



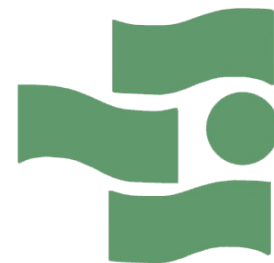
شرکت دانش بنیان
فرژن پویش



انجمن علمی دانشجویی زیست سلول، مولکول
و دستگاه خوارزمی



مرکز تکثیر، پرورش و نگهداری حیوانات آزمایشگاهی
دانشکده علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی



انجمن زیست شناسی ایران

لیست کارگاه های آموزشی برگزار شده توسط انجمن زیست شناسی ایران

با همکاری

شرکت فرژن پویش ایرانیان، انجمن علمی - دانشجویی علوم سلولی و مولکولی
دانشکده علوم زیستی و مرکز تکثیر، پرورش و نگهداری حیوانات آزمایشگاهی
دانشگاه خوارزمی

سالهای ۱۳۹۵ الی ۱۳۹۸



شرکت دانش بنیان
فرژن پویش



انجمن علمی دانشجویی زیست سلول، سلولکوار
دانشگاه خوارزمی



مرکز تکثیر، پرورش و نگهداری حیوانات آزمایشگاهی
دانشگاه علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی



انجمن زیست شناسی ایران

سال ۱۳۹۵

ردیف	نام کارگاه	مدرس	تاریخ برگزاری	تعداد افراد شرکننده
۱.	کارگاه استحصال اسپرم، تخمک و جنین در مراحل مختلف از موش آزمایشگاهی کوچک	مهدی هادی	۱۰ اردیبهشت	۱۰
۲.	کارگاه تخصصی و کاربردی دو روزه هیستوتکنیک و ایمونوهیستوشیمی	لطیفه کریمزاده/حامد حسین زاده	۸ و ۹ مرداد	۷
۳.	آشنایی با تکنیک فلوسایتومتری	دکتر الهه امینی / مهدی هادی	۲۱ مرداد	۱۰
۴.	نحوه نگارش و چاپ مقاله در ژورنالهای بین المللی	دکتر مهرشید ریاحی مهر	۱۶ مهر ماه	۱۰
۵.	آموزش تکنیکهای پرورش خلاقیت و نوآوری	مهدی هادی	۶ آبان	۱۰
۶.	کارگاه تئوری و عملی جراحی مغز و تشریح قسمت های مختلف مغز در موش آزمایشگاهی	محمد محمدی	۷ آبان	۱۰
۷.	کارگاه آشنایی با اصول تاکسیدرمی در جانوران	دکتر نسترن حیدری	۱۶ دی	۸
۸.	کارگاه وسترن بلاتینگ	دکتر محمد نبیونی	۱۲ و ۱۳ اسفند	۱۰



شرکت دانش بنیان
فرژن پویش



انجمن علمی دانشجویی زیست سلول، سلولکوار
دانشگاه خوارزمی



مرکز تکثیر، پرورش و نگهداری حیوانات آزمایشگاهی
دانشگاه علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی



انجمن زیست شناسی ایران

سال ۱۳۹۶

ردیف	نام کارگاه	مدرس	تاریخ برگزاری	تعداد افراد شرکننده
۱.	آشنایی با اصول عملیات بهینه آزمایشگاهی	دکتر حسن کریمزاده	۱۱ اردیبهشت	۱۰
۲.	مکانیسم های ترمیم زخم در جایگزینهای پوستی	خانم ملاپور	۲۰ اردیبهشت	۱۲
۳.	سنجش ترکیبات ضد باکتریایی	دکتر تفکری/دکتر صالح قمری	۲۱ اردیبهشت	۸
۴.	آشنایی با مبانی کشت سلول و کار با سلولها در شرایط آزمایشگاهی	دکتر امینی، دکتر کریمی	۲۸ اردیبهشت	۱۰
۵.	کلونینگ و مهندسی ژنتیک	دکتر نیک نژاد	۳۱ اردیبهشت	۱۰
۶.	استخراج و تمایز سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان	دکتر امینی	۴ خرداد	۱۱
۷.	کارگاه تخصصی آنالیز کروموزومی و آشنایی با نرم افزار کاربوتایپینگ	متخصصین ژنومیکس کشور	۱۳ و ۱۴ تیر	۸
۸.	کارگاه مهندسی و مدل سازی پروتئین	سپیده سپهری	۲۷ مهر ماه	۷
۹.	اصول کشت و تیمار سلولهای سرطانی در شرایط آزمایشگاهی	دکتر امینی/بهرام بهزاد	۴ آبان	
۱۰.	مبانی کشت سلولهای سرطانی و آزمونهای آزمایشگاهی مرتبط	دکتر امینی/بهرام بهزاد	۲ آذر	
۱۱.	کشت دو بعدی و سه بعدی سلولهای سرطانی	زینب دهقانی	۳ آذر	



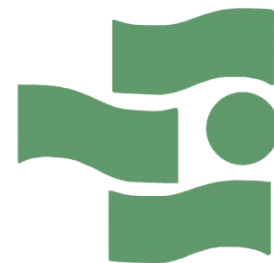
شرکت دانش بنیان
فرژن پویش



انجمن علمی دانشجویی زیست جانوران، سولقان، سولقان
دانشگاه خوارزمی



مرکز تکثیر، پرورش و نگهداری حیوانات آزمایشگاهی
دانشگاه علوم زیستی، دانشگاه خوارزمی



انجمن زیست شناسی ایران

سال ۱۳۹۷

ردیف	نام کارگاه	مدرس	تاریخ برگزاری	تعداد افراد شرکننده
۱.	طراحی پرایمر	دکتر رضامیرفخرایی	۲۵ بهمن	۱۵
۲.	کارگاه جنین شناسی	فیروزه کشاورزبان	۱۰ اسفند	۱۳
۳.	آشنایی با PCR و سیستم های الکتروفورز	دکتر رضا میرفخرایی	۱۶ اسفند	۱۳
۴.	آشنایی با بیوسیستماتیک جانوری	دکتر نسترن حیدری	۲۷ اردیبهشت	۹



سال ۱۳۹۸				
ردیف	نام کارگاه	مدرس	تاریخ برگزاری	تعداد افراد شرکت کننده
۱.	آشنایی با PCR و سیستم های الکتروفورز	دکتر رضا میرفخرایی	۱۶ فروردین	۱۱
۲.	آناتومی و تشریح حیوانات	فیروزه کشاورزبان	۳۰ فروردین	۱۵
۳.	استخراج DNA	دکتر رضا میرفخرایی	۵ اردیبهشت	۱۳
۴.	تشریح مغز	فیروزه کشاورزبان	۶ اردیبهشت	۱۲
۵.	Endnote	دکتر رضا میرفخرایی	۱۲ اردیبهشت	۷
۶.	مدل سازی پروتئین	دکتر سپیده سپهری	۱۹ اردیبهشت	۸
۷.	کشت سلول	دکتر هانیه جلالی	۲۶ اردیبهشت	۱۰
۸.	هیستوتکنیک	حامد حسین زاده / فیروزه کشاورزبان	۲۷ اردیبهشت	۷
۹.	مقاله نویسی	دکتر احسان حسینی	۲ خرداد	۶
۱۰.	اصول و مبانی کشت سلول	دکتر هانیه جلالی	۳۱ تیر ماه	۱۰
۱۱.	دوره کار آموزشی هیستوتکنیک	فیروزه کشاورزبان	۲۶-۲۸ تیر	۳
۱۲.	دوره سه روزه طراحی پرایمر،	فیروزه کشاورزبان / رویا	۲-۴ مرداد	۵



شرکت دانش بنیان
فرژن پویش



انجمن علمی زیست سلول، سلولگون
دانشگاه خوارزمی



مرکز تکثیر، پرورش و نگهداری حیوانات آزمایشگاهی
دانشگاه علوم پزشکی، دانشگاه خوارزمی



انجمن زیست شناسی ایران

		رحمانی / آقای اعتصامی	استخراج DNA، PCR و الکتروفورز
۵	۱۱ مرداد	فائزه کشاورزبان	کارگاه کشت باکتری هوازی و بی هوازی
۶	۱۷ و ۱۸ مرداد	فیروزه کشاورزبان	تشریح تخصصی اسکلت انسان
۱۲	۲۳ مرداد	دکتر جلالی	کارگاه کشت سلول
۹	۲-۴ شهریور	دکتر ساکو میرزایی	دوره سه روزه طراحی دارو
۴	۳ شهریور	دکتر صالح قمری	کارگاه کار با پایگاه داده NCBI
۴	۴ شهریور	دکتر صالح قمری	کارگاه طراحی پرایمر
۱۱	۱۱ مهر	دکتر امینی	کارگاه آموزشی تئوری و عملی کشت سلولهای بنیادی و استخراج سلولهای بنیادی اسپرما توگونی
۷	۲۲ آبان	دکتر هانیه جلالی	کارگاه روش تحقیق
۱۲	۲۳ آبان	دکتر امینی	کارگاه جداسازی و کشت سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان از موش
۹	۲۹ آبان	دکتر هانیه جلالی	کارگاه تئوری و عملی اصول و مبانی کشت سلول
۶	۲۶ و ۲۷ آذر	دکتر سعید عطایی و دکتر محمد مهدی رنجبر	کارگاه دو روزه ایمونوفورماتیک کاربردی