

بنام خدا

نام : لادن

نام خانوادگی : دلفی

آدرس: دانشگاه تهران، دانشکده علوم، دانشکده زیست شناسی، بخش فیزیولوژی جانوری

تلفن: ۶۱۱۲۶۲۶

پست الکترونیک: [ldelphi@ut.ac.ir](mailto:ldelphi@ut.ac.ir) ، [ldelphi@khayam.ut.ac.ir](mailto:ldelphi@khayam.ut.ac.ir)

## ۱- سوابق تحصیلی

- دکتری: فیزیولوژی جانوری - دانشگاه تهران - ۱۳۹۴  
عنوان پایان نامه: تاثیر کلاژن استخراج شده از اسکوئید خلیج فارس بر رگزایی سلول های HUVEC و اثر آپوپتوتیک پکتین (استخراج شده از سیب) در مدل سلولی سرطان سینه انسان و موش (in vivo و in vitro)
- کارشناسی ارشد: زیست شناسی، علوم سلولی و مولکولی - دانشگاه خاتم - ۱۳۸۴  
عنوان پایان نامه: بررسی اثر  $\beta$ -گلوکان بر ترشح پرولاکتین در سلول های GH3/B6
- کارشناسی: زیست شناسی، علوم جانوری - دانشگاه شهید بهشتی - ۱۳۸۰

## ۲- سوابق شغلی

کارشناس آموزشی و پژوهشی- بخش فیزیولوژی جانوری دانشگاه تهران - از سال ۱۳۸۱ تاکنون

## ۳- سابقه تدریس

- تدریس درس فیزیولوژی اندام ها در در مقطع کارشناسی (۳ سال): دانشگاه تهران ، پردیس علوم
- تدریس درس کشت سلول و بافت جانوری در مقطع کارشناسی ارشد (۱ ترم)
- تدریس درس کشت سلول و بافت جانوری در مقطع کارشناسی (۱ ترم)
- تدریس درس زیست شناسی (فیزیولوژی انسانی) رشته روانشناسی در در مقطع کارشناسی (۲ ترم): دانشگاه تهران ، دانشکده روانشناسی
- تدریس آزمایشگاه های فیزیولوژی اندام ها، فیزیولوژی اعصاب و غدد، فیزیولوژی مقایسه ای و زیست شناسی جانوری (بخش فیزیولوژی) در مقطع کارشناسی (۱۱ سال)
- تدریس آزمایشگاه کشت سلول و بافت جانوری در مقطع کارشناسی ارشد (۷ سال)
- تدریس آزمایشگاه زیست شناسی در مقطع دکتری پیوسته بیوتکنولوژی (۳ سال)

## ۴- سوابق پژوهشی

### الف- کتاب

- حوری سپهری- ساطین صالحی- لادن دلفی (۱۳۸۵). لقاح. فرانک جی لانگو. انتشارات دانشگاه تهران
- حوری سپهری- لادن دلفی (۱۳۹۱). کشت سلول و بافت جانوری. انتشارات سینا طب

### ب- مقالات

- ۱- لادن دلفی - حوری سپهری- یاسمن رسولی- سمیده خوبی (۱۳۸۵) اثر  $\beta$ -گلوکان بر تحریک ترشح پرولاکتین و مورفولوژی سلول های GH3/B6 (۱۳۸۵) مجله زیست شناسی ایران؛ ۱۹ (۳): ۲۷۲-۲۸۱
- ۲- یاسمن رسولی- لادن دلفی - کاوه دانشور- حوری سپهری (۱۳۸۶) اثر شوک حرارتی بر دودمان سلولی GH3/B6. مجله زیست شناسی ایران؛ ۲۰ (۳): ۱۶۹-۱۶۲
- ۳- فرنوش عطاری ، حوری سپهری، لادن دلفی ، سهیلا اژدری . (۱۳۸۸). بررسی آپوپتوز و نکروز به وسیله اسید پکتیک در دودمان سلولی هیپوفیزی GH3/B6. مجله زیست شناسی ایران؛ ۲۲ (۳): ۴۹۸-۵۰۵
- ۴- شاعرزاده فاطمه، سپهری حوری، حسین قمر تاج، گلیایی بهرام، دلفی لادن، رسولی یاسمن. (۱۳۸۹). تاثیر تراکمهای مختلف  $\beta$ -گلوکان بر سنتز پرولاکتین در سلولهای GH3/B6 و بررسی گیرنده  $\beta$ -گلوکان در این یاخته‌ها. مجله زیست شناسی ایران؛ ۲۳ (۵): ۶۶۳-۶۷۱
- ۵- سارا دشت بزرگی، حوری سپهری، بهرام گلیایی، لادن دلفی، احسلن جان زمین. (۱۳۹۰). بررسی اثر مشتقات پکتینی در القای مرگ برنامه ریزی شده در دودمان سلولی سرطان پروستات انسانی DU145. مجله زیست شناسی ایران؛ ۲۶ (۲): ۱۸۶-۱۹۹
- ۶- حوری سپهری ، حسن مقتدری، آمنه رضایوف، لادن دلفی، سارا دشت بزرگی . (۱۳۹۳). اثر دو پکتین سیب یا اسید پکتیک (AP) و پکتین تغییر یافته مرکبات (MCP) بر ترشح نیتریک اکساید در دودمان سلولی توموری هیپوفیز موش GH3/B6. مجله زیست شناسی ایران؛ ۲۷ (۱): ۱۴۴-۱۵۴

۷- نجمه تهرانیان، حوری سپهری، فیروزه بیرامی جمال، پروین مهدی پور، آرش حسین نژاد، عبدالفتاح صراف نژاد، ابراهیم حاجی زاده، لادن دلفی، (۱۳۹۰). بررسی اثر پکتین تغییر یافته مرکبات (MCP) و دوکسوروبیسین بر قدرت زیستایی، مورفولوژی و چرخه سلولی در دو دودمان سلولی سرطان پروستات انسانی، DU-145 و LNCaP. مجله پزشکی دانشور; ۹۵ (۱۹): ۱-۱۵

۸- الهام حضوری، حوری سپهری، لادن دلفی، سارا دشت بزرگی، بهرام گلیایی. (۱۳۹۲). اثر پکتین تغییر یافته مرکبات (MCP) بر فرآیند رگزایی سلولهای HUVEC و دودمان سلولی سرطان پروستات انسانی DU145. مجله زیست شناسی ایران; ۲۶ (۴): ۴۲۶-۴۳۷

۹- فاطمه منصوری، حوری سپهری، لادن دلفی (۱۳۹۵). اثر مواد پکتینی بر القا رها سازی نیتریک اکساید و مهار تکثیر سلولی در دودمان سلولی سرطان پروستات انسانی LNCaP. ۱۳۹۵، مجله پژوهشهای جانوری (مجله زیست شناسی ایران) ۲۹ (۴): ۴۷۹-۴۹۱

- 10- Ameneh Rezayof, Farzaneh Nazari-Serenjeh, Mohammad-Reza Zarrindast Houri Sepehri, **Ladan Delphi**. (2007). Morphine-induced place preference: Involvement of cholinergic receptors of the ventral tegmental area. *European Journal of Pharmacology*; 562: 92-102
- 11- Houri Sepehri, **Ladan Delphi**, Yassaman Rassouli (2007). The Effect of  $\beta$ -Glucan on Prolactin Secretion in GH3/B6 Cells. *Iranian Journal of Science & Technology*; 31 (3A): 223-229
- 12- Farnoosh Attari. Houri Sepehri. **Ladan Delphi**. (2009). Apoptotic and Necrotic Effects of Pectic Acid on Rat Pituitary GH3/B6 Tumor Cells. *Iranian Biomedical Journal* 13 (4): 229-236
- 13- **Ladan Delphi**, Houri Sepehri, Mohammad Reza Khorramizadeh, Fatemeh Mansoori. (2015). Pectic-Oligosaccharides from Apples Induce Apoptosis and Cell Cycle Arrest in MDA-MB-231 Cells, a Model of Human Breast Cancer. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*; 16: 5265-5271.
- 14- Mohammad Reza Zarrindast, Mehrak Javadi-Paydar, **Ladan Delphi**. (2012). Morphine-induced Nitric Oxide Production in PC12 Cells. *Archives of Iranian Medicine*; 15(7): 404-408.
- 15- Shaghayegh Sineh Sepehr, Houri Sepehri, **Ladan Delphi**, Sara Dashtbozorgi. (2015). Apple pectin (AP) induced apoptosis via nitric oxide (NO) in human prostate cancer cells DU145. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*; 7 (10): 1-15

- 16- Fatemeh Shaerzadeh, Houri Sepehri, **Ladan Delphi**. (2015). Stimulation of Prolactin Synthesis by  $\beta$ - Glucan via Dectin-1 Receptors in GH3/B6 Cells. *Biological and Chemical Research* 1; 27-35.
- 17- Sakineh Alijanpour, Ameneh Rezafofa, Houri Sepehri, **Ladan Delphi**. (2015). Alterations in the hippocampal phosphorylated CREB expression in drug state-dependent learning. *Behavioural Brain Research* ; 292 : 109–115
- 18- Tamimi Roya, Sepehri Houri, **Delphi Ladan**. (2016). Experimental Induction of Apoptosis by *Salvia sahendica* Extract Alone and in Combination with Doxorubicin in Human Prostate Cancer Cells, LNCaP. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*; 8(2); 272-283.
- 19- **Ladan Delphi** Houri Sepehri, Elahe Motevaseli, Mohammad Reza Khoramizadeh. (2016). Collagen Extracted from Persian Gulf Squid Exhibits Anti-Cytotoxic Properties on Apple Pectic Treated Cells: Assessment in an In Vitro Bioassay Model. *Iran J Public Health*; 45(8): 1054-1063
- 20- **Ladan Delphi**, Houri Sepehri. Apple pectin: A natural source for cancer suppression in 4T1 breast cancer cells in vitro and express p53 in mouse bearing 4T1 cancer tumors, in vivo. (2016). *Biomedicine & Pharmacotherapy*; 84: 637–644
- 21- Habibi K, Sepehri H, **Delphi L**, Mirjalili MH, Rafati. H. (2017). Design and production of methyl jasmonate nanoemulsions using experimental design technique and evaluation of its anti-cancer efficacy. *Pharmazie*; 1; 72(11):652-662.
- 22- Namazi Sarvestani N, Sepehri H, **Delphi L**, Moridi Farimani M. (2018). Eupatorin and Salvigenin Potentiate Doxorubicin-Induced Apoptosis and Cell Cycle Arrest in HT-29 and SW948 Human Colon Cancer Cells. *Asian Pac J Cancer Prev*; 27; 19(1):131-139.
- 23- Hassan Moghtaderi, Houri Sepehri, **Ladan Delphi**, Farnoosh Attari. (2018). Gallic acid and curcumin induce cytotoxicity and apoptosis in human breast cancer cell MDA-MB-23. *Bioimpacts*; 8(3):167-176.
- 24- Karimani F, **Delphi L**, Rezafof A. (2019). Nitric oxide blockade in mediodorsal thalamus impaired nicotine/ethanol-induced memory retrieval in rats via inhibition of prefrontal cortical pCREB/CREB signaling pathway. *Neurobiol Learn Mem.*;162:15-22. doi: 10.1016

- 25- Tolou-Dabbaghian B, **Delphi L**, Rezayof A.(2019). Blockade of NMDA Receptors and Nitric Oxide Synthesis Potentiated Morphine-Induced Anti-Allodynia via Attenuating Pain-Related Amygdala pCREB/CREB Signaling Pathway. *J Pain.*;20(8):885-897. doi: 10.1016
- 26- Maryam Moghadam, Maryam Salami, Mehdi Mohammadian, **Ladan Delphi**, Houri Sepehri, Zahra Emam-Djomeh , Ali Akbar Moosavi-Movahedi. (2019). Walnut protein–curcumin complexes: fabrication, structural characterization, antioxidant properties, and in vitro anticancer activity. *Journal of Food Measurement and Characterization*; 14: (876–885)
- 27- Fariba Mansourizadeh, Houri Sepehri, Sepideh Khoee, Mahdi Moridi Farimani, **Ladan Delphi**, Marziyeh Shalchi Tousi. (2020). Designing Salvigenin –loaded mPEG-b-PLGA @Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles system for improvement of Salvigenin anti-cancer effects on the breast cancer cells, an in vitro study. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*; 57: 101619
- 28- Marziyeh Shalchi Tousi, Houri Sepehri, Sepideh Khoee, MahdiMoridi Farimani, **Ladan Delphi**, Fariba Mansourizadeh. (2020). Evaluation of apoptotic effects of mPEG-b-PLGA coated iron oxide nanoparticles as a eupatorin carrier on DU-145 and LNCaP human prostate cancer cell lines. *Journal of Pharmaceutical Analysis*; 19(3):391-401
- 29- Mehrnaz Moradi, Hajar Gholipour, Houri Sepehri, Farnoosh Attari, **Ladan Delphi**, Ehsan Arefian<sup>2</sup>, Mahdi Moridi Farimani. (2020). Flavonoid calycopterin triggers apoptosis in triple-negative and ER-positive human breast cancer cells through activating different patterns of gene expression. *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*; 393(11):2145-2156
- 30- Ahmad Reza Dehpour, Ehsan Khaledi, Tayebeh Noori, Ahmad Mohammadi-Farani, **Ladan Delphi**, Antoni Sureda, Eduardo Sobarzo-Sanchez, Samira Shirooie. (2022). Dapsone reduced cuprizone-induced demyelination via targeting Nrf2 and IKB in C57BL/6 miceIran J Basic Med Sci; 25(6):675-682.
- 31- Payam Arghavani, Alireza Badiei, Seyyed Abolghasem Ghadami, Mehran Habibi-Rezaei, Faezeh Moosavi-Movahedi, **Ladan Delphi**, Ali Akbar Moosavi-Movahedi. (2022). Inhibiting mTTR Aggregation/Fibrillation by a Chaperone-like Hydrophobic Amino Acid-Conjugated SPION. *J Phys Chem B*; . 3;126(8):1640-1654.
- 32- Niloofar Savadkouhi, Peyman Salehi, Houri Sepehri, **Ladan Delphi**, Hasan Rafati (2022). Synthesis, characterization, and micelle formation of novel PEGylated derivatives of noscapine with anti-cancer activity. *Journal of Molecular Liquids*; 366: 120258

- 33- Azadeh Khademian, Marzieh Tabefam, Zeinab Mazarei Mohammad Reza Kanani, Houri Sepehri, **Ladan Delphi**, Ombeline Danton, Matthias Hamburger, Mahdi Moridi Farimani. (2021). Chemical constituents and cytotoxic activity of *Stachys pilifera* Benth. South African Journal of Botany; 139: 226-229
- 34- Sina Movaghati, **Ladan Delphi**, Farhan Disfani, Ali Akbar Moosavi-Movahedi. (2023). The role of surface activity on the amyloid fibrillation pathway of bovine serum albumin upon interaction with glyphosate. Int J Biol Macromol; 31(226):1166-1177
- 35- Meysam Talebi, Shahin Boumi, Maryam Nezamtaheri, Yeganeh Sarmad, Faezeh Sadat Hosseini, **Ladan Delphi**, Bahram Goliaei, Mohsen Amini, Massoud Amanlou . (2023). Synthesis, Docking Study, and Biological Evaluation of 2-Phenylchroman-4-one Derivatives as Murine Double Minute 2 (MDM2) Inhibitors. ChemistrySelect ; 8 (3): e202204044

### ج- کنفرانس ها

- ۱- فاطمه احمدی توشمانلو، حوری سپهری، لادن دلفی . (۱۳۹۴). اثر گالیک اسید بر رشد و تکثیر سلول های سرطان سینه (دودمان سلولی) MCF7 . بیست و دومین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - کاشان
- ۲- سیمین رجائیان هونجانی، حوری سپهری، لادن دلفی . (۱۳۹۴). اثر آپوپتوتیک کورکومین و اولئونولیک اسید بر دودمان سلولی سرطان پروستات انسانی (DU-145). بیست و دومین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - کاشان
- ۳- لادن دلفی، حوری سپهری، محمدرضا خرمی زاده. (۱۳۹۲). ارزیابی بستر کلاژنی حاصل از اسکونئید خلیج فارس توسط فرایند رگزایی سلول های HUVEC. بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - تبریز
- ۴- شقایق سینه سپهر، حوری سپهری، فریبا خدا قلی، لادن دلفی، سارا دشت بزرگی. (۱۳۹۲). ارزیابی فرایند القا آپوتوز توسط پکتین سیب در مدل سلولی سرطان پروستات. بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - تبریز
- ۵- سیما پایا، حوری سپهری، فریبا خدا قلی، لادن دلفی، سارا دشت بزرگی. (۱۳۹۲). نقش نیتریک اکساید آزاد شده توسط اسید پکتیک در القا آپوتوز در سلول های هیپوفیز قدامی موش GH3/B6. بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - تبریز
- ۶- سمیه وثوقی، حوری سپهری، لادن دلفی، سارا دشت بزرگی. (۱۳۹۲). نقش NO در مهار تکثیر سلولی توسط AP در مدل سلولی سرطان پروستات. بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - تبریز



- ۷- فاطمه منصوری، حوری سپهری، لادن دلفی، نرگس احمدی، سارا دشت بزرگی. (۱۳۹۲). اثر پکتین تغییر یافته مرکبات در دودمان سلولی سرطان پروستات LnCap. بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارموکولوژی ایران- تبریز
- ۸- رویا تمیمی، حوری سپهری، فریبا خدا قلی، لادن دلفی، سارا دشت بزرگی. (۱۳۹۲). مطالعه اثر ترکیبی عصاره گیاه مریم گلی و دوکسوروبیسین بر توقف چرخه سلولی در سلول های سرطان پروستات LnCap. بیست و یکمین کنگره فیزیولوژی و فارموکولوژی ایران- تبریز
- ۹- فاطمه شاعرزاده، حوری سپهری، قمرتاج حسین، بهرام گلیایی، لادن دلفی، یاسمن رسولی. (۱۳۸۶). تاثیر تراکم های مختلف  $\beta$ -گلوکان بر مقدار سنتز پرولاکتین داخل سلولی در سلول های GH3/B6. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارموکولوژی ایران- مشهد
- ۱۰- فرنوش عطاری، حوری سپهری، سهیلا اژدری، بهرام گلیایی، لادن دلفی، یاسمن رسولی. (۱۳۸۶). اثر اسید پکتیک بر روی مرگ سلول های GH3/B6. هجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارموکولوژی ایران- مشهد- ۴-۸ شهریور
- ۱۱- فرنوش عطاری، حوری سپهری، لادن دلفی، سهیلا اژدری (۱۳۸۶) بررسی اپوپتوز در دودمان سلولی هیپوفیز موش. دومین همایش ملی زیست شناسی سلولی و مولکولی. ایران- کرمان، ۹-۱۰ بهمن
- ۱۲- فاطمه شاعرزاده- حوری سپهری - بهرام گلیایی- قمرتاج حسین- لادن دلفی- یاسمن رسولی (۱۳۸۵) بهینه سازی شرایط کشت سلول های GH3/B6 در محیط بدون سرم. چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران- تهران
- ۱۳- لادن دلفی- یاسمن رسولی- حوری سپهری (۱۳۸۵) جداسازی و کشت سلول های هیپوکامپ از نوزاد موش صحرائی. چهاردهمین کنفرانس سراسری و دومین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران- تهران
- ۱۴- یاسمن رسولی- لادن دلفی- کاوه دانشور- حوری سپهری (۱۳۸۴). اثر شوک حرارتی بر سلول های GH3/B6 در شرایط in vitro. هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارموکولوژی ایران- کرمان
- ۱۵- لادن دلفی، حوری سپهری، یاسمن رسولی، سمیده خویی، علی حائری روحانی. (۱۳۸۴). اثر افزایشی  $\beta$ -گلوکان بر میزان ترشح پرولاکتین در سلول های GH3/B6. هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران- کرمان
- ۱۶- لادن دلفی، سید علی قریشی. (۱۳۸۲). شناخت بیماری های ویروسی میگو. دومین کنگره ویروس شناسی ایران. ایران- تهران

17- Zeinab Mazarei, Hasan Rafati, Houri Sepehri, **Ladan Delphi**. (2018). Tocopheryl Polyethylene Glycol 1000 Succinate Modified Paclitaxel Nanoemulsion: Preparation and Investigation of

Anticancer Effects on Paclitaxel-Resistant Breast Cancer Cells (MCF-7/PTX). 7th National Congress on Medicinal Plants 12-14 th May .Shiraz, Iran

- 18- Mehrnaz Moradi, **Ladan Delphi**, Houri Sepehri, Mahdi Moridi Farimani. (2018). Growth Inhibition and Cell Cycle Arrest Effects of a Natural Flavonoid, Calycopterin, in a Breast Cancer Cellular Model. 7th National Congress on Medicinal Plants 12-14 May .Shiraz, Iran
- 19- Reza Lotfizadeh, Houri Sepehri, **Ladan Delphi**, Mahdi Moridi Farimani, Farnoosh Attari. (2018). Apoptotic Effects of Calycopterin on the Growth Inhibition of Prostate Cancer Cells. 2<sup>nd</sup> International and 23<sup>th</sup> Iranian Congress of Physiology and Pharmacology 15-18 Feb Zahedan, Iran
- 20- Reza Lotfizadeh, Houri Sepehri, **Ladan Delphi**, Farnoosh Attari. (2017). Inhibitory Effects OF Herbal Flavonoid “Calycopterin” ON Cellular Model of Prostate Cancer. 6<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 9-10 May. Tehran, Iran
- 21- Nadia Gharaee, **Ladan Delphi**, Houri Sepehri, Mahdi Habibpour. (2017). Enhancing the effects of Doxorubicin and Curcumin by Tumor Treating Field in Neuroblastoma BE(2)-C cells in vitro. The 6<sup>th</sup> Basic and Clinical Neuroscience Congress. 20-22 Dec Tehran, Iran
- 22- **Ladan Delphi**, Houri Sepehri, Mohmmadreza Khorramizadeh. (2014). Assessment of Persian Gulf collagen scaffold via angiogenesis in HUVEC cells. 21<sup>th</sup> International Iranian congress of Physiology and Pharmacology. 23- 28 August Tabriz, Iran.
- 23- Roya Tamim, Houri Sepehri, Fariba Khodaghohi, **Ladan Delphi**, Sara Dashtbozorgi. (2014). Study of the combined effect of Salvia Sahendica extract and doxorubicin on cell cycle arrest in LNCaP prostate cancer cells. 21<sup>th</sup> International Iranian congress of Physiology and Pharmacology. 23- 28 August Tabriz, Iran.
- 24- Somayeh Vosoghi, Houri Sepehri, **Ladan Delphi**, Sara Dashtbozorgi (2014). The role of NO in Cell growth inhibition of Pectic Acid in a cellular model of prostate cancer. 21<sup>th</sup> International Iranian congress of Physiology and Pharmacology. 23- 28 August Tabriz, Iran.
- 25- Fatemeh Masouri, Houri Sepehri, **Ladan Delphi**, Sara Dashtbozorgi. (2014). Effect of modified citrus pectin (MCP) in prostate cancer cell line LnCaP. 21<sup>th</sup> International Iranian congress of Physiology and Pharmacology. 23- 28 August Tabriz, Iran.
- 26- Sima Paya, Houri Sepehri, **Ladan Delphi**, Sara Dashtbozorgi. (2014). The role of nitric oxide by acid pectic in induced apoptosis in GH3/B6 cells. 21<sup>th</sup> International Iranian congress of Physiology and Pharmacology. 23- 28 August Tabriz, Iran.

- 27- **Ladan Delphi**, Houri Sepehri, Hossein Hosseinkhani, Azar Berahmeh, Mohammad Reza Khorramizadeh. (2014). Isolation and Physicochemical Characterization of Marine Collagen Derived from Persian Gulf Squid. 4-8 May. Asia Pacific Marine Biotechnology Conference. Taipei, Taiwan.
- 28- **Ladan Delphi**, Houri Sepehri, Mohmmadreza Khorramizadeh. (2014). Pectic acid from apple induced cell cycle arrest in MDA-MB-231 human breast cancer cells. 2nd Middle East Molecular Biology Congress & Exhibition. 14-17 September Dubai, UAE
- 29- **Ladan Delphi**, Houri Sepehri, Azar Berameh, Mohmmadreza Khorramizadeh Dietary apple pectin suppressed tumor growth via apoptosis induction in 4T1 tumor bearing mice. (2015). 2<sup>nd</sup> Middle East Molecular Biology Congress & Exhibition. 17- 20 September Istanbul, Turkey.
- 30- Shaghayegh Sineh Sepehr, Houri Sepehri, Fariba Khodagholi, **Ladan Delphi**, Sara Dashtbozorgi (2013). Effect of Pectic Acid (PA) on Induction of Apoptosis via NO Release in Human Prostaye Cancer Cell Line DU145. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants, 15-16 May Tehran- Iran
- 31- Hassan Moghtaderi, Houri Sepehri, Ameneh Rezayof, **Ladan Delphi**, Sara Dashtbozorgi. (2013). Effect of Apple Pectin or Pectic Acid and Modified Citrus Pectin on NO Release And Inhibition of Proliferation in Rat Pituitary Tumor Cells GH3/B6. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants, 15-16 May Tehran, Iran.
- 32- Negin Shirzad, Houri Sepehri, **Ladan Delphi**, Sara Dashtbozorgi, Ehsan Janzamin. (2013). Study of cell cycle changes in Human Prostate Cancer Cell Line DU145 After Treatment with Combination of  $\beta$ -GLUCAN and Doxorubicine. . 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants, 15-16 May Tehran- Iran
- 33- Attari Farnoosh, Sepehri, Houri, **Delphi Ladan**. (2008) Induction of apoptosis and necrosis on GH3\B6 cells by pectic acid. Apoptosis World, Luxembourg, January 23- 26
- 34- Attari Farnoosh, Sepehri, Houri, **Delphi Ladan**. (2008). Study of apoptosis in lactotrop cells in vitro. 13<sup>th</sup> world congress of Gynecological endocrinology. Italy, Florence
- 35- Fatemeh Shaerzadeh, Houri Sepehri, Ghamartaj Hossein, Bahram Goliaei, **Ladan Delphi**, Farnoosh Attari (2007), GH3/B6 Cells Express DECTIN-1 in Response to  $\beta$ -GLUCAN. The 9<sup>th</sup> Iranian Congress of Biochemistry, Iran, Shiraz.
- 36- Houri Sepehri, **Ladan Delphi**, Delaram Eslimi. (2006). The inhibitory effect of pectin (Galactronic Acid) on growth of rat pituitary tumor cells (GH3/B6) and its relation with

apoptosis in these cells. 2<sup>nd</sup> International congress on cancer genetics: tumors of the upper body.  
Tehran, Iran

- 37- Farideh Golhasani Keshan, Ameneh Rezayof, Mohammad Reza Zarrindast, Farzaneh Nazari Serenjah, **Ladan Delphi**. (2006). NMDA receptors of the central amygdale are involved in morphine- induced conditioned place preference. 19<sup>th</sup> ECNP Congress. Paris, France
- 38- Yassaman Rassouli, **Ladan Delphi**, Kaveh Daneshvar, Houri Sepehri. (2005). Effect of thermal stress on GH3/B6 cell line. 4<sup>th</sup> World congress of Cellular and molecular biology. Poitiers, France
- 39- **Ladan Delphi**, Houri Sepehri, Yassaman Rassouli. (2005).  $\beta$ -glucan can increase prolactin secretion from GH3/B6 cells. VI<sup>th</sup> European symposium of the protein society. Barcelona, Spain
- 40- Sara Dashtbozorgi, Houri Sepehri, Bahram Goliaei, **Ladan Delphi**. (2008). The effect of pectic substances on morphology of the human prostate cancer cell line DU-145. 15<sup>th</sup> National and 3<sup>th</sup> international conference of biology. Tehran. Iran
- 41- Sara Dashtbozorgi, Houri Sepehri, Bahram Goliaei, **Ladan Delphi**. (2008). Induction of apoptosis in human prostate cancer cell line DU-145 via pectic substances. 15<sup>th</sup> National and 3<sup>th</sup> international conference of biology. Tehran. Iran
- 42- Attari Farnoosh, Houri Sepehri, **Ladan Delphi**. (2008). Cell cycle changes in apoptosis of GH3/B6 via pectic acid. 15<sup>th</sup> National and 3<sup>th</sup> international conference of biology. Tehran. Iran
- 43- Khajepour L., Rezayof A., Zarrindast M.R., **Delphi L.** (2008). Inhibition of the central amygdale muscarinic cholinergic receptors impars morphine- state dependent memory. 6<sup>th</sup> FENS Forum of European Neuroscienc. Geneva. Switzerland.
- 44- Shirazi-Zand Z., Rezayof A., Zarrindast M.R., **Delphi L.** (2008). The blockade of dorsal hippocampal NMDA-receptors impairs the interaction between ethanol and nicotine in state-dependent memory. 6<sup>th</sup> FENS Forum of European Neuroscience. Geneva, Switzerland.
- 45- Ahmadi Narges, Sepehri Houri, **Delphi Ladan**. (2009). Pectin substances induce apoptosis in LnCaP Cell line. Third International Symposium Molecular Technology. Tehran. Iran
- 46- Sara Dashtbozorgi, Houri Sepehri, Bahram Goliaei, **Ladan Delphi**. (2009). Pectic Substances can induce Apoptosis in Human Prostate Cancer Cell Line, DU145. Third International Symposium Molecular Technology. Tehran. Iran

## ۵- مهارت های علمی

۱. کشت سلول های جانوری (دودمان های سرطانی و اولیه)
۲. کار با مدل های حیوانی سرطانی ( تزریق سلول سرطانی به حیوان و ایجاد مدل سرطانی جهت کارهای فارموکولوژی و فیزیولوژی *in vivo*)
۳. توانایی کار با حیوان آزمایشگاهی ( خونگیری، تزریقات زیر جلدی، گواژ کردن و پرفیوژن)
۴. بیولوژی مولکولی: الکتروفورز پروتئین و DNA، وسترن بلات، MTT، رنگ آمیزی فلورسنت سلولی و میکروسکوپ فلورسنت، الیزا، زایموگرافی
۵. روشهای سنجش آپوپتوز (DNA fragmentation، تانل، چرخه سلولی، پتانسیل غشا، انکسین)
۶. ژنتیک مولکولی (استخراج DNA و RNA، PCR)
۷. کشت سه بعدی سلول های رگزا و کشت اولیه سلول های عصبی
۸. استخراج کلاژن از منابع مختلف جانوری
۹. نرم افزار (Office، SPSS، Instat، FlowJo، Image J)

## ۶- مشاوره پایان نامه

۱. بررسی اثر ترکیب همزمان گالیک اسید و اوپاتورین بر مهار رشد و تکثیر سلول های سرطان سینه- فاطمه احمدی توشمانلو- کارشناسی ارشد- دانشگاه تهران- مهر ۹۵
۲. طراحی سیستم های دارورسان نانوامولسیون حاوی کورکومین و بررسی خواص بیولوژیکی آن در محیط *in vitro*- فایزه محمدزاده- کارشناسی ارشد- دانشگاه شهید بهشتی- بهمن ۹۵
۳. طراحی، بهینه سازی و بررسی عملکرد خواص ضد سرطانی نانوامولسیون متیل جاسمونات- کبری حبیبی- دکتری تخصصی - دانشگاه شهید بهشتی- مهر ۹۶
۴. بررسی کاربرد سیستم های دارو رسانی نانوذره ای برای ترکیبات طبیعی ضد سرطان با امکان هم افزایی اثرات بیولوژیکی - زینب مزارعی - دکتری تخصصی -دانشگاه شهید بهشتی - بهمن ۹۷
۵. طراحی سیستم دارورسانی نانوامولسیون برای اثربخشی کارناسول در سلول های سرطان سینه MDA-MB-231 و MCF7- سارا حدیدی- کارشناسی ارشد- دانشگاه تهران- مهر ۹۸

۶. اثر سایتوتوکسیک فلاوونوئید کتچین ، داروی شیمیایی دوکسوروبیسین و ترکیب آنها بر مدل سلولی نوروبلاستوما

BE(2)C-زهرا بختیاری-کارشناسی ارشد- دانشگاه تهران- مهر ۹۸

## ۷- برگزاری کارگاه

۱. ارائه کارگاه کشت سلول های سرطانی و اولیه- تابستان ۹۵ - دانشکده زیست شناسی دانشگاه تهران
۲. برگزاری کارگاه عملی الکترووفورز - تابستان ۸۸- دانشگاه تهران
۳. برگزاری کارگاه تئوری و عملی کشت سلول های سرطانی - بهار و تابستان ۹۸- دانشگاه تهران
۴. برگزاری کارگاه عملی و تئوری کشت سلول های اولیه- تابستان ۹۷- دانشگاه تهران
۵. برگزاری کارگاه عملی و تئوری کشت سلول های سرطانی - زمستان ۱۴۰۱- دانشگاه تهران
۶. برگزاری کارگاه عملی و تئوری کشت سلول های سرطانی - بهار ۱۴۰۲- دانشگاه تهران