

[view website](#)[contact us](#)

CMBES/SCGB Monthly e-Bulletin

August 2018

Message From the President

Hello to all members of the CMBES. I am pleased to greet everyone through this eBulletin as CMBES President. I'm absolutely overwhelmed by the legacies created and left by my predecessors. I intend to honour them by paying close attention to all that has been accomplished and by forming new paths as we update our strategic plan. Many thanks to our outgoing President, Martin Poulin for all he has accomplished in the last four years. The role of President is challenging but with a group such as ours and with people like Andrew Ibey (CHEO) as VP and Martin as Past-President, I have little to worry about.

The new executive met on July 4th. After welcoming new members to the Board, we proceeded to review all of our outstanding action items, previous minutes, and portfolio responsibilities. There is a lot of energy in the group and that's a good thing. We will not be short of ideas and solutions over the next few years. Look for a message to the membership regarding 2 items that require voting. They include minor changes to the Bylaws and approval of our financial audits for 2017 and 2018. There are discussions taking place at this time between our Senior Executive (President, VP, Past President) and those at ACCE (American College of Clinical Engineering). We have discussed at a high level, the potential for our organizations to collaborate. Professional Affairs Chair, Michael Barton will update us on this exciting endeavor over the next few months. We also discussed the idea of a 'Membership Drive.' Membership Chair, Gad Acosta (UHN) will be heading this initiative soon.

I attended the 2018 World Congress in Prague just held in June 2018. There were several familiar faces from both Canada and the US. We did well to represent our interests in the IFMBE voting process. I was asked to provide an update on CMBES at the IFMBE's Council of Societies meeting. At the Congress, presentations on Supportability and Patient Safety were also delivered by CMBES members. A press release is in the works to promote CMBES and our International Outreach Program (led by Bill Gentles). We hope to reveal this soon as well.

If you are reading the French version of this eBulletin, we have our Chair of Bilingual Affairs Denis Derome to thank. We also thank our Academic Committee for the tremendous work they are doing on our conference proceedings and registration processes. So everyone can start thinking about CMBEC42 in Ottawa next year. The Organizing Committee, led by Kim Greenwood (CHEO), is already fully engaged and is headed for a great conference in our nation's capital. Speaking of conferences, we hope to reveal an exciting conference collaboration for CMBEC43 in 2020. Stay tuned.

Mike Capuano

Message from the Vice-President

The CMBES sponsored a patient safety workshop in May 2018 at Carleton University. I was fortunate to attend on behalf of the CMBES as a contributor. The workshop was attended by delegates with different backgrounds such as academics, clinicians, technologists, clinical engineers, and health care administrators. As our national society for Medical and Biological Engineering it was beneficial to explain to others what we do, and receive the different viewpoints of Clinical Engineering, and the numerous aspects in which patient safety is a focus. Monique Frize, one of the workshop organizers has provided a preliminary summary of [the event](#).

Stay tuned for more information in this eBulletin!

Andrew Ibey

Membership Updates

From the desk of the Membership Committee Chair, Gad Acosta

I would like to start this note thanking our previous Chair of the Membership Committee, Sarah Kelso, for her great efforts and efficient assistance during the transition. We will continue building on the momentum and initiatives from her term; We are confident that she will excel in her new position as the Chair of the Long term Conference Planning Committee.

To our continuing members, we are excited to have you as part of Canadian Medical and Biological Engineering Society and we would like thank you for your support. *

Membership is a lifelong journey which multiplies the energy that we bring into it, and we look forward to being an effective part of yours. We encourage you to attend events and webinars, volunteer in any areas that might be of your interest, as well as give some thoughts in advance for the upcoming conference CMBEC42 which will take place in Ottawa, Ontario next May.

We are looking forward to seeing you there and at various events in the future. Please let us know if you have any questions and/or suggestions for improvement, as the future of our society depends on the involvement and action of its members.

Reach us at: secretariat@cmbes.ca

We would like to invite you to join us in welcoming the following new members to CMBES (approved May– July 2018):

AbdulSalam Jaber	Joel Sande
David Nzidee	Mahtab Shirani
Drashtiben Vijaykumar Thaker	Nicholas Krouglicof
Eric Rempel	Ryan MJ Madden
Frank Turner	

CMBEC42 Planning Update

From the desk of the Long Term Conference Planning Chair, Sarah Kelso

The Conference Committee work is in full swing, with most leadership positions already filled. However, there are still many opportunities to contribute to the planning effort, for example:

- Is there a hot topic that you would like to learn more about at the conference - either through a presentation, panel discussion, or continuing education course? The conference committee would be very happy to receive your suggestions!
- Do you have experience peer reviewing scientific papers? The Academic Committee would sincerely appreciate any volunteers for experienced paper reviewers (for both the Academic and Clinical Engineering Streams).

Please jump in and offer your support where you can!

And don't forget to save the dates in your calendar! Join us for CMBEC42 from May 21-24, 2019 in Ottawa, Ontario.

Professional Affairs Committee Update

From the desk of the Professional Affairs Committee Chair, Michael Barton

First, let's talk about our people. We have had a nice bit of Canadian content on the international biomedical engineering stage this past month.

Kevin Taylor was representing both Northern Canada as well as Gambia in a global forum at the AAMI conference in Long Beach. This global forum was put together by AAMI, ACCE, and IFMBE-CED with the goal of sharing health technology management information to "advance safe and effective use of health technologies around the world." See the June ACCE newsletter for more details (ACCE News Vol28, Iss3, May-June 2018). With such a bright career on both sides of the Canada-US border as well as international work with ORBIS International, Kevin seems a perfect participant on this panel to me.

Speaking of longstanding and contributing careers, Dr. Monique Frize was in the news twice. First, the same May-June ACCE newsletter has a link to a very interesting article regarding the "Development of the Clinical Engineering Division (CED) of the International Federation of Medical and Biological Engineering (IFMBE): 1979-1990." Dr. Frize was one of the original working group members who were advancing clinical engineering on the World stage. Here's a link to the article, which is a great review of this important foundation work:

<http://cedglobal.org/?s=History+of+CED>.

Dr. Frize was also one of the organizers of a patient safety workshop this past May. Dr. Frize, along with Dr. Tony Easty joined forces with Ernesto Iadanza and Leandro Pecchia (both of Italy) to bring together a number of delegates to discuss policies and recommendations regarding how to improve patient safety in aspects related to clinical engineering. I believe our Andrew Ibey attended this event and will be reporting on further details in a future newsletter.

Finally, Dr. Tony Easty was elected a fellow of the American Institute for Medical and Biological

Engineering (AIMBE) back in April. This prestigious award recognizes the “top 2% of the medical and biological engineering community” and was awarded for Dr. Easty’s “pioneering work in human factors, safe medication delivery, workflow practices, design and development all as they related to medical devices.” Here is a link for more information: <https://aimbe.org/college-of-fellows/cof-2118/>. Congratulations, Dr. Easty!

Next, let’s take a look at interesting and/or important literature. In keeping an eye on articles that will have great effect on how we deliver our support of health care, I think that one article demands our attention more than any other. Namely, the draft guidance document regarding the shift from voluntary to mandatory reporting for serious adverse drug reactions and medical device incidents by hospitals.

I recall being at the session in 2000 at the joint CMBES/ACCES conference in Halifax when Health Canada representatives were discussing the (at that time) new regulations requiring mandatory reporting by industry; hospital reporting was being stressed as voluntary. Since then, Health Canada has instituted the excellent Sentinel Programme where member hospitals have more of a structured yet still confidential mode of sharing negative patient impact issues with their colleagues on this pan-Canadian group. With the publication of the “Mandatory reporting...” draft article in June, Health Canada is seeking industry input before taking the next step in tracking patient safety issues on a mandatory basis for all.

There are two articles of note here: the draft guidance document itself and the forum requesting Canadian consultation. Biomedical Engineering is listed in the particular hospital groups from whom Health Canada would like to hear feedback. It is noted that we have until August 29th, 2018 to submit our feedback in order for it to be considered in the final revisions of the draft. We would encourage everyone to participate, since Biomedical Engineering departments across the country will be very key players in implementing this new reporting method. Please see below for the URLs of the articles.

- “Mandatory reporting of serious adverse drug reactions and medical device incidents by hospitals” draft guidance document link: <https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/public-involvement-consultations/medeffect-canada/consultation-draft-guidance-hospital-mandatory-reporting-regulations/guidance-document.html>.
- “Consultation on draft guidance document for Hospital-Based Mandatory Reporting Regulations (Vanessa’s Law)” link: <https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/public-involvement-consultations/medeffect-canada/consultation-draft-guidance-hospital-mandatory-reporting-regulations.html>.

What did you think of these snippets from the past month’s headlines? And is there anything else of note that you would like us to share in the next newsletter? Drop us a line: we’d love to hear from you.

CMBES 50th Anniversary Journal

From the desk of the Task Force Chair, Tidi Gaamangwe

We are looking for some older photos and / or brochures from the past industry research, CMBES conferences and committees' work. If you might have some interesting photos in your archives or some valuable historical materials, please email these to the Secretariat before September 21st, and contribute this way to the production of the CMBES Commemorative Journal. We will make sure to mention your name in the photo credits. Help us to tell the CMBES story and to celebrate our profession!



Honours Bachelor of Health Care Technology Management

FIRST DEGREE OF ITS KIND IN CANADA

MEDICAL TECHNOLOGY IS CHANGING HEALTHCARE AT A STAGGERING, DISRUPTIVE RATE. SOUND EXCITING? WE'LL SEE YOU IN CLASS!

Fast-track and customized programs of study available for qualified individuals, including current students and experienced professionals.

**LEARN MORE AT WWW.DURHAMCOLLEGE.CA/BHCTM.
Oshawa, Ontario**



SAVE THE DATE

2019 CMBEC42
May 21-24, 2019
Ottawa, ON



Events of Interest

**Canadian Association for Medical Device
Reprocessing (CAMDR) Biennial Conference**
October 11-14, 2018
Halifax, Nova Scotia

Interested in publishing your story in the monthly e-Bulletin or the quarterly Newsletter? [Contact us](#) to discuss your topic!



Message du président

Bonjour à tous les membres du CMBES. C'est avec plaisir qu'en tant que président du CMBES, je vous salue par l'entremise de ce bulletin électronique. Je suis impressionné par toutes les réalisations de mes prédécesseurs. J'ai l'intention de les honorer en portant une attention particulière à tout ce qui a été accompli et en créant de nouvelles orientations suite à la mise à jour de notre plan stratégique. Un gros merci à notre président sortant, Martin Poulin, pour tout ce qu'il a accompli au cours des quatre dernières années. Le rôle du président est difficile, mais avec un groupe comme le nôtre et avec des gens comme Andrew Ibey (CHEO) en tant que vice-président et Martin en tant que président sortant, je n'ai pas de raison de m'inquiéter.

Le nouvel exécutif s'est réuni le 4 juillet. Après avoir souhaité la bienvenue aux nouveaux membres du conseil, nous avons procédé à l'examen de tous les points d'action en suspens, des procès-verbaux antérieurs et du nouveau partage des responsabilités. Il y a beaucoup d'énergie dans le groupe et c'est une bonne chose. Nous ne manquerons pas d'idées et de solutions au cours des prochaines années. Soyez attentif à notre prochain message aux membres relativement à 2 éléments qui nécessitent un vote. Ceux-ci portent sur des changements mineurs aux règlements, et à l'approbation des états financiers audités de 2017 et 2018. Notre exécutif (président, VP et président sortant) discute présentement avec celui de l'ACCE (American College of clinical Engineering). Nous discutons globalement, de la possibilité pour nos organisations de collaborer. Michael Barton, président du comité des affaires professionnelles, nous mettra au courant au cours des prochains mois, des avancées relativement à cette excitante opportunité. Nous avons également discuté du lancement d'une campagne de promotion afin d'accroître le nombre de membres. Gad Acosta (UHN) prendra la responsabilité de cette initiative prochainement.

J'ai participé au congrès mondial de 2018 en juin dernier à Prague. Il y avait plusieurs visages connus, tant du Canada que des États-Unis. Nous avons bien fait quant à la représentation de nos intérêts au sein du processus de vote au sein de l'IFMBE. On m'a demandé de faire un état de situation du CMBES lors de la rencontre du Conseil des sociétés. Au congrès, des présentations sur le soutien et la sécurité des patients ont été données par des membres du CMBES. Un communiqué est en préparation afin de faire la promotion du CMBES et de notre programme d'aide internationale (piloté par Bill Gentles). Nous espérons pouvoir révéler le tout prochainement aussi.

Si vous lisez présentement la version française de ce bulletin, nous le devons à notre président du comité des affaires bilingues, Denis Derome. On remercie également notre comité des affaires académiques pour le travail immense qu'ils font relativement aux comptes rendus de nos conférences et à notre processus d'enregistrement. On peut donc dès maintenant commencer à penser au congrès CMBEC42 de l'an prochain à Ottawa. Le comité organisateur, sous la direction de Kim Greenwood (CHEO), est déjà pleinement engagé et se dirige vers un excellent congrès dans notre capitale nationale. Parlant de conférences, nous espérons pouvoir vous entretenir

Mike Capuano

Message du Vice-président

La SCGB a parrainé un atelier de travail, portant sur la sûreté des patients, à l'Université de Carleton en mai dernier. J'ai eu la chance d'y participer au nom de la SCGB en tant que contributeur. L'atelier a été suivi par des délégués de différents milieux tels que des universitaires, des cliniciens, des technologues, des ingénieurs cliniques et des administrateurs de soins de santé. En tant que société canadienne de génie biomédical, il était pertinent d'expliquer aux autres ce que nous faisons de même que d'entendre différents points de vue sur le génie clinique et les multiples aspects selon lesquels la sécurité des patients est le point de mire. Monique Frize, une des organisatrices de l'atelier, a fourni un [sommaire préliminaire](#) de l'évènement que vous retrouverez dans le présent bulletin.

Andrew Ibey

Bienvenue à tous nos nouveaux membres!

Du bureau du président du comité d'adhésion, Gad Acosta

J'aimerais commencer ce message en remerciant la présidente sortante du Comité des membres, Sarah Kelso, pour ses efforts soutenus et son assistance pendant la transition à la présidence. Nous poursuivrons sur sa lancée et les initiatives entreprises pendant son mandat. Nous sommes sûrs qu'elle excellera en tant que nouvelle présidente du "Comité de Planification Long Terme des congrès".

À tous nos membres, nous sommes heureux de vous compter au sein de la SCGB (Société Canadienne de Génie Biomédical) et nous aimerions vous remercier pour votre soutien.*

Votre adhésion est une expérience qui peut durer toute une vie et qui vous remet au centuple l'énergie qui vous y avez investi; nous sommes impatients de collaborer avec vous. Nous vous encourageons à participer aux congrès et webinaires, à offrir de votre temps dans les activités/comités de votre choix et en nous faisant part de vos idées en prévision du prochain congrès, le CMBEC42, qui se tiendra à Ottawa en mai prochain.

Nous espérons vous y rencontrer, de même qu'à diverses autres activités à venir. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions ou des suggestions d'amélioration, puisque l'avenir de notre association passe par l'implication de ses membres.

Pour nous joindre : secretariat@CMBES.ca

Joignez-vous à nous pour souhaiter la bienvenue aux nouveaux membres du CMBES (approuvés mai - juillet 2018)



AbdulSalam Jaber
David Nzidee
Drashtiben Vijaykumar Thaker
Eric Rempel
Frank Turner

Joel Sande
Mahtab Shirani
Nicholas Krouglicof
Ryan MJ Madden

Mise à jour – CMBEC42

Du bureau de la présidente du comité de planification à long terme de la conférence, Sarah Kelso

Les activités préparatoires du comité organisateur battent leur plein, la plupart des postes de responsabilité étant pourvus. Ceci dit, il reste de multiples occasions de participer à la préparation du congrès, telles que :

- Y a-t-il un sujet de l'heure sur lequel vous souhaiteriez en apprendre plus lors du congrès – soit par l'entremise d'une présentation, d'une discussion entre experts ou dans le cadre d'un cours? Le Comité des Conférences aimerait recevoir vos suggestions!
- Avez-vous de l'expérience dans la révision d'articles ou de présentations scientifiques ? Le Comité Académique sera des plus heureux de vous compter parmi ses volontaires en tant qu'examineur d'expérience (tant pour le volet académique que celui de l'ingénierie clinique).

Ne soyez pas timide et venez offrir votre aide!

Oh! Et n'oubliez surtout pas de bloquer les dates du congrès à votre agenda dès maintenant! On vous attend au CMBEC42 du 21 au 24 mai 2019 à Ottawa (ON).

Mise à jour - Affaires Professionnelles

Du bureau du président du comité aux affaires professionnelles, Michael Barton

Parlons de notre monde pour commencer. Nous avons eu une belle présence canadienne sur la scène internationale du génie biomédical ce mois dernier.

Kevin Taylor a représenté simultanément le Canada et la Gambie dans le cadre d'un panel mondial tenu lors de la conférence de l'AAMI à Long Beach. Ce panel, co-organisé par l'AAMI de l'ACCE et de l'IFMBE-CED, avait pour but d'échanger sur la gestion des technologies de la santé afin de « promouvoir une utilisation sûre et efficace des technologies de la santé dans le monde entier. ». Lire le bulletin de juin de l'ACCE pour plus d'informations (ACCE News Vol28, Iss3, May-June 2018). Avec une brillante carrière de chaque côté de la frontière Canada-É-U et une présence internationale avec son travail au sein de ORBIS international, Kevin me semble le parfait participant pour ce panel.

Parlant de contribution et de carrière de longue date, Dre Monique Frize a fait les manchettes à 2 reprises. En premier lieu, le même bulletin de l'ACCE (ACCE News Vol28, Iss3, May-June 2018) fournissait un lien vers un article fort intéressant sur l'évolution de la division du génie clinique au sein de l'IFMBE ("Development of the Clinical Engineering Division (CED) of the International Federation of Medical and Biological Engineering (IFMBE): 1979-1990."). Dre

Frize était une des membres initiales du groupe de travail qui faisait progresser le génie clinique à l'échelle mondiale. Voici un hyper lien vers l'article du bulletin qui est un résumé exhaustif de cet important travail de <http://cedglobal.org/?s=History+of+CED> Dre Frize a également été une des organisatrices du groupe de travail sur la sécurité des patients en mai dernier. Dr Frize et Dr Tony Easty se sont associés à Ernesto Ladanza et Leandro Pecchia (tous deux de l'Italie) afin de réunir des délégués afin de discuter de règles et de recommandations sur les façons d'améliorer la sécurité des patients pour les volets reliés au génie clinique. Je crois que Andrew Ibey assistait à cette activité et qu'il nous fournira plus de détails dans un rapport à paraître dans un prochain bulletin.

Finalement, Dr Tony Easty a reçu le titre de « Fellow » de l'« American Institute for Medical and Biological Engineering (AIMBE) » en avril dernier. Ce prix prestigieux, qui reconnaît le travail du top 2% de la communauté d'ingénierie médicale et biologique, a été attribué à Dr Easty pour son travail de pionnier sur les facteurs humains, l'administration sécuritaire des médicaments, les méthodes de travail, le design et le développement des dispositifs médicaux. Voici un hyperlien pour obtenir plus d'information : <https://aimbe.org/college-of-fellows/cof-2118/>. Toutes nos félicitations à Dr Easty.

Maintenant, jetons un coup d'œil sur les publications intéressantes ou importantes. En portant une attention aux articles qui auront un effet important sur la façon avec laquelle nous soutiendrons les soins de santé, je pense qu'un article en particulier attire mon attention plus que les autres. Il s'agit de l'ébauche du document d'orientation faisant passer de volontaire à obligatoire la déclaration des effets indésirables des médicaments et des incidents impliquant des équipements médicaux par les hôpitaux.

Je me souviens avoir assisté en 2000 à la conférence conjointe du CMBES et de l'ACCES, à Halifax, où des représentants de Santé Canada discutaient de la nouvelle réglementation (à l'époque) exigeant la déclaration obligatoire par l'industrie de ces effets indésirables et incidents; pour ce qui était des hôpitaux, la déclaration était volontaire. Depuis lors, Santé Canada a mis sur pied l'excellent programme Sentinel, dans lequel les hôpitaux membres ont davantage un mode structuré, néanmoins confidentiel, de partage, avec leurs collègues de ce groupe pancanadien, des enjeux liés aux situations avec impacts négatifs sur les patients. Avec la publication de l'ébauche de l'article «Rapports obligatoires» en juin, Santé Canada sollicite l'apport de l'industrie avant de passer à la prochaine étape du suivi obligatoire des questions de sécurité des patients pour tous. À ce sujet, il y a deux articles dignes de mention: le document d'orientation comme tel et le document découlant du forum demandant une consultation canadienne. Le génie biomédical figure dans les groupes hospitaliers particuliers dont Santé Canada aimerait entendre les commentaires. Il est à noter que nous avons jusqu'au 29 août 2018 pour soumettre nos commentaires afin qu'ils soient pris en compte dans les révisions finales du projet. Nous encourageons tout le monde à participer, car les départements de génie biomédical du pays seront des acteurs très importants dans la mise en œuvre de cette nouvelle méthode de déclaration. S'il vous plaît, voir ci-dessous pour les URL des articles.

Déclaration obligatoire des réactions indésirables graves à un médicament et des incidents relatifs aux instruments médicaux par les hôpitaux : Document d'orientation provisoire.

<https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/medicaments-produits-sante/participation-public-consultations/medeffet-canada/consultation-document-dorientation-provisoire-reglementation-declaration-obligatoire/document-orientation-provisoire.html>

Consultation sur le document d'orientation provisoire — réglementation sur la déclaration obligatoire par les hôpitaux (Loi de Vanessa) :

<https://www.canada.ca/fr/sante-canada/services/medicaments-produits-sante/participation-public-consultations/medeffet-canada/consultation-document-dorientation-provisoire-reglementation-declaration-obligatoire.html>

Qu'avez-vous pensé de ces extraits des grands titres du mois dernier ? Et y a-t-il autre chose à noter dans le prochain bulletin ? Envoyez-nous un mot: nous aimerions avoir de vos nouvelles.

Revue commémorative - 50e anniversaire de la SCGB

Du bureau du président du comité du groupe de travail, Tidi Gaamangwe

Nous sommes à la recherche de vieilles photos et brochures relatives aux recherches passées de l'industrie, des conférences de la SCGB et des travaux des comités. Si vous avez de tels documents dans vos filières ou toute autre archive de valeur historique, nous vous serions reconnaissants de nous les faire parvenir au secrétariat de la société par courriel, avant le 15 septembre qui vient; vous contribuerez ainsi à la réalisation d'une revue commémorative. Nous veillerons à mentionner votre nom dans les références photo. Aidez-nous à raconter l'histoire de la SCGB et à célébrer notre profession.

Honours Bachelor of Health Care Technology Management

FIRST DEGREE
OF ITS KIND IN
CANADA

**MEDICAL TECHNOLOGY IS
CHANGING HEALTHCARE AT A
STAGGERING, DISRUPTIVE RATE.
SOUND EXCITING? WE'LL SEE
YOU IN CLASS!**

Fast-track and customized programs of study available for qualified individuals, including current students and experienced professionals.

LEARN MORE AT WWW.DURHAMCOLLEGE.CA/BHCTM.
Oshawa, Ontario



MARQUEZ LA DATE

2019 CMBEC42
21-24 mai, 2019
Ottawa, ON



Événements d'intérêt

**Canadian Association for Medical Device
Reprocessing (CAMDR) Biennial Conference**
11-14 octobre, 2018
Halifax, N-É

Interested in publishing your story in the monthly e-Bulletin or the quarterly Newsletter? [Contact us](#) to discuss your topic!