

گزارش حضور ستاد توسعه زیست فناوری در جشنواره تبیان

جشنواره پروژه‌های دانش‌آموزی هر ساله توسط موسسه فرهنگی و اطلاع‌رسانی تبیان با بخش‌های مختلف و متنوع و جهت ارائه پروژه‌ها و دستاوردهای دانش‌آموزی برگزار می‌گردد. این جشنواره امسال در مرکز همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی برگزار گردید.

در این جشنواره تعداد 6000 دانش‌آموز به همراه دبیران راهنما در قالب 1500 گروه از 20 استان کشور حضور داشتند. لازم به ذکر است که با تعامل ستاد با موسسه تبیان، در این دوره از جشنواره محور زیست فناوری به محورهای جشنواره اضافه شده و 357 اثر مرتبط با زیست فناوری به دبیرخانه جشنواره ارائه شده است. از طرف موسسه فرهنگی و اطلاع‌رسانی تبیان غرفه‌ای در اختیار ستاد قرار داده شد و با برنامه ریزی گروه سرمایه انسانی، آموزش و ترویج در این غرفه به معرفی حوزه‌های مختلف زیست فناوری، انجام کارگاه‌های آموزشی زیست فناوری و معرفی محصولات مرتبط پرداخته شد.

حضور دانش‌آموزان و دبیران علاقمند از نقاط مختلف کشور فرصتی مناسب جهت آشنا و علاقه‌مند نمودن دانش‌آموزان و دبیران با مفهوم زیست فناوری، حوزه‌های مختلف و کاربردهای آن در زندگی بوده و در همین راستا ستاد توسعه زیست فناوری با اهداف ذیل اقدام به برپایی غرفه در بخش غرفه‌های نمایشگاهی این جشنواره نمود:

- ایجاد انگیزه بین دانش‌آموزان و معلمان برای شناخت زیست فناوری
- معرفی مدل‌های موفق ترویجی دانش‌آموزی آزمون شده و زمینه‌سازی توسعه آن در سطح کشور
- معرفی پژوهش‌سراها به عنوان مراکز مورد حمایت ستاد برای شکل‌گیری فعالیت‌های پژوهشی دانش‌آموزی با توجه به تاکید بر رویکرد پژوهش‌محوری در ترویج زیست فناوری
- ایجاد ارتباط بین نهادهای دانش‌آموزی و نهادهای پژوهشی و صنعتی در حوزه زیست فناوری

درغرفه زیست فناوری آزمایشهایی مربوط به استخراج DNA و کارباموش آزمایشگاهی؛ کشت بافت گیاهی؛
آشنایی و نحوه کار با میکروارگانیسمها با تکیه بر باکتری انجام شد. دربخش های دیگر جشنواره مسابقات راکت
آبی پرتابی، کمیکار، هاورکرافت برگزارگردید.

دراین غرفه آزمایشات برای دانش آموزان به صورت مجزا انجام گردید و همچنین به علاقه مندان راجع به
محصولات زیست فناوری و فعالیت های ستاد توسعه زیست فناوری توضیحاتی ارائه شد. در پایان به دانش
آموزان علاقمند به این حوزه تعداد 20 عدد میکروسکوپ جیبی به عنوان جایزه اهدا شد.