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

|  |
| --- |
|  |

 |
| **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 pretreatmentدر مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران (انگلیسی)Iran J. Chem. & Chem. Eng., Vol. 17, No 1, 19982-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 by1-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 همدانعنوان 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 دستگاهي3-     شيمي تصفيه آب و فاضلاب4-     بيوشيمي5- زيست شناسي سلولي **\* تدريس دروس:**1- اصول بيوشيمي2- شيمي و فن آوري مواد غذايي3- شيمي محيط زيست4- روش استفاده از متون علمي شيمي5-شیمی و فن آوری چرم  |

 |

 |

 |

 |

 |

 |

 |

 |

 |

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

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

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

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

|  |
| --- |
| **سوابق اجرايي** |

 |

 |

 |

 |

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

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

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

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

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

 |

 |

 |

 |