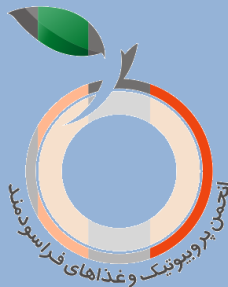


خبرنامه الکترونیکی انجمن پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند شماره سوم زمستان ۱۳۹۲

## به نام بیکران دانش و زیبایی

فرارسیدن سال نو و عید نوروز پیشاپیش بر شما مبارک باد



Iranian Society of Probiotic and Functional Foods

خدای رحمان نوید میلاد سال نور را بر دوش نسیم بهاری گذاشت تا  
این امانت سبز را به رسم آغاز به خالق سپارد.

✚ برگزاری مجموعه کارگاه ها با همکاری  
دانشگاه شهید بهشتی  
✚ بازدید از پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی  
ایران  
✚ تشکیل اولین جلسات کارگروه های انجمن  
✚ فعالیت در زمینه راه اندازی شعبه های  
انجمن پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند در  
شهرهای تبریز، مشهد، اصفهان

حلول سال نو و تولد دوباره طبیعت، عید فرخنده و کهن نوروز باستانی را  
که یادگار نیکان و پیام آوردستی، عشق و محبت و تحول به مراحل نیکوتر  
وبرتر است، تبریک گفته و از خداوند منان برای جنابعالی و خانواده  
محرمتان در سال جدید سلامتی و سعادت را آرزو مندیم.

✚ برگزاری اولین مسابقه از سری  
مسابقات انجمن

اولین مسابقه از سری مسابقات انجمن برگزار و با  
استقبال اعضای انجمن مواجه شد. برنده این مسابقه  
۳ نفر از کسانی بودند که بیشترین امتیاز را کسب  
نموده بودند.



آنچه در این شماره از خبرنامه می خوانید:

✚ همکاری با دانشگاه علوم پزشکی  
البرز در برگزاری دومین همایش انتریک  
پاتوژن

سومین سمینار کشوری انتریک پاتوژن ۲۹ و ۳۰  
بهمن ماه در دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج برگزار

✚ برگزاری اولین مسابقه از سری مسابقات  
انجمن

✚ همکاری با دانشگاه علوم پزشکی البرز در  
برگزاری دومین همایش انتریک پاتوژن

## خبرنامه الکترونیکی انجمن پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند شماره سوم زمستان ۱۳۹۲

شد. تعداد زیادی از شرگت کنندگان در این همایش به عضویت در انجمن پیوستند.



برگزاری مجموعه کارگاه ها با همکاری

دانشگاه شهید بهشتی

مجموعه کارگاه های مرکز تحقیقات پروتئین دانشگاه شهید بهشتی، پژوهشکده گیاهان دارویی و گروه زیست فناوریان شهید بهشتی با همکاری انجمن بیوتکنولوژی و انجمن پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند برگزار شد. این کارگاه ها از دی ماه آغاز و تا نیمه اسفند ماه ادامه داشت و به شرکت کنندگان گواهی معتبر شرکت در کارگاه ارائه شد.



بسمه تعالی

مرکز تحقیقات پروتئین دانشگاه شهید بهشتی، پژوهشکده گیاهان دارویی و گروه زیست فناوریان شهید بهشتی  
با همکاری انجمن های بیوتکنولوژی، پروبیوتیک ایران برگزار می کند.

**مجموعه کارگاه های آموزشی تیمه دوم ۹۲**

مبلغ (تومان)	زمان	اهداف	عنوان کارگاه
۱۴۰۰۰۰	۴ بهمن ۱ اسفند	• آشنایی با اصول کار با DNA • استخراج DNA از خون و دکتري • بررسی کیفیت و خلقت اسید های نوکلئیک با الکتروفورز و الکتروبلوتینگ	استخراج اسیدهای نوکلئیک
۲۰۰۰۰۰	۱۰ و ۱۱ بهمن ۱۶ و ۱۵ اسفند	• بررسی مراحل کلونینگ ژن • استخراج پلاسمید نوکلئیک • برش آنزیمی و کλων سازی ژن درون وکتور مناسب • فرانسوسورکشن و بررسی نتایج • طراحی پرایمر با استفاده از نرم افزار Oligo • انجام مراحل PCR و الکتروفورز DNA • بررسی و آشنایی با خطاهای احتمالی کار PCR • Troubleshooting	کلونینگ و انتقال ژن به باکتری (۲ روزه)
۱۵۰۰۰۰	۱۸ بهمن	• آشنایی با محیط کشت سلول • آموزش مازول های زینتی • عمل سلولهای با کاربرد ژنتیکی • حساسیتهای پروتئین ها با روش الکتروفورز • تشخیص اختصاصی پروتئین ها با استفاده از آنتی بادی	اصول PCR و طراحی پرایمر کاربرد PCR در تشخیص بیماری ها و بیوتکنولوژی
۵۰۰۰۰	۱۰ بهمن		شبیه سازی مدلهای پدیده های زینتی (با نرم افزار COMSOL)
۱۵۰۰۰۰	۲۴ بهمن		آشنایی پروتئین نوکلئیک، SDS-PAGE و وسترن بلات
۳۰۰۰۰۰	۹ و ۱۰ اسفند	• آشنایی با اصول Real-time PCR • طراحی پرایمر • آشنایی با کاربرد Real-time PCR • آشنایی با کاربرد BLAST & Alignment	اصول Real Time PCR و کاربرد آن در بیوتکنولوژی و تشخیص بیماری ها
۱۰۰۰۰۰	۱ و ۲ اسفند	• معرفی بانک های داده برداری اولیه DNA و پروتئین • آشنایی با کاربرد Real-time PCR • معرفی بانک های داده برداری اولیه (SMART .Plam) • معرفی پروتئین پروتئین (ProDom .PROSITE)	بیوفورماتیک مقدماتی بیان مطالب ضروری برای دانشپان ورود به دوره دکتری رشته های علوم زیستی
۱۵۰۰۰۰۰	۹ و ۸ اسفند	• بررسی و بیان سبب ساختار پروتئین آنتی پروتئین با نرم افزار YASARA NMD .Report .Server .PAMOL • معرفی مقدماتی دایکتک و نرم افزارهای مربوطه • انواع هورمونی، رسد حرکت سلولزیکک نرم افزار Omega • طراحی پرایمر با نرم افزار Oligo 7	بیوفورماتیک پیشرفته بیان مطالب ضروری برای دانشپان ورود به دوره دکتری رشته های علوم زیستی

جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی [www.irnbi.com](http://www.irnbi.com) مراجعه و یا با شماره ۰۲۱-۲۲۴۴۷۸۷۱ تماس حاصل فرمایید.  
مکان: ایران پارس، دانشگاه شهید بهشتی، مرکز تحقیقات پروتئین و پژوهشکده گیاهان دارویی و مواد اولیه دارویی (پارکداده های همسایگی سبزی، دانشگاه شهید بهشتی)

**آخرین مهلت ثبت نام: ۳ روز قبل از برگزاری کارگاه**

۲۰: تخفیف برای دانشجویان  
به ازای شرکت در چهار کارگاه آموزشی، کارگاه پنجم به صورت رایگان محاسبه می گردد.  
در پایان به شرکت کنندگان در هر کارگاه گواهی معتبر شرکت در کارگاه ارائه خواهد شد.



## خبرنامه الکترونیکی انجمن پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند شماره سوم زمستان ۱۳۹۲

### 🚩 بازدید از پژوهشکده بیوتکنولوژی

#### کشاورزی ایران

بازدید اعضای انجمن از بخش های مختلف پژوهشکده شامل بخش تحقیقات میکروبی و ایمنی زیستی، ژنومیکس، کشت بافت و انتقال ژن، و نانو تکنولوژی کشاورزی انجام شد. مسئولین بخش های متفاوت پژوهشکده در رابطه با فعالیت های هر بخش برای اعضای انجمن توضیح دادند که بسیار مورد توجه شرکت کنندگان قرار گرفت.



### 🚩 تشکیل اولین جلسات کارگروه های

#### انجمن

پس از شکل گیری کارگروه های انجمن در جمع عمومی سالیانه، عضو گیری در کارگروه ها انجام گرفت. سرپرستان کارگروه ها بوسیله رای گیری از اعضای همان کارگروه تعیین شدند و اولین جلسات کارگروه های ارتقاء آگاهی عمومی و کارگروه تحقیق و پژوهش های کاربردی تشکیل شد.

در این جلسات سرپرستان کارگروه به تبیین اهداف کارگروه و تعیین مسئولیت های اعضای کارگروه پرداختند.

### 🚩 فعالیت در زمینه راه اندازی شعبه های

#### انجمن پروبیوتیک و غذاهای

#### فراسودمند

انجمن در نظر دارد شعبه های انجمن را در شهرهای اصفهان، تبریز و مشهد فعال نماید. لذا در این راستا در جلسات هیئت مدیره بررسی های لازم صورت گرفت و با نمایندگن انجمن در این شهرها مذاکره و نشستی با اعضای محترم هیئت علمی در شهر اصفهان برگزار شد. در خبرنامه های آتی روند پیشرفت فعال سازی شعبه ها به استحضار خواهد رسید.

## خبرنامه الکترونیکی انجمن پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند شماره سوم زمستان ۱۳۹۲

### خلاصه فعالیت های انجمن در سال

۱۳۹۲

برگزاری مجمع عمومی سالیانه

ارائه گزارش نهایی طرح ممیزی پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند

عقد تفاهم نامه همکاری با پژوهشکده صنایع غذایی

برگزاری جلسات هیئت مدیره هر ماه یکبار

برگزاری کارگاه "فواید تغذیه ای و درمانی پروبیوتیک ها" در دومین همایش بین المللی مکمل های غذایی، رژیم و دارویی

برگزاری مجموعه کارگاه ها با همکاری دانشگاه شهید بهشتی

برگزاری کارگاه تکنولوژی تولید فرآورده های لبنی پروبیوتیک

همکاری در برگزاری همایش انتریک پاتوژن

همکاری در برگزاری نخستین کنفرانس ملی توسعه کیفیت راهبردی فراگیر در سلامت غذا

عضویت در هیئت مدیره فدراسیون آسیایی باکتری های اسید لاکتیک

عضویت در انجمن بین المللی پروبیوتیک و پری بیوتیک

چاپ ۳ شماره از نشریه میکروبیولوژی کاربردی و بیوتکنولوژی

اقدام جهت گرفتن مجوز برای نشریه

**probiotic and prebiotic science and technology journal**

تشکیل کارگروه های انجمن

شروع فعالیت کارگروه ها

فعالیت در زمینه راه اندازی شعبه های

انجمن پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند در شهرهای تبریز، مشهد، اصفهان

پنل سخنرانی انجمن پروبیوتیک و غذاهای

فراسودمند در دومین کنگره سراسری باکتری شناسی

حضور انجمن در نمایشگاه جانبی دومین

کنگره سراسری باکتری شناسی

ارائه سرفصل درس پروبیوتیک ها به وزارت

علوم تحقیقات و فناوری

برگزاری کارگاه

ارائه فصل انجمن به کمیسیون انجمن های

علمی در رابطه با نقش انجمن پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند ایران در رفع چالش ها

و مسائل کشور

اعلام آمادگی انجمن جهت همکاری با

پارک فناوری پردیس و ارائه پیشنهادات پارک به انجمن

اعلام آمادگی انجمن برای برگزاری کارگاه

در دومین جشنواره دانش آموزی زیست

فناوری و ارائه صبحانه پروبیوتیک با

همکاری شرکت های حقوقی عضو انجمن

بازدید اعضای انجمن از پژوهشکده

بیوتکنولوژی کشاورزی

بازدید از کارخانه صنایع شیر ایران (پگاه)

## خبرنامه الکترونیکی انجمن پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند شماره سوم زمستان ۱۳۹۲



تشکیل کمیته بهداشت و سلامت با

همکاری دیگر انجمن ها

ارائه سخنرانی توسط اعضای هیئت مدیره

انجمن در همایش های مختلف در زمینه

پروبیوتیک و غذاهای فراسودمند

چاپ کتاب پروبیوتیک ها توسط عضو

محترم انجمن پروبیوتیک و غذاهای

فراسودمند

جذب اعضای حقوقی و حقیقی