

# بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران

28<sup>th</sup> National Iranian Food Science and Technology Congress

برگزارکنندگان:



تاریخ برگزاری: ۴ و ۵ اسفند ۱۴۰۰

مکان: شرکت صنعتی زرماکارون



شرکت صنعتی آرد زر  
Zar Flour Industrial Co



شرکت صنعتی سمولینای زر  
Semolina Zar Ind. Co.



گلوکوزان  
GLUCOSAN



زر فروکتوز



با آرد سمولینا



تحت نظارت دانشگاه علمی - کاربردی

## فهرست

- افتتاحیه
- پیام رئیس کنگره و رئیس انجمن علوم و صنایع غذایی ایران
- پیام دبیر علمی بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران
- پیام دبیر اجرایی بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران
- پیام بنیانگذار گروه صنعتی و پژوهشی زر
- کمیته اجرایی
- کمیته علمی
- برنامه زمانبندی ارائه سخنرانان کلیدی
- برنامه زمانبندی ارائه سخنرانی ها
- اختتامیه

۱۰:۳۰ - ۹:۳۰ چهارشنبه مورخه ۱۴۰۰/۱۲/۰۴

۱ - تلاوت آیاتی چند از قرآن کریم

۲ - سرود ملی جمهوری اسلامی ایران

۳ - خیر مقدم جناب آقای مهندس امینی دبیر اجرایی بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران

۴ - سخنرانی جناب آقای دکتر محمد حسین عزیزی رئیس بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران و رئیس انجمن علوم و صنایع غذایی ایران

۵ - سخنرانی مقامات



با توجه به پیشرفت های روز افزون علم و تکنولوژی و کاربرد آنها در صنعت غذا، نیاز به روزرسانی اطلاعات و علوم مورد استفاده در این صنعت احساس می گردد. برگزاری گردهمایی، همایش و کنگره های علمی راهی برای به روزرسانی علوم و ارتباط موثر جامعه دانشگاهی و صنایع می باشد.

از همین رو مایه افتخار است که با اذن خداوند متعال و با تلاش و کوشش اعضای هیات مدیره انجمن علوم و صنایع غذایی ایران، همکاران دانشگاهی، دانشجویان، پژوهشگران و تلاشگران عرصه صنعت غذا «بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران» با همت گروه صنعتی و پژوهشی زر در روزهای ۴ و ۵ اسفندماه در شرکت زرمکارون و با هدف رصد فعالیت های علمی در محورهای کنگره و دستیابی به یافته های پژوهشی در ارتباط با علوم و صنایع غذایی برگزار می گردد.

اینجانب ضمن سپاس بیکران از حامیان کنگره و دعوت از تمامی اساتید، پژوهشگران و صاحب نظران؛ صمیمانه مقدم شما شرکت کنندگان بزرگوار را از سراسر کشور به این کنگره گرامی داشته و امیدوارم از مباحث علمی و حضور در این کنگره بهره کافی را کسب نمائید.

**دکتر محمدحسین عزیزی**

**رئیس کنگره و رئیس هیئت مدیره انجمن علوم و صنایع غذایی ایران**



باعث افتخار است که برگزاری بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران را در روزهای ۴ و ۵ اسفند ماه سال ۱۴۰۰ در شهرک صنعتی زر به اطلاع همکاران، اساتید، پژوهشگران، دانشجویان، صنعت گران و فعالان حوزه غذای کشور برسانم.

این اولین بار است که برگزاری این رخداد علمی با مشارکت یکی از صنایع خوشنام کشور انجام خواهد پذیرفت و بدینوسیله حضور امید بخش کلیه اساتید، پژوهشگران، دانشجویان و صنعتگران محترم را در بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران صمیمانه ارج نهاده و امیدوارم برگزاری این کنگره جایگاه مناسبی برای گفتمان های تخصصی، علمی و پژوهشی و تبادل یافته های کاربردی میان کلیه فرهیختگان علمی و صنعتی باشد.

هدف از برگزاری این کنگره علاوه بر ارائه و مرور تازه های علمی و پژوهشی در حوزه های مختلف علوم و صنایع غذایی، امکان مشارکت حداکثری و تبادل اندیشه اساتید، دانشجویان و صنعتگران حول محور اصلی کنگره با عنوان «صنعت غذا و دانشگاه: همکاری های سازنده و پویا» می باشد و امیدوارم به کسب بهره کافی از این کنگره با رعایت پروتکل های بهداشتی توسط شرکت کنندگان عزیز می باشم.

لازم به توضیح است که دریافت مقاله از شهریور سال جاری و از طریق وبگاه کنگره امکانپذیر گردید که تا سی ام دیماه، در مجموع ۶۰۹ مقاله به دبیرخانه ارسال گردید که در نهایت از بین مقالات پذیرفته شده تعداد ۲۳ مقاله به صورت سخنرانی و ۴۱۲ مقاله به صورت پوستر انتخاب گردیدند که در لوح فشرده حاضر ارائه گردآوری و ارائه شده است.

با آرزوی موفقیت

دکتر محمد حجتی

دبیر علمی بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران



ارتباط صنعت و دانشگاه در هر کشوری می تواند تأثیر تعیین کننده در رشد جایگاه علمی و اقتصادی آن کشور داشته باشد. قطعاً امروزه ارتباط مستمر و پویای صنعت و دانشگاه چرخه مثبتی را به وجود خواهد آورد که از طریق آن، این دو نهاد به توسعه و رشد همدیگر کمک خواهند نمود. در کشور ما نیز می بایست هر چه بیشتر پیوند میان این دو بخش تقویت و پایدار گردد. گروه صنعتی و پژوهشی زر با داشتن ارتباطی تنگاتنگ با مراکز علمی، تحقیقاتی و دانشگاهی برای موضوعات مختلف و به کارگیری بهترین فارغ التحصیلان دانشگاهی گامی بزرگ در تحقق این مهم برداشته است. در این راستا دستاوردهای این شرکت نشان از پژوهش محور بودن این گروه صنعتی، به کارگیری دانش افراد متخصص و استفاده از پیشرفته ترین فناوری های روز دنیا در این زمینه می باشد. با توجه به پیشرو بودن گروه صنعتی و پژوهشی زر در موارد فوق بر آن شدیم که برای اولین بار کنگره علوم و صنایع غذایی ایران توسط این گروه صنعتی با همکاری انجمن علوم و صنایع غذایی ایران برگزار شود و از نزدیک پذیرای اساتید، دانشمندان، محققان، سیاستگذاران، دانشجویان، صاحب نظران و علاقه مندان صنعت غذا به منظور ارائه دستاوردهای جدید علمی، پژوهشی و فناوری، برگزاری جلسات هم اندیشی، نشست های استراتژیک و تخصصی و تبادل اطلاعات باشیم. بدین وسیله با ایجاد همبستگی میان طیف گسترده زنجیره علم و صنعت، گامی فراتر در راستای حفظ زنجیره ارزش صنعت مواد غذایی، تولید پایدار غذای سالم و در دسترس، رفع موانع و چالش های در پیش رو در حوزه تولید و صادرات محصولات غذایی برداریم و با شناسایی نیازها، علم را به عمل نزدیکتر کنیم.

### دکتر مهدی امینی

دبیر اجرایی کنگره و عضو هیئت مدیره گروه صنعتی و پژوهشی زر

## پیام بنیانگذار گروه صنعتی و پژوهشی زر



"تقویت و گسترش تعامل میان صنعت و دانشگاه،

از اصلی ترین رویکردهای گروه صنعتی و پژوهشی زر است"

صنعتی که مایه توسعه و پیشرفت کشور نباشد، مفید نیست؛ علمی هم که به تولید منتج نشود، نافع نیست. باید علم را به فناوری و فناوری را به صنعت گره بزنیم تا در نهایت صنعت را به توسعه کشور وصل کنیم.

با استعانت از درگاه حق تعالی و با الهام از بیانات حکیمانه مقام معظم رهبری در راستای اقتصاد دانش بنیان و با هدف دست یافتن به مدلی کارآمد جهت تعامل سازنده صنعت و دانشگاه با تأکید بر ارتقاء بهره وری و با مشارکت فعال فرهیختگان دانشگاهی اقدام به برگزاری بزرگترین رویداد علمی کشور در حوزه علوم و صنایع غذایی نموده ایم.

امروز ساختار دانشگاه و صنعت کشور بیش از هر زمان دیگر نیازمند بازبینی و تعامل هرچه بیشتر است و دست اندرکاران این دو نهاد باید این واقعیت را قبول کنند که در کنار یکدیگر، قادر به توسعه و پیشرفت علمی و عملیاتی کشور خواهند بود. بنابراین برداشتن گام هایی در جهت ارتقای چنین ارتباطی که موجب پیشرفت و توسعه متوازن علمی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشورمان خواهد شد، ضروری می باشد.

فرهیختگان دانشگاهی گرامی!

همانطور که می دانید لازمه اجرایی شدن اهداف اقتصاد مقاومتی، استفاده از تمامی ظرفیت های موجود به منظور ارتقاء تولید ملی و افزایش بهره وری در بخش های تولیدی کشور است. ما بر آنیم که در راستای ارتباط صنایع با دانشگاه ها و پژوهشگاه ها و به تبع آن رشد اقتصادی و توسعه اجتماعی، الگویی کارآمد و جدید ارائه نماییم که در آن مراکز تحقیقاتی و بنگاه های اقتصادی، در فضایی دوستانه و علمی با یکدیگر تعامل داشته و با حرکتی جهادگونه در سال "تولید، پشتیبانی ها، مانع زدایی ها" با تکیه بر پتانسیل های علمی موجود به اصلاح نواقص و خلأهای حال حاضر صنایع بپردازند.

مرتضی سلطانی

بنیان گذار و رئیس گروه صنعتی و پژوهشی زر

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	دکتر محمد حسین عزیزی	رئیس هیئت مدیره انجمن علوم و صنایع غذایی ایران و رئیس کنگره
۲	دکتر محمد حجتی	دبیر علمی بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران
۳	دکتر مهدی امینی	دبیر اجرایی بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران
۴	دکتر ندا عزیزی	رئیس دبیرخانه اجرایی بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران
۵	دکتر زهرا بیگ محمدی	مجری
۶	مهندس امیر تقی پور	انفورماتیک
۷	مهندس داریوش حسینی	انفورماتیک
۸	مهندس بهنام بهرامی	انفورماتیک
۹	مهندس فرامرز ترابی	انفورماتیک
۱۰	مهندس میلاد دهقانپور	انفورماتیک
۱۱	دکتر لیلا کمالی روستا	کادر اجرایی
۱۲	دکتر امیر پویا قندهاریزیدی	کادر اجرایی
۱۳	مهندس متین یحیوی	کادر اجرایی
۱۴	مهندس مهرداد رسولی	کادر اجرایی
۱۵	مهندس بهناز نادری	کادر اجرایی
۱۶	مهندس فاطمه کوهساری	کادر اجرایی
۱۷	مهندس پریسا بوشهری	کادر اجرایی
۱۸	مهندس علی مهدی پور	کادر اجرایی
۱۹	مهندس محمد صابری	کادر اجرایی



## کمیته اجرایی

کادر اجرایی	مهندس محمد صادق میرزایی	۲۰
کادر اجرایی	مهندس فرزین غراب	۲۱
کادر اجرایی	مهندس حسین وهابزاده	۲۲
کادر اجرایی	مهندس پریسا صلاحی	۲۳
کادر اجرایی	علیرضا اوچاقلو	۲۴
کادر اجرایی	روح اله کاظمی	۲۵
کادر اجرایی	علی عباسی	۲۶
کادر اجرایی	حسین کوهی	۲۷
کادر اجرایی	محسن کرد بچه	۲۸
کادر اجرایی	اکبر اکبری	۲۹
کادر اجرایی	سید صادق هاشم زاده	۳۰
کادر اجرایی	ابراهیم کردلو	۳۱
کادر اجرایی	احمد معصومی	۳۲
کادر اجرایی	حمیدرضا هزارخانی	۳۳
کادر اجرایی	حسام به روسپای	۳۴
کادر اجرایی	بهرام دشتی	۳۵
کادر اجرایی	محبوبه بیات	۳۶
کادر اجرایی	مهناز اسحاقی	۳۷
کادر اجرایی	مهسا دهبان	۳۸
کادر اجرایی	پروین معصومی	۳۹
گرافیک	مهندس شهربانو علیزاده مقدم	۴۰

ردیف	نام و نام خانوادگی	محل خدمت
۱	دکتر محمد علی سحری	هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس
۲	دکتر حسن احمدی	هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس
۳	دکتر زهره حمیدی اصفهانی	هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس
۴	دکتر محسن برزگر	هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس
۵	دکتر فرامرز خدائیان	هیئت علمی دانشگاه تهران
۶	دکتر زهرا امام جمعه	هیئت علمی دانشگاه تهران
۷	دکتر مهرداد نیاکوثری	هیئت علمی دانشگاه شیراز
۸	دکتر محمدتقی گلمکانی	هیئت علمی دانشگاه شیراز
۹	دکتر سید هاشم حسینی	هیئت علمی دانشگاه شیراز
۱۰	دکتر جواد حصاری	هیئت علمی دانشگاه تبریز
۱۱	دکتر بابک قنبرزاده	هیئت علمی دانشگاه تبریز
۱۲	دکتر سید هادی پیغمبر دوست	هیئت علمی دانشگاه تبریز
۱۳	دکتر یحیی مقصودلو	هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۱۴	دکتر مرتضی خمیری	هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۱۵	دکتر محبوبه کشیری	هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۱۶	دکتر هادی الماسی	هیئت علمی دانشگاه ارومیه
۱۷	دکتر محسن اسمعیلی	هیئت علمی دانشگاه ارومیه
۱۸	دکتر زینب رفتنی امیری	هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
۱۹	دکتر رضا اسماعیل زاده کناری	هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	دکتر جعفر محمدزاده میلانی	۲۰
هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر فریده طباطبایی یزدی	۲۱
هیئت علمی دانشگاه شهید چمران	دکتر علی فضل آرا	۲۲
هیئت علمی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران	دکتر مجید جوانمرد	۲۳
هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان	دکتر مهدی کدیور	۲۴
هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان	دکتر صبیحه سلیمانیان زاد	۲۵
هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان	دکتر امیرحسین گلی	۲۶
هیئت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان	دکتر حمیدرضا اخوان	۲۷
هیئت علمی دانشگاه شهید باهنر کرمان	دکتر محمد بلوردی	۲۸
هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی- واحد علوم تحقیقات تهران	دکتر حمید عزتپناه	۲۹
هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی آزاد اسلامی تهران	دکتر مصطفی سلطانی	۳۰
هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	دکتر حسین جوینده	۳۱
هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	دکتر محمد حجتی	۳۲
هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	دکتر حسن برزگر	۳۳
هیئت علمی دانشگاه تخصصی فناوری‌های نوین آمل	دکتر مریم عزیزخانی	۳۴
هیئت علمی دانشگاه زابل	دکتر محمدعلی نجفی	۳۵
هیئت علمی انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی کشور	دکتر کیانوش خسروی دارانی	۳۷
هیئت علمی انستیتو تحقیقات تغذیه‌ای و صنایع غذایی	دکتر عزیزالله زرگران	۳۸
هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی البرز	دکتر محمد نوری سپهر	۳۹

۴۰	دکتر شهریار دبیریان	عضو هیات مدیره انجمن علوم و صنایع غذایی ایران.
۴۱	دکتر امیر پورفرزاد	هیئت علمی دانشگاه گیلان
۴۲	دکتر محمد جوکی	هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال
۴۳	دکتر زهرا بیگ محمدی	هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال
۴۴	دکتر انوشه رحمانی	هیئت علمی پژوهشگاه استاندارد
۴۵	دکتر فرناز دستمالچی	هیئت علمی پژوهشگاه استاندارد
۴۶	دکتر مسعود نجف نجفی	هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی خراسان رضوی
۴۷	دکتر لیلا کمالی روستا	گروه صنعتی و پژوهشی زر
۴۸	دکتر امیر پویا قندهاری یزدی	گروه صنعتی و پژوهشی زر
۴۹	دکتر امین سید یعقوبی	گروه صنعتی و پژوهشی زر
۵۰	دکتر میلاد پرو	گروه صنعتی و پژوهشی زر
۵۱	دکتر مهشاد نسبی	گروه صنعتی و پژوهشی زر
۵۲	دکتر علی ابراهیمی پور	گروه صنعتی و پژوهشی زر
۵۳	دکتر زهرا وقار	گروه صنعتی و پژوهشی زر
۵۴	دکتر مهدی جعفری اصل	گروه صنعتی و پژوهشی زر
۵۵	دکتر بهاره برهانی	گروه صنعتی و پژوهشی زر

سخنران

عنوان



خانم دکتر صبیحه سلیمانیان زاد

چالش تولید غذای فراسودمند: از ایده تا محصول



آقای دکتر رضا اسماعیل زاده کناری

بررسی تاثیر pH، غلظت و نوع سیستم تحویل بر خصوصیات  
نانو غذا فرموله شده برای بیماران گاسترکتومی



خانم دکتر کیانوش خسروی دارانی

راهکارهای افزایش ارتباط صنعت و دانشگاه: با نگاهی ویژه  
بر صنایع غذایی

عنوان

سخنران

ردیف

بررسی و شناسایی تراریخته‌ها در روغن‌های خوراکی

محمدعلی سحری

۱

بررسی خصوصیات و ترکیبات شیمیایی ضایعات فرآوری گوجه فرنگی

مجید جوانمرد

۲

طراحی فرمولاسیون نان سنگک با آرد بلوط و برخی از بهبود دهنده‌ها به منظور بهبود خصوصیات کیفی و تغذیه‌ای

اکبر جوکار

۳

بررسی میزان تأثیر آنزیم پروتئولیتیک و مقایسه آن با متابی سولفیت سدیم بر خصوصیات فیزیکی و ساختاری کراکر

فرزاد صابری

۴

بهینه سازی شرایط ریزپوشانی عصاره پوست کدو حلوائی در دیواره صمغ دانه مرو و ژلاتین با استفاده از روش سطح پاسخ و تأثیر آن بر پایداری اکسایشی روغن سویا

راضیه رضوی

۵

ردیف	سخنران	عنوان
۱	محمد تقی گلمکانی	بررسی ویژگی‌های پنیر بدون آبگیری غنی شده با پودر هویج بنفش به عنوان یک محصول فراسودمند
۲	مهسا یاری	تاثیر پروتئاز استخراجی از گندم سن زده بر طول پپتید حاصل از هیدرولیز و ویژگی کف کنندگی پروتئین آرد گندم سالم
۳	فاطمه غیاثی	تولید، بررسی و مقایسه ویژگی‌های نسل‌های جدیدی از جایگزین‌های چربی جامد برپایه ژل (بایژل، اولئوژل و هیدروژل) در مواد غذایی
۴	رقیه امینی سرتشنیزی	خواص میوه و پد کاکتوس به عنوان منبع جدید در تولید محصولات فراسودمند
۵	هانیه اسماعیلی	بهینه‌سازی استخراج ژلاتین پای مرغ به روش اسیدی

عنوان

سخنران

ردیف

بررسی تاثیر تجویز میکروذرات بر پایه پلی استایرن بر فاکتورهای هیستولوژیک و هیستومورفومتريک کلیه در شرایط درون تنی (in vivo)

حسن مروتی

۱

کووید-۱۹ و صنعت غذا: چالش‌ها و فرصت‌ها

رضا کریمی

۲

تاثیر دماهای متفاوت نگهداری بر روی ترکیبات موثر در رایحه پنیر UF ایرانی

مهدیه دولتشاهی

۳

بررسی اثرات روش‌های مختلف خشک کردن بر کیفیت ژلاتین پای مرغ

سیما نعمت زاده

۴

بررسی میزان آلودگی فراورده‌های گوشتی به اشیریشیاکلی (O157:H7) و کلی فرم با روش کشت و بررسی مقاومت دارویی باکتریهای جدا سازی شده

زهرا وقار

۵



۱- تلاوت آیاتی چند از قرآن کریم

۲- سرود ملی جمهوری اسلامی ایران

۳- گزارش جناب آقای دکتر محمد حجتی دبیر علمی بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع

غذایی ایران

۴- سخنرانی مقامات

۵- اهدا جوایز به مقالات برتر و تقدیر از اساتید پیشکسوت علوم و صنایع غذایی

۶- قطعنامه بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران

# حامیان معنوی

## بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران



کد ۰۰۲۱۰\_۴۶۹۷۴

