

گزارش و خبر

المپیادها در دیدار با رئیس جمهور

۲۳ عضو تیمهای ملی المپیادهای ریاضی، رایانه، فیزیک، شیمی و زیست‌شناسی همراه با برندگان طلای کشوری المپیاد ادبی و بقیه برندگان طلای کشوری تیمها همراه با خانواده‌هایشان و همینطور اعضاء هیئت امناء باشگاه دانش‌پژوهان جوان روز پنجشنبه ۱۶ اسفند با رئیس‌جمهور اسلامی ایران حجت الاسلام سید محمد خاتمی دیدار و هدایای ایشان به ۴۱ عضو تیم ملی المپیادها و برندگان طلای کشوری اهداء شد. پس از گزارش وزیر محترم آموزش و پرورش، رئیس جمهور محترم سخنانی ایراد نمودند که مشروح سخنان ایشان انشاءاله در شماره ۴۱ مجله به چاپ خواهد رسید.

جایزه ۷۵۰/۰۰۰ دلاری برای یک سمپادی

دکتر علی حاجی‌میری برگی زرین به افتخارات جهانی ایران اسلامی افزود. حاجی‌میری در رأس یک کارگروهی بزرگترین جایزه بعد از نوبل را - ۷۵۰ هزار دلار - به پاس اختراع نوع جدیدی از نوسان ساز کنترل شونده با ولتاژ VCO دریافت کرد. او فارغ‌التحصیل علامه حلی تهران است که در سال ۱۳۷۳ در رشته مهندسی الکترونیک از دانشگاه صنعتی شریف فارغ‌التحصیل شد. همانسال در کنکور ورود به دانشگاههای درجه اول امریکا در رشته فیزیک بین کلیه داوطلبان داخل و خارج امریکا اول شد. در سالهای ۱۳۷۵ و ۱۳۷۷ مدرک کارشناسی ارشد و دکترایش را از دانشگاه «استنفورد» بدست آورد. هم زمان با آغاز تحصیل در صنایع نیمه‌هادی «فیلیپس» تراشه‌ی Bimos برای سلولهای GSM این شرکت را طراحی نمود. در سال ۱۹۹۵ در صنایع رایانه‌ای SUN در زمینه طراحی حافظه‌های Cashe ریز پردازنده‌ها

فعالیت نمود. در سال ۱۹۹۷ با شرکت Lusent در زمینه طراحی نوسان سازی های مجتمع کم نویز همکاری داشت در سال ۹۸، مقاله تحقیقی او در زمینه طراحی این نوع نوسان سازها در ISSCC (کنفرانس بین المللی مدارهای حالت جامد) مقاله برتر شناخته شد. از این سال به عنوان استادیار دانشگاه Caltech مشغول به تدریس و تحقیق شد. امسال (۱۳۸۰) در یک موفقیت چشمگیر توانست جایزه موری (MURI) را به مبلغ ۷۵۰۰۰۰ دلار نصیب خود و تیم همکاریش نماید. به همین مناسبت سرپرست محترم سازمان آقای دکتر اژه ای پیام تبریک زیر را برای او ارسال نمودند:

علی عزیز،

از دریافت خبر موفقیت تو خوشحال شدم، امیدوارم روزی میهن تو ایران عزیز ما بتواند از فرزند خویش استفاده مطلوب بنماید، من جز این آرزو چه می توانم داشته باشم؟ این خبر خوب تکرار خبر قبولیت در دانشگاه استنفورد که فکر می کنم سال ۱۹۹۴ بود، را زنده کرد، آیا خبر سومی تا زنده هستم از اینکه برای ایران عزیز هم کاری ارزشمند انجام دهی خواهم شنید؟ هرچند موفقیت تو برایم ارزشمند است.

شاد، سربلند و موفق باشی

جواد اژه ای

دکتر حاجی میری در جواب تبریک سرپرست سازمان، پاسخ زیر را ارسال نمود:

با سلام، از تبریک شما بسیار ممنوم .

زحمت شما برای تمام بچه های دبیرستان و راهنمایی همیشه در یاد و خاطر ما می ماند. ای کاش تمام مردم دنیا، مثل شما فکر و انرژی خود را روی تعلیم و تربیت قرار می دادند. به امید دیدار: علی

پانزدهمین جشنواره بین المللی خوارزمی

۱۷ بهمن ۱۳۸۰ در ساختمان اجلاس سران کشورهای اسلامی تهران همزمان با بزرگداشت بیست و سومین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی پانزدهمین جشنواره بین المللی خوارزمی به منظور تجلیل از مقام و منزلت پژوهشگران با حضور مسؤولان و اندیشمندان کشور برگزار شد. از مجموع ۹۱۰ طرح ارائه شده ۶۹۹ طرح در بخش داخلی، ۱۹۶ طرح در بخش خارجی از ۴۲

کشور جهان و ۱۵ طرح از ایرانیان مقیم خارج بودند که در مجموع ۲۶ طرح در بخش داخلی و ۶ طرح در بخش خارجی و ۱ طرح در بخش ایرانیان مقیم خارج به عنوان برگزیدگان نهایی معرفی شدند. با عناوین طرحها و محققین آنها آشنا می شویم:

○ رتبه اول تحقیقات بنیادی □ شرح مثنوی شریف / دکتر سیدجعفری شهیدی

○ رتبه اول تحقیقات کاربردی □ تدوین نرم افزارهای شبیه سازی عددی آبرودینامیکی اجسام سه بُعدی پیچیده با استفاده از کامپیوترهای شخصی / دکتر وحید اصفهانیان

○ رتبه دوم تحقیقات بنیادی □ سیستم آشوبناک / دکتر محمدعلی جعفری نژاد

□ پژوهشی در برخی از شیوه های بیان قرآن کریم / دکتر محمد فاضلی

○ رتبه دوم تحقیقات کاربردی □ تحقیقات و بهینه سازی مرحله پایانی فرآیند تولید مفتولهای فولادی / دکتر علی کریمی طاهری

□ بررسی رده بندی و بازنگری سیاهکهای گندم ایران / دکتر جعفر ارشاد

○ رتبه دوم تحقیقات توسعه ای □ ایستگاه زمینی شبکه ماهواره ای / شرکت خدمات انفورماتیک / دکتر ناصر رضایی

○ رتبه دوم ابتکار □ طراحی و ساخت پره توربین های هوایی / صنایع مکانیک سازمان هوا - فضا / مهندس غلامرضا اسلامی

□ دستگاه تست شیرهای ایمنی تأسیسات صنعتی تحت فشار در حین کار / شرکت

سهامی پتروشیمی خراسان / مهندس محمدرضا صاحب نسق

□ فرستنده یک مگاوات موج متوسط رادیویی تمام تلزیستوری / جهاد دانشگاهی

خواجه نصیرالدین طوسی / مهندس محمود نجفی

○ رتبه دوم مشترک تحقیقات کاربردی □ طراحی و ساخت باتریهای حرارتی / سازمان صنایع هوافضا / مهندس ماشاء اله طالبی

□ طراحی و ساخت باتری روی - اکسید نقره / پژوهشکده

مهندسی جهاد کشاورزی / مهندس رحیم اقراء

○ رتبه سوم تحقیقات بنیادی □ تحقیقات در روانشناسی کودک / دکتر پریرخ دادستان

□ تحقیقات در راکتورهای شیمیایی / دکتر محمد جامی الاحمدی

○ رتبه سوم تحقیقات کاربردی □ طراحی و تست تراشه Codec / شرکت نیمه هادی عماد / مهندس

سید آرمین تجلی

□ تولیدمس کاتدیک به روش I.S.A. / شرکت باتری سازی نیرو /

حجت علیلو

○ رتبه سوم اختراع □ دستگاه جداسازی ناخالصیها از الیاف پشم به روش الکترواستاتیکی / مهندس

مجتبی زندی پور

○ رتبه سوم ابتکار □ طراحی و ساخت ماشین حفاری کانال جهت لوله و کابل گذاری همزمان / شرکت

ماشین سازی بدافی / محمدرضا بدافی

□ تدوین دانش فنی، طراحی و ساخت دیگهای بخار / شرکت ماشین سازی اراک /

مهندس ناصر جابری

□ طراحی و ساخت دستگاه تکلم حنجره / شرکت مهندسی پزشکی مدائن تولید /

مهندس محمد بخشی زاده

□ سیستم آزمون لرزش و شوک همراه نرم افزار و میز افقی / شرکت مهندسی تضمین

کیفیت پردیس / مهندس بهرام ناصری پور

□ طراحی و ساخت کوره گازی سولوشن آلومینیوم / گروه مهندسی صنایع متالورژی

ایرکست / مهندس احمد فرزاد اقلیدس

○ رتبه سوم مشترک تحقیقات توسعه ای □ ساخت و مونتاژ لامپ توایسترون باند S / صنایع الکترونیک

ایران / مهندس مهرزاد اردشیری

□ ساخت لامپ TWT / صنایع الکترونیک ایران / مهندس

هوشنگ بهمنی

○ رتبه سوم مشترک ابتکار □ طراحی و ساخت دستگاه آشکار ساز عوامل شیمیائی / مرکز تحقیقات

شهید بهشتی / مهندس شعبان محمدی

□ آشکار ساز عوامل شیمیائی مبتنی بر روش طیف سنجی متحرک

یونی / مرکز تحقیقات مهندسی وزارت جهاد کشاورزی / مهندس احمد حاج

آقا معمار

○ رتبه دوم ایرانی مقیم خارج □ توسعه تئوریهها و مدلهای مولکولی بر مبنای خواص مکانیک آماری /

دکتر غلامعلی منصوری

رتبه اول خارجی □ مسائل علمی و عملی زنبورداری / دکتر جرزی ویکه (لهستان)

□ تحقیقات در زمینه‌های مختلف کیهان‌شناسی و نیروی جاذبه / دکتر تانوپادمانابان (هند)

□ اصلاح سطح و اتصال عرضی الاستومرها با استفاده از تابش دهی با باریکه الکترونی / دکتر آنیل ک. بهومیک (هند)

○ رتبه دوم خارجی □ آنتی‌ژن ترکیبی جدید / خانم دکتر رحمه نوردین (مالزی)

○ رتبه سوم خارجی □ بررسی قابلیت اعتبار و نظارت بر ساختارهای بارگیری دینامیک / دکتر توشارکانتی داتا (هند)

□ مسمومیت کلیه ناشی از جنتامایسین در موشها و تنظیم آن توسط سایر داروها / دکتر بدرالدین علی (سودان)

لازم به یادآوری است جوایز رتبه اول تا سوم به ترتیب ۲ میلیون، ۱/۵ میلیون و ۱ میلیون تومان و جوایز برگزیدگان خارجی به ترتیب رتبه اول تا سوم ۵۰۰۰، ۳۰۰۰ و ۲۰۰۰ دلار می‌باشد به اضافه جوایز حمایت کنندگان خارجی به تعدادی از برگزیدگان.

فضا نوردان روسی در پژوهشگاه شهید بهشتی

با توجه به حضور دو نفر از فضا نوردان روسی پرفسور والری پولیاکوف (V.Polyakov) و روسیسلانو کوزین (R.Kouzine) در ایران، به دعوت ریاست محترم سازمان از این دو نفر جلسه سخنرانی و پرسش و پاسخ با حضور جمعی از دبیران، مدیران، فارغ‌التحصیلان و دانش‌آموزان در پژوهشگاه شهید بهشتی سمپاد در تاریخ ۱۶ بهمن ۱۳۸۰ برگزار شد. پرفسور پولیاکوف که رکورددار حضور در سفینه میر (دو سال) است در ابتدا از اینکه جلسه با قرائت قرآن شروع شد اعلام نمود این آغاز برای من بسیار جالب و ارزشمند بود. او ضمن بیان تاریخچه زندگی خود به توضیح فیلم کوتاهی که در جلسه به نمایش گذاشته شد پرداخت. این فیلم حتی برای آنها که مشابه آنرا از سیما دیده بودند بسیار جذاب بود. سپس او به انبوه سؤالات حضار پاسخ داد. «سمپاد» به خاطر محدودیت جا از تعداد کمی دعوت به عمل آورده بود و با وجود اطلاع رسانی دیر هنگام، یک سوم جمعیت ایستاده برنامه را تماشا نمودند.

عزیزی که از میان ما پرکشید

بیست و چهارم دیماه ۱۳۸۰ رضا کلانتری برنده مدال طلای جهانی المپیاد شیمی و از فارغ التحصیلان سال ۱۳۷۸ علامه حلی تهران بر اثر سکت قلبی دارفانی را وداع گفت سمپاد این ضایعه جانگداز را به خانواده مکرم او مخصوصاً پدر گرامی اش سرهنگ مختار کلانتری و کلیه فارغ التحصیلان سمپاد به ویژه فارغ التحصیلان سال ۱۳۷۸ تسلیت می گوید.

کارگاه آموزشی علوم فرزانهانها ۱۳۸۰

از تاریخ ۱۱ تا ۱۷ بهمن ۱۳۸۰ طبق سنت هر ساله و بمناسبت سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی و دهه مبارکه فجر با تلاش دانش آموزان پایه سوم دبیرستان «کارگاه آموزش علوم» دبیرستان فرزانهان تهران برگزار گردید. این کارگاه شامل بخشهای فیزیک، زیست، شیمی، هنر، نجوم، کامپیوتر و ریاضی بود به علاوه نمایشگاه کتب ادبی و یک برنامه خیریه ای برای کمک به کودکان سرطانی.

نمایشگاه علمی - فرهنگی - هنری

مرکز راهنمایی فرزانهان تهران نیز به مناسبت دهه مبارکه فجر از ۱۵ تا ۱۸ بهمن ۱۳۸۰ از ساعت ۸/۳۰ صبح تا ۱۴/۳۰ بعدازظهر، نمایشگاهی زیبا را در حوزه دینی و قرآن، ریاضی، علوم اجتماعی، هنر و حرفه و فن، ورزش، شیمی، زیست، فیزیک و کامپیوتر برگزار نمود.

راهنمایی فرزانهان کاشان

۱۷ بهمن ۱۳۸۰ بچه های راهنمایی فرزانهان کاشان در محل جدید که توسط یکی از خیرین شهر کاشان احداث گردیده است مستقر شدند. این واحد آموزشی در حد یک دبستان عادی است و امکان حتی اسکان دبیرستان را هم به تنهایی نداشت منتها نسبت به مکان قبلی بسیار مناسب است بهر حال فرزانهانهای دبیرستانی باید کماکان در محل سابق بمانند. تا شاید خیر دیگری مدد رسان شود و آنها نیز به یک مکان عادی منتقل شوند.

کتابخانه دبیرستان علامه حلی

با بازسازی و تجدید فضا و کتاب، کتابخانه جدید دبیرستان علامه حلی تهران و افتتاح آن توسط سرپرست محترم سازمان در تاریخ ۷ بهمن ۱۳۸۰ این کتابخانه به عنوان یکی از بهترین کتابخانه های

مراکز سمپاد برای پژوهشگران است. در بازسازی کتابخانه، کتب زیادی از رده خارج و حداقل سه هزار جلد کتاب جدید جایگزین گردیده است.

کنکور ورودی به مراکز راهنمایی سمپاد

با شرکت ۱۷۰۲۰۳ داوطلب (۸۱۶۴۲ پسر و ۸۸۵۶۱ دختر) که معدل ۱۹ و بالاتر داشتند کنکور ورودی به مراکز راهنمایی سمپاد در تاریخ جمعه ۱۷ اسفند ۱۳۸۰ برای سال تحصیلی ۸۱-۱۳۸۰ برگزار گردید از بین داوطلبان حدود ده هزار نفر برای مرحله دوم که در ۲۷ اردیبهشت ۱۳۸۱ برگزار می‌شود، گزینش خواهند شد تا در این مرحله حدود ۵۰۰۰ نفر به ۸۹ مرکز راهنمایی سمپاد راه یابند.

گاهنامه‌های مراکز

- ژرفای دانش، دی ماه ۱۳۸۰، گاهنامه علمی دبیرستان فرزنانگان کاشان.
- سپهر ادب، شماره ۱۴، کاری از انجمن ادبی دبیرستان فرزنانگان کاشان.
- رویاهای طلایی (انگلیسی)، دانش آموزان دبیرستان فرزنانگان کاشان.
- آندرومدا، سال اول، شماره ۶، شهریور-مهر ۱۳۸۰، ویژه نامه نجوم و اینترنت مرکز آموزشی شهید بهشتی آمل.
- برای فردا، شماره ۱۴، دی ماه، شماره ۱۵ بهمن ماه ۱۳۸۰، نشریه دبیرستان علامه حلی تهران.
- فصلنامه صبا، شماره ۱، خبرنامه داخلی مرکز آموزشی شهید بهشتی اردبیل.
- نگاره، شماره سوم، پاییز ۱۳۸۰، نشریه داخلی مرکز فرزنانگان بابل.
- فصلنامه گروه نجوم سمپاد گیلان، سال اول، شماره سوم، زمستان ۱۳۸۰، نشریه مراکز میرزا کوچک خان و فرزنانگان رشت.
- خانه دوم، سال دوم، شماره‌های هفتم، هشتم و نهم، دانش آموزان مرکز شهید بهشتی لار.
- برگ سبز، شماره ۸، مرکز راهنمایی تحصیلی علامه حلی همدان.