شورای پایلوت پژوهشکده زیست فناوری، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
- مسئول ارتباط با صنعت پژوهشکده زیست فناوری، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
- مسئول امور بین الملل پژوهشکده زیست فناوری، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
- پسا دکتری، گروه تحقیقات مالاریا و ناقلین، انستیتو پاستور ایران
- همکار طرح تحقیقاتی، بخش انگل شناسی، انستیتو پاستور ایران
- استاد مدعو، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلام شهر
- عضو انجمن بیوتکنولوژی کشور
- عضو انجمن میکروبیولوژی کشور
- نماینده آزمایشگاه، انستیتو تحقیقات پزشکی مولکولی، دانشگاه علوم مالزی
- نماینده مرکز تحقیقات دانشجویی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

طرح‌های پژوهشی (مجری/همکار)

- طراحی و ارزیابی یک تست کمی PCR- Real-time برای تشخیص توکسوپلازما گوندی
 - بهینه سازی بیان پروتئین امتزاجی نو ترکیب دارویی تری پاراتید در باکتری اشریشیاکلی در فرمانتور در شرایط غیر مداوم
 - کلونینگ، بیان و تخلیص آنزیم سارکوزین اکسیداز جهت استفاده در کاربردهای کلینیکی
 - بررسی اثر الیگوی انتی سنس ویژه پروتئین توپست در مهر قدرت تهاجمی سلول‌های سرطانی پروستات
 - تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی استرپتوکوکوس های گروه B و بررسی ژنهای مقاومت آن در زنان باردار مراجعه کننده به بیمارستان صارم
 - بررسی ارتباط لیومیوم با بیماری‌های عفونی جنسی و سایتومگالوویروس
 - بررسی پروتئین نو ترکیب SRS3 به عنوان مارکر تشخیصی ویا کاندید واکسن برای توکسوپلاسموز
 - بررسی پتانسیل نانوذرات کیتوزان بارگذاری شده با پریماکین در درمان مالاریا
 - بررسی پلی مورفیسم ژن HLA-G در میان زنان با سابقه سقط راجعه خود بخودی
- Analysis of *Toxoplasma gondii* excretory secretory antigens (ESA) and identification of potential markers of acute infection
 - Identification and characterization of in vitro expressed *Toxoplasma gondii* proteins in acute infection
 - Identification of *Toxoplasma gondii* sequences of potential diagnostic value via cDNA library immunoscreening
 - Acute *Toxoplasma gondii* infection: development of recombinant antigen-based screening test and characterization of circulating antigens

تالیف کتاب

- مهندسی ژنتیک در توکسوپلازما گوندی: از کلاسیک تا کریسپر
گیتا سعادت نیا، مرجان انشاییه، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران ۱۳۹۸

توکسوپلاسموز و اختلالات عصبی

مرجان انشاییه، گیتا سعادت نیا، انتشارات تیمورزاده نوین ۱۳۹۹

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی

- ارزیابی تاثیر داروهای شیزوفرونی/صرع در مهار تکثیر انگل توکسوپلازما گوندی در مغز موش، دانشجوی دکتری رشته زیست شناسی، گرایش میکروبیوزی، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران.

- بررسی شیوع عفونت‌های کاندیدا آلبیکانس و سایتومگالوویرس در ضایعات اندومتريوزیس و نقش آنها در فعال کردن کموکاین‌های IL8, MCP-1، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی، گرایش سلولی مولکولی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.
- بررسی حضور استرپتوکوک گروه B در جفت افراد آلوده به این باکتری، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی، گرایش میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.
- کلونینگ، بیان و تخلیص پروتئین نو ترکیب SRS3 توکسوپلازما گونه‌ای در باکتری اشرشیا کلی، دانشجوی کارشناسی ارشد، رشته زیست شناسی، گرایش بیوتکنولوژی میکروبی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران.
- بررسی آنتی ژنیسیته پروتئین نو ترکیب SRS3 در تشخیص بیماری توکسوپلازموزیس، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی، گرایش سلولی مولکولی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.
- بررسی ارتباط اندومتريوز با بیماری‌های عفونی جنسی پاپیلوما ویروس، هرپس ویروس، کلامیدیا تراکوماتیس و مایکوپلازما هومینیس، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی، گرایش میکروبیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران .
- بررسی پلی مورفیسم $-14bp/+14bp$ ژن HLA-G در افراد مبتلا به سقط مکرر خود به خودی در تهران، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ژنتیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر.

سابقه تدریس

- | | |
|------------------------------|--|
| * فراورده های میکروبی | * باکتری شناسی پیشرفته |
| * مهندسی ژنتیک | * کاربردهای مهندسی ژنتیک در میکروبیولوژی |
| * بیولوژی مولکولی | * ژنتیک یوکاریوتها و پروکاریوتها |
| * مباحث جدید در میکروبیولوژی | * ژنتیک انسانی |
| | * مباحث پیشرفته در بیوشیمی |

مقالات داخلی

- فاطمه عزیزوکیلی، گیتا سعادت‌نیا*، مهناز هادی‌زاده، بررسی رابطه پاپیلوما ویروس‌های انسانی و هرپس سیمپلکس ویروس نوع ۱ و ۲ با ضایعه‌های اندومتريوزی، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی فسا، سال هفتم، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۶
- مهدیه رحیمی، گیتا سعادت‌نیا*، پیروز صالحیان، بررسی حضور استرپتوکوک گروه B در جفت افراد آلوده به این باکتری، دانشنامه صرم، جلد ۲، شماره ۴، صفحات ۱۶۸-۱۶۵، پاییز ۱۳۹۶
- بهار پاکنهاد، گیتا سعادت‌نیا*، سینا میرزا احمدی، پیروز صالحیان، بررسی پلی مورفیسم $+14 bp/-14 bp$ ژن HLA-G در میان زنان ایرانی با سابقه سقط راجعه خودبخودی، دانشنامه صرم، جلد ۲، شماره ۳، صفحات ۱۰۳-۹۹، تابستان ۱۳۹۶

- گیتا سعادت نیا، سمیرا رضایی، پیروز صالحیان، تعیین ژنوتیپ های ویروس پاپیلوما ی انسانی در نمونه های سیتولوژی مایع دهانه رحم سال ۱۳۹۲ بیمارستان فوق تخصصی صارم، دانشنامه صارم، جلد ۱، شماره ۴ صفحات ۱۶۹-۱۶۵، پاییز ۱۳۹۵
- فاطمه عزیزوکیلی، گیتا سعادت نیا*، پیروز صالحیان، ناهید بختیاری، سمیرا رضایی، تشخیص مولکولی کلامیدیا تراکوماتیس و مایکوپلاسما هومینیس در ضایعه های اندومتريوزی، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، سال بیستم، شماره ۵، صفحات ۴-۱۰، پاییز ۱۳۹۵
- گیتا سعادت نیا*، عفونت توکسوپلاسمایی در زنان باردار، دانشنامه صارم، جلد ۱، شماره ۳، صفحات ۱۲۷-۱۳۱، تابستان ۱۳۹۵
- ناهید بختیاری، گیتا سعادت نیا، داروهای آنتی سنس با پایه RNA: انواع، مکانیسم عمل و آزمایشهای بالینی، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین، سال هجدهم، شماره ۳، صفحات ۶۳-۵۵، تابستان ۱۳۹۳
- مهناز هادی زاده، ناهید بختیاری، گیتا سعادت نیا، نانو ذرات ایزاری برای انتقال دارو در فتودینامیک درمانی، فصلنامه دنیای نانو، شماره ۳۱، صفحات ۱۶-۲۳، تابستان ۱۳۹۲

مقالات بین المللی

1. Enshaeieh M, Saadatnia G*, Babaie J, Golkar M, Choopani S, Sayyah MV. valproic Acid Inhibits Chronic Toxoplasma Infection and Associated Brain Inflammation in Mice, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2021; 65(10)
2. Berizi M, Babaie J, Fard-Esfahani P, Enshaeie M, Rahmah N, **Saadatnia G***, Golkar M*. Development of a quantitative real-time PCR assay for detection of *Toxoplasma gondii* in brain samples, Iranian Journal of Parasitology, 2021; 16(4)
3. Mirzadeh A, **Saadatnia G***, Golkar M, Babaie G, Amiri S .*In Silico* Prediction of T and B Cell Epitopes and Cloning of Recombinant Truncated SAG1-related Sequence 3 (rtSRS3) Gene for Developing *Toxoplasma gondii* Vaccine, Archives of Clinical Infectious Diseases; 2020; 15(6)
4. **Saadatnia G**, Saremi A, Salehian B, Salehian P. Uterine Leiomyoma and Reproductive Tract Infections Detected by Polymerase Chain Reaction, Iranian Journal of Pathology, Iranian Journal of Pathology, 2019; 14(1)
5. Mirzadeh A, **Saadatnia G***, Golkar M, Babaie J, Rahmah N. Production of *Toxoplasma gondii* recombinant SAG1-related sequence 3 (SRS3) and it use for serodiagnosis of human toxoplasmosis. Protein Expression and Purification. 2017; 133: 66-74
6. Marashiyan SM, Moradian F, **Saadatnia G***, Golkar M, Evaluation of recombinant SRS3 antigen for diagnosis of toxoplasmosis by enzyme-linked immunosorbent assay. Arch Clin Infect Dis. 2017; 12(1):e35612. doi: 10.5812/archcid.35612.

7. Khalilpour A, Amutha S, Lee CW, **Saadatnia G**, Nagarajan V, Sabariah O, Ahmad MM, Rahmah N. Antigenic Proteins of *Helicobacter pylori* of Potential Diagnostic Value. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2013;14(3):1635-42
8. Moghadam ZK, Ghaffarifar F, Khalilpour A, Abdul Aziz F, **Saadatnia G**, Noordin R. IgG4 detection of *Echinococcus granulosus* paramyosin is a useful diagnostic test for human hydatidosis. *Clin Vaccine Immunol*. 2013 Apr.; 20(4):501-5
9. Poonam SD, Kotresha D, Rahmah N, Muhammad Hafiznur Y, **Saadatnia G**, Golkar M, Sabariah O, Izzati Zahidah AK, Ghaffarifar F. IgG avidity Western blot using *Toxoplasma gondii* rGRA-7 cloned from nucleotides 39-711 for serodiagnosis of acute toxoplasmosis. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo*, 2013 Apr.; 55(2):79-83
10. Amerizadeh A, Idris ZM, Yin KB, Kotresha D, Yunus MH, Abdul Karim IZ, **Saadatnia G**, Ying TA, Noordin R. Identification of *Toxoplasma gondii* in-vivo induced antigens by cDNA library immunoscreening with chronic toxoplasmosis sera. *Microb Pathog*. 2013 Jan.; 54:60-6.
11. Tommy YBW, Lim TS, Rahmah N, **Saadatnia G**, Choong YS. Theoretical investigation on structural, functional and epitope of a 12 kDa excretory-secretory protein from *Toxoplasma gondii*. *BMC Structural Biology*, 2012 Nov.; 30 (12): 1-9
12. **Saadatnia G**, Golkar M. A review on human toxoplasmosis. *Scand J Infect Dis*. 2012 Nov.; 44(11): 805-14.
13. Kotresha D, Poonam D, Muhammad Hafiznur Y, **Saadatnia G**, Nurulhasanah O, Sabariah O, Tan SY, Izzati Zahidah AK, Rahmah N. Recombinant proteins from new constructs of SAG1 and GRA7 sequences and their usefulness to detect acute toxoplasmosis. *Trop Biomed*. 2012 Mar.; 29(1):129-37.
14. **Saadatnia G**, Mohamed Z, Ghaffarifar F, Osman E, Moghadam ZK, Noordin R. *Toxoplasma gondii* excretory secretory antigenic proteins of diagnostic potential. *APMIS*. 2012 Jan.; 120(1):47-55.
15. **Saadatnia G**, Ghaffarifar F, Khalilpour A, Amerizadeh A, Rahmah N. A *Toxoplasma gondii* 10 kDa in vitro excretory secretory antigen reactive with human IgM and IgA antibodies. *Trop Biomed*. 2011 Dec.; 28(3):606-14.
16. **Saadatnia G**, Haj Ghani H, Khoo BY, Maimunah A, Rahmah N. Optimization of *Toxoplasma gondii* cultivation in VERO cell line. *Trop Biomed*. 2010 Apr.; 27(1):125-30.
17. Emelia O, Zeehaida M, Sulaiman O, Rohela M, **Saadatnia G**, Yeng C, Rahmah N. An assay for selection of sera with circulating *Toxoplasma gondii* antigens. *J Immunoassay Immunochem*. 2010; 31(1):79-91.

- Anti-psychotic mechanisms involved in *Toxoplasma gondii* elimination in mice brain، بیست و سومین همایش بین المللی آسیب شناسی و طب آزمایشگاه، ۷-۱۵ بهمن ۱۴۰۰
- ارتباط عفونت مزمن توکسوپلاسمایی و سلامت روانی جامعه، اولین همایش بین المللی همایش توسعه پایدار و سلامت روانی- اجتماعی ۱۷ بهمن ۹۸
- استفاده از داروهای اعصاب در کنترل توکسوپلاسموز، سومین همایش بین المللی بیوتکنولوژی ایران، ۱۰-۱۲ شهریور ۹۸
- Antipsychotic drugs with anti-toxoplasma activity in drug designing with mutual effects، سومین کنگره بین المللی زیست پزشکی، ۱۹-۲۱ آذر ۹۸
- Cryptic influences of *T.gondii* infection on human life سومین کنگره بین المللی زیست پزشکی، ۱۹-۲۱ آذر ۹۸
- بررسی حضور کاندیدا آلبیکنس در ضایعات اندومتریوزی، دومین کنگره بین المللی روش های کم تهاجمی زنان و مامایی ایران، ۳۰ دی تا ۳ بهمن ماه ۹۵
- Survey of cytomegalovirus in endometriosis lesions، هجدهمین همایش سالانه و اولین همایش بین المللی آسیب شناسی ۱۰-۱۷ دی ۹۵
- A study on the presence of Group B Streptococcus in placenta of infected individuals، شانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، ۳-۵ شهریور ۹۴
- بیان پروتئین نو ترکیب SRS3 توکسوپلازما در سویه BL21pLysS(DE3) اشرشیاکلی، اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۳-۵ خرداد ۹۴
- Molecular Detection of Human Papillomavirus and Herpes Simplex Virus 1 and 2 in Endometriosis lesion، هشتمین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره کشوری ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران، ۲ تا ۵ اردیبهشت ماه ۹۴
- بررسی کارایی پروتئین نو ترکیب SAG1 در تشخیص بیماری توکسوپلاسموزیس، دومین همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی، زمین شناسی، ۲۹ بهمن ۹۳
- Cloning of *Toxoplasma gondii* recombinant SAG1-related sequence 3 (SRS3) gene in *E. coli*, strains DH5 α and TOP10 هفتمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین (بیماری های عفونی) و اولین همایش ویروس شناسی بالینی، ۲۳-۲۵ بهمن ۹۳

- Association of Chlamydia Trachomatis and Mycoplasma Hominis with endometriosis
هفتمین کنگره بین المللی آزمایشگاه و بالین و اولین همایش ویروس شناسی بالینی، ۲۳-۲۵ بهمن ۹۳
- تشخیص ایمونوگلوبولین G ویژه توکسوپلاسما گوندی در سرم با آنتی ژن نو ترکیب SRS3 با استفاده از روش الایزا، اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران _ ۲۷ آذر ۹۳
- HLA-G 14-bp polymorphism in couples with spontaneous abortion، دوازدهمین کنگره بین المللی ایمونولوژی و آلرژی ایران، تهران، خرداد ماه ۹۳
- ژنوتایپینگ ویروس پاپیلومای انسانی در نمونه های سیتولوژی مایع دهانه رحم، هفتمین کنگره بین المللی و دوازدهمین کنگره کشوری ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران، ۲۸-۳۰ فروردین ۹۳
- بررسی فراوانی پلی مورفیسم آنتی ژن لوکوسیتی انسانی G در افراد مبتلا به سقط مکرر خود به خودی، هشتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران و چهارمین همایش ملی ایمنی زیستی ایران، تیر ۹۲
- 3rd INFORMM postgraduate colloquium, 2012, INFORMM, Health Campus, USM, 26-27 March 2012. Identification of potential protein marker of human hydatid disease via proteomics approach
- INFORMM Students' Colloquium 2009, INFORMM, Health Campus, USM, 10th-11th October 2009. Optimization of Toxoplasma gondii Cultivation in VERO Cell line
- 3rd Regional Conference on Molecular Medicine 2009, Renaissance Hotel, Kota Bharu, Kelantan, Malaysia, 2nd - 4th May 2009. Identification of Excretory Secretary Antigenic Proteins of Toxoplasma gondii with Potential Diagnostic Value
- 3rd Regional Conference on Molecular Medicine 2009, Renaissance Hotel, Kota Bharu, Kelantan, Malaysia, 2nd - 4th May 2009. Optimization of in vitro Growth of Toxoplasma gondii in Vero Cell Culture
- Detection of PIK3CA and BCL6 Proteins in Nasopharyngeal Carcinoma by Immunohistochemistry, ۲۴-۲۲ مرداد ۱۳۸۸، ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، ۲۴-۲۲ مرداد ۱۳۸۸
- 3rd Regional Conference on Molecular Medicine 2009, Renaissance Hotel, Kota Bharu, Kelantan, Malaysia, 2nd - 4th May 2009. An Assay for Selection of Serum Samples Containing Circulating Toxoplasma gondii Antigens for Use in Characterization Studies.
- 2nd USM Penang International Postgraduate Convention 2008, 2nd Health & Medical Sciences Conference, Universiti Sains Malaysia, Penang, 18th - 20th June 2008. Excretory-secretory antigenic bands of Toxoplasma gondii with diagnostic potential

سایر موارد و فعالیتها

- شرکت در کارگاه آموزشی مجازی مستند سازی دانش فنی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، مهر ماه ۹۹
 - شرکت در کارگاه آموزشی استاندارد سازی تجهیزات پزشکی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، آذر ماه ۹۴
 - شرکت در کارگاه آموزشی بین‌المللی کارآفرینی فناورانه ۶-۵ آبان ۱۳۹۴ سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران (technology based entrepreneurship, 27-28 Oct. 2015)
 - شرکت در کارگاه آموزشی: ویرایش حرفه‌ای عکسهای مستند علمی با نرم افزار، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، آذر ماه ۹۲
 - شرکت در سمینار آموزشی: دسترسی آزاد به اطلاعات پتنت، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، آبان ماه ۹۲
 - شرکت در سمینار آموزشی: دسترسی آزاد به اطلاعات علمی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، شهریور ماه ۹۲
 - شرکت در کارگاه آموزشی: معرفی کتابخانه دیجیتال مدیریت منابع الکترونیک، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، تیر ماه ۹۲
 - شرکت در کارگاه آموزشی: تشخیص مولکولی بیماریهای ژنتیکی بر مبنای PCR، انجمن بیوتکنولوژی ایران، آذر ماه ۹۱
-
- Workshop "PCR Based Diagnosis of Genetic Diseases" Iranian Biotechnology Society and Gene Transfer Pioneers (GTP) Reserch Group. Tehran. 27th-28th December 2012
 - Workshop "DNA Methilation Analysis in Cancer" Iranian Molecular Medicine Network, At Pasteur Institute of Iran. 10th -12th July 2012
 - Workshop "Scientific Writing" Institute for Graduate Studies (IPS), USM, Penang. 15th-18th December 2009
 - Technical Seminar "Downstream Processing Technologies in Biotechnology" USM, Penang. 19th January 2009
 - Workshop "Bioinformatics Application in Medicine" Malaysian Genomics Resource Centre, School of Computer Sciences, USM, Penang. 13th November 2008
 - Workshop "One-Day INFORMM Hands-on Statistics Workshop" School of Mathematics, USM, Penang. 1st July 2008
 - 3100 OFFGEL Familiarization, Life Sciences and Chemical Analysis, Agilent Technologies, INFORMM, USM, Penang. 5th-6th June 2008
 - Workshop "Applied Bioinformatics and Genomics Workshop" Malaysian Genomics Resource Centre, School of Computer Sciences, USM, Penang. 30th October 2007

- Congress “Iranian Students from All Over the Word” Tehran, Iran. 25th -27th July 2007
- Course “Occupational Safety and Health Course for Post Graduate Students” Occupational Safety and Health Committee of USM, Penang, 16th July 2007
- Workshop “Methodology Workshop” Institute for Graduate Studies (IPS), USM, Penang. 25th June- 6th July 2007
- Course “Short Course in Molecular Medicine: Immunology” INFORMM, Health Campus, USM, Kubang Kerian, Kelantan. 17th -21st June 2007
- Workshop “Scientific Writing” Write to Publish, INFORMM and NBD Todown Grant, Health Campus, USM, Kubang Kerian, Kelantan. 20th -21st December 2006
- Workshop “Bioinformatics” Synamatrix and Malaysian Genomics Resource Centre (MGRC) Tools, School Of Computer Sciences, USM, Penang. 10th February 2006
- Seminar “Quality Assurance in Medicine and Dentistry” Pejabat Pelantar Penyelidikan, Advanced Medical and Dental Institute, USM, Penang. 3rd- 5th January 2006
- Workshop “Ethical and Methodological Issues in Cancer Research” Cluster Oncology, Hospital Kepala Batas, Butterworth, Advanced Medical and Dental Institute, USM, Penang. 3rd August 2005