

הכנס ה-מ'א של האגודה הישראלית להנדסה כימית

הכנס השנתי של האגודה הישראלית להנדסה כימית נערך השנה בגני התערוכה בת"א ב-9.6.05. זו השנה השלישית ברציפות שהכנס נערך באותו המקום ובאותה במתכונת.

בחירת האתר אינה מקרית, מאחר שלגני התערוכה ניתן להגיע בקלות ברכבת מהצפון, מהדרום ומהמרכז. ואכן רוב משתתפי הכנס ניצלו את המיקום והגיעו ברכבת.

הכנס נערך בשיתוף עם הפקולטה להנדסה כימית בטכניון, המח' להנדסה כימית באוניברסיטת בן גוריון בנגב, המכללות שבהן מחלקות להנדסה כימית ואגודת הכימאים ומהנדסי הכימיה בלשכת המהנדסים.

כ- 250 מהנדסים ומהנדסות מהתעשייה והאקדמיה כאחד נטלו חלק בכנס. בלטו בנוכחותם עשרות רבות של סטודנטים, אשר האגודה סיבסדה את השתתפותם בכנס, על מנת לעודד אותם להצטרף לאגודה ולהיחשף לפעילותה.

במסגרת הכנס ניתנו מעל 50 הרצאות ע"י מהנדסים מהאקדמיה והתעשייה כאחד, בנוסף לכ-40 פוסטרים אשר הוצגו ע"י סטודנטים לתואר ראשון ולתארים גבוהים.

תקצירי כל ההרצאות נמצאים באתר האינטרנט של האגודה הישראלית להנדסה כימית

<http://www.IChE.org.il/>

הכנס נפתח ע"י יו"ר הכנס, פרופ' אורן רגב מהמחלקה להנדסה כימית באוניברסיטת בן-גוריון בב"ש. דברי ברכה נישאו ע"י נשיא האגודה, דר' ברוך גרינבאום מתמי, פרופ' י. טלמון, דיקן הפקולטה להנדסה כימית בטכניון, פרופ' אלי קורין, ראש המח' להנדסה כימית באוניברסיטת בן גוריון ומר אייל גינזברג, יו"ר אגודת הכימאים ומהנדסי הכימיה בלשכת המהנדסים.

בדברי ברכתו אמר נשיא האגודה, בין היתר: "... התעשייה הכימית בישראל ממשיכה לעשות חיל עם זאת, מצער לראות כי למרות העלייה ברווחיות התעשייה, המשאבים המופנים למחקר מצטמצמים, למרות שזכות קיומה והתפתחותה של התעשייה הכימית לגווניה הוא חידוש והתחדשות מתמדת. חמורה עוד יותר היא הנטייה להעביר קווי ייצור ואף נושאי מחקר לארצות זולות. זה אולי רווחי יותר לטווח הקצר, אך לטווח ארוך פירושו כריתת השורשים של התעשייה הכימית - וכולנו יודעים מה סופו של עץ ששורשיו נפגעו..."

אין ספק שיש מקום לשיתוף פעולה נרחב יותר בין התעשייה לבין האקדמיה, בפתרון בעיות שוטפות של התעשייה. יש מקום להקים פורום משותף לתעשייה והאקדמיה, לבדיקת הנושאים שבהם ניתן לבצע שיתוף פעולה. דוגמה מוצלחת לשיתוף פעולה כזה היא העסקת סטודנטים במחקרי גמר במפעלי התעשייה הכימית".

בסיום דבריו הודה דר' גרינבאום, המסיים בימים אלה את כהונתו כנשיא האגודה, לכל חברי הוועד ופעילי האגודה על עבודתם המאומצת, ואיחל הצלחה לנשיא הנכנס, פרופ' גידי גריינר מהטכניון.

הרצאת הפתיחה הפלנרית ניתנה ע"י פרופ' ברוורמן, נשיא אוניברסיטת בן-גוריון.

בדבריו עמד פרופ' ברוורמן על חשיבות המשך פיתוח התשתית המדעית והאקדמית בישראל, על מנת להבטיח שהדור הצעיר יוכל לבנות כאן את עתידו ולהמשיך לפתח את הארץ.

נושאי המושבים המקבילים ביטאו את מגוון הפעילות של מהנדסי הכימיה בשנים האחרונות: ביוטכנולוגיה וביו-רפואה בהנדסה כימית, אוטומציה של תהליכים: מבקרה אל תפעול, תאי דלק ותהליכים בהנדסה כימית, נוזלים מורכבים, ננו-מבנה ופולימרים.

כחלק מהכנס נערך יום עיון על נושא "ממברנות", אשר ההרצאות בו ניתנו ע"י מהנדסים מהתעשייה, במקביל לחוקרים מהאקדמיה.

אחרי ארוחת הצהריים יתנה הרצאה פלנרית שנייה, ע"י דר' גבי עידן, מנכ"ל RDC על הנושא: "חברות הזנק (start-up)".

בחלק הטקסי אחרי הצהריים הוענק תואר חבר כבוד של האגודה הישראלית להנדסה כימית למר עווד לרנר מ"בייטמן-מיצוי", לאות הערכה על תרומתו למקצוע הנדסה כימית ולתעשייה בארץ, במיוחד על עבודותיו בתחום מיצוי נוזל-נוזל, על יכולתו לשלב עבודת מחקר עם ניהול ויישום תעשייתי ועל פעילותו באגודה הישראלית להנדסה כימית.

עווד לרנר מילא בעבר תפקידים בכירים ב"חיפה כימיקלים" וב"רותם דשנים" וכיהן כנשיא האגודה הישראלית להנדסה כימית בשנות השמונים.

מר לרנר נשא הרצאה קצרה, בה הדגיש את חשיבות שילוב המחקר בהחלטות ניהוליות. לסיום הוצגו כ-40 פוסטרים של סטודנטים ומשתלמים.

הסטודנטים אשר זכו בפרס הראשון על הפוסטרים המצטיינים היו: ורד וויס מאוניברסיטת ב"ג ושלי בלילטי וורה קרסילניקוב מהטכניון. כמו כן זכו בפרס וולדימיר מיסקין מהמכללה האקדמית ע"ש סמי שמעון, ב"ש ואבי כתב ואורטל ענבר ממכללת יהודה ושומרון.

לקראת הסיום נערכה האסיפה השנתית של האגודה הישראלית להנדסה כימית ובה אושרו תקציב האגודה ושינויים בתקנון (התקנון המעודכן מופיע באתר).

זה המקום לציין את האירגון המופתי של הכנס ע"י מרכזת האגודה, גבי סוזי איזק מהטכניון, אשר לא חסכה כל מאמץ כדי להבטיח למשתתפים כנס מהנה, החל בסידורי הרשמה מהירים ויעילים, חדרי הרצאות נוחים, אוכל משובח ובשפע (נושא חשוב תמיד, ובכנס המסתיים בשעות הערב), חוברת תקצירים וכו'.

הכנס הסתיים בשעה 18:00, ומאות המשתתפים חזרו - מי ברכבת ומי ברכב - לבתיהם, עייפים ומרוצים.