

CANADIAN SOCIETY FOR CHEMICAL ENGINEERING BOARD OF DIRECTORS NOMINATIONS (2005–2006)



PRÉSENTATION DES CANDIDATS POUR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CHIMIQUE (2005-2006)

The Canadian Society for Chemical Engineering (CSCHE) Nominating Committee, appointed under the terms of CSCHE bylaws Article 8, Section k, has proposed the candidates listed below to serve as CSCHE officers for 2005–2006. Jean-François Legault, MCIC, CSCHE past-president and chair of the Nominating Committee, is pleased to announce the candidates for the 2005–2006 election of the CSCHE. Additional nominations for candidates may be submitted by members to be received at National Office no later than Tuesday, May 17, 2005. Ten or more voting members must support additional nominations in writing. Those elected, whether by ballot or acclamation, will take office immediately following the AGM of the Society in Toronto on October 18, 2005.

Le comité des candidatures de la Société canadienne de génie chimique (SCGCh), nommé aux termes de l'article 8 de la section k des règlements de la SCGCh, propose les candidats suivants aux postes d'administrateurs de la SCGCh pour l'exercice 2005-2006. Jean-François Legault, MICC, président sortant de la SCGCh et président du comité des candidatures, est heureux de présenter les candidats aux élections pour l'exercice 2005-2006. Les membres peuvent présenter d'autres candidats au plus tard le mardi 17 mai 2005. Les mises en candidature supplémentaires doivent être appuyées par écrit par au moins dix membres votants. Les personnes élues, au scrutin ou sans concurrent, entreront en fonction immédiatement après l'Assemblée générale annuelle de la Société qui se tiendra le 18 octobre 2005.

President 2005–2006

Paul Stuart, MCIC, is a professor in the department of chemical engineering at École Polytechnique de Montréal, and the holder of an NSERC Environmental Design Engineering chair whose theme is Process Integration in the Pulp and Paper Industry. He received his PhD in chemical engineering from McGill University in 1992—he was the last student of the late William Gauvin, a founding member of the CSCHE and its president in 1966–1967. Prior to joining École Polytechnique in 2000, Stuart was a process engineer for 12 years serving the pulp and paper industry including as company associate and manager of process engineering at Beak Consultants Limited, as partner and manager of environmental services at Simons Environmental Group, and as director of the Montréal process and environmental engineering group of H.A. Simons Limited. Stuart is active on many committees related to his field of research including currently as a



Président, 2005-2006

Paul Stuart, MICC, enseigne au sein du département de génie chimique de l'École polytechnique de Montréal et est titulaire d'une chaire CRSNG en génie de conception environnementale dont le thème est l'intégration des procédés sans l'industrie des pâtes et papiers. Il a obtenu son doctorat en génie chimique de l'Université McGill en 1992 – il a d'ailleurs été le dernier étudiant de feu William Gauvin, un membre fondateur de la SCGCh dont il fut président en 1966-1967. Avant de se joindre à l'équipe de l'École polytechnique en 2000, Stuart a travaillé comme ingénieur des procédés durant 12 ans au service de l'industrie des pâtes et papiers, notamment à titre d'associé et gestionnaire des procédés opérationnels de Beak Consultants Limited, de partenaire et directeur des services de l'environnement du Simons Environmental Group et en tant que directeur du groupe de génie des procédés et de l'environnement de Montréal de H.A. Simons

member of the NRCan Advisory Board on Energy Science and Technology (NABEST), vice-chair of the Canadian Design Engineering Network (CDEN), and he is on the NSERC Strategic Grants panel. He is a professional engineer in the Province of Quebec and continues to consult to the pulp and paper industry through his company, Processys Inc.

Stuart has been an active member of the CSChE since 1982. He served in various capacities with the Montréal Local Section during the 1980s including a term as chair, and was technical program co-chair of the Canadian Chemical Engineering Conference held in Montréal in 2000. He was also director of conferences from 2000–2003 and vice-president from 2004–2005 on the CSChE Board. He has co-chaired the Symposium in Process Integration at the CSChE conference for the last four years, and is organizing the first Forum on Design in Chemical Engineering at this year's conference in Toronto.

Statement of Policy

The CSChE was created in 1966, and has evolved along with the Canadian chemical engineering community over nearly four decades. We can be proud of its role as a technical association serving the interests of chemical engineers in industry, academia, and government.

The Society should continue to build on its existing programs and strengths, and create new initiatives to increase its visibility nationally and internationally in the coming years. I will work hard to focus on this overall vision.

First and foremost, the CSChE must have a strong balance sheet in order to achieve its goals. The Society should follow through on the measures that have been outlined and executed over the past few years to ensure a balanced budget. We should focus on our existing program strengths, continuing to increase membership as we have over the last several years. Certain programs should be evaluated, and possibly modified to enhance their impact on our overall financial position.

Canada will host the 2009 World Congress of Chemical Engineering. As we approach this exciting event, it is appropriate that we distinguish ourselves relative to other chemical engineering societies around the world, including when appropriate, taking a position on important issues where chemical engineering knowledge is pertinent to the debate. We should identify opportunities within existing programs to celebrate our evolution as a Canadian engineering community, our successes in research and innovation, and our traditions as an open and inclusive community.

Our annual conference has a unique and informal format. It effectively captures Canadian research activities, and has an increasingly strong international reputation. We can also be proud of *The Canadian Journal of Chemical Engineering*. We need to examine these two vehicles, and as 2009 approaches, develop initiatives that raise the visibility of Canada's chemical engineering community and thereby further strengthen our Society.

Canadian chemical engineers have a lot to be proud of. The CSChE needs to collaborate with Canadian chemical engineering departments and Canadian industry to prepare for 2009, which should provide a great forum to celebrate successes with our peers from around the world.

Limited. Stuart est membre actif de plusieurs comités liés à son domaine de recherche. En effet, il est présentement membre du Comité consultatif de RNCAN sur les sciences et les technologies énergétiques (CCRSTE), vice-président du Réseau canadien de la conception en ingénierie (RCCI) et membre du comité des subventions stratégiques du CRSNG. Il travaille toujours comme ingénieur professionnel dans la province de Québec et continue d'apporter ses services d'expert-conseil à l'industrie des pâtes et papiers par l'entremise de son entreprise, Processys Inc.

Stuart est membre de la SCGCh depuis 1982. Il a occupé plusieurs fonctions au sein de la division locale de Montréal durant les années 1980, notamment celles de président et de coprésident du programme technique du Congrès canadien de génie chimique qui a eu lieu à Montréal en 2000. Il a été directeur des congrès de 2000 à 2003 et vice-président de 2004 à 2005 au sein du conseil d'administration de la SCGCh. Il a également coprésidé le Symposium sur l'Intégration des procédés lors des quatre derniers congrès de la SCGCh et travaille à l'organisation du tout premier forum sur la Conception en génie chimique pour le congrès de cette année à Toronto.

Énoncé de politique

La Société canadienne de génie chimique (SCGCh) a été créée en 1966. Depuis près de 40 ans, elle évolue de pair avec la communauté canadienne de génie chimique. Nous pouvons être fiers de son rôle en tant qu'association technique représentant les intérêts des ingénieurs chimistes de l'industrie, du monde de l'enseignement et des gouvernements.

La Société devrait continuer de miser sur ses programmes actuels et ses forces ainsi qu'amorcer de nouvelles initiatives pour accroître sa visibilité aux niveaux national et international au cours des prochaines années. Je vais déployer des efforts soutenus pour atteindre cet objectif.

D'abord et avant tout, la SCGCh doit afficher un solide bilan afin de pouvoir atteindre ses objectifs. Elle devrait donner suite aux mesures définies et mises en oeuvre ces dernières années pour assurer un budget équilibré. Nous devrions nous concentrer sur les points forts de nos programmes et continuer d'accroître le nombre de nos membres comme nous avons réussi à le faire au cours des dernières années. Certains programmes devraient être évalués et éventuellement modifiés pour accroître leur impact sur notre situation financière générale.

Le Canada accueillera le Congrès mondial de génie chimique en 2009. Au moment où nous approchons de cet événement d'importance, il faut se distinguer des autres sociétés de génie chimique du monde entier, y compris, le cas échéant, se prononcer sur des questions importantes lorsqu'elles font appel à des connaissances en génie chimique pertinentes pour le débat. Nous devrions relever au sein des programmes existants les possibilités de célébrer notre évolution en tant que communauté canadienne de génie, nos réussites dans le domaine de la recherche et des innovations ainsi que nos traditions en tant que communauté ouverte et favorisant l'intégration.

La formule de notre congrès annuel est unique et informelle. Elle intègre efficacement les activités canadiennes de recherche et, de plus en plus, elle acquiert une solide réputation au niveau international. Nous pouvons aussi être fiers de la revue *The Canadian Journal of Chemical Engineering*. Nous devons examiner ces deux moyens de diffusion et, à l'approche de 2009, créer des initiatives qui augmentent la visibilité de la communauté canadienne de génie chimique et, par le fait même, renforcent davantage notre position.

Les ingénieurs chimistes canadiens ont beaucoup de raisons d'être fiers. La SCGCh doit collaborer avec les départements de génie chimique et l'industrie canadienne pour se préparer au congrès de 2009, qui devrait assurer une tribune privilégiée pour célébrer nos réussites avec nos pairs du monde entier.

Vice-President 2005–2006

David T. Fung, MCIC, is the chair and CEO of the ACDEG group of companies. He has investment partnerships in North America and Asia, especially China and Canada. He obtained his BSc, MSc, and Doctorate degrees in chemical engineering from McGill University in Montréal, QC, and completed the senior business executive program at Queen's University in Kingston, ON. Fung was the research manager of C-I-L Inc. and managed the C-I-L Chemical Research Laboratory in Mississauga, ON. Subsequently, he became the president of Chemetics International Company of Vancouver with five divisions on four continents and chemical plant projects on six continents. He has sponsored research projects at and commercialized technologies from Canadian universities. Fung is actively involved on the boards and/or advisory boards of educational institutions, professional associations, and trade associations. He is chair of the International Trade Committee of the Canadian Manufacturers and Exporters (CME), British Columbia Division, member of the CME's national Board of Directors, and that of the Canada China Business Council.

Fung is a professional engineer in BC and has been an active member of the CSChE since 1970. He is a member of the Economics and Business Management Division and CSChE award selection committees. He was the vice-chair and chair, respectively, of the 1991 and 2002 Canadian Chemical Engineering Conferences in Vancouver, BC.



Vice-président, 2005-2006

David T. Fung, MCIC, est président directeur général du groupe d'entreprises ACDEG. Il possède des partenariats d'investissement en Amérique du Nord et en Asie, plus précisément en Chine et au Canada. Son baccalauréat, sa maîtrise et son doctorat en génie chimique ont été obtenus à l'Université McGill de Montréal (Québec), et il a complété un programme de gestion supérieure à la Queen's University de Kingston (Ontario). Fung était directeur de la recherche à C-I-L Inc. et dirigeait le Laboratoire de recherche chimique de C-I-L à Mississauga, en Ontario. Il est

par la suite devenu président de Chemetics International Company à Vancouver, entreprise qui possède cinq divisions dans quatre continents et des projets d'usines chimiques dans six continents. Il a commandité des projets de recherche et commercialisé les technologies d'universités canadiennes. Fung s'implique activement au sein de conseils et/ou de conseils consultatifs de maisons d'enseignement, d'associations professionnelles et d'associations commerciales. Il est président du Comité du commerce extérieur des Manufacturiers et exportateurs du Canada (MEC), Division de la Colombie-Britannique, membre du Conseil d'administration national des MEC et du Conseil commercial Canada-Chine.

Fung est ingénieur enregistré en Colombie-Britannique et est membre actif de la SCGCh depuis 1970. Il est également membre des comités de sélection des prix de la Division de gestion économique et commerciale et de la SCGCh. Il était respectivement vice-président et président des Congrès canadiens de génie chimique de Vancouver (C.-B.) en 1991 et 2002.

2005 Statement to the CSChE

As a technical association for chemical engineers, the CSChE has provided a focus for the development of Canadian chemical engineering for the benefit of society. With the emerging challenges and opportunities of globalization, the role of chemical engineering in the wellbeing of humanity has assumed increasing importance. Canadian chemical engineering has become a global leader in the technologies used to secure clean air, water, and soil and to develop fuel cells, heavy oil extraction and upgrading, nuclear power generation, chlorine-free pulp bleaching, and generic pharmaceutical manufacturing. The CSChE LIVE plan developed in 1997 was visionary and has served the CSChE well. The CSChE must continue to develop programs that will offer its members opportunities for Lifelong learning, Involvement and commitment, Voice of reason, and Ethics and responsibility.

Competence and productivity will determine the future prosperity of Canada. Continuous training will ensure competence. Process and product innovations will improve productivity. As the leading technology disseminator of chemical engineering, the CSChE must institute a continuous improvement program to enhance the effectiveness of the annual conference and the CSChE's journal, *The Canadian Journal of Chemical Engineering*.

Globalization is demanding competitiveness beyond technical competence. To achieve multi-disciplinary capability without diluting its own core competence, the CSChE must seek reputable partners to offer training programs in ecology, logistics, international trade, financing, technology commercialization, venture capital, and organizational management. To deliver improved value of membership with the limited corporate resources, traditional and non-traditional partners will be sought to provide comprehensive benefit packages. The CSChE will help its members excel in technical competence, innovate with confidence and achieve financial success.

Exposé à la SCGCh pour 2005

En tant qu'association technique pour les ingénieurs chimistes, la SCGCh offre un point de concentration pour le développement du génie chimique canadien au bénéfice de la société. Étant donné l'émergence des défis et d'opportunités résultant de la globalisation, l'importance du rôle du génie chimique dans le bien-être de l'humanité connaît une croissance constante. Le génie chimique canadien joue un rôle de leader dans les technologies utilisées pour assainir l'air, l'eau et le sol, et dans le développement de piles à combustible, l'extraction et l'amélioration de l'huile lourde, la production d'énergie nucléaire, le blanchiment sans chlore des pâtes et papiers, et la fabrication de médicaments génériques. Le plan LIVE de la SCGCh élaboré en 1997 était visionnaire et a très bien servi la SCGCh, qui doit continuer d'élaborer des programmes offrant à ses membres la possibilité d'apprentissage continu, de participation et d'engagement, de raisonnement, et d'éthique et responsabilité.

La compétence et la productivité assureront la prospérité future du Canada. La formation continue assurera la compétence. Les innovations apportées aux produits et aux processus amélioreront la productivité. En sa qualité de premier diffuseur des technologies en génie chimique, la SCGCh se doit d'instituer un programme de formation continue dans le but d'améliorer l'efficacité du congrès annuel et du *Canadian Journal of Chemical Engineering*.

La mondialisation exige une compétitivité qui va bien au-delà des compétences techniques. Pour atteindre une capacité multidisciplinaire sans pour autant diluer ses compétences essentielles, la SCGCh doit s'adjoindre des partenaires dignes de confiance lui permettant d'offrir des programmes de formation en écologie, logistique, commerce international, finances, commercialisation des technologies, capital de risque et gestion organisationnelle. Pour assurer une plus-value au statut de membre malgré un effectif limité, la SCGCh s'associera à des partenaires traditionnels et non traditionnels qui lui permettront d'offrir des programmes complets. La Société aidera ainsi ses membres à atteindre l'excellence dans leurs compétences techniques, à innover en toute confiance et à atteindre le succès financier.

Treasurer (2005–2008)

Ali Esmail, MCIC, received his BSc in chemical engineering from the University of Saskatchewan in 1987. After graduation, he joined Dow Chemical working in process design, plant operations, environmental management, and supply chain management. Since 2000, he has managed projects in the oil and gas industry and now holds a project development position at Shell Canada Ltd.

From 1991 to 1995, Esmail was active as the industrial liaison in the Edmonton CSCHE local section, organizing community science projects and member professional development. From 2003 to 2004, he was on the executive of the Association of Professional Engineers, Geologists, and Geophysicists of Alberta (APEGGA), Calgary Branch. Most recently, he was treasurer for the CSCHE 2004 conference in Calgary, AB.

He is fluent in French and English. Esmail is also a member of APEGGA, the Project Management Institute, and the American Institute of Chemical Engineers.



Trésorier (2005–2008)

Ali Esmail, MICC, a obtenu son baccalauréat en génie chimique de la University of Saskatchewan en 1987. Diplôme en main, il s'est joint à l'équipe de conception des procédés de fabrication de Dow Chemical, passant ensuite aux opérations de l'usine, à la gestion de l'environnement puis à la gestion de la chaîne d'approvisionnement. Depuis 2000, il a dirigé des projets dans l'industrie pétrolière et gazière et occupe présentement un poste de développement de projets chez Shell Canada Ltée.

De 1991 à 1995, Esmail assurait la liaison avec les entreprises au sein de la section locale de la SCGCh d'Edmonton, organisant des projets scientifiques communautaires et encourageant le développement professionnel des membres. De 2003 à 2004, il faisait partie de la direction de l'Association of Professional Engineers, Geologists, and Geophysicists of Alberta (APEGGA), section de Calgary. Plus récemment, il agissait comme trésorier au congrès de 2004 de la SCGCh à Calgary.

Il est parfaitement bilingue (français et anglais). Esmail est également membre de l'APEGGA, du Project Management Institute, et de l'American Institute of Chemical Engineers.

Directors (2005–2008)

Tom Boughner, MCIC, general manager of Pope & Talbot Ltd. in Mackenzie, BC, hails from Charlotteville Township on Ontario's "South Coast," graduating from secondary school in Port Dover in 1965. He received a BSc in chemical engineering from the University of Waterloo in 1970. He is a registered PEng in British Columbia and Ontario and has served on two PEO Chapter executives. He has 35 years of technical, engineering, operations, and capital project experience in pulp and paper mills in three provinces. His career spans ever-increasing levels of responsibility: process engineer, maintenance and engineering manager, pulp production manager, paper production manager and general manager.

Boughner has significant production management experience in kraft pulp manufacturing, supplemented with production responsibility for groundwood specialty paper. In April 1999, he was appointed to his current position with responsibility for all operational and business aspects of a 225,000 tpy bleached chemical market pulp mill with 255 employees and gross annual sales of \$200 million.

Boughner is a member of the Pulp and Paper Technical Association of Canada (PaPTAC). He has served on three committees in the U.S. and in Brazil. He currently serves as CSCHE Process Safety Management Division chair. He is a Rotarian, is certified by Hockey Canada as a coach and instructor; is chair of the Board of CHMM-FM community radio, is the manufacturing industry spokesperson on the Mackenzie Community Policing Committee, and serves on the chemical engineering industrial advisory committee of The University of British Columbia.



Directeurs (2005–2008)

Tom Boughner, MICC, directeur général de Pope & Talbot Ltd. à Mackenzie (C.-B.), est originaire de Charlotteville Township, sur la « Côte Sud » de l'Ontario et obtenait son diplôme de l'école secondaire de Port Dover en 1965. Il a complété un B.Sc.A. en génie chimique à la University of Waterloo en 1970. Il est ingénieur enregistré en Colombie-Britannique et en Ontario et a siégé au sein de deux comités exécutifs de chapitres PEO. Il compte 35 ans d'expérience technique, en génie, exploitation et projet d'immobilisations en

pâtes et papiers dans trois provinces. Au cours de sa carrière, son niveau de responsabilité n'a cessé d'augmenter, passant d'ingénieur des procédés à directeur de l'entretien et du génie, directeur de la production des pâtes, directeur de la production du papier et directeur général.

Boughner a une importante expérience en gestion de la production dans la fabrication de la pâte kraft, ainsi que dans la production du papier de pâte mécanique. En avril 1999, il a été nommé à son poste actuel et assume la responsabilité de tous les aspects opérationnels et commerciaux d'une usine de pâte blanchie de 225 000 tonnes par an comptant 255 employés et un chiffre d'affaires annuel de 200 millions de dollars.

Boughner est membre de l'Association technique des pâtes et papiers du Canada (ATPPC). Il a siégé au sein de trois comités aux États-Unis et au Brésil. Il est actuellement président de la Division de gestion de la sécurité des procédés à la SCGCh. Il est membre du Club Rotary, est un entraîneur et instructeur certifié par Hockey Canada, est président du Conseil de la radio communautaire CHMM-FM, est porte-parole de l'industrie manufacturière au sein du Mackenzie Community Policing Committee, et siège au comité consultatif industriel en génie chimique de la University of British Columbia.

Ajay K. Dalai, MCIC, obtained his BSc and MTech from India and his PhD in chemical engineering from the University of Saskatchewan (USask). He is a professor and Canada Research Chair in bioenergy and environmentally friendly chemical processing in the department of chemical engineering at USask. Dalai has been a member of CIC since 1987. He was chair of North Saskatchewan Section in 1997–2000, and has been a member of the executive committee of the Catalysis Division since 2000.

Dalai has a reputed and widely known catalysis and chemical reaction engineering laboratory (CCREL) for academic and industrial research, and has tremendous contacts in industry and academia, both nationally and internationally. He has a high energy level and the ability to motivate and interact successfully with both those who work with him and with his many colleagues and peers who work beside him. Dalai's current focus has been the development of gas to liquid (GTL) technologies including biodiesel and Fischer-Tropsch synthesis process. His other research interests are value-added products from biomass, solid acid catalysis for the production of alkylates, activated carbon production and applications for mercury and hydrogen sulfide capture, and hydroprocessing of heavy gas oil derived from Athabasca bitumen. He has published over 90 research papers in international journals and conference proceedings. He has written over 60 research reports for funding agencies, and has presented over 115 papers at national and international conferences. Dalai has supervised/co-supervised over 50 graduate students and post-doctoral fellows. He has been a member of many international professional societies and has organized many national and international symposiums including the Canadian Chemical Engineering Conference (1999 and 2001), North American Catalysis Society Conference (2001), the AIChE Conference (2003), and the Pacifichem Conference (2005). He has given over 20 invited lectures in his areas of expertise in Canada, the U.S., Australia, China, and India. He is a member of many national and international strategic initiatives on bio-economy. He has held the Petro-Canada Young Innovator Award (1999), the Syncrude Owl Award (2003), and most recently, the Kentucky Colonel Award (2004).



Ajay K. Dalai, MICC, a obtenu son baccalauréat et sa maîtrise technique en Inde, et son doctorat en génie chimique de la University of Saskatchewan. Il est professeur et membre du Programme des chaires de recherche du Canada en bioénergie et traitement chimique écologique au département de génie chimique de la University of Saskatchewan. Dalai est membre de l'ICC depuis 1987. Il a été président de la section Saskatchewan Nord pendant trois ans (1997–2000) et est membre du comité de direction de la Division des catalyses depuis 2000.

Dalai possède un laboratoire réputé de catalyse et de génie des réactions chimiques pour la recherche

universitaire et industrielle et il a de nombreux contacts dans ces deux domaines à l'échelle nationale et internationale. Il est très énergique et sait motiver et interagir tant avec ses subordonnés qu'avec ses nombreux collègues et collaborateurs. Dalai travaille actuellement au développement des technologies gaz-liquide, y compris le biodiésel et les processus de synthèse Fischer-Tropsch. En recherche, il s'intéresse également aux produits à valeur ajoutée dans les domaines de la biomasse, la catalyse des acides solides dans la production d'alkylats, la production de charbon actif et les applications de capture de mercure et de sulfure d'hydrogène, ainsi que l'hydrotraitement du gasoil lourd dérivé du bitume d'Athabasca. Il a publié au-delà de 90 mémoires de recherche dans des revues internationales et comptes rendus de congrès. Il a rédigé plus de 60 rapports de recherche pour des organismes de financement et a présenté plus de 115 exposés dans le cadre de congrès nationaux et internationaux. Dalai a supervisé ou co-supervisé plus de 50 étudiants de deuxième cycle, de troisième cycle et post-doctorat. Il a été membre de plusieurs corporations professionnelles internationales et a organisé de nombreux symposiums nationaux et internationaux, y compris le Congrès canadien de génie chimique (1999 et 2001), le Congrès de la North American Catalysis Society Conference (2001), le congrès de l'AIChE (2003) et le congrès Pacifichem de 2005. Il a été invité à présenter plus de 20 conférences dans son domaine de compétence au Canada, aux États-Unis, en Australie, en Chine et en Inde. Il est membre de plusieurs comités stratégiques nationaux et internationaux en bio-économie. Il a reçu un soutien financier dans le cadre du Programme de récompenses aux jeunes innovateurs de Pétro-Canada (1999), le prix Syncrude Owl (2003), et récemment, le prix Kentucky Colonel (2004).

Emily Moore

Science and Engineering Olympics, Ottawa, ON

February 22, 2005, the Canada Science and Technology Museum was the venue for the Science and Engineering Olympics for teams of middle and high school students. Since 2005 is the International Year of Physics, there was a physics flavour to the day. As well as the various competitions, Dick Bourgeois-Doyle gave an entertaining presentation about George Klein, a prolific Canadian inventor who worked at the NRC, who is also a member of the Canadian Science and Engineering Hall of Fame. The Ottawa CIC Local Section representative, Helen P. Graves Smith, MCIC, was on hand to judge the Intermediate Fun Machine Competition and to present the Section's plaque to the winning Intermediate team.

This year's winners are:

For the intermediate level (Grades 7-8)

- 1st: Hopewell Avenue Public School
- 2nd: D. Roy Kennedy Public School
- 3rd: École secondaire catholique Béatrice-Desloges

For the senior level (Grades 9-12)

- 1st: Colonel By Secondary School
- 2nd: Bell High School
- 3rd: École secondaire catholique Béatrice-Desloges

Helen P. Graves Smith, MCIC

5th Annual Western Canada CSCT Student Symposium



Front row (left to right): Erynn Holaday, Amanda Jack, Shauna Bulmer, Jeanine Autio, Susan Courty, Susan Marler, Alison Stauffer, and Tara Yuen. Back row (left to right): Ryan Neibrandt, Scott Sawyshyn, Kelly Borys, Elyse Busch, Collin Campbell, Scott Raposo, and Tom Sutton, FCIC.

The Chemical Technology program at SIAST-Kelsey Campus, in Saskatoon, SK, hosted the 5th Annual Canadian Society for Chemical Technology Western Canadian Student Symposium on March 19, 2005. Held on-site at SIAST, the symposium attracted 25 registrants from Saskatoon as well as 20 from the Northern Alberta Institute of Technology (NAIT) in Edmonton, AB.

Featured at the symposium were 13 oral presentations and 3 poster presentations on a variety of topics pertaining to this year's theme, "Canadian Chemical Technology: Your Chance to Become the Expert." The presenters competed for cash prizes to be awarded at the Banquet and Awards Ceremonies on Saturday evening. CSCT president Tom Sutton, FCIC, judged the event. A tour of the chemical technology program's laboratory facilities at Kelsey was held after the presentations were completed.

Winding up the weekend's activities, the awards banquet was held in the elegant Kelsey dining room. The awards ceremony was hosted by the symposium co-chairs, Shauna Bulmer and Scott Sawyshyn. The oral presentations award winners were presented with their honours as follows: first prize to Shauna Bulmer, SIAST, for her presentation, "Biodiesel Fuels;" second prize to Ryan Neibrandt, SIAST, for his presentation, "Methodology Used in Detecting Leaks in Boiler Heat Exchangers;" and to Jeanine Autio and Tara Yuen, NAIT, for their presentation, "A New Outlook for Waste Management." The poster presentations first prize went to Richelle Levesque and Melanie Skoretz, SIAST, for their presentation on polymers and adhesives.

Thank you to sponsors:

Gold sponsors

CIC Chemical Education Fund, Canadian Light Source, Inc., ClearTech Industries, Anachemia Science, Saskatchewan Research Council, Husky Energy, Saskatchewan Institute of Applied Science and Technology (SIAST) including the Kelsey Student Association, Rose Scientific Ltd., Dow Canada.

Silver Sponsors

Mosaic, Old Dutch, Moxie's Classic Grill, Meyers Norris Penny LLP, Clear-Green Environmental Inc., Hot 93 FM, CJWW 600, Magic 98.3 FM, K' (Prime) Technologies Inc., Scotiabank, Sunview Solariums Ltd., Hitachi, The Bolt Supply House Ltd., Erco Worldwide