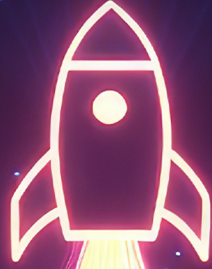


حائلور محرفى

جسٲنواره اٱره ٲا اسٲارٲاٲ

سومىٲ لٲدر بىٲ امللى واولىٲ لٲدر اسٲانى لٲسرنومىٲس



سرطان به عنوان یکی از اصلی ترین علل مرگ و میر در جهان شناخته می شود. در سال ۲۰۲۵ بیش از ۱۰ میلیون نفر در جهان به دلیل سرطان جان خود را از دست دادند.

در ایران نیز روند ابتلا به سرطان رو به افزایش است؛ بر اساس آمار، تعداد موارد جدید سرطان از ۱۳۷ هزار نفر در سال ۲۰۲۲ به ۱۶۰ هزار نفر در سال ۲۰۲۵ خواهد رسید. این افزایش چشمگیر، فشار زیادی بر نظام سلامت و خانواده ها وارد می کند.

علاوه بر این، هزینه های درمان سرطان

در جهان سالانه به بیش از

۲۰۰ میلیارد دلار در سال می رسد.

از همین رو، نوآوری و سرمایه گذاری

در حوزه پیشگیری، تشخیص زودهنگام و

درمان هدفمند به یکی از ضرورت های

کشور تبدیل شده است.

معرفی کنگره

سومین کنگره بین المللی کنسرژنومیکس (CGC2026) در اردیبهشت ماه ۱۴۰۵ در اصفهان برگزار خواهد شد. این کنگره با محوریت نشانگرهای زیستی سرطان، تشخیص مولکولی، پزشکی شخصی سازی شده، درمان هدفمند و کاربرد هوش مصنوعی در تشخیص و درمان سرطان، بستری علمی و فناورانه برای تبادل دانش، ارائه ایده های نوآورانه و توسعه پروژه های استارتاپی فراهم می آورد.

هدف اصلی کنگره، ارتقای کیفیت مراقبت های سرطان، افزایش اثربخشی درمان ها و کاهش هزینه های غیرضروری پزشکی است و با تمرکز بر هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در تحلیل داده های ژنومی، مسیر نوینی برای تجاری سازی فناوری های پیشرفته در درمان سرطان فراهم می کند.

در حاشیه سومین کنگره بین المللی کنسرژنومیکس، **جشنواره «ایده تا استارتاپ»** با محوریت مرکز توسعه زیست فناوری و پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس و همکاری و حمایت نهادها، مراکز و شرکت های دولتی و خصوصی برگزار می شود. این رویداد تخصصی، فرصتی مناسب برای ارائه ایده ها و پروژه های نوآورانه، تعامل با دانشگاه ها، شرکت های دانش بنیان و سرمایه گذاران و تسهیل تجاری سازی فناوری های پیشرفته در حوزه پیشگیری و درمان سرطان ایجاد می کند و زمینه ارتقای ایده های نوآورانه و تقویت اکوسیستم نوآوری و سرمایه گذاری در این حوزه را فراهم می نماید.

حوزه‌های جشنواره

در این جشنواره، حوزه‌های زیر به‌عنوان محورهای کلیدی نوآوری و توسعه فناوری در مبارزه با سرطان معرفی می‌شوند:

فناوری‌های نوآورانه در پیشگیری و ارتقای سلامت

راهکارهای دیجیتالی، اپلیکیشن‌ها، یا سامانه‌های هوشمند برای پایش سبک زندگی، ارزیابی ریسک ابتلا به سرطان و افزایش آگاهی عمومی
♦ مثال: اپلیکیشن‌های سنجش ریسک سرطان، پلتفرم‌های آموزش هوشمند سلامت؛



ابزارها و سامانه‌های هوشمند غربالگری و تشخیص زودهنگام

توسعه فناوری‌های تشخیصی سریع، دقیق و مقرون‌به‌صرفه شامل کیت‌های مولکولی، بیوسنسورها، تصویربرداری هوشمند و آزمایش‌های خانگی
♦ مثال: کیت تشخیص زودهنگام سرطان پستان یا کولورکتال، حسگرهای پوشیدنی زیستی؛



هوش مصنوعی، داده‌کاوی و پلتفرم‌های دیجیتال سلامت

طراحی مدل‌ها و نرم‌افزارهای مبتنی بر داده برای تحلیل تصاویر، سوابق بیماران و داده‌های اُمیکس به منظور پیش‌بینی، تشخیص یا پیشنهاد درمان
♦ مثال: سامانه‌های پشتیبان تصمیم‌گیری بالینی، نرم‌افزار تحلیل تصاویر پاتولوژی؛



درمان‌های هدفمند و پزشکی شخصی‌سازی شده

ایده‌هایی برای تولید داروهای نوین، طراحی نانوفرمولاسیون‌ها یا پلتفرم‌های تحلیل ژنومی برای انتخاب بهترین درمان برای هر بیمار
♦ مثال: نانوداروهای اختصاصی تومور، پلتفرم تحلیل ژن‌های جهش‌یافته؛



زیست‌فناوری و فرآورده‌های مبتنی بر سلول و ژن

توسعه فرآورده‌های قابل‌تجاری‌سازی در حوزه ژن تراپی، ایمونوتراپی، سلول‌های مهندسی‌شده و مدل‌های آزمایشگاهی نوین

- ♦ مثال: فرآورده‌های CAR-T، کیت‌های ارزیابی پاسخ ایمنی، ارگانوئیدهای شخصی‌سازی‌شده؛

نانوفناوری و سامانه‌های نوین دارورسانی

طراحی نانوذرات، حامل‌های هوشمند و سیستم‌های هدفمند برای افزایش اثربخشی درمان و کاهش عوارض جانبی

- ♦ مثال: نانوکپسول‌های دارویی هوشمند، حامل‌های حساس به pH یا دما؛

راهکارهای نوآورانه در مراقبت، توانبخشی و پیگیری بیماران

ایده‌های فناورانه برای پایش بیماران در منزل، تله‌مدیسین، حمایت روانی و ارتقای کیفیت زندگی بیماران سرطانی

- ♦ مثال: پلتفرم‌های توانبخشی از راه دور، دستیارهای هوشمند مراقبت خانگی؛

پلتفرم‌های جامع تحلیل داده‌های آمیکس و مدل‌سازی زیستی

راهکارهای نرم‌افزاری یا تحلیلی برای یکپارچه‌سازی داده‌های ژنومی، پروتئومیک و متابولومیک در راستای کشف اهداف درمانی جدید

♦ مثال: پلتفرم تحلیل داده‌های آمیکس برای غربالگری داروهای جدید؛

فناوری‌های نوظهور و کاربردی در تشخیص و درمان سرطان

نوآوری‌های مبتنی بر چاپ سه‌بعدی زیستی، میکروفلوئیدیک، تصویربرداری مولکولی و درمان‌های ترکیبی قابل‌توسعه در صنعت

♦ مثال: چیپ‌های میکروفلوئیدیک برای تست دارویی، مدل‌های سه‌بعدی تومور برای آزمایش دارو؛

زیرساخت‌های دیجیتال و خدمات هوشمند سلامت

طراحی پلتفرم‌ها، بانک‌های داده یا سامانه‌های مبتنی بر هوش مصنوعی برای مدیریت داده‌های بیماران و توسعه خدمات سلامت از راه دور

♦ مثال: سیستم مدیریت داده‌های بالینی، داشبوردهای دیجیتال پیگیری درمان؛

مراحل برگزاری جشنواره

مرحله ۱: ارسال طرح

- ♦ ثبت نام در سایت کنگره و ثبت خلاصه ایده در بخش مربوطه
- ♦ بررسی و داوری اولیه از نظر نوآوری، ارزش افزوده اقتصادی، قابلیت توسعه به محصول یا خدمت واقعی

مرحله ۲: کوچینگ و توسعه طرح اولیه

- ♦ شرکت در جلسات کوچینگ رایگان برای ایده های برگزیده
- ♦ آماده سازی و ارائه طرح توسعه یافته طرح (FS)
- ♦ داوری ثانویه و انتخاب طرح های برتر مرحله دوم

مرحله ۳: توسعه نهایی و ارائه در کنگره

- ♦ بازبینی و اصلاح نهایی ایده
- ♦ ارائه ایده ها به سرمایه گذاران به منظور جذب حمایت مالی و تسهیل توسعه پروژه ها

تقدیر و اهدا جوایز در مراسم اختتامیه کنگره

نحوه شرکت

شرکت کنندگان باید فرم اطلاعات جشنواره به علاوه یک ویدئو یک دقیقه ای از توضیح این ایده با اشاره به نوآوری، ضرورت انجام، مشتری های بالقوه محصول نهایی و رقبای در حال حاضر بازار فایل طرح کسب و کار خود را مطابق دستورالعمل کمیته تجاری سازی تکمیل و به ایمیل جشنواره به آدرس idea2startupfestival@Gmail.com ارسال کنند.