|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | |  | |
| **سوابق تحصيلی**  دکتری:بيوشيمی دانشگاه تهران، مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک ( فارغ التحصيل آذرماه 1387)  کارشناسی ارشد: بيوشيمی دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم( فارغ التحصيل آذرماه 1374)  کارشناسی: شيمی، دانشگاه کاشان، دانشکده علوم (فارغ التحصيل 1364 )   |  | | --- | | **سوابق پژوهشي** | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | **\* شركت در كارگاه آموزشي** روش و منطق تحقيق و شيوه هاي استاندارد بين المللي در نگارش مقالات علمي در علوم پايه، ويژه اعضاي هيأت علمي، مركزتحقيقات بيوشيمي بيوفيزيك دانشگاه تهران، 4/9/83 تا 5/9/83  **\* پروژه دوره دكتري:** بررسي اثر مواد ارگانومتالیک (ارگانوارسنيك) بر ميكروتوبول هاي استخراج شده از مغز و ياخته هاي سرطاني HeLa    **\* پروژه دوره کارشناسی ارشد:** آماده سازی مواد سلولزی و هیدرولیز آنزیمی آن ها    **\*شركت در كارگاه تئوري و عملي "**بررسي بيان ژن به روش  Real time-Pcr " پژوهشكده رويان، 24-26 آذرماه 88    **\*شركت در اولين كارگاه تئوري و عملي "**پروتئوميكس" پژوهشكده رويان، 18 تا 21 بهمن ماه 88      **\* مقاله ها**  1- مقاله چاپ شده با عنوان:  Enhancing enzymatic hydrolysis of cellulose by ultrasonic pretreatment  در مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران (انگلیسی)  Iran J. Chem. & Chem. Eng., Vol. 17, No 1, 1998  2-مقاله چاپ شده تحت عنوان:    - Toxicity and interaction of titanium dioxide NPs with microtubule protein. Acta Biochem. Biophys. Sin (2008)    3- مقاله در چاپ شده در ژرنال JICS دسامبر2009:  - Interference of arsenic trioxide on magnesium dependent polymerization of microtubule proteins. JICS (Journal of the Iranian chemical Society, vol6, no.4, Decembe 2009r ,pp. 715-721)   4- مقاله پذیرفته شده و در مرحله چاپ در 20012 Cell Biology International :  Disruption of tubulin polymerization and cell proliferation by  1-naphthylarsonic acid    **\* شرکت در کنفرانسهای بین المللی داخلی و خارجی**  1- شرکت و ارائه پوستر در سی و یکمین کنگرۀ FEBS ، استانبول ، 24 الی 29 June سال 2006  - عنوان پوستر و خلاصه مقالۀ چاپ شده:  Effects of 1-Naphthylarsonic acid and dimethylarsinic acid on sheep brain microtubule polymerization in vitro      2- شرکت و ارائه پوستر در هفتمین کنفرانس بیوشیمی فیزیک ایران-تبريز ، 18 الی 19 جولای سال 2006  - عنوان:  Kinetic effects of arsenic trioxide on microtubule polymerization in vitro    3- شرکت و ارائه پوستر در نهمین کنگرۀ بیوشیمی ایران و دومین کنگرۀ بین المللی بیوشیمی - بیولوژی مولکولی -شيراز  - عنوان:  Comparison of the effect of arsenic trioxide and organoarsenical compounds, dimethylarsenic acid and 1-Naphthylarsonic acid on in vitro microtubule polymerization    4- ارسال و چاپ خلاصه مقاله در بیست و نهمین سمپوزیوم اروپایی پپتید، 3 الی 8 سپتامبر 2006 ، لهستان  - عنوان:  Effect of arsenic trioxide on sheep brain microtubule polymerization in vitro    5- شرکت و ارائه پوستر در اولین کنفرانس بین المللی نانوتکنولوژی و کاربردهای آن در دانشگاه آمریکایی شارجه- دبی، 10 الی 12 April سال 2007  - عنوان پوستر و خلاصه مقالۀ چاپ شده:  Conductivity study of microtubule polymers as nano biowires    6- شرکت و ارائه پوستر در سی و دومین کنگرۀ FEBS ، وین ، 7 الی 12 July سال 2007  - عنوان:  Comparison of effect of dimethylarsinic acid and dimethyl sulfate on tubulin assembly    7- ارسال و چاپ خلاصه مقاله در سی و سومین کنگرۀ FEBS و یازدهمین کنگرۀ IUBMB ، آتن – سال 2008  - عنوان پوستر ارائه شده و خلاصه مقاله چاپ شده:  Comparison of the effect of an inorganic arsenical compound, As2O3, with an organoarsenic such as dimethylarsinic acid on HeLa cells    8-شركت در "همايش ملي تازه هاي سلولي و مولكولي در بيماري هاي غير واگير" در دانشگاه علوم پزشكي بابل 29-31 ارديبهشت 88 و سخنراني تحت عنوان  “ Inhibition of tubulin polymerization and HeLa cell proliferation by Arsenic trioxide, an inorganic compound, and Dimethylarsinic acid, an organoarsenic compound”    9- شركت در "چهارمين سمينار شيمي و محيط زيست" پژوهشكده اكولوژي خليج فارس و درياي عمان- بندر عباس" در تاريخ 27-29 ارديبهشت 89 به عنوان "عضو كميته محيط زيست انجمن شيمي ايران" و عضو كميته علمي سمينار    10-**شرکت در دهمین همایش بیوشیمی بیوفیزیک ایران، دانشگاه آزاد اسلامی جهرم، 3-5 اسفند 89**  عنوان **پوستر:**  Arsenic trioxide changes the GTP-saturation pattern of microtubule polymerization in vitro    11ارائه پوستر در اولین سمینار نقش علوم پایه در ارتقا سلامت، گروه علوم پایه پیراپزشکی دانشگاه شهید بهشتی، 18-19 اسفند 1389   عنوان وستر:  Different Arsenic Compounds as Microtubule Polymerization  Inhibitors    12-ارائه پوستردر پانزدهمین گنگره شیمی ایران،  13-15 شهزیور 90، دانشگاه بو علی ابن سینا همدان  عنوان پوستر:  **Evaluation of the in vitro antioxidant activity of total methanolic extracts from Dracocephalum kotschyi Boiss. from Kashan** | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | **سوابق آموزشي** | | | | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | **\* راه اندازي و تهيه دستور كار آزمايشگاه هاي:**  1-     شيمي آلي 1 و2  2-     شيمي تجزيه دستگاهي  3-     شيمي تصفيه آب و فاضلاب  4-     بيوشيمي  5- زيست شناسي سلولي    **\* تدريس دروس:**  1- اصول بيوشيمي  2- شيمي و فن آوري مواد غذايي  3- شيمي محيط زيست  4- روش استفاده از متون علمي شيمي  5-شیمی و فن آوری چرم | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | **سوابق اجرايي** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | مديريت گروه شيمي آلي از تاريخ  26/5/88 تا كنون  عضو كار گروه بررسي توانايي علمي در گروه شيمي آلي از 30/6/88 تا كنون  عضو كار گروه بررسي توانايي علمي در گروه آموزشي زيست شناسي از 13/12/87 به مدت 2 سال  عضو كميته محيط زيست انجمن شيمي ايران از 25/10/87 به مدت 2 سال | | | | |