

האגודה הישראלית להנדסה כימית

Israel Institute of Chemical Engineers

Member - European Federation of Chemical Engineers



IIChE2011

הכנס המ"ז של האגודה
הישראלית להנדסה כימית

תמיכות של מוסדות להשכלה גבוהה

אוניברסיטת בן גוריון בנגב

טכניון

המכללה האקדמית להנדסה סמי שמעון

המכללה האקדמית להנדסה אריאל

חברות פעילות באגודה

ברן פרויקטי נפט ופטרוכימיה (1987)

בתי זיקוק אשדוד

בתי זיקוק חיפה

דור כימיקלים

חיפה כימיקל

טבע תעשיות פרמצבטיות

כימיקלים לישראל

מקסימה

קמ"ג

רפאל

תגליות הגז הטבעי -

מנוע צמיחה לתעשייה כימית?

מלון לאונרדו - רמת גן, יום ה' 16 ביוני 2011

סדר יום

8:30	התכנסות
9:00	ברכות
9:20	הגאולוג ד"ר יוסף לנגוצקי, אבי תגליות הגז של תמר ודלית, "תגליות ומגמות בחיפושי הגז והנפט בים התיכון הישראלי"
10:00	Dr. Sebastian Muschelknautz, Linde Engineering, Munich, "Synthetic Gas (Syngas) and Hydrogen Production – Applications based on Natural Gas and other Feedstocks"
10:20	הפסקת קפה
10:40	מושב בוקר

אולם המליאה
עמי אלכסנדרו, ירוקטק
י"ד:

יום עיון גז טבעי

Around CaselTM – Technology Solutions for XTL/CTL Projects 14:00

Stéphane Fédou, AXENS

מדיניות לאומית למינוף הגז הטבעי לתעשייה כימית אורגנית 14:20

גלעד פורטוניה, טכניון

מושב תהליכים

אולם קורל 2
י"ד: נעימה בראונר, אונב. תל-אביב,
סנטלנה פבזנר, קמ"ג

Enantio-separation by Thin Layer Extraction 14:00

Ram Lavie, Technion

PVC-ו LDPE ,HDPE הפולימרים בתערובות טיפול בפסולת פלסטית מעורבת: טיפול בתערובות הפולימרים HDPE, LDPE-ו PVC 14:20

עפרה קליין בן-דוד, קמ"ג

המעבר לגז טבעי במפעלי כ"ל בדרום 14:40

חיים פרנץ, כימיקלים לישראל

12:20	ארוחת צהריים
13:20	מושב הפוסטרים
14:00	מושבי צהריים
15:00	הפסקת קפה
15:30	הענקת פרסי הפוסטרים
	הענקת תואר חבר כבוד האגודה לשנת 2011 לפרופ' ישעיהו טלמון
16:45	שיבת חברי האגודה ואישור הספרים Chemical Engineering (and more) in cryo-EM

מושב בין ורפואה

אולם שורם

י"ר: רחם אזרחי, בראדה,
חנה רפפורט, אונג. בן גוריון

Tuning the Structure of Hierarchically Self-Assembled Membranes	10:40
Ronit Bitton, Ben-Gurion University of the Negev	
A novel oral drug nanocarrier based on self-assembled β-casein micelles	11:00
Dganit Danino, Technion	
Miniaturized Microarrays as Portable, Deployable, Arrayed Biosensors	11:20
Levi A. Cheber, Ben-Gurion University of the Negev	
Intracellular mechanics of breast-cancer cells with varying aggressiveness	11:40
Daphne Wehls, Technion	
Protein-imprinted polymers as selective protein-binding assays: Defining optimal analytes based on molecular characteristics	12:00
Simcha Srebnik, Technion	
מושב מים וסביבה	
Heterogeneous Photo-Oxidation of Pesticides at the Air-Surface Interface: Implication to their Environmental Fate	14:00
Yael Dubowski, Technion	
Challenges in the Control and Operation of the Hadera 127 Mm³/year SWRO Plant	14:20
David Hefer, IDE Technologies Ltd	
Nanomaterials for catalytic "oxidative filtration" of industrial wastewater	14:40
Tomer Buzaglo, Ben-Gurion University	

אולם שוחם
י"ר: איתן שאולי, טאואר סמיקונדקטורס

מושב יישומי היי טק

Clean Energy for Low Power Devices	14:00
Shani Keysar, SolChip	
X-Ray metrology for the Semiconductors industry	14:20
Allon Kapel, Jordan Valley Semiconductors Ltd	
Successful execution of process transfer from NPB fab to MH fab	14:40
Irena Kariv, TowerJazz, Migdal Ha'Emek	

מושב בקרה

אולם קורל 1
י"ר: אורן יילביץ, אפקון, יואב וקמן, שנקר

איומי אבטחת מידע במערכות בקרה והמענה להם	10:40
ירדני שני, ימטק	
יישום תקן S88 בפרויקטים קטנים ובינוניים בתעשייה התחליכית	11:00
נמרוד חורביץ, קונטל	
LNG Level gauging with functional safety	11:20
Hans Maner, Emerson Process Management	
Predefine Automation System for optimization in chemical plants	11:40
עמי דרורי, סימנס ישראל	
הפקת ערך מנחני בקרה של תהליך - תועלות ותובנות	12:00
שמעון פדן, DART Value Mining	

אולם קורל 2
י"ד: ירון פז, טכניון

מושב חומרים מתקדמים

Novel method for manufacturing of aerocellulose	10:40
Yachin Cohen, Technion	
Fabrication and Characterization of Ceramic Nanofibers by Electrospinning	11:00
Y. Shmueli, Technion	
Room-Temperature and Cryogenic-Temperature Electron Microscopy Characterization of Self-Assembled Block-Copolymer Nanoporous Membranes	11:20
Liat Oss-Ronen, Technion	
Vapor-Liquid Equilibrium in Electric Field Gradients	11:40
Sela Samin, Ben-Gurion University	
A Novel Type of Silicon Solar Cells	12:00
Yelena Kaminsky, Technion	
אולם המליאה	
י"ד: עמי אלכסנדרון, ירוקטק	
גז טבעי בתעשייה הפטרוכימית	10:40
גדי מנדלסון בחי זקוקי נפט - חיפה	
Alternatives uses for natural gas and the impacts it will have on the Israeli chemical industry	11:00
Gary P. Godwin, KBC Energy Economics	
פיתוח תעשייה כימית ופטרוכימית על בסיס גז טבעי בנגב	11:20
אלי מתניה, אהוד הנדסיה	
פוטנציאל משק המתנול ונגזרותיו בישראל	11:40
חיים רוזנבאום, דור כימיקלים	
גז טבעי - מהתנהגות בטיחות וראקטיביות לניהול בטיחות פרואקטיבי	12:00
יגאל ריקל	