

UOJM: Preface

On behalf of the entire editorial team, we are very pleased to present you with the fourth issue of the University of Ottawa Journal of Medicine (UOJM). This edition marks the first of two installments in Volume 4. Since its re-launch in 2011, UOJM has continued its growth thanks to the collective efforts of the UOJM Leadership Team and our enthusiastic editors. The UOJM is a student-run, peer-reviewed journal that is dedicated to showcasing the wide variety of ideas and achievement of the Faculty of Medicine students. We accept many types of articles in both English and French, including scientific and non-scientific pieces. Our goals for this year were to increase both medical and graduate student involvement with the journal, and to promote our journal to different departments within the University of Ottawa and externally to other universities. Our ambitions were successfully accomplished this year with an editorial team size of 47 members and a record number of submissions.

We are pleased to introduce that the theme for this issue is medical education. We feature four articles that explore aspects of training at different stages of medical education. One of these is a research article that takes a look at providing early exposure to ultrasonography in undergraduate medical curriculum. Another article explores new models for improving case-based learning by using branched narratives and virtual patient models. We had the opportunity to interview Dr. Viren Naik, medical director of the University of Ottawa Skills and Simulation Center (uOSSC) and a leader in developing simulation for postgraduate medical education. Also at the postgraduate level, we highlight the benefits and successes of the University of Ottawa's Clinician Investigator Program (CIP) headed by Dr. Jonathan Angel. Together, these pieces highlight a genuine enthusiasm for innovation in medical education at uOttawa.

Over the last year, interest and involvement in UOJM has grown immensely. Thanks to our promotions team headed by Alexandra Bunting, VP Promotions, we received a record number of **35 submissions** - more than double the amount received (16) in 2013. We were able to enhance the journal's development by improving its publicity within the University of Ottawa and externally to other Canadian universities by creating an updated UOJM website and a new Facebook page to facilitate the promotion of the journal. This year's editorial board also expanded to 7 associate editors and 28 section editors. We thank the editors for work-



The UOJM 2013-2014 Core Team

ing tirelessly to continuously raise the quality of content that goes into the UOJM. We are grateful for Ghadi Antoun, Managing Editor who coordinated the peer review process for the large volume of submissions. We also thank Suhair Bandaeli, our Publication Director, as well as the copy editing and layout editing team for putting the finishing touches on this beautiful issue.

It is now becoming increasingly evident that the UOJM is evolving beyond a publication. In 2014, the UOJM has established itself as a network and training ground for clinician and scientist trainees. This year, the UOJM hosted four training workshops, focusing on research writing, critical appraisal, peer review etiquette and career advice. Under the direction of Ariana Noel, VP Education, we brought in fantastic speakers including Dr. Diane Kelsall, Deputy Editor at CMAJ and Editor for CMAJ Open (Canadian Medical Association Journal), Dr. Claire Liddy, Dr. Alireza Jalali and Dr. Phil Wells. Also, our partnership with the Seminars in Medical Research and Technology (SMRT) interest group has provided students with additional enrichment through regular research seminars and journal clubs as well as having more students not directly involved with our editorial team attend the UOJM workshop events.

We are very grateful to Dr. Melissa Forgie and Dr. Phil Wells, who continuously supported us through their roles as mentors. We would like to thank our sponsors for their generous

contributions – without them this issue would not be possible. Among these sponsors, we are especially grateful to the Faculty of Medicine, The Ottawa Hospital, and the Department of Cellular and Molecular Medicine for their financial contributions. Thanks also to Nischal Ranganath, who worked tirelessly to deliver our message and solicit support as VP Finance. We would also like to thank the Bureau of Francophone Affairs for their efforts translating all the abstracts, and fulfilling our commitment to being a bilingual journal.

As we look towards the future, we are excited to announce a number of updates that we feel will position the UOJM as a leader in medical journal publishing. First of all, we are extremely excited to announce that a **second issue in UOJM Volume 4 will be released** in September 2014. To assure growth and ensure sustainability for the future, we are pleased to announce that the Faculty of Medicine has generously committed to support for the next five years. In an effort to increase our online presence in the digital age, UOJM will now be permanently digitally archived at uO Research (www.ruor.uottawa.ca), an open-access online repository that is fully indexed and searchable. Starting June, we will also be updating our peer review management platform to Open Journal Systems. This infrastructure upgrade will provide a secure and intuitive online platform for handling submissions, managing editorial workflow, and indexing. These steps are the beginning in our path towards establishing UOJM as an internationally recognized open-access medical journal.

We are extremely proud of the high quality and diverse selection of articles in this issue. We present 13, ranging from a commentary on publishing negative data, to an interview on personalized medicine, and to a humanities reflection piece of a medical student's experience of a child with Down's syndrome. We are very impressed with our editorial team's hard work and enthusiasm to showcase our students' successful work. On behalf of the entire 2013-2014 UOJM team, we invite you to explore our latest issue and we hope you enjoy it!

Sincerely,

Colin Suen and Loretta Cheung
Editors-in-Chief

JMUO: Préface

L'équipe de rédaction est très excitée de vous offrir la quatrième édition du Journal médical de l'Université d'Ottawa (JMUO). Ce numéro est le premier de deux qui seront publiés dans le volume 4. Depuis qu'il a été lancé de nouveau en 2011, la publication a poursuivi sa croissance grâce aux efforts collectifs de l'équipe de direction du JMUO et de nos rédacteurs enthousiastes. Le JMUO est une publication gérée par les étudiants, évaluée par un comité de lecture, qui a pour objectif de mettre en valeur toute la gamme d'idées et de réalisations des étudiants de la Faculté de médecine. Nous acceptons différents types d'article, en anglais et en français, y compris sur des sujets scientifiques et non scientifiques. Nos objectifs pour cette année étaient d'accroître la participation des étudiants en médecine et des études supérieures, en plus d'en faire la promotion auprès des différents départements de l'Université d'Ottawa tout comme à l'extérieur de l'université. Nous avons réalisé nos ambitions pour cette année, car nous avons une équipe de rédaction de 47 membres et un nombre record d'articles a été soumis.

Nous avons le plaisir de présenter le thème pour la présente édition : l'éducation médicale. Le présent numéro offre quatre articles qui portent sur divers aspects de la formation à différentes étapes du programme d'études médicales. Un des articles porte sur une étude portant sur la possibilité d'exposer les étudiants à l'échographie tôt dans le cursus médical de premier cycle. Un autre article porte sur les nouveaux modèles visant à améliorer l'apprentissage par cas, en faisant appel à la narration ramifiée ou aux modèles virtuels de patients. Nous avons eu la chance d'interviewer Dr Viren Naik, directeur médical du Centre de compétences et de simulation de l'Université d'Ottawa. Dr Naik est un chef de file dans le développement de la simulation pour la formation médicale postdoctorale. Également au niveau des études postdoctorales, nous mettons en lumière les avantages et les succès du Programme de cliniciens-chercheurs de l'Université d'Ottawa, dirigé par Dr Jonathan Angel. Ensemble, ces articles soulignent tout l'enthousiasme pour l'innovation en éducation médicale que l'on observe à l'Université d'Ottawa.

Au cours de la dernière année, l'intérêt pour le JMUO et la participation se sont considérablement accrus. Grâce à notre équipe de promotion dirigée par Alexandra Bunting, VP Promotion, nous avons reçu le nombre record de 35 propositions d'articles, soit plus du double des propositions (16) reçues

en 2013. Nous avons pu développer davantage la publication en améliorant la promotion au sein de l'Université d'Ottawa et auprès d'autres universités canadiennes en offrant un site Web actualisé et une nouvelle page Facebook. Cette année, le comité de rédaction a aussi été élargi pour ajouter 7 nouveaux postes de corédacteurs et 28 postes de rédacteurs de section. Nous remercions les rédacteurs pour leur travail inlassable pour continuer de rehausser la qualité du contenu du JMUO. Nous exprimons toute notre gratitude à Ghadi Antoun, rédacteur en chef, qui a coordonné le processus de relecture pour ce nombre important de propositions. Nous remercions également Suhair Bandedali, notre directrice de publication, de même que l'équipe éditoriale et l'équipe d'édition de mise en page pour le parachèvement de ce beau numéro.

Il devient maintenant de plus en plus apparent que l'évolution du JMUO va bien au-delà de la publication. En 2014, le JMUO s'est imposé comme un milieu de formation et de réseautage pour les stagiaires cliniques et scientifiques. Cette année, le JMUO a organisé quatre ateliers de formation axés sur la rédaction scientifique, l'évaluation critique, la courtoisie dans l'évaluation par les pairs et les conseils en matière de carrière. Sous la direction d'Ariana Noel, VP Éducation, nous avons attiré de merveilleux conférenciers tels que Madame Diane Kelsall, éditrice déléguée du CMAJ (Journal de l'Association médicale canadienne, JAMC) et éditrice du CMAJ Open, Dre Claire Liddy, Dr Alireza Jalali et Dr Phil Wells. De plus, notre partenariat avec le groupe d'intérêt Seminars in Medical Research and Technology (SMRT) (Groupe d'intérêt de séminaires sur la recherche et la technologie en médecine) a constitué un enrichissement supplémentaire pour les étudiants en leur offrant l'accès à des séminaires réguliers sur la recherche et à des clubs de lecture. Ces activités ont en outre permis à des étudiants qui ne participent pas directement à l'équipe de rédaction d'assister à des ateliers du JMUO.

Nous sommes particulièrement reconnaissants envers les docteurs Melissa Forgie et Phil Wells qui, à titre de mentors, nous ont toujours accordé leur appui. Nous souhaitons remercier nos commanditaires pour leurs généreuses contributions. Sans eux, il n'aurait pas été possible de publier cette édition. Parmi les commanditaires, nous sommes particulièrement reconnaissants pour la contribution financière de la Faculté de médecine, de l'Hôpital d'Ottawa et du Département de médecine cellulaire

et moléculaire. Merci à Nischal Ranganath qui, à titre de VP Finances, a travaillé sans relâche pour présenter notre message et solliciter des contributions. Finalement, nous aimerions remercier le Bureau des affaires francophones pour les efforts qu'ils ont déployés dans la traduction des résumés, nous permettant ainsi de remplir notre engagement à offrir une publication bilingue.

Lorsque nous regardons vers l'avenir, nous sommes fiers d'annoncer plusieurs mises à jour qui, nous croyons, positionneront favorablement le JMUO en tant que chef de file parmi les publications médicales. Tout d'abord, nous sommes très enthousiastes d'annoncer que le deuxième numéro du volume 4 du JMUO sera publié en septembre 2014. Pour assurer la croissance et la survie de notre publication, nous sommes heureux d'annoncer que la Faculté de médecine s'est engagée à accorder son appui pour les cinq prochaines années. Dans le but d'accroître notre présence sur Internet, le JMUO sera maintenant archivé numériquement en permanence sur le site de Recherche uO (www.ruor.uottawa.ca/fr), un dépôt en ligne en libre accès qui est entièrement indexé et interrogeable. Commencant en juin 2014, nous mettrons aussi à niveau notre plate-forme de relecture par les pairs pour adopter le Open Journal System. Cette infrastructure actualisée offrira une plate-forme en ligne sécurisée et plus intuitive pour recevoir les propositions, pour gérer le flux éditorial et l'indexation. Ces démarches visent à établir le JMUO comme une publication médicale en accès libre reconnue internationalement.

Nous sommes très fiers de la grande qualité et de la diversité des articles que vous retrouverez dans le présent numéro. Nous en présentons 13, couvrant une gamme de sujets allant d'un commentaire au sujet de la publication des données négatives, à une entrevue sur la médecine personnalisée, à un article dans les humanités portant sur la réflexion d'un étudiant en médecine face à son expérience personnelle avec un enfant atteint du syndrome de Down. Nous sommes très impressionnés par tout le travail acharné de notre équipe de rédaction et par l'enthousiasme démontré pour offrir une vitrine où présenter le travail de grande qualité de nos étudiants. Au nom de toute l'équipe du JMUO 2013-2014, nous vous invitons à explorer notre nouvelle publication. Nous espérons que vous l'aimerez!

Cordialement,

Colin Suen et Loretta Cheung
Rédacteurs en chef