



۱ تا ۴ ماه اوت ۲۰۰۸ در هتل شرaton و نکور پنجمین گردهمایی جهانی SUTA



در جلسه نوبتی هیات مدیره انجمن که در روز شنبه ۲۰ اکتبر با حضور آقای فریبرز اردوبادی، نماینده شاخه و نکور، میزبان گردهمایی ۲۰۰۸، برگزار شد، هیات مدیره پس از بحث در مورد پیشنهادی که از سوی هتل شرaton و نکور رسیده بود، به اتفاق آرا تصویب کرد که این پیشنهاد را بپذیرد. بدین ترتیب پنجمین گردهمایی جهانی انجمن سال ۲۰۰۸ انجمن در روزهای ۱ تا ۴ ماه اوت سال ۲۰۰۸ در هتل شرaton شهر و نکور برگزار خواهد شد.

هتل شرaton شهر و نکور یکی از مناسب ترین محل ها برای گردهمایی جهانی انجمن و برای میهمانان عزیزی است که از ایران، اروپا، امریکا و کانادا به این شهر می آیند. هتل شرaton علاوه بر برخورداری بودن از تعداد زیادی اتاق های مجهز به بهترین وسایل آسایش و استراحت، یک سالن بزرگ برای گردهمایی در اختیار انجمن قرار داده است. موقعیت این هتل در قلب شهر و نکور به میهمانان گردهمایی این امکان را می دهد، تا در اوقات فراغت با گوشه هایی از شهر و نکور آشنا شوند.

در شماره های پیشین خبرنامه به اطلاع رساندیم و همچنین در همین شماره نیز آمده است که شاخه و نکور خود را از همه نظر برای تدارک هر چه بهتر این گردهمایی مهم جهانی آماده می کند. خانم **ندا صالحی راد** عضو هیات مدیره انجمن از شاخه و نکور هستند و نقش رابط خوبی میان هیات مدیره و شاخه و نکور ایفا کرده اند. همچنین آقای **فریبرز اردوبادی**، از بنیان گزاران و فعالان شاخه و نکور در ارتباط مستقیم با هیات مدیره نقش مهمی در تدارک گردهمایی دارند و در بسیاری از جلسات هیات مدیره بدین منظور شرکت می کنند. شاخه و نکور در گردهمایی نوبتی دو سالانه خود که اخیرا برگزار شد (به صفحه ۵ این شماره مراجعه کنید)، به موضوع تدارک پنجمین گردهمایی جهانی انجمن اهمیت ویژه ای داد. هیات مدیره جدیدی که در این گردهمایی انتخاب شد آمادگی خود را برای فعالیت به منظور تدارک هر چه بهتر گردهمایی ۲۰۰۸ اعلام کرد. علاوه بر ۸ عضو جدید هیات مدیره شاخه و نکور، ۱۰ تن دیگر از اعضای این شاخه نیز برای شرکت فعال در تدارک گردهمایی ۲۰۰۸ اظهار علاقه و آمادگی کردند.

گام بعدی هیات مدیره انجمن آماده کردن سایت اینترنتی انجمن برای شروع نام نویسی برای گردهمایی ۲۰۰۸ است. هیات مدیره با استفاده از تجارب ۴ گردهمایی پیشین در صدد است تا هر چه زودتر و با کیفیت هر چه بهتری زنگ شروع نام نویسی گردهمایی ۲۰۰۸ را به صدا درآورد. به پیشواز عشق می رویم. به پیشواز گردهمایی جهانی ۲۰۰۸ SUTA در و نکور.

عضویت در انجمن و شاخه ها
مساله عضو گیری و جمع کردن حق عضویت برای بسیاری از انجمن های علمی و تخصصی چالشی بزرگ است. تجربه نشان داده است که سنت عضویت در انجمن ها و همچنین ایجاد انگیزه عامل مهمی در برقراری پیوندهای محکم میان اعضا و انجمن است.
بقیه در صفحه ۸

اطلاعیه در مورد پایگاه اینترنت انجمن

www.SUTA.org

فراخوان AAUP در اعتراض به تضييقات دولت آمریکا علیه جامعه علمی جهانی
صفحه ۴

در باره رتبه بندی جدید دانشگاه ها



صفحه ۸

بحث های سنناکلارا

(۴)

دکتر مصطفی رونقی

صفحه ۲

از شاخه ها

شاخه و نکور

شاخه سوئد

صفحه ۶ و ۷

بحث های سنتاکلارا
کارآفرینی در زمینه فناوری زیستی (Bio-Technology)
(۴)

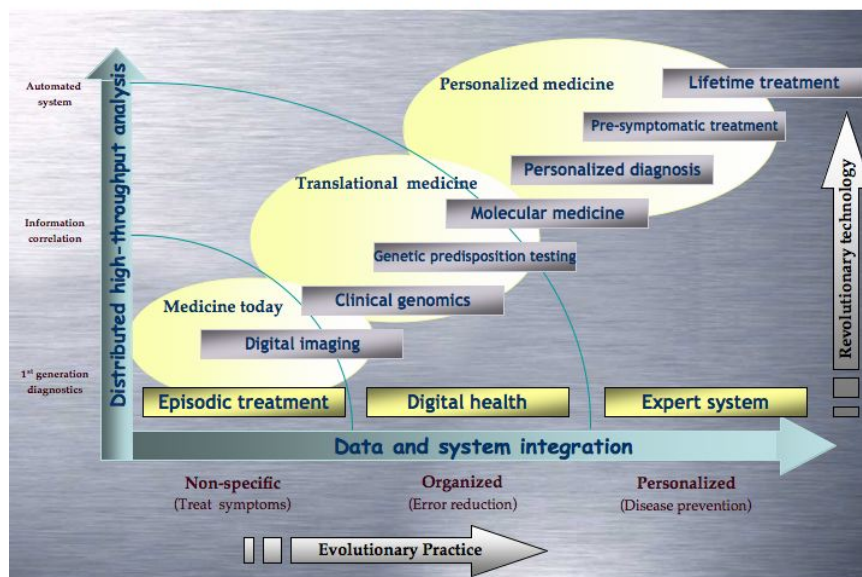


دکتر مصطفی رونقی

آقای دکتر رونقی از کارآفرینان با سابقه هستند و شرکت NextBio سومین موسسه ای است که ایشان تاسیس کرده اند. ایشان در سال ۱۹۹۷ شرکت Pyrosequencing را تاسیس کردند. این شرکت در زمینه سیستم ها و محصولات مربوط به ژنتیک فعالیت می کرد. این شرکت در سال ۲۰۰۰ وارد بورس استکهلم (سوئد) شد. دکتر رونقی همچنین شرکت ParAllele BioScience را در سال ۲۰۰۱ تاسیس کرد. این شرکت مبتکر یک فناوری نو در زمینه تست ژنتیک است. دکتر رونقی در حال حاضر در دانشگاه استنفورد کالیفرنیا در زمینه طراحی ابزارهای نو برای تشخیص مولکولی پژوهش می کنند. دکتر رونقی دکترای خود را از دانشگاه سلطنتی فنی سوئد دریافت کرد. ایشان تاکنون بیش از ۲۰ نوآوری را به نام خود ثبت کرده اند و بیش از ۵۰ مطلب علمی و کتاب منتشر کرده اند.

اگر به تصویر زیر نگاه کنیم، می بینیم که رشد و تکامل پزشکی از دو بعد قابل بررسی است. یکی بعد انقلابی یا تحولی و یکی محور تکاملی. محور تکاملی در برگیرنده داده پردازی ها و به هم مربوط کردن داده ها است. در محور تکاملی ما با داده پردازی و پیوند دادن (Integraion) داده ها مواجه ایم. این کار بسیار به پزشکی امروزی کمک کرده است که معالجه منقطع بتواند سازمان یافته تر شود. مثلا داده های بیماران در مراکز جمع می شوند تا بتوان موعده مراجعه به پزشک را تشخیص داد و این مرحله ضروری است برای آن که بتوانیم وارد مرحله فردی شدن (Personalization) بشویم. یعنی پزشکی منحصر به یک شخص یا منحصر به یک جمعیت را وارد بازار بکنیم. البته اگر بخواهیم این مسیر را ادامه بدهیم لازم است که معالجاتی برای تمام بیماری ها داشته باشیم. البته من نمی توانم در این مورد پیشگویی کنم. علم فناوری زیست شناسی به دنبال بهبود کیفیت زندگی و بالا بردن طول عمر بالای سن ۱۰۰ سال می باشد.

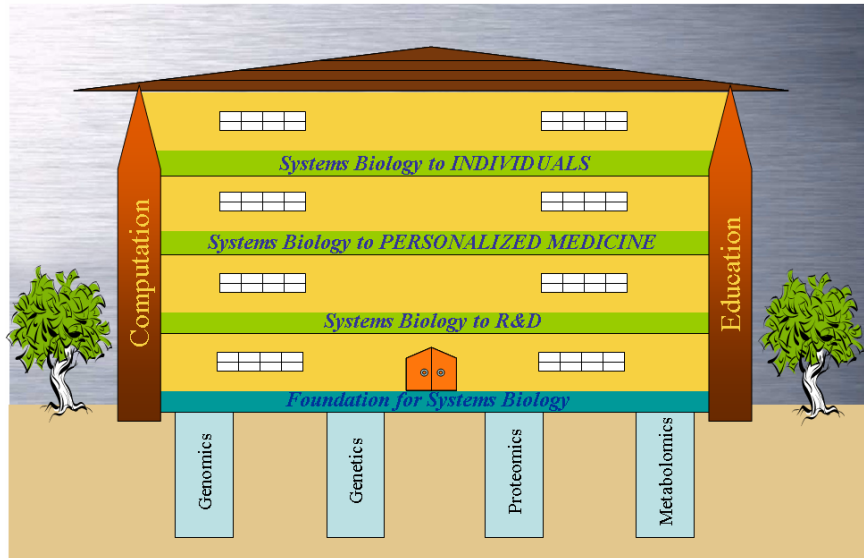
Vision for Future Medicine



بقیه در صفحه بعد

بحث های سنتاکلارا ...

Bringing Biology to Individuals



نکته دیگری که می خواهیم خدمت تان عرض کنم این است که این مرحله ها را که یکی یکی طی می کنیم، از این پله ها که بالا می رویم، هر کدام از این مراحل بازارهای میلیارد دلاری دارد. هر کسی که بتواند فناوری مخصوص به آن مرحله را ارائه کند و بر آن مرحله مسلط شود، می تواند از یک بازار چند میلیارد دلاری برخوردار شود. اگر بخواهیم این مراحل را طی کنیم، در واقع باید خانه ای بسازیم. این خانه هم مانند هر خانه ای نیاز به پی (Foundation) دارد. پی این خانه علوم مربوط به فناوری زیستی هستند، یعنی علم ژنومیک، علم ژنتیک، علم پروتئومیکس (Proteomics) دانش مربوط به شناخت واکنش میان پروتئین ها در سلول های بدن) و علم متابولومیکس (Metabolomics) دانش مربوط به شناخت واکنش میان متابولیت ها در سلول های بدن). این ها در واقع لایه ها یا شبکه های مختلفی هستند که در سلول های بدن هستند و هر کدام از این لایه ها یک تصویر نه چندان واضحی از سلول در اختیار ما قرار می دهند. بررسی این لایه ها شناخت خوبی از عملکرد سلول های بدن به ما می دهد.

مانند هر خانه ای که ساخته می شود، این پایه ها باید به یک شکلی و در یک سطحی به همدیگر متصل شوند. و این سطح علم جدیدی است که اصطلاحاً به آن بیولوژی سیستمی و یا سیستمز بیولوژی می گویند.

خوب مانند هر خانه احتیاج به ستون داریم. این دو ستون در اینجا یکی آموزش به جامعه است و ستون دیگر داده پردازی به کمک کامپیوتر است. و مانند هر خانه ای ابتدا باید آجرها را یک به یک روی هم گذاشت، ابتدا طبقه نخست را ساخت تا بتوان به طبقه دوم رسید. طبقه دوم این خانه در واقع استفاده از این علم است به منظور انجام پژوهش، ساخت و تولید دارو ها در علم پزشکی. نه تنها دارو بلکه همچنین تشخیص بیماری ها. اگر بخواهیم این داده ها را برای جمعیت های مختلف، مثلاً برای جمعیت قفقاز شمالی و یا جمعیت آفریقایی و یا اسپانیایی بررسی کنیم، آنوقت است که باید وارد عرصه جنومیکز شخصی شده و یا پزشکی شخصی شده شد. در این عرصه می توان دارو ها را مختص به یک جمعیت ساخت و تحویل داد. از نظر تشخیص بیماری ها به یک طبقه جدید نیاز داریم که ساخت این طبقه مدت زیادی به طول نخواهد انجامید و به سرعت پس از طبقه دوم می تواند ساخته شود. این طبقه عبارت خواهد بود از آوردن این دستگاه ها و تشخیص های بیماری به منازل. به عنوان مثال شما یک دستگاهی به اندازه تلفن همراه تان در منزل تان دارید. به هنگام سر درد، نمونه ای از بزاق دهان و یا خون تان را در این دستگاه می گذارید. این دستگاه علل احتمالی سر درد شما را برایتان روشن می کند. اگر مثلاً دلیل این سر درد یک عفونت باکتری باشد، شما می فهمید که باید هر چه زودتر به یک متخصص مراجعه کنید.

ما برای این خانه یک سقفی گذاشته ایم که به طرف بالا می رود. چون در واقع نمی دانیم که بعد ها چه اتفاقاتی روی خواهد داد. همانطور که هنگامی که کامپیوتر تازه به بازار آمده بود، هیچکس تصور نمی کرد که روزی همه بتوانند از طریق کامپیوتر به هم مرتبط شوند و یا از این طریق به خرید و فروش بپردازند. این مقایسه جالب است چون ما هم در حقیقت در ابتدای رشد علم فناوری زیست شناسی هستیم.

به عضویت انجمن SUTA درآیید و در کنار دوستان خود

به رشد این نهاد نو پاییاری رسانید!

www.SUTA.org

سری عوامل به چند رده تقسیم بندی می شوند. میزان بودجه و اعتبارات مالی دانشگاه ها متناسب با رده بندی آن ها خواهد بود. هدف از این ساختار جدید ایجاد یک سیستم رقابتی میان دانشگاه ها است.

در نخستین دور انتخاب نخبه دانشگاه ها در سال ۲۰۰۶ سه دانشگاه زیر موفق شدند در رده نخست قرار گیرند:

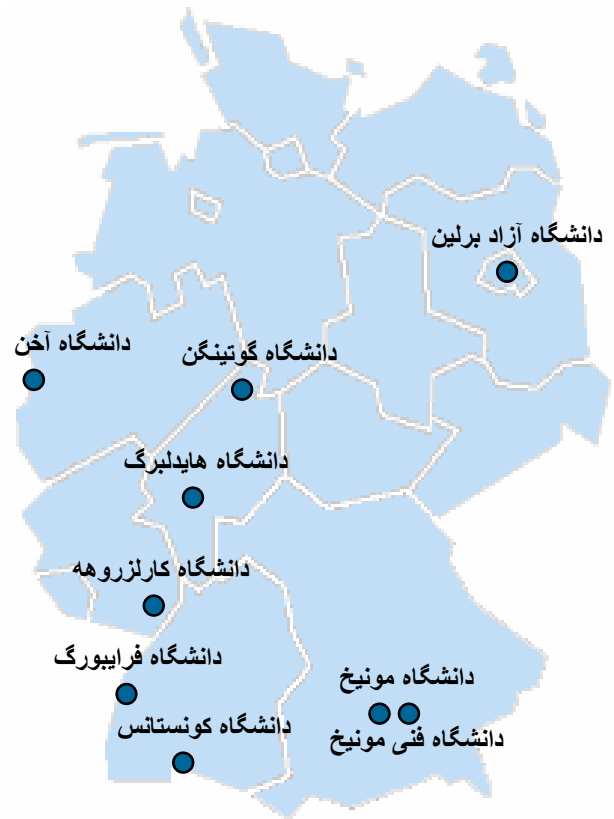
- دانشگاه مونیخ
- دانشگاه فنی مونیخ
- دانشگاه کارلروهه

در رده بندی امسال علاوه بر ۳ دانشگاه فوق، ۶ دانشگاه دیگر نیز به این گروه اضافه شدند:

- دانشگاه آزاد برلین
- دانشگاه گوتینگن
- دانشگاه آخن
- دانشگاه هایدلبرگ
- دانشگاه فرایبورگ
- دانشگاه کونستانس

در اینجا باید یادآور شویم که بررسی تقاضای دانشگاه ها برای رده بندی از سوی یک گروه متخصصان بین المللی انجام شد. به منظور انجام این تغییر ساختاری، رقابتی کردن و بالا بردن سطح دانشگاه های آلمان در مجموع مبلغی به میزان ۱،۹ میلیارد یورو در نظر گرفته شده است. این مبلغ از سوی دولت مرکزی و دولت های ایالت های مختلف تامین می شود.

نخبه دانشگاه های آلمان



۹ نخبه دانشگاه آلمان

چگونه می توان دانشگاه های آلمان را برای روبرو شدن با چالش های قرن ۲۱ آماده کرد؟

این سوال چند سالی است که در سطوح عالی آموزش عالی آلمان مطرح است. دانشگاه های آلمان عمدتاً ساختار دولتی دارند و از یک سنت قوی و دیرینه در زمینه های علوم و مهندسی برخوردارند. بسیاری از برندگان جایزه نوبل، از جمله دو برنده امسال، در دانشگاه های آلمان درس خوانده اند و در آنجا پژوهش کرده اند. دانشگاه ما نیز از وجود تحصیل کردگان آلمان بی بهره نبوده است. به عنوان مثال می توان از استادان عالی قدری همچون دکتر فریدون هژبری، دکتر خاکزار، دکتر پیمان، دکتر نوحدانی، دکتر واحدی، دکتر حاتمی، دکتر نواب و دکتر شاهنواز نام برد.

با این حال در سال های آخر قرن گذشته نشانه هایی دیده شد حاکی بر آن که دانشگاه های آلمان نیاز به یک تغییر ساختاری دارند. این نشانه ها از جمله کم شدن قدرت رقابت دانشگاه های آلمان با نخبه دانشگاه های طراز نخست جهان، طولانی بودن دوران تحصیل دانشجویان و کم شدن جذابیت پژوهشی دانشگاه های آلمان بودند. در راستای تغییر ساختاری دانشگاه ها، نظام آموزش عالی این کشور تصمیم به ایجاد یک ساختار رقابتی بین دانشگاه ها گرفت. در این ساختار رقابتی دانشگاه ها بر اساس یک

فراخوان AAUP در اعتراض به تضيیقات دولت آمریکا علیه جامعه علمی جهانی

AAUP

انجمن استادان دانشگاه آمریکا در اعلامیه ای به امضای رییس این انجمن، دکتر کری نلسون، به تضيیقات دولت آمریکا علیه جامعه علمی جهانی اعتراض کرده و از همه خواسته است تا با این اعتراض هم صدا شوند.

در این اعلامیه به چند نمونه اشاره شده است که دولت آمریکا اجازه ورود به برخی از دانشمندان خارجی که قصد ورو به آمریکا به منظور شرکت در کنفرانس های علمی داشته اند را، با آوردن دلایل بی پایه، نداده است. به عنوان مثال به مورد دکتر **آدام حبیب** از آفریقای جنوبی و دکتر **طارق رمضان** از شهروندان کشور سوویس اشاره شده است. مقامات آمریکا از دادن ویزا به دکتر حبیب خودداری کردند و دکتر رمضان را از فرودگاه بازگرداندند. انجمن ما خود تجربه تلخی از این سیاست مقامات آمریکایی در جریان گردهمایی ۲۰۰۶ سنناکلارا داشته است. این نمونه ها نشان می دهد که این سیاست مقامات آمریکایی نه یک استثنا و یا یک اشتباه بلکه یک سیاست رسمی است که به شکل مداوم و پیگیر دنبال می شود.

شاخه ونکوور همایش دوسالانه



سومین همایش شاخه ونکوور روز یکشنبه ۱۵ اکتبر در هتل هالییدی این در بخش ونکوور شمالی برگزار شد. در این همایش بیش از ۴۵ نفر از اعضا و دوستداران انجمن در این شاخه شرکت داشتند. این همایش با سخنان آقای مهندس **فریبرز اردوبادی** آغاز شد. سپس خانم مهندس **سارا باوریان** خلاصه ای از فعالیت های این شاخه در طول دو سال گذشته همراه با گزارش مالی این شاخه را به اطلاع حاضران رساند. در ادامه خانم مهندس **سهیلا رئوفی** گزارشی از گردهمایی جهانی انجمن در سنتاکلارا را با نمایش چند اسلاید ارائه کرد.

سپس آقای مهندس **فریبرز اردوبادی** ضمن ارائه گزارشی از فعالیت های تدارکاتی برای برگزاری گردهمایی جهانی ۲۰۰۸ ونکوور بر اهمیت تشکیل یک گروه فعال محلی جهت تدارک هر چه بهتر این گردهمایی در سال ۲۰۰۸ تاکید کرد. در ادامه خانم دکتر **ترانه صولتی** طی یک سخنرانی علمی حاضران را با صنعت چوب در منطقه بریتیش کلمبیا و چالش های این صنعت آشنا کرد. سپس نوبت به وقت تنفس رسید. حاضران در جلسه این امکان را یافتند تا با استفاده از وقت تنفس آمادگی خود را برای عضویت در دوره بعد هیات مدیره شاخه ونکوور اعلام کنند. سپس نوبت به آقای دکتر **فرخ ساسانی** رسید. ایشان در سخنرانی خود مهارت های مربوط به مدیریت و رهبری را تشریح کردند. بخش پایانی این همایش به انتخاب ترکیب جدید هیات مدیره شاخه ونکوور برای دو سال دیگر اختصاص داشت. افراد زیر از سوی این همایش به عنوان اعضای دور جدید هیات مدیره به مدت دو سال انتخاب شدند:

- خانم سارا باوریان
- خانم سارا محمودی
- خانم دکتر ترانه صولتی
- خانم مژگان علیون
- آقای علی کریمی نژاد
- آقای علی احراری
- آقای علی وکیل
- آقای بابک امیر سرداری

علاوه بر اعضای هیات مدیره جدید، ۱۰ تن دیگر از حاضران در جلسه نیز آمادگی خود را برای کمک به تدارک برگزاری پنجمین گردهمایی سال ۲۰۰۸ انجمن در ونکوور اعلام داشتند.

همایش شاخه سوئد



گردهمایی شاخه سوئد در روزهای ۲۸ تا ۳۰ سپتامبر در محیطی گرم و سرشار از دوستی در شهر لودویکا (Ludvika) در منطقه زیبای دالارنا (Dalarna)، در یکی از مناطق مرکزی سوئد، برگزار شد. گذشته از برنامه‌های فرهنگی و تفریحی، در دو جلسه متوالی در روزهای ۲۹ و ۳۰ سپتامبر موارد مربوط به فعالیت‌ها، نحوه ارتباط و تبادل نظر در بین اعضا، تأمین تسهیلات برای شرکت دوستان جوان‌تر دانشجوی در گردهمایی‌های بعدی، نیازهای مالی، گزارش مالی و نیز هماهنگی‌های مربوط به سایت اینترنتی به بحث و بررسی گذاشته شد و در پایان، در روز آخر گردهمایی، انتخابات هیأت مدیره جدید نیز در دستور کار قرار گرفت.

در این انتخابات که با اولین نشست هیأت مدیره ادامه یافت خانم **مریم ریاضی** (ورودی ۱۳۵۸، دوره ۱۳ م. شیمی) به‌عنوان سخنگو و رئیس هیأت مدیره، آقای **بهنام کامرانی** (ورودی ۱۳۷۷ مکانیک) به‌عنوان نایب رئیس هیأت مدیره، خانم **شهلا سلطانیه** (ورودی ۱۳۵۲، دوره ۸ متالورژی)، آقای **کیوان حجری** (ورودی ۱۳۶۶ کامپیوتر) به‌عنوان هماهنگ کننده ارتباطات و امور رایانه‌ای و آقای **اسد ابری** (دوره ۶ برق) به‌عنوان صندوق‌دار انتخاب شدند.

لودویکا با بیست و پنج هزار نفر جمعیت شهر کوچکی در میانه سوئد است، اما از نظر تولیدات صنعت برق در حوزه فشار قوی، با بیش از یک قرن سابقه تولید، یکی از شهرهای صاحب نام اروپاست و محصولات آن از قبیل ترانسفورماتور، خازن، دیژونکتور، سکسیونر، برق گیر، قطعات یدکی و سیستم‌های انتقال برق با جریان مستقیم (HVDC) به بسیاری از کشورهای دنیا صادر می‌شود.

در طی روزهای گرد همایی، پیاده‌روی و گردش در جنگل و ساحل دریاچه‌های دل‌انگیز شهر لودویکا مورد اقبال و استقبال شرکت کنندگان قرار گرفت. باید اضافه کرد که حتی باران ریزی هم که هر از گاهی می‌بارید خدشه‌ای بر برنامه‌های تفریحی شاخه سوئد وارد نیاورد و بعد از سه روز زیبا و به‌یاد ماندنی، یاران دانشگاهی به امید دیداری دیگر از هم جدا شدند.



لودویکا در قلب سوئد در شمال اروپا



شرکت کنندگان در گردهمایی سوئد در کنار دریاچه و طبیعت زیبای منطقه

از سن ديه گو تا ونکوور (بخش نخست)

گردهمایی سن ديه گو

دیگر رؤسای پیشین دانشگاه، پرفسور رضا، دکتر نصر و دکتر مهران نیز پیامهای همدلی به گردهمایی ارسال داشتند.

-گردهمایی با سخنان دکتر شیخ الاسلامی آغاز شد.

-دکتر هژبری درحالی که لباس استادی دانشگاه صنعتی آریامهر را به تن داشت، فعالیت هایی را که به تشکیل این گردهمایی انجامید، تشریح و اعضای کمیته ACCR را معرفی کرد

-دکتر محمد رضا امین تاریخچه ای از پایه گذاری دانشگاه، خدمات دکتر مجتهدی، و تجارب خویش در دانشگاه و صنعت را بیان داشت.

-دکتر سهراب پور، رئیس دانشگاه، سخنرانی مفصل و جالب و از پیش تدارک شده ای درباره وضعیت دانشگاه و نیازهای آن ایراد کرد. پس از سخنرانی های خانم ها و آقایان بهنیا، آریا، فرزانه، طائبی، فاتحی، خوشنویس، عدالت، منوچهریان، و انسانی، دکتر علی محسنی زیر عنوان "چرا ما به یک انجمن نیاز داریم؟" سخنرانی کرد.

-دکتر محمد ترابی نتیجه نظرخواهی در مورد اساسنامه انجمن را به اطلاع شرکت کنندگان رساند و افرادی را برای عضویت در کمیته تدوین قطعنامه های گردهمایی پیشنهاد کرد.

-برنامه ها در روز بعد با سخنان دکتر خاکزار، مهدوی، یعقوبی، کمالی و شیخ الاسلامی ادامه یافت.

-چند تن از شرکت کنندگان خاطراتی از دوران تحصیل در دانشگاه بازگو کردند.

-دکتر خوشخو نظرات خود را در مورد گامهای بعدی در سمت تشکیل انجمن و تشکیل هیات مدیره بیان داشت.

-شرکت کنندگان در گردهمایی بر لزوم ایجاد یک انجمن و سازماندهی امور در چارچوب یک نهاد با تشکیلات متناسب تأکید داشتند و پیشنهاد تشکیل انجمن دانشگاه صنعتی شریف به اتفاق آرا تصویب شد. بدین منظور ۹ نفر داوطلب شدند که به کمک ۷ نفر از اعضای ACCR تدوین اساسنامه انجمن را به عهده گیرند. این افراد عبارت بودند از:

دکتر مرتضی انواری، دکتر فریبا آریا، دکتر لادن بهنیا، دکتر بیژن فرزانه، دکتر فریدون هژبری، دکتر جلیل کمالی، مهندس امیر رضا کیال، دکتر حسین خوشخو، دکتر بهرخ خوشنویس، مهندس ژورا منوچهریان، دکتر نادر معیری، دکتر علی محسنی، مهندس حسین نادر، دکتر جواد رضوی، دکتر زاهد شیخ الاسلامی، مهندس فریماه وهاب زاده فاضلی.

اساسنامه پیشنهادی در نوامبر ۲۰۰۰ به نظرخواهی گذاشته شد. پس از ثبت قانونی انجمن در ماه دسامبر سال ۲۰۰۰ اشخاص زیر به عنوان مسئولان رسمی انجمن (Officer) به اداره ثبت شرکت های کالیفرنیا معرفی شدند:

دکتر هژبری (رئیس)، دکتر جلیل کمالی (نایب رئیس)، دکتر لادن بهنیا (دبیر)، دکتر فریبا آریا (خزانه دار).

در گردهمایی شرکت کنندگان روی این موضوع توافق داشتند که **مهمترین هدف انجمن "کمک به پیشبرد همکاری های علمی و حرفه ای میان اعضا"** و نیز

یاری به تسهیل همکاری های علمی و حرفه ای میان اعضای انجمن و دانشگاه است.

بسیاری از ما پیام هایی را به خاطر داریم که در سال ۱۹۹۹ از طرف دکتر هژبری ارسال می شد. این پیام های کوتاه و صمیمی با هدف ایجاد ارتباط ارسال می شدند. در آن سوی این پیام ها کوشش های افرادی نهفته بود که بهترین دوران زندگی خود را در دانشگاه ما سپری کرده بودند و گرچه دست سرنوشت آنان را در سراسر دنیا پراکنده بود، همت کرده بودند تا تقدیر را به دلخواه شکل دهند.

به دنبال این پیام ها و با همدل شدن دو نسل از دانشجویان و دانشگاهیان، در ماه نوامبر ۱۹۹۹ کمیته ای با نام "کمیته هماهنگی گردهمایی" (ACCR) با شرکت ۳۰ نفر برای تدارک نخستین گردهمایی تشکیل شد. این افراد هم مسئولان پیشین دانشگاه، اعضای پیشین هیات علمی دانشگاه و هم فارغ التحصیلان دانشگاه مقیم آمریکا، کانادا و اروپا بودند. دکتر هژبری به عنوان هماهنگ کننده این گروه انتخاب شد. این کمیته سپس اقدام به برگزاری یک رشته گردهمایی های محلی در لس آنجلس، برکلی، سن ديه گو و تورنتو کرد.



خانم دکتر آریا و دکتر هژبری در پشت تریبون سن ديه گو

در پی این تلاش ها و تدارکات مقدماتی، گردهمایی سال ۲۰۰۰ در روزهای ۲۳ تا ۲۶ ژوئن در شهر سن ديه گو در جنوب ایالت کالیفرنیا در غرب ایالات متحده آمریکا برگزار شد. بیش از ۵۰۰ نفر از دانش آموختگان و اعضای پیشین هیات علمی و کادر اداری دانشگاه صنعتی آریامهر و شریف در این گردهمایی شرکت کردند. فضای گردهمایی سرشار از احساسات عمیق و پرشور بود. شوق دیدار هم دانشجویان در این فضا موج می زد و در عین حال این پرسش در نگاه ها خوانده می شد: آیا این گردهمایی یک دیدار کوتاه است، و یا یک نقطه آغاز؟ اگر آغاز است، آغاز چه چیزی است؟ چگونه می توان این همه شور و عشق و علاقه و احساس تعلق را همچنان حفظ کرد و یا از آن به سود جمع استفاده کرد؟ و چنین بود نکات مهم این گردهمایی:

-نخستین گردهمایی مورد پشتیبانی فعال همه رؤسای پیشین و همچنین رئیس وقت دانشگاه قرار گرفت.

زنده یاد دکتر محمدرضا امین، سومین رئیس دانشگاه، از طلايه دارن خستگی ناپذیر برگزاری این گردهمایی بود. علاوه بر ایشان دکتر مهدی ضرغامی نیز شرکت داشتند. حضور دکتر سهراب پور، رئیس وقت دانشگاه، به این گردهمایی وزن و معنای ویژه ای می داد.

درباره رتبه بندی سال ۲۰۰۶ دانشگاه های جهان



به دنبال انتشار رتبه بندی ۲۰۰۶ دانشگاه برتر جهان در شماره پیشین خبرنامه، چند تن از خوانندگان ما پرسش هایی در مورد چگونگی این رده بندی برای ما ارسال کردند. توضیحات زیر به منظور پاسخ به این پرسش ها است. باید متذکر شویم که ما در اینجا به ذکر رئوس مطالب اکتفا می کنیم و وارد ریزه کاری ها و جزئیات که ممکن است برای بسیاری از خوانندگان مان خسته کننده باشد، نمی شویم.

معیارهای این رده بندی که توسط بخش مربوط به آموزش عالی نشریه تایمز انتشار یافته، به دو گروه معیارهای کمی و معیارهای کیفی تقسیم می شوند که هر یک به نسبت تقریباً یکسان در نتیجه رده بندی موثر بوده اند.

معیارهای کیفی رده بندی

معیارهای کیفی بر اساس این باور جمع آوری شدند که بهترین افراد برای ارزیابی کیفیت دانشگاه ها کسانی هستند که به شکل مستقیمی با این دانشگاه ها در ارتباط اند. بدین دلیل ۴۰ درصد امتیاز در رده بندی دانشگاه ها به نظر کارشناسی این گونه افراد اختصاص یافته است. در این رابطه از ۳۷۰۳ نفر از اعضای هیات علمی در سراسر جهان نظر خواهی شد. پس از آنکه رشته تخصصی این افراد شناسایی شد، از آنها خواسته شد تا ۳۰ دانشگاه را که به نظرشان از بهترین دانشگاه ها در رشته تخصصی شان می باشد، نام ببرند. امتیازهایی که بدین ترتیب بدست آمدند سپس به میزان ۱۰ درصد توسط نظر یک گروه متخصص در این زمینه تکمیل شدند. این گروه شامل افرادی است که در مقیاس بین امللی و یا در سطح جغرافیایی وسیعی مسئولیت استخدام دانش آموختگان دانشگاههای مختلف را برای موسسه شان بر عهده دارند. این موسسات از رشته های مربوط به تولیدات صنعتی، خدماتی، مالی و همچنین در رشته های مربوط به حمل و نقل انتخاب شدند. از این افراد سوال شد که برای استخدام کارمند دانش آموختگان چه دانشگاهی را ترجیح می دهند.

معیارهای کمی رده بندی

امتیازها در این رده بندی بر اساس این باور بوده است که آموزش و پژوهش مهمترین فعالیت هایی است که در دانشگاه ها انجام می شود. بر این اساس ۴۰ درصد امتیازها به این دو مقوله اختصاص داده شد. کیفیت آموزش با همان معیار قدیمی نسبت استاد به دانشجو تعیین می شود. این معیار ۲۰ درصد کل امتیاز متعلق به این مقوله را شامل می شود. در زمینه پژوهش معیار تعداد نقل قول ها از مقالات علمی قرار داده شده است. در این مورد آمار موجود در موسسه معتبر Thomson Scientific در فیلادلفیا که در این زمینه پذیرش جهانی دارد، به کار گرفته شده است. در این مورد از آمار مربوط به سال های ۲۰۰۱ تا ۲۰۰۶ استفاده شده است.

۱۰ درصد از امتیاز نیز به درجه جهانی بودن دانشگاه ها اختصاص یافته است. در این مورد نسبت تعداد اعضای خارجی هیات علمی و همچنین دانشجویان خارجی در نظر گرفته شده است.

عضویت در انجمن و شاخه ها

با شکل گیری و رشد شاخه ها در مناطق مختلف آمریکا، کانادا و اروپا، انجمن ما بسیار زود به این واقعیت پی برد که شاخه ها بستر طبیعی حضور و فعالیت اعضا هستند و به همین دلیل هیات مدیره انجمن در یکی از جلسات چند سال پیش خود تصمیم به برقراری یک پیوند قوی میان عضویت و شاخه ها گرفت. مطابق آن تصمیم قرار شد تا نیمی از حق عضویت پرداختی در اختیار شاخه ای که آن اعضا به آن تعلق دارند، قرار گیرد. این تصمیم در هیات مدیره پیشین انجمن مجدداً مورد تأیید و تأکید قرار گرفت. در جلسه هیات مدیره کنونی انجمن که روز ۲۰ اکتبر برگزار شد، تصمیم گرفته شد تا این روند هر چه زودتر عملیاتی شود. بدین منظور خانم مهشید آذیر، که مسئولیت هماهنگی شاخه ها را بر عهده دارند، داوطلب شدند تا در جلسه نوبتی کمیته هماهنگی شاخه ها این موضوع را مجدداً به بحث و بررسی بگذارند تا بهترین شکل عملیاتی شدن این امر پیدا شود.



صحنه هایی از جشنواره ریشه های سبز در دانشگاه ما

از خبرها

➤ بنا به گفته دکتر سهراب پور، رییس دانشگاه، **طرح توسعه دانشگاه** که با هدف خریداری زمین های اطراف و گسترش فضای دانشگاه تنظیم شده بود، به علت کمبود بودجه متوقف مانده است.

➤ در پی افزایش پهنای باند اینترنت دانشگاه، سرعت **اینترنت** دانشگاه دو برابر شد.

➤ هشتمین **همایش بین المللی پلیمر** با همکاری انجمن مهندسی پلیمر ایران و دانشگاه اکول پلی تکنیک مونترال کانادا در دانشگاه ما برگزار شد.

➤ خانم فرزانه شرفیافی به عنوان نخستین زن درجه دکتری خود را در **رشته هوا-فضا** از دانشگاه ما دریافت کرد.

➤ سایت کارشناسی ارشد **دانشکده فیزیک** با کمبود کامپیوتر مواجه است.

➤ نشست معاونین پژوهشی دانشکده ها با چند تن از استادان آمریکایی عضو فرهنگستان علوم آمریکا در دانشگاه ما برگزار شد.

➤ در آخرین جلسه **کتابخوانی** که توسط دفتر مطالعات فرهنگی برگزار می شود، کتاب "مردی که برج ایفل را دزدید" اثر گراهام گرین خوانده شد.

➤ همایش "**فناوری های بی سیم** باند وسیع و چشم انداز آن در ایران" در دانشگاه ما برگزار شد.

➤ کتابخانه مرکزی دانشگاه به سیستم **اینترنت بی سیم** مجهز شد.

➤ جشنواره **ریشه های سبز** در دانشگاه ما برگزار شد. طی این جشنواره دانشجویان هر استان در قالب برنامه ها و نمایشگاه، توانمندی ها، آثار باستانی، سوغات و غذای محلی استان خود را معرفی می کنند.

➤ **گردهمایی سالانه دانش آموزان** در دانشگاه ما برگزار شد.

➤ انجمن اسلامی دانشجویان دانشگاه ما همراه با ۲۹ دانشگاه دیگر در محکومیت صدور احکام ناعادلانه برای سه دانشجوی دانشگاه امیرکبیر و بازداشت مجدد دانشجویان در هفته گذشته، بیانیه مشترکی صادر کرد.

➤ دانشگاه صنعتی شریف یکی از میزبانان اجلاس ها و بازدیدهای نمایندگان فرهنگستان ملی علوم و **فرهنگستان ملی مهندسی آمریکا** از ایران بود.

➤ نهمین مسابقه منطقه غرب آسیا در چارچوب مسابقات بین المللی **ACM** به همراه نخستین مسابقه برنامه نویسی دانش آموزی ایران در روزهای ۶ و ۷ دسامبر در دانشگاه ما برگزار می شود.

➤ همایش علوم و فناوری مواد فعال سطحی و شوینده ها دوم و سوم بهمن در دانشگاه ما برگزار می شود.

➤ یکی از دانشجویان دانشگاهمان به دلیل در دست داشتن نشریه ی آرمان نو (نشریه دانشجویی دانشگاه تهران) توسط ماموران حراست دانشگاه شریف بازداشت شد، وسایل شخصی وی مورد تفتیش قرار گرفت، به دفتر پیگیری اداره اطلاعات تهران خواسته شده و پس از پنج ساعت بازجویی آزاد شد.

پیشگامان نوآوری در جهان

جدول زیر تعداد نوآوری های ثبت شده را در سال ۲۰۰۶ نشان می دهد:

۴۹۶۰۰	۱. ایالات متحد آمریکا
۲۶۹۰۰	۲. ژاپن
۱۶۹۰۰	۳. آلمان
۵۹۰۰	۴. کره جنوبی
۵۹۰۰	۵. فرانسه
۵۰۰۰	۶. بریتانیا
۴۴۰۰	۷. هلند
۳۹۰۰	۸. چین
۳۴۰۰	۹. سوئیس
۳۱۰۰	۱۰. سوئد

شاخه بریتانیا جشن شب یلدا

اعضا و دوستداران انجمن ما در شهر لندن و حومه یک گردهمایی به مناسبت شب یلدا در شهر لندن برگزار خواهند کرد. این گردهمایی در روز ۲۱ دسامبر در رستوران آریانا در شهر لندن برگزار خواهد شد. هماهنگی تدارک برگزاری این جشن با کمک فعال خانم ها تکتم محمودی و مژگان کنابی انجام گرفت.