

BULLETIN



Annual conference details
Détails de la réunion annuelle

Prix pour les étudiant(e)s
Awards for Students

Create a winning poster
Créer une affiche gagnante

President's Message
Réflexions du Présidente

Report from the Secretary
Rapport de la secrétaire

Rapport des sections
Section reports

Rapport du trésorier
Treasurer's report



Canadian Society of Zoologists

Advancing the study of animals and their environment

Société Canadienne de Zoologie

Favoriser l'étude des animaux et de leur environnement

Winter 2015/ Hiver 2015 Volume 46 Number 1



OFFICERS OF CSZ 2014-2015 CONSEIL DE LA SCZ

President - Président: Suzie Currie

Mount Allison University, Biology, 63B York St., Sackville, NB E4L 3G7
Ph: 506-364-2260, scurrie@mta.ca

First Vice President -Premier vice-président: James Staples

Western University, Biology, 1151 Richmond St., London, ON N6A 5B8
Ph: 506-364-2514, jfstaple@uwo.ca

Second Vice President - Deuxième vice-président: Lucy Lee

Univ. of the Fraser Valley, Faculty of Science, 33844 King Rd., Abbotsford, BC N6A 5B8
Ph: 604-851-6346, lucy.lee@ufv.ca

Past President- Président antérieur: Patrick Walsh

Univ. Ottawa, Biology, 30 Marie Curie St., Ottawa, ON K1N 6N5
Ph: 613-562-5800x6328, pwalsh@uottawa.ca

Secretary – Secrétaire: Helga Guderley

Université Laval, Département de biologie, Pavillon Alexandre-Vachon, local 4062D
Tél : 418-656-2131 poste 3184, helga.guderley@bio.ulaval.ca

Treasurer – Trésorier: Allen W. Shostak

Univ. Alberta, Biological Sciences, CW405 Biological Sciences Building, Edmonton, AB T6G 2E9
Ph: 780-492-1293, al.shostak@ualberta.ca

Councillors – Conseillers**2012 - 2015**

Brian Dixon, Univ. Waterloo, Biology, bdixon@uwaterloo.ca
Richard Kinkead, Hopital St-Francois d'Assise, Richard.Kinkead@crsfa.ulaval.ca
Russell Wyeth, St Francis Xavier Univ., Biology, rwyth@stfx.ca

2013 - 2016

Kevin Campbell, Univ. Manitoba, Biological Sci., campbelk@cc.umanitoba.ca
Tim Higham, Univ. California – Riverside, Biology, timothy.higham@ucr.edu
Allison McDonald, Wilfrid Laurier Univ., Biology, amcdonald@wlu.ca

2014 - 2017

Bill Milsom, Univ. British Columbia, Zoology, milsom@zoology.ubc.ca
Michael Wilkie, Wilfrid Laurier Univ., Biology, mwilkie@wlu.ca
Barbara Zielinski, University of Windsor, Biology, azielin1@uwindsor.ca

Student Councillors - Conseillers étudiants

2013 – 2015, Angela Shamchuk, Univ. Alberta, Biological Sciences, ashamchu@ualberta.ca
2014 – 2016, Laura Ferguson, Western University, Biology, lfergus9@uwo.ca

Post-doc Councillor - Conseillers post-doctoral

2014 – 2015, Matt Pamenter, Univ. British Columbia, Zoology, pamenter@zoology.ubc.ca

Section Chairs - Présidents des sections

CMD-MDC: Jessica Theodor, Univ. Calgary, Biological Sci. jtheodor@ucalgary.ca
CPB-PBC: Gary Burness, Trent Univ., Biology, garyburness@trentu.ca
EEE-ÉÉÉ: Greg Pyle, Univ. Lethbridge, Biological Sci. gregory.pyle@uleth.ca
PIE-PIE: Dan Barreda, Univ. Alberta, AFNS, dan.barreda@ualberta.ca

Ex officio: Archivists – Archivistes: John Webster Simon Fraser Univ., Biological Sciences, jwebster@sfu.ca
and **Tom Moon**, U. of Ottawa, Biology, tmoon@uottawa.ca.

Webmaster - Gestionnaire du site web: Allen W. Shostak Univ. Alberta, al.shostak@ualberta.ca

BULLETIN Vol 46 No. 1 Winter/Hiver 2015 ISSN 0319-6674

Editor – Rédacteur en chef: Jim McGeer, 519 884-0710, x3537, jmcgeer@wlu.ca

Translation - Traduction: Angela Shamchuk, Richard Kinkead, Patrice Couture, Céline Audet

BULLETIN OF THE CANADIAN SOCIETY OF ZOOLOGISTS: The Bulletin is usually published three times a year (winter, spring, and autumn) by the Canadian Society of Zoologists. Members are invited to contribute short articles in either English or French and any information that might be of interest to Canadian zoologists. Send an electronic file. Figures, line drawings and photographs may be included. All manuscripts submitted are subject to review and approval by the Editors before publication. The views and comments expressed by contributors do not necessarily reflect the official policy of the Society.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE ZOOLOGIE: Le Bulletin est publié trois fois par année (hiver, printemps et automne) par la Société canadienne de zoologie. Les membres sont invités à collaborer en envoyant au rédacteur en chef de courts articles en français ou en anglais, ainsi que toute information ou anecdote susceptibles d'intéresser les zoologistes canadiens. Les auteurs devront soumettre une copie sur traitement de texte. Les textes peuvent être accompagnés de dessins originaux ou de photographies. Avant d'être publiés, ils seront révisés et devront être approuvés par le rédacteur. Les opinions et commentaires qui apparaissent dans le Bulletin ne reflètent pas nécessairement les politiques de la SCZ.

[Photo Front page: Humpback whales, Les baleines à bosse (*Megaptera novaeangliae*)]

Contents / Table des Matières

CSZ Annual Conference, May 25 to 29	4
Awards for Students at the Annual meeting	5
So you wanna make a prizewinning poster?	8
President's Message, December 2014.....	9
Report from the Secretary, 28-11-2014	10
Treasurer's Report to CSZ Council, Dec. 2, 2014	11
Section Reports	12
Student Section Report.....	12
Comparative Morphology and Development (CMD)	15
Comparative Physiology and Biochemistry (CPB)	15
Ecology, Evolution and Ethology (EEE)	16
Parasitism, Immunity and Environment (PIE)	17
Other Reports.....	19
Science Policy Committee Report	19
Report of CSZ Archivist	20
 Reunion annuelle de la SCZ, 25 au 29 mai.....	 21
Prix pour les étudiant(e)s à la réunion annuelle.....	22
Donc, vous voulez créer une affiche gagnante?	25
Réflexions du Présidente.....	27
Rapport de la secrétaire.....	28
Rapport du trésorier	29
Rapport des sections	30
Rapport des étudiants.....	30
Physiologie et Biochimie Comparées (PBC).....	31
Écologie, éthologie et évolution (ÉÉÉ)	32
Morphologie et développement comparés (MDC)	33
Parasitisme, Immunité et Environnement (PIE)	34
Autres Rapports.....	35
Rapport du comité sur la politique des sciences	35
Rapport de l'archiviste SCZ	36

CSZ Annual Conference, May 25 to 29

The website: www.ucalgary.ca/csz2015/

Registration: <http://www.ucalgary.ca/csz2015/registrationabstracts>

Early registration discount ends after Friday March 6.

Registration closes after May 1.

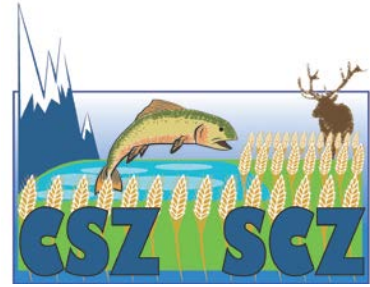
Abstract submission: <http://www.ucalgary.ca/csz2015/registrationabstracts>

Abstract submission deadline is March 6.

Accommodation: <http://www.ucalgary.ca/csz2015/accommodation>

On campus: Yamnuska Hall, Kananaskis Hall and Hotel Alma.

Off campus: discounted rates available with Best Western Hotel Village Park Inn



Your Calgary LOC:

Doug Syme (chair), Hamid Habibi, Matt Vijayan, Tony Russell, Jason Anderson, Mary Reid, John Post, Ralph Carter, Wic Wildering, Corey Flynn, Kathreen Ruckstuhl, Campbell Rolian

Your Student LOC:

Scott Seamone, Jordan Roberts, Larry Powell, Shaelen Konschuh, Leah Sparrow, Alex Tinius, Cameron Toth, Erin Faught, Carol Best, Kady Lyons, Abeer Alhawsawi, Tasha Cammidge, Chelsey Zurowski, Analisa Lazaro-Côté

Contact: CSZ2015@ucalgary.ca

Student/PDF Silent Auction: Don't forget to bring items to donate to the Silent Auction, held during the closing banquet on Thursday evening. Tables will be set up at the auction for you to bid.

Award Lectures, Symposia and Workshops: <http://www.ucalgary.ca/csz2015/programme>

Award Lectures:

ZET Lecture – Dr. Axel Moehrenschrager

Fry Lecture – Dr. Patricia Wright

Boutilier Lecture – Dr. Keith Tierney

Wardle Lecture – Dr. Brian Dixon

Cameron Lecture - Dr. Rajendhran Rajakumar

Symposia

CPB - Endocrine control of metabolism: A tribute to the career of Dr. Thomas W. Moon

organizers: Patrick Walsh and Paul Craig

EEE – Large, Landscape-Level Ecological Disturbances

organizer: Greg Pyle

PIE - Host-Parasite Interactions: new paradigms of disease pathogenesis and immunomodulation

organizers: Daniel Barreda, Derek McKay, and Andre Buret

CMD - Ten Years of The Triple Helix: Development, Morphology, Evolution

organizers: Rich Palmer and Tim Higham

LOC - Healthy Ecosystems: mechanisms to regulatory decisions

organizers: Matt Vijayan and Hamid Habibi

Special CMD symposia

1. **From head to toe: Integrative vertebrate morphology and evolution: A tribute to Tony Russell.**
Organizers: Tim Higham and Rich Palmer
2. **Techniques & technologies for better visualizing and quantifying morphology and development.**
organizers: Ramon Nagesan, Larry Powell, Matt Szostakiwskyj, and Alex Tinius
3. **Morphology in the fourth dimension: the fossil record of Alberta.**
Organizer: Jessica Theodor

Workshops

Teaching Workshop – Healthy Classrooms: strategies to maintain a healthy classroom environment.
Organizer: Leslie Reid

How to be the Best Workshop – Student/PDF Professional Development
Organizers: Jeff Goldberg, Laura Ferguson, Matt Pamerter, Angela Shamchuk

Diversity in Science workshop: A Healthy Workplace
Perspectives from departmental, faculty and institutional diversity and equity committees at the University of Calgary

Awards for Students at the Annual meeting

A number of awards are available for students – for additional information, application deadlines and requirements go to <http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards>. More information is also available at <http://www.csz-scz.ca/awards.html>.

CSZ PDF Award / Prix de la SCZ pour chercheur postdoctoral

The Award is given for the research presentation orally at the Annual Conference of the Society, and is intended to encourage and acknowledge excellence in scientific research and communication by PDFs.

Award Cash prize of \$500 and a scroll.

Application/nomination procedures All candidates must be active Post-doctoral fellows at the time of submission. They must clearly state that the research to be presented is conceived and conducted during the period of their Post-Doctoral Fellowship. Research Associates are considered eligible if they are no more than 5 years from the awarding of their PhD.

Requirements (1) They must send to the First Vice-President an electronic file of a 2 page maximum summary of the oral presentation before the deadline as published on the meeting website. The summary should not exceed 1000 words and should include the objectives of the study, a brief description of the materials and methods, the results, conclusions and scientific relevance. The primary purposes of the summary are to place the contribution within the perspective of the discipline and for prescreening when the number of applicants exceeds the capacity of the judging committee.

(2) The PDFs supervisor must also submit a short letter stating that the research is primarily that of the PDF and primarily conducted during their PDF period.

(3) The submission should also include the abstract (first author) that is forwarded in response to the call for papers issued by the organizers of the Annual Meeting.

Application deadline Established by the Committee of Judges. Normally at or about the time of the abstract submission deadline.

Hoar Award / Prix Hoar

The Award is given for the best student paper presented orally at the Annual Conference of the Society, and is intended to encourage and acknowledge excellence in scientific research and communication by students.

Award Cash prize of \$500 and a scroll.

Application/nomination procedures All candidates must be students. They must send to the First Vice-President an electronic file of a summary of the oral presentation before the deadline. Papers in the competition may have multiple authors; however the competing student must be the first author. In the case of multiple authors, the student's supervisor must also submit a letter stating that the research is primarily that of the student, and summarizing the contribution of each author. The summary should not exceed 1000 words and should include the objectives of the study, a brief description of the materials and methods, the results, conclusions and scientific relevance. The primary purposes of the summary are to place the contribution within the perspective of the discipline and for prescreening when the number of applicants exceeds the capacity of the judging committee. Therefore, it is normally inappropriate to devote excessive space to materials and methods. It is, however, appropriate to cite pertinent references. The submission should also include the abstract that is forwarded in response to the call for papers issued by the organizers of the Annual Meeting.

Application deadline Normally at or about the time of the abstract submission deadline.

<http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards> <http://www.csz-scz.ca/awards.html>



Helen Battle Award / Prix Helen Battle

The Helen Battle Award is given for the most outstanding student poster at the Annual Conference of the CSZ. The prize is intended to encourage and acknowledge excellence in scientific research and communication by students.

Award: Cash prize of \$500 and a scroll.

Application/nomination procedures: To be included in the Battle Award competition, the student must submit a pdf version of the poster no later than 1 week prior to the start of the Annual Conference, (according to instructions on the conference webpage – May 15 2015) for a pre-conference judging phase. Candidates will be judged both on the quality of scientific content, the poster and its presentation and knowledge of the subject area.

Candidates must either currently be students or have completed their degree within the past year. They must present work completed towards their degree.

The candidate must be the first author on the presentation and must be the person directly responsible for the majority of work presented on the poster.

<http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards> <http://www.csz-scz.ca/awards.html>

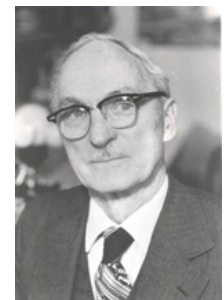


Murray Fallis Award / Prix Murray Fallis

The Murray Fallis Prize is a \$300 prize awarded for an outstanding student presentation at the annual meeting. It is funded through the Murray Fallis Fund of the Zoological Education Trust.

Eligibility: The individual must be a student (i.e. registered in an undergraduate or graduate degree program) at the time the abstract is submitted. The student should indicate at the time they submit their abstract that they want to be considered for a Parasitism, Immunity and Environment (PIE) Section Student Award, although the judges may at their discretion decide to evaluate all presentations they identify dealing with PIE.

The student must present an oral paper at the Annual Meeting describing research conducted on any aspect of PIE. Under some circumstances, poster presentations may also be considered.



Presentations of what are, essentially, research proposals will not be eligible for awards.

<http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards> <http://www.csz-scz.ca/awards.html>

Brian K. Hall Award / Prix Brian Hall

The Award is given for the best oral presentation by a student on a topic in comparative morphology and development at the Annual Meeting.

Award: \$400.

Eligibility: Undergraduate, MSc and PhD students are eligible to apply. Postdoctoral students whose thesis defense was prior to the last Annual Meeting are not eligible. At the time of application, a student must either be in an active undergraduate/graduate program, or have completed his/her bachelor's degree or defended his/her thesis since the last Annual Meeting. For a student who has already defended his/her thesis, the research incorporated in the presentation must have been conducted during the applicant's graduate program. Applicants who are not sole author of a presentation should read the next section carefully.

Application procedures: To apply, students will normally: (a) indicate that they wish to be considered for the Award at the time of abstract submission, and (b) confirm that they are a paid-up member of the CSZ and an active member of the CMD Section. In the case of multi-author presentations, applicants must be first author, and must also submit a letter from their supervisor (or the most senior co-author) attesting that the research being presented was primarily that of the applicant (i.e., first author). The letter should be addressed and sent to the Chair of the CMD Section (email is sufficient).

<http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards> <http://www.csz-scz.ca/awards.html>

Cas Lindsey Prize / Prix Cas Lindsey

The Cas Lindsey Prize is given by the EEE Section. The prize has a monetary value of \$300 and will be presented at the Annual Meeting of the CSZ. It will be awarded for the best student presentation (oral or poster) within the fields of behaviour, ecology or evolution.

The recipient will be selected by a committee of two judges (one student and one non-student) appointed annually by the Executive Committee of the Section. Candidates will be judged both on the quality of scientific content and the presentation.

Candidates must be students or have completed their degree within the past year. They must present work completed towards their degree. The candidate must be the first author on the presentation. In cases of multiple authorships, the candidate's supervisor must submit a letter stating that the research is primarily that of the student and summarizing the contribution of each author.

Three copies of the abstract and one copy of the supervisor's letter (where necessary) must be sent to the Chair of the EEE Section before March 31st.

<http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards> <http://www.csz-scz.ca/awards.html>

George F. Holeton Prize / Prix George F. Holeton

The George F. Holeton Prize is given for the most outstanding student poster presentation in the Comparative Physiology and Biochemistry (CPB) Section at the Annual Conference of the CSZ. The prize is intended to encourage and acknowledge excellence in scientific research and communication by students.

Award: Cash prize of \$400 and a scroll.

Application/nomination procedures: To be included in the Holeton Award competition, the



student must register for the conference as a CPB section member and submit a pdf version of the poster (according to instructions on the conference webpage) for a pre-conference judging phase.

<http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards> <http://www.csz-scz.ca/awards.html>

So you wanna make a prizewinning poster?

Brent Sinclair, Western University

Presenting a poster at a conference can be an attractive way to sell your story in a different format. Posters can be forgiving of an incomplete story, and at a meeting with many concurrent sessions, posters are a great way to tell your story without the risk that no one could come to your talk because you were scheduled directly opposite Professor Popular-Superstar. Most people make their posters in powerpoint, and if you google “how to make a scientific poster”, you’ll find all sorts of useful practical advice about font size and colour palette etc. etc. I’ve been involved in judging posters at CSZ (and also several American meetings) for many years; here are ten points that will help you to set your poster apart from the others:

1. Figure out your message and stick to it.

You probably aren’t going to be able to distill your entire PhD thesis into a single 1.2 × 1.2 m sheet of paper, so don’t try. Decide what the key message of your poster is, and include only the data, methods and backgrounds that are necessary to support that conclusion. The best posters have less, not more, information, and the first step in decluttering your poster is to have a clear, singular message. You can talk about the side projects, extra data, etc. in person when you find an interested reader... and even have them lurking on a piece of paper or tablet you have to hand, in case you need to go into great detail.

2. Make it easy on the viewer.

Conferences are exhausting. The last thing anyone wants to do by the time they reach a poster session is read 10,000 words of dense text. Bullet points, minimal text, open space, and well-emphasised take-home messages all help to make a poster approachable, and maximise the likelihood that someone will pay close attention to it. Offer clues (arrows, colour coding) to help the reader follow the intended order of your presentation. Project your poster at a lab meeting or to friends to get feedback on the flow, structure, and content before it is printed.

3. Think about your audience(s).

At your poster, you will have visitors who want to know the intimate details of every experiment, those asking vague questions such as ‘what would you have done differently?’ (probably a judge...), and people browsing because they met you at a mixer, saw a relevant keyword, or liked the colour scheme. These different audiences will want different kinds of information, so think about ways to appease your diverse readership. For example, subheadings and take-home messages make it easy to get the point; If you provide each figure with a title that states the take-home message, a casual reader can leave understanding the data, while the specialist can soak up a detailed caption.

4. Manage a crowd (in advance).

If all goes well, your poster will be surrounded by a crowd of interested onlookers that resembles a rugby scrum. If your poster is in a landscape format, make sure that it is structured in a way that a reader doesn’t have to fight their way back and forth to see it. If it is in a portrait format, avoid putting important things at the bottom – you don’t want your reader to have to get on her knees for the take-home message!

5. Don’t get stuck in a box.

A poster doesn’t have to be a scientific paper printed on glossy paper. Do you need an “Introduction, methods, results, discussion” format? If you have (e.g.) three experiments, it might be better to format the poster

around those. Your figures don't necessarily need to be labelled 'Figure 1, Figure 2' if it is clear how you are supposed to follow through the poster, likewise, you don't need to have a results write-up if the titles and captions of the figures tell the story. Finally, be creative with how you emphasise your results – circles, arrows, and call-out boxes are all fair game, and can be a perfect way to draw the reader into your story.

6. Your poster needs to stand alone...

If you aren't at your poster, then a reader (or judge!) still needs to be able to get the take-home message. If you are entering a CSZ poster competition (the Holeton and Battle awards), the first triage of posters to find the finalists is based only on the file you submit, so it has to be self-explanatory (and beautiful!).

7. ...but your presentation should enhance it.

Having a practiced presentation of about 2 min is absolutely essential. It needs to use the poster as a prop to tell the story. Think of it as an oral presentation, but with all of your slides already on display.

8. Be outgoing (even if you aren't)

There is nothing more awkward than going to look at a poster with a clearly unhappy student glaring at you nearby as you make your way through the results. Welcome readers to your poster; introduce yourself and offer to walk them through it. If you need to practice this with your lab mates or family, do so!

9. Read comics.

I like to think of a poster as a large infographic of an experiment or study. There are some excellent graphic artists out there who make a living by telling stories (sometimes complex, data-rich ones), and we can learn a lot from them. Some of my favourites are Randall Monroe's 'xkcd', Matthew Innman's 'The Oatmeal', and Jorge Cham's 'PhD Comics'. If you can apply their storytelling techniques to a poster, you will be doing many of the things I suggest above, and telling your story well to boot.

10. Above all...

Remember that you are presenting your science, which might amount to years of your life. Use it as an opportunity to showcase your ideas, your results, and your creativity. You never know which poster viewer may be a future supervisor or colleague.

President's Message, December 2014

Greetings zoologists! I hope the last 6 months have been both productive and enjoyable. As you know, our last meeting "Genomes to Biomes" held in May in Montreal was the first joint meeting of the CSZ, the Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE) and the Society of Canadian Limnologists (SCL). Thanks to Hans Larsson and his Local Organizing Committee for their enthusiasm and courage and for pulling off such a fantastic conference. There were over 900 registrants from 14 countries. While joint meetings would be difficult to hold annually, there was considerable interest amongst Council and the membership to hold a joint meeting every few years. We are currently investigating this possibility, so please stay tuned.

Some highlights from the last 6 months of 2014:

The first CSZ Diversity Focus Group was formed at the last Council meeting in May, with our very capable Past-President, Dr. Pat Walsh, at the helm. The group was formed as it was clear we need to better reflect the diversity of the CSZ in both awards and symposia composition. The Group will be reporting to Council.



Suzie Currie,
President / Président

There were several excellent international meetings over the summer where many of our members featured as plenary speakers and/or symposia organizers. One meeting that I think deserves particular attention was “Fuelling the Fire of Life” - a celebration honouring the career of Professor Bill Milsom, Professor Emeritus UBC Zoology, past president of the CSZ and Fry Medalist. This 4-day meeting was held at the stunning, historic Carberry Tower, outside Edinburgh, Scotland in June. The meeting reflected Bill’s diverse research activities and international collaborations and also featured an enormous and delicious chocolate bar-headed goose (pictured –with tag)! Bill remains a prominent and active member of the CSZ and is currently on Council.



Our By-Laws were updated in May 2014, spearheaded by our talented 1st VP, Dr. Jim Staples. I encourage you to check out these new and improved by-laws on the CSZ web page.

There have been significant changes at NSERC, with Dr. Mario Pinto, taking the presidential reigns in November. Dr. Pierre Charest is relatively new in his role as Vice President Research Grants and Scholarships.

I would like to take this opportunity to encourage you to consider donating to the Zoological Education Trust (ZET). The ZET is a charitable trust dedicated to promoting and advancing public awareness of zoology in Canada and to stimulate interest in zoological careers. The Trust is independent of the CSZ but retains a close working relationship with the Society. In the current political climate, it is particularly important to support the advancement of zoology and environmental biology in Canada.

Please mark your calendar for the 2015 Annual meeting in Calgary and check the CSZ website in January 2015 for registration and abstract submission details and deadlines. I hope you have a wonderful winter and I look forward to seeing you in Calgary in May.

Best wishes,
Suzie Currie

A handwritten signature in cursive script, reading "Suzie".

Mount Allison University
Sackville, New Brunswick

Report from the Secretary, 28-11-2014

The months since the Montreal meeting have gone by quickly and society business has been quiet, with a few requests for information from individuals compiling information about awards, as well as from students asking about volunteering to help studies in zoology. All communications with the membership and council occurred electronically. I facilitated council’s decision as to which symposium will be supported by Canadian Science Publishers (CSP) during the 2015 meeting.

AL Shostak sent out the request for membership renewals in mid November. Based on the data compiled in late November, we have 453 members whose membership expires either the end of this year, the end of 2015 or never (the lucky honorary members). Many members use the two year membership option. Membership in the society remains healthy, although there is variation from year to year, largely linked to the location of the annual meeting. While CPB is the largest section,



Helga Guderley
Secretary - Secrétaire

132 members belong to more than one section and 35 have no sectional affiliation. I believe that this shows that CSZ members are true zoologists with wide-ranging, multidisciplinary interests.

Of the 453 current members,

- 5 are associate members
- 14 are honorary members
- 18 are emeritus members
- 36 are post-doc members
- 188 are regular members
- 192 are student members

Preparations for the virtual meeting through Google groups have gone smoothly so far, as has file sharing through Dropbox. Thank you for your organized and rapid participation in this virtual process. While “real” meeting are more fun, a virtual meeting is a more ecologically sound means of sharing our thoughts, preoccupations and planning our next “real” meeting.

Respectfully submitted,

Helga Guderley
Secretary

Treasurer's Report to CSZ Council, Dec. 2, 2014

Annual Conference Financials

CSZ'14 (Montreal) books are almost closed. We are awaiting final reconciliation from the conference organizers. This includes about \$3k that will need to be billed to the CSZ for symposium speaker registration fee waivers. The CSZ'14 account already has \$9,149 in it, and it is anticipated that there will be some surplus in addition to the repayment of the startup loan to the conference, so the final balance is expected to be higher. Therefore I have not yet made the official allocations to CSZ'15 and CSZ'16. A total of \$15,350 was paid in conference travel grants (regular and EPCOR) for the 2014 meeting. Prior to any surplus from CSZ'14, the account balances for CSZ'15 is \$8,781 for student travel and \$4,390 as an unrestricted grant.



Allen Shostak,
Treasurer - Trésorier

Section Financial Caps

In accordance with Society policy, I have calculated the section financial caps to come into effect at the end of 2014. These are based on section membership as recorded in October, 2014. These are included in the attached Treasurer Report Financial Summary.

All Sections except EEE are within their caps.

Notice is hereby made that the EEE account is currently slightly in excess (\$509) of its cap.

Notice is hereby made that Student's account is currently greatly in excess (\$1681) of its cap.

As per CSZ Policy, unless explicit directions to spend those funds are made to the Treasurer, the excess will revert to the CSZ.

Membership Renewal Update

I have started the annual membership renewal. This is the first renewal with the new across-the-board reduced rates for 2-year memberships. So far 41% of regular renewing members and 91% of all other renewal categories

had opted for the 2-year memberships. For regular members, this is about double the number of 2-year memberships at this point in last year's renewal campaign.

CSZ Finances

An interim financial statement as of November 24, 2014 was reviewed and approved by Council at the December meeting.

Membership income should increase by year end as the renewal campaign continues, and be higher than budgeted, to some extent because of the number of 2-year membership being purchased.

The CSZ should end 2014 with a surplus, so the deficit predicted for 2015 is not a major concern.

Al Shostak
Treasurer

Section Reports

Student Section Report

1) Student fund/contributions to the conference

The CSZ student fund is currently at \$4791 (\$3291 over its \$1500 financial cap). Currently, the student section plans to allocate funds in the coming year to the following priorities:

- a) **Funding green initiatives.** Last year the student section contributed \$593.42 to Bullfrog Power (<http://www.bullfrogpower.com>) to offset our energy use during the meeting. We would like to contribute to this initiative again this year and plan to spend approximately \$350 as it is a smaller venue. We are currently awaiting a final quote from Jennifer Piggott at Bullfrog Power. Additionally, we are exploring other green meeting initiatives, including reusable dinnerware at coffee/lunch breaks and hoping to collaborate with the student LOC to improve our eco-friendly status. **Ideas from council are welcome.**
- b) **Assisting with funding for Strategies for Success & student/PDF mixer.** We would like to contribute to funding the venue for the SFS workshop and student/PDF mixer (see 4b).
- c) **Pizza and pop for NSERC session:** We would like to provide refreshments for students during the NSERC session if it is held during a lunch (see 4c).
- d) **Student section research travel grant:** We would like to again put forth \$500 for an additional research travel grant from the student section (see 2).

2) Student research travel grant

We have issued a call for applications for the CSZ and CPB student/PDF travel research grants (valued at \$500 each) and applications are due January 31st, 2015. We have also received the research reports and a few photos from 2014 winners Nathan Furey and Danielle Levesque to be included in the upcoming bulletin. We are still awaiting a report from Matthew Gilbert.

3) 2015 Silent auction

Last year's silent auction was again a successful way to raise money for our section and most importantly it was a fun collaborative venture between the societies. We raised \$1609.63 total. The other societies granted CSZ the cost of the kangaroo pouch (\$100) and the cost of the mixer (\$208.04). From that we split the resulting profit evenly between CSZ, SCL and CSEE (\$433.86 each). This year the silent auction will be organized by both the student and

PDF councillors and will be held during the banquet, as in previous years. It is the hope that holding the auction concurrently with the banquet will yield better results. We will begin soliciting for donations from members and outside organizations in early 2015. Concern has been expressed about the appropriateness of particular items that are traditionally included in the silent auction (e.g. furry underwear). We are prepared to screen donations so that inappropriate items are not included in the auction.

4) 2015 Student activities

This year, we will increase our focus on increasing our interaction with the student members of the CSZ and continuing to provide the Strategies for Success workshop. Due to a lack of participation at the 2014 meeting, we will no longer have a student resource table available.

a) Meet & Greet: we would like to reinstate a student/PDF Meet & Greet with the student and PDF councillors. We plan to hold a 30 min session before the Strategies for Success workshop to briefly introduce ourselves to student/PDF members, explain our roles, and what kinds of opportunities are available to student/PDF members of the CSZ.

b) Strategies for Success workshop: This workshop has been highly successful each year and we will hold it again this year. We polled student/PDF members to ascertain which topics they would be interested in having during the workshop and gathered 27 responses. The top 10 topics, plus two student suggestions, are as follows:

1. How to find a job
2. Exiting the ivory tower: careers outside of academia
3. Grant writing tips and tricks
4. Building your job package
5. Publish or perish: publishing quality and quantity during your graduate degree
6. Building your CV
7. Science communication
8. Networking tips
9. A day in the life of: What to expect from a career in academia
10. Balancing science and family
11. **Student suggestions:** using research to travel the world & Surviving the first years with a faculty position

We plan to discuss if particular topics can be combined and then will begin soliciting for facilitators to head each of these discussions. Currently, the event is booked for the campus pub, The Den, and we will have the run of the whole facility so that we can control seating, food service, and noise levels. Providing available funding, we will offer free non-alcoholic drinks to boost participation from members that do not consume alcohol. We will also strive to ensure that there is diversity among our facilitators, including diversity in section representation. This event, including the student meet & greet, is currently scheduled for Wednesday, May 27th from 4-6pm, before the poster session at 6:30. However, we are currently working with Doug Syme to see if we might switch the poster session to this time, and the student events to 6:30, so that the workshop can transition into a student social event. This decision is currently under discussion, **and we welcome input from council.**

c) Student NSERC workshop: We have continued to receive feedback that students are interested in having student-specific NSERC workshops; however, it is too expensive to bring an NSERC representative to the meeting in Calgary. Instead, we plan to build a panel consisting of a virtual NSERC rep and faculty members that sit on NSERC selection committees to facilitate an information session for students. This method will also contribute to our green initiative by reducing our carbon footprint. Tentatively, this would be held at the same

time as the regular NSERC session (Monday 3:30-4:30) or during a free lunch time. If it is held during a lunch time, we will provide pizza and pop.

5) Student communication

We are continuing to increase our communication with student members of the society and have completed the following:

- a) Reinstated the Meet & Greet between students and councillors
- b) Conducted a survey for Strategies for Success workshop topics
- c) We plan to again provide the Student Survival Guide, in collaboration with the Calgary Student LOC.
- d) Al Shostak has taken measures to highlight the graduate and postdoctoral postings for us on the CSZ website.

6) Students' Bulletin Report

We are fast approaching 2015, which means we are ever closer to our Calgary meeting! We have lots of student activities in store and are excited to see both new and returning student faces at this meeting.

The joint meeting with the CSEE/SCL last year was a great success and we had an excellent collaboration with the student councillors of both societies. The silent auction generated \$1609.63, which was more than sufficient to cover our expenses. The remaining profit was divided between the student sections of each society and will allow for our continued contribution to conference carbon footprint reduction, research grant funding and our student activities during the meetings. Thank you to everyone who participated and provided donations! Remember – if you have anything to donate to the silent auction for the 2015 meeting, we are more than happy to accept!

This year we will again provide our popular Strategies for Success workshop for students and post-doctoral fellows. Thank you to everyone who participated in the poll for topics for the workshop; we greatly appreciate your feedback! We will also preface this event with a quick Meet & Greet for students and PDFs to meet their councillors – and each other! Remember to also keep your eyes open for the Student Survival Guide provided before the meeting, which will be full of useful information on the meeting itself and the local area.

We are now accepting applications for CSZ and/or CPB section-specific student/PDF travel research grants. Successful applicants will receive funding towards their travel and research conducted in field, other labs or research facilities. This is a great opportunity to collaborate, learn new techniques and travel. We strongly encourage you to make the most of your graduate degree and apply by sending your application package to either Laura Ferguson or Angela Shamchuk. More information is available on the CSZ website (http://www.csz-scz.ca/awards/research_grant/terms_en.html#top and http://www.csz-scz.ca/awards/cpb_research_grant/description.html). The deadline for applications is January 31, 2015.

As always, please don't hesitate to contact us at anytime with any questions, comments, or concerns! Keep checking our CSZ Twitter account ([@csz_scz](https://twitter.com/csz_scz)) and Facebook page ([Canadian Society of Zoologists \(CSZ\)](https://www.facebook.com/CanadianSocietyofZoologists)) for regular updates and student opportunities!

Looking forward to seeing everyone in Calgary!

Your student councillors:

Laura Ferguson (lfergus9@uwo.ca)

Angela Shamchuk (ashamchu@ualberta.ca)

PDF councillor:

Matt Pamenter (pamenter@zoology.ubc.ca)

Comparative Morphology and Development (CMD)

November 28, 2014

The section membership is stable at 90-100 members. There were 8 candidates from CMD for the Hall Award and 1 candidate for the Hoar Award, and we need to recruit more members. There was some discussion of adding a page describing research groups working in comparative morphology and development to be linked to the CMD web page, Rich Plamer volunteered to coordinate this.

Chair for 2015: Hillary Maddin (Carleton)

Vice Chair for 2015: Tim Higham (UC Riverside)

Past Chair: Tony Russell

Plans for the 2015 Meeting:

2015 will mark the 10th year since the CMD section was formally created at the CSZ meeting in Kingston, Ontario. At the 2015 CSZ meeting in Calgary, CMD will be sponsoring the following symposia:

- The CMD Main Symposium, ***“Development, Morphology, Evolution: The Triple Helix Reprise”***, organized by Rich Palmer and Tim Higham, intended to reprise the themes that were highlighted at the inaugural symposium in 2006 in Edmonton. Proposed speakers include Keller Autumn (Lewis & Clark College), Jean-Bernard Caron (ROM), Sally Leys (Alberta) and Ehab Abouheif (McGill).
- Special satellite symposium, ***“Heads or tails: Musings on vertebrate morphology: A tribute to Tony Russell”***, organized by Tim Higham and Rich Palmer. Proposed speakers include Tony Russell (Calgary), Aaron Bauer (Villanova), Heather Jamniczky (Calgary), Matt Vickaryous (Guelph) and Biran Hall (Dalhousie).
- Student Satellite Symposium, ***“Techniques and technologies for better visualizing and quantifying morphology and development”***, organized by Ramon Nagesan, Larry Powell, Matt Szostakiwskyj, and Alex Tinius.
- Local Satellite Symposium, ***“Morphology in the fourth dimension: the fossil record of Alberta”***, organized by Jessica Theodor. Potential speakers include Jim Gardner (RTMP), Don Brinkman (RTMP), Craig Scott (RTMP), Don Henderson (RTMP), Chris Jass (RAM).
- Edited (section removed, regarded discussion of undergraduate participation in meeting at May 25th meeting summarized by Rich Palmer; JMT Dec. 2).

We look forward to seeing you all in Calgary, I think it will be an exceptional meeting for CMD!

Submitted by Jessica Theodor

Comparative Physiology and Biochemistry (CPB)

20 November, 2014

CPB remains the largest section of CSZ; with about 60% of the society having some affiliation. The 2014 CSZ Annual meeting was held jointly with the Canadian Society for Evolution (CSEE) and The Society of Canadian Limnologists (SCL), under the theme “Genomes to Biomes.” As a result, there was no specific CPB symposium. CPB was, however, well represented at the CSZ-society wide symposium: “Crossing Boundaries and Building Bridges –

Integrative Zoology,” with CBP-members Bob Shadwick (British Columbia), Kevin Campbell (Manitoba), and Leonard Foster (British Columbia) each presenting. Conference-wide, there were 19 symposia that had CBP-flavoured themes.

In 2014, CBP members did exceptionally well in society-wide awards. The winner of this year’s Fry Medal was Glen Van Der Kraak (Guelph) and the winner of the Leo Margolis Scholarship (for fisheries research) was Alexandra Muhametsafina (Wilfrid Laurier). At the Annual Meeting, Paul Craig (from Tom Moon’s lab, Ottawa) won the CSZ-PDF Award (for best oral presentation by a post-doc), while Laura Ferguson (from Brent Sinclair’s lab, Western) won the Helen Battle Award (for best student poster). All 6 of the Hoar Award finalists were affiliated with the CBP section, with Jennifer Jeffrey (from Katie Gilmour’s lab, Ottawa) receiving the award. The Holeyton Prize (for outstanding student poster presentation in the CBP section) was judged by Brent Sinclair (outgoing CBP Chair), Gary Burness (incoming CBP Chair) and Carol Bucking. There was an initial pre-selection of 4 finalists for judging, and the winner was undergraduate Louise Tunnah (from Suzie Currie’s lab, at Mount Allison). Congratulations to all winners and finalists!

There was no CBP business lunch at the 2014 joint CSZ-CSEE-SCL meeting. Via email, CBP-members voted to provide \$500 for student/early-career researchers for each of three conferences. Two students from CSZ members’ labs, Alex Clifford (Alberta, \$375) and Tamzin Blewett (McMaster, \$125), each received funding to attend the International Congress on the Biology of Fish (Edinburgh, UK, August 2014). Funding was also provided to support the symposia “Physiology in changing landscapes: an integrative perspective for conservation biology” at the Society for Integrative and Comparative Biology (SICB) Annual Meeting (West Palm Beach, FL, Jan 2015), and “Emerging models for studying the cardiovascular system” at the Society for Experimental Biology (SEB) Annual Meeting (Prague, CZ, 2015). Funds for the symposia have not yet been allocated to specific individuals. As a reminder, any CBP member can request funds to help offset the costs of a meeting/symposium at a conference. Applications for funding to support travel of students/early career researchers are particularly welcome. Allocation of funds will be voted on by the membership at the annual meeting.

CBP was a co-sponsor of the APS comparative physiology intersociety meeting held in October 2014 in San Diego. CBP-members provided \$500 to the organizers to support the general program. CBP-members were extremely well represented, with Trish Schulte providing the opening plenary lecturer. Eight of the 9 finalists for the Scholander award (the APS Society’s premier award for trainees) were either current or former CBP members.

At the 2015 CSZ meeting in Calgary, CBP will be sponsoring a symposium entitled: Endocrine control of metabolism: a tribute to the career of Dr. Thomas W. Moon. Pat Walsh (Ottawa) and Paul Craig (Waterloo) are organizing the symposium, which features: Elena Fabbri (Universita di Bologna, Italy); Pat Wright (Guelph); Vicki Marlatt (Simon Fraser), Matt Vijayan (Calgary) and Paul Craig (Waterloo). There has also been interest in a contributed paper session for Tom, for speakers who may wish to slant their regular CBP talk toward a Tom Moon theme. A mechanism for interested individuals to self identify will be necessary, and will be discussed by LOC. Sounds like a great symposium, and I look forward to seeing everyone in Calgary in May!

Ecology, Evolution and Ethology (EEE)

Dec. 2014

It’s hard to believe that over six months has passed since the joint meeting of the Canadian Society of Zoologists, the Society of Canadian Limnologists (SCL) and the Canadian Society of Ecology and Evolution (CSEE) in Montreal last May. I would like to thank Drs. Ora Johannsson and Elizabeth Boulding for inviting me to serve as Chair of EEE and for supporting me during my transition to this role. I would also like to congratulate Daniel J. Field of Yale

University—the 2014 Lindsey Award winner at the 2014 meeting in Montreal—for his excellent talk entitled, “Toward consilience in reptile phylogeny: MicroRNAs support an archosaur, not lepidosaur, affinity for turtles.”

The EEE section currently has 139 members, most of whom (83 members) identify with two or more CSZ sections including EEE. Our membership consists of 56 regular members, 59 students, 9 postdocs, 10 emeritus members, one associate and four honorary members. Although membership in EEE is still strong, recruitment remains a priority of the section.

We were very pleased this year to learn that our proposal to the Canadian Science Publishers (CSP) and the Canadian Journal of Zoology (CJZ) to support our symposium for the CSZ 2015 meeting in Calgary was successful. The symposium is entitled, “Large, Landscape Level Ecological Disturbances.” Confirmed speakers include Drs. Shelley Arnott (Queen’s University), Jan Ciborowski (University of Windsor), Michael Lannoo (Indiana State University), and Hillary Young (University of California at Santa Barbara). Calgary seems like the perfect venue for such a symposium given the wide range of ecological disturbances apparent in Alberta, from bitumen extraction to forestry to agriculture, affecting diverse ecosystems, from the Boreal forest in the north, semi-arid regions in the south, prairies in the east, to the mountains in the west. The symposium will end with an interactive panel discussion, which will allow all those in attendance to participate in this important conversation. This promises to be an exciting symposium, and we hope to see many of you there.

We are currently seeking nominations for EEE Section Chair and Vice Chair. If you’re interested in serving your society in this capacity, please contact me directly for more information at gregory.pyle@uleth.ca.

Respectfully submitted,

Greg Pyle

Parasitism, Immunity and Environment (PIE)

Executive for 2014-15

Chair: Dr. Daniel Barreda, University of Alberta (dan.barreda@ualberta.ca)

Chair Elect (Vice-chair): Dr. Carl Lowenberger, Simon Fraser University (clowenbe@sfu.ca)

Past Chair: Dr. Brian Dixon, University of Waterloo (bdixon@uwaterloo.ca)

The Parasitism, Immunity & Environment (PIE) Section of CSZ continues to settle into its updated identity as a broader group that looks to understand the interrelationships among infectious agents, the response of animals to these agents, and the environment in which these relationships exist. Overall, this shift has invigorated the group, continues to attract new members and has led to lively discussions as the group identifies novel strategies (including some collaborations among PIE members) to tackle research questions in these areas.

1.0 First joint meeting of the CSZ-CSEE-CSL held in Montreal, Quebec (2014)

There was no official PIE symposium due to the format this year but Dan Barreda was the PIE representative to the committee organizing the CSZ symposium, which reflected PIE as an integral part of CSZ. Among others, Dr. Leonard Foster from the Centre for High-Throughput Biology at UBC presented a talk entitled “Tracking host-pathogen responses in honey bees with quantitative proteomics”.

Parasitism – Immunity – Environment



Parasitisme – Immunité – Environnement

The passing of Dr. Mick Burt was announced at the PIE section lunch on Thursday May 29, 2014. The death of Dr. Burt occurred on Saturday, March 8th, 2014 at the Dr. Everett Chalmers Hospital in Fredericton, NB. Dr. Burt was a world-class and award-winning parasitologist who taught and researched at the University of New Brunswick for 50 years. He had long-standing contributions to the CSZ. Among others, Dr. Burt was one of the founding members of the Parasitology section of the CSZ in 1974.

2.0 Elections for PIE section Vice-Chair for 2014-15

Dr. Carl Lowenberger from Simon Fraser University was nominated, agreed to stand and was elected unanimously.

3.0 Recognition Committee

Consisted of the past three Wardle Award Winners. The committee judging applications, Dr. Mark Forbes of Carleton University, Dr. Al Shostak of the University of Alberta and Dr. Derek McKay of the University of Calgary, was unanimous in its decision. Dr. Brian Dixon from the University of Waterloo received the award and will be presented with the respective scroll and medal at the upcoming meeting in Calgary in May 2015. Dr. Dixon will subsequently join the Recognition Committee for 2015-2016.

4.0 Student Awards

Murray Fallis Prize (2014): Judges for 2014 year were Barbara Katzenback (Carleton), Leon Grayfer (Rochester), Marilyn Scott (McGill), and Dr. Dan Barreda (Alberta). The committee selected Shawna Semple (Waterloo) as the winner for this year's award for her presentation entitled "Discovering functional immune markers in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) for resistance and susceptibility against *Flavobacterium psychrophilum*". Honourable mentions went to Jessica Willis for her talk entitled "Optimizing an HCT-8 cell culture immunofluorescence assay to assess infectivity of *Cryptosporidium parvum* isolated from oysters (*Crassostrea virginica*) and Jiasong Xie for his talk entitled "Identification and functional characterization of goldfish (*Carassius auratus* L.) high mobility group box 1 (HMGB1) chromatin binding protein". Dan Barreda will Chair the Fallis Prize committee in 2014-2015.

Helen Battle award: Laura Ferguson received this award for best student poster.

5.0 Symposium 2015

The PIE section received and accepted a proposal from the Host-Parasite Interaction (HPI) group at the University of Calgary to organize the upcoming CSZ symposium for the Calgary meeting next May. Dr. Derek M. McKay (Dept. Physiology & Pharmacology, Univ. Calgary) and Dr. Andre Buret (Dept. Biological Sciences, Univ. Calgary) will co-organize the symposium with support from the PIE section and Dr. Douglas Syme. The goal is to foster increased interactions between PIE and HPI members and their trainees. Tentative plans for this two-hour symposium includes presentations from Dr. Derek McKay (Calgary), Dr. Kris Chadee (Calgary), Dr. Patrick Hanington (Alberta), Dr. Roger Prichard (McGill) as well as two trainees. Conversations are ongoing.

6.0 State of section

As of Oct 31 2014, there are 42 PIE-specific members and 37 additional members that are shared between PIE and other sections. Total = 79.

7.0 Constitutional changes

Despite a commitment to examine the by-laws of the section and enact changes, there was no progress in the past year. Dr. Todd Smith will lead this activity this upcoming year and report back at or prior to the Calgary meeting.

Submitted by Dr. Dan Barreda on November 26, 2014.

Other Reports

Science Policy Committee Report

December 2014

At the May 2013 CSZ Council meeting, it was proposed that the CSZ President (currently, Suzie Currie) would chair this committee and its members would be the CSZ Council Executive to enable more rapid response to issues with immediacy.

Since taking over as Chair in May 2014, there have been no science policy issues come across my desk. However, on behalf of the Society, I did attend the 2014 **Canadian Science Policy Conference (CSPC)** in October in Halifax. The stated mission of the conference is to fill a critical gap in the Canadian science policy environment by providing a permanent national forum for discussing science policy issues. The meeting was an informative and inclusive networking opportunity that brought together people from all aspects of science policy including academics, students, university administrators, industry, government, not-for-profit and media. There were several sessions that resonated with the CSZ mission. The panel discussion on “The Crucial Role of Small and Medium Sized Universities for Advancing Canadian Social and Economic Development” was particularly worthwhile. The main conclusions from this session were that size does not matter and that scientific excellence in Canada knows no address. There was stimulating discussion on the importance of partnerships and connectivity to community to advance our research missions. I was encouraged to hear that the new leadership at NSERC is sensitive to the concerns of small and medium sized institutions and recognizes the importance of research diversity across the country.

At this meeting and then later in November at the meeting of Canadian Biology Chairs, I connected with Katie Gibbs, co-founder and Executive Director of **Evidence for Democracy (E4D; www.evidencefordemocracy.ca)**. This is a national, non-partisan, not-for-profit organization that promotes science integrity and the transparent use of evidence in government decision-making. Individuals may sign up for newsletters and register as part of the E4D network of experts. I encourage you to check out the website and get involved. I am hoping for further future dialogue with this group.

We have renewed our membership with **PAGSE** (Partnership Group for Science and Engineering) and our Past-president, Pat Walsh, continues to be our representative in Ottawa with this organization. PAGSE is a cooperative organization of more than 25 national science organizations formed to represent the Canadian science and engineering community to the Government of Canada. Since May, PAGSE provided their annual brief to the Commons Finance Committee (<http://www.pagse.org/en/briefs/sub2014e.htm>) with the main recommendations to 1) address the relative erosion of support in fundamental research and 2) expand university-industry partnerships. PAGSE regularly publishes Science Pages (<http://sciencepages.ca>), focused on increasing discussion of topical issues in science and engineering and hosts a breakfast meeting aimed at educating MPs and bringing together Parliamentarians with scientists in a series known as Bacon And Eggheads (I love it!). Breakfasts are held when Parliament is in session and the next one is “The shale gas bonanza: opportunities and challenges” by Denis Lavoie, NRC, 3 February 2015.

Respectfully submitted,
Suzie Currie
Mount Allison University

Report of CSZ Archivist

T.W. Moon (incoming) and John M. Webster (outgoing)

This joint report is submitted pending the approval of the transition of Society Archivist from John Webster to Tom Moon at the December, 2014 Council Meeting.

Activities of the Archivist:

1. All materials held by John Webster have now been safely transferred to T. Moon. This includes a collection of all previous CSZ Bulletins, CSZ reference documents held by the Archivist, and a list of documents held in the CSZ Archives at the Canadian Museum of Nature (CMN).

2. T. Moon met and discussed the Archives with Chantal Dussault (CMN Archivist) who holds and curates the CSZ Archives under a written agreement between the CMN and CSZ. T. Moon will be visiting her again soon to deposit the latest information into the Archives. It is critical that the CSZ Archivist receives copies of all CSZ Executive activities (minutes of Council meetings, audited statements, reports of sections, list of members and awards, etc) and all Bulletins (minimum of 3 copies) so that these can make their way to the CSZ Archives (at CMN). (A copy of each Bulletin is also submitted to the National Library of Canada.) Hard copy material for deposition has been preferred by the CMN Archives in the past because of the uncertainties of constantly changing electronic technologies. This topic of hard copy/electronic copy depositions will be an item for evolution and resolution between the CSZ and CMN over the next while.

3. T. Moon and J. Webster will gather at the CSZ AGM 2015 (Calgary) to finalize all remaining Archive activities including reviewing/identifying the personalities in a collection of CSZ photographs presently residing with J. Webster. Given the limitations of our own recollections, we will need the assistance of everyone for this!!

4. Discussion items for Council:

a. What procedure would Council like to see established with regards to obituaries? With the passage of time, these are inevitable matters of reflection and action. Do we need a different procedure from the current ad hoc placing of an obituary on the web? We feel that there is some need to establish a recognizable route/procedure to celebrate the lives and contribution of passing member colleagues.

b. What procedures are/should be established for keeping track of Emeritus and for electing Honorary members within the Society? There are currently procedures in place, but are they current and their presence known to Society members? The CSZ has a long history, and some of this history is lost when the Society loses track of its retired members. In fact, would it not be an idea to solicit from our Emeritus/Honorary members a short bio plus a short note on their career, their successes and words of wisdom? None of us like to promote ourselves, but a bit of such promotion might provide a stronger awareness of the Society's strengths and value. By increasing mutual awareness we may collectively better realize the strength and potential of the Society's role in science and the community in Canada.

Submitted: T.W. Moon and J.M. Webster, 20 November, 2014

Reunion annuelle de la SCZ, 25 au 29 mai

Le site web: <http://www.ucalgary.ca/csz2015/la-page-daccueil>

L'inscription: <http://www.ucalgary.ca/csz2015/linscriptionles-abstrait>

Le rabais pour l'inscription tôt se termine après vendredi 6 mars

L'inscription se termine après vendredi 1 Mai.

Soumission des abstraits: <http://www.ucalgary.ca/csz2015/linscriptionles-abstrait>:

La dernière jour pour la soumission des abstraits sera le 6 mars.

Le logement: <http://www.ucalgary.ca/csz2015/le-logement>

Sur le campus: Yamnuska Hall, Kananaskis Hall et l'hôtel Alma

Hors du campus: tarifs réduits avec le Best Western Hôtel Village Park Inn



Votre COL du Calgary:

Doug Syme (chair), Hamid Habibi, Matt Vijayan, Tony Russell, Jason Anderson, Mary Reid, John Post, Ralph Carter, Wic Wildering, Corey Flynn, Kathreen Ruckstuhl, Campbell Rolian

Votre COL des étudiants:

Scott Seamone, Jordan Roberts, Larry Powell, Shaelen Konschuh, Leah Sparrow, Alex Tinius, Cameron Toth, Erin Faught, Carol Best, Kady Lyons, Abeer Alhawsawi, Tasha Cammidge, Chelsey Zurowski, Analisa Lazaro-Côté

Vente aux enchères silencieuses des étudiants: Au banquet final jeudi soir, n'oubliez pas d'apporter des articles pour faire un don à la vente aux enchères silencieuses. Les tables seront mises en place avec les articles disponibles pour faire une offre.

Les conférences, symposiums et les séminaires

Conférences

La conférence FEZ – Dr. Axel Moehrenschrager

La conférence Fry – Dr. Patricia Wright

La conférence Boutilier – Dr. Keith Tierney

La conférence Wardle – Dr. Brian Dixon

La conférence Cameron - Dr. Rajendhran Rajakumar

Symposiums

Section PBC - Endocrine control of metabolism: A tribute to the career of Dr. Thomas W. Moon

Les organisateurs: Patrick Walsh et Paul Craig

Section ÉÉÉ – Large, Landscape-Level Ecological Disturbances

L'organisateur: Greg Pyle

Section PIE - Host-Parasite Interactions: new paradigms of disease pathogenesis and immunomodulation

Les organisateurs: Daniel Barreda, Derek McKay, and Andre Buret

Section MDC - Development, Morphology, Evolution: The Triple Helix Reprise

Les organisateurs: Rich Palmer and Tim Higham

COL - Healthy Ecosystems: mechanisms to regulatory decisions

Les organisateurs: Matt Vijayan and Hamid Habibi

Symposiums spécial MDC

1. Heads or tails: Musings on vertebrate morphology: A tribute to Tony Russell

Les organisateurs: Tim Higham and Rich Palmer

2. Techniques and technologies for better visualizing and quantifying morphology and development

Les organisateurs: Ramon Nagesan, Larry Powell, Matt Szostakiwskyj, and Alex Tinius

3. Morphology in the fourth dimension: the fossil record of Alberta

L'organisateur: Jessica Theodor

Séminaires

Le séminaire d'enseignement – Healthy Classrooms

L'organisateur: Leslie Reid

Le séminaire du développement professionnel des étudiants/les étudiants de recherche post-doctorale

Les organisateurs : Jeff Goldberg, Laura Ferguson, Matt Pamenter, Angela Shamchuk

Le séminaire sur la diversité dans les sciences

Prix pour les étudiant(e)s à la réunion annuelle

Plusieurs bourses sont disponibles pour les étudiant(e)s. Détails de l'application sont ci-dessous et plus d'informations sont disponibles à <http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards> et <http://www.csz-scz.ca/awards.html#french>

Prix de la SCZ pour chercheur postdoctoral

Le prix est remis à un chercheur postdoctoral qui donne la meilleure présentation orale lors du congrès annuel de la Société. Ce prix a pour but d'encourager et de souligner l'excellence dans les travaux de recherche des chercheurs postdoctoraux et pour la présentation de leurs résultats..

Prix: Prix en argent de \$500 ainsi qu'un certificat.

Procédures de demande ou de nomination: Tous les candidat(e)s doivent être des chercheurs postdoctoraux actifs en recherche lors de la soumission de leurs candidatures. Ils doivent mentionner clairement que les résultats de la recherche qui seront présentés ont été générés et réalisés durant leur stage postdoctoral. Les associés de recherche sont éligibles en autant qu'ils n'aient pas obtenu leur Ph.D. depuis plus de 5 ans. De plus, le superviseur de leur recherche doit confirmer que les résultats de la recherche qui seront présentés sont principalement ceux de leur programme d'études postdoctorales.

Documents requis

1) Les candidat(e)s doivent faire parvenir par courrier électronique un résumé d'au plus deux (2) pages de la présentation orale au premier vice-président avant la date limite. Le résumé ne doit pas dépasser 1000 mots et doit inclure les objectifs de l'étude, une brève description des méthodes et du matériel utilisé, les résultats, les conclusions et la pertinence scientifique de l'étude. Les principaux objectifs du résumé sont de situer le travail scientifique à l'intérieur des perspectives de la discipline et d'aider le jury à présélectionner les candidats lorsque le nombre de candidatures excède les capacités du comité de sélection. Il est normalement inopportun de mettre dans le résumé beaucoup d'emphase sur l'aspect matériel et méthodes. Il est cependant important de donner les références pertinentes.

2) Le superviseur du chercheur postdoctoral doit soumettre une courte lettre mentionnant que la recherche présentée est principalement celle du chercheur postdoctoral et qu'elle a été réalisée pendant la période où il était en stage postdoctoral.

3) La soumission doit également inclure le résumé qui est normalement envoyé suite à l'appel des résumés effectué par le comité organisateur du congrès.

Date limite pour poser sa candidature

Établie par les membres du jury. Elle se situe normalement à ou près de la date limite de soumission des résumés pour la réunion générale annuelle.

<http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards> et <http://www.csz-scz.ca/awards.html#french>

Prix Hoar

Le prix est remis à l'étudiant(e) qui donne la meilleure présentation orale lors du congrès annuel de la Société. Le prix Hoar a pour but d'encourager l'excellence dans les travaux de recherche des étudiant(e)s et la présentation de leurs résultats.

Prix: Prix en argent de \$500 ainsi qu'un certificat.

Procédures de demande ou de nomination: Tous les candidat(e)s doivent être étudiant(e)s. Ils doivent faire parvenir par courrier électronique le résumé de la présentation orale au premier vice-président avant la date limite. Les présentations soumises pour la compétition peuvent avoir plus d'un auteur, cependant le (la) candidat(e) doit être le premier auteur. Dans le cas où il y aurait plus d'un auteur, le superviseur de l'étudiant(e) doit joindre une lettre avec le résumé confirmant que la recherche est principalement celle de l'étudiant et définissant le rôle des autres auteurs. Le résumé ne doit pas dépasser 1000 mots et doit inclure les objectifs de l'étude, une brève description des méthodes et matériel, les résultats, les conclusions et la pertinence scientifique de l'étude. Le principal objectif du résumé étant de situer le travail scientifique à l'intérieur des perspectives de la discipline, il est normalement inopportun de mettre beaucoup d'emphasis sur l'aspect matériel et méthodes. Il est cependant important de donner les références pertinentes. La soumission doit également inclure le résumé qui est normalement envoyé suite à l'appel des résumés effectué par le comité organisateur du congrès.

Date limite pour poser sa candidature: Établie par les membres du jury. Elle se situe normalement à ou près de la date limite de soumission des résumés pour la réunion générale annuelle.

<http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards> et <http://www.csz-scz.ca/awards.html#french>



Prix Helen Battle

La SCZ remet annuellement le Prix Helen Battle à la meilleure affiche présentée par un(e) étudiant(e) à la Réunion Annuelle. Ce prix veut encourager et reconnaître l'excellence des étudiant(e)s en recherche scientifique et en communication.

Prix: Prix en argent de 500\$ ainsi qu'un certificat.

Procédures d'application/nomination: Pour participer dans la compétition pour le Prix Battle, l'étudiant(e) doit soumettre une version pdf de son affiche au moins une semaine avant le début de la réunion annuelle (selon les instructions sur le site web du congrès, 15 mai) pour une phase d'évaluation avant le congrès. Les candidat(e)s seront jugés à la fois sur la qualité du contenu scientifique de l'affiche et sa présentation et sur leur connaissance du champs de recherche.



Les candidat(e)s doivent être des étudiant(e)s ou avoir complété leurs études durant l'année précédente. Ils doivent présenter du travail complété dans le contexte de leurs études.

Le (la) candidat(e) doit être le premier auteur sur la présentation et doit être la personne responsable pour la majorité du travail présenté sur l'affiche.

<http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards> et <http://www.csz-scz.ca/awards.html#french>

Prix Murray Fallis

Prix décerné à un étudiant pour la qualité de sa recherche dans le domaine de la parasitologie et dont il a fait mention lors d'une présentation orale lors du congrès annuel de la SCZ.

Prix: Prix en argent de 300\$.

Admissibilité: L'individu doit être un étudiant (inscrit à un programme de premier cycle ou un diplôme d'études supérieures) lorsque le résumé est soumis.

L'étudiant doit indiquer, au moment de soumettre leur résumé qu'ils veulent être considérés pour le Prix des étudiants dans la section de parasitologie, bien que les juges peuvent, à leur discrétion décider d'évaluer toutes les présentations qu'ils identifient comme étant sur le thème de la parasitologie.

L'étudiant doit présenter une communication orale à l'assemblée annuelle qui décrit les recherches menées sur un aspect de parasitologie. Dans certaines circonstances, des présentations par affiches peuvent également être considérés.

Présentations de ce que sont, essentiellement, des propositions de recherche ne seront pas admissibles.

<http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards> et <http://www.csz-scz.ca/awards.html#french>

Le Prix Hall

Ce prix souligne la meilleure présentation orale donnée par un(e) étudiant(e) sur un des thèmes couverts par la section Morphologie et développement comparés (MDC) lors de l'Assemblée annuelle.

Prix: \$400.

Admissibilité: Les étudiant(e)s, de premier cycle, de maîtrise et de doctorat, sont admissibles. Les stagiaires postdoctoraux dont la soutenance a eu lieu avant l'assemblée annuelle précédente ne sont pas admissibles. Au moment de soumettre sa candidature, l'étudiant(e) doit être soit inscrit(e) dans un programme de premier cycle ou de cycle supérieur, ou avoir obtenu son diplôme ou présenté sa thèse depuis la dernière assemblée annuelle. Pour un(e) étudiant(e) qui a déjà défendu sa thèse, les recherches présentées doivent avoir été réalisées dans le cadre du programme d'études. Les candidat(e)s qui ne sont pas seul auteur de la présentation doivent lire attentivement la section suivante.

Procédures de soumission. Pour être éligibles, les étudiant(es) doivent (a) indiquer qu'ils souhaitent être considéré(e)s pour le prix au moment de la soumission de leur résumé et (b) confirmer qu'ils sont membre en règle de la SCZ et membre actif de la section MDC.

Dans le cas d'une présentation à plusieurs auteurs, le (la) candidat(e) doit être premier auteur et doit également présenter une lettre soit du superviseur, soit du co-auteur principal, attestant que la recherche présentée a été réalisée principalement par le(la) candidat(e). La lettre doit être adressée et envoyée au président de la Section MCD (un courriel est suffisant).

<http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards> et <http://www.csz-scz.ca/awards.html#french>



Prix Cas Lindsey

Le Prix Cas Lindsey est décerné par la section ÉÉÉ à la rencontre annuelle de la SCZ. Le prix a une valeur monétaire de 300 \$. Il est remis pour souligner la meilleure présentation étudiante (orale ou par affiche) qui traite de comportement, d'écologie ou d'évolution.

Les candidats sont évalués par un comité de deux juges (un étudiant et un non-étudiant) dont les membres sont désignés chaque année par le Comité exécutif de la Section. Les candidats sont jugés à la fois sur la qualité du contenu scientifique et de la présentation.

Les candidat(e)s doivent avoir le statut d'étudiant ou avoir obtenu leur diplôme au cours de la dernière année. Ils doivent présenter des résultats obtenus dans le cadre de leurs études et doivent être premier auteur sur la présentation. Dans le cas d'auteurs multiples, le superviseur doit soumettre une lettre confirmant que la recherche est principalement celle de l'étudiant(e) et indiquer la nature de la contribution de chacun des auteurs.

Trois copies du résumé et une copie de la lettre du superviseur (si nécessaire) doivent être envoyées au président de la section ÉÉÉ avant le 31 mars.

<http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards> et <http://www.csz-scz.ca/awards.html#french>



Prix George F. Holeton

La section PBC remet annuellement le Prix George Holeton à la meilleure affiche présentée par un étudiant de la section à la Réunion Annuelle de la SCZ. Ce prix veut encourager et reconnaître l'excellence des étudiant(e)s en recherche scientifique et en communication.

Prix: Prix en argent de 400\$ ainsi qu'un certificat.

Procédures d'application/nomination: Pour participer dans la compétition pour le Prix Holeton, l'étudiant doit s'inscrire pour la réunion annuelle comme membre de la section PBC et doit soumettre une version pdf de son affiche au moins une semaine avant le début de la réunion annuelle (selon les instructions sur le site web du congrès) pour une phase d'évaluation avant le congrès.

<http://www.ucalgary.ca/csz2015/awards> et <http://www.csz-scz.ca/awards.html#french>



Donc, vous voulez créer une affiche gagnante?

Brent Sinclair, Western University

Le présentation d'une affiche lors d'une conférence peut être un bon moyen pour illustrer votre recherche dans un format différent. Les affiches peuvent être une histoire incomplète. Lors d'une réunion avec de nombreuses sessions simultanées, des affiches sont un excellent moyen de raconter votre histoire sans le risque que personne ne viendra à votre présentation parce que vous ont été programmées directement en face un scientifique populaire. La plupart des gens font leurs affiches dans PowerPoint, et si vous effectuez une recherche dans google pour "comment faire une affiche scientifique", vous trouverez des conseils utiles sur la taille des caractères et la palette de couleurs etc. Je ai jugé affiches lors des réunions SCZ (et aussi plusieurs autres réunions) depuis de nombreuses années; voici dix points pour vous aider à définir votre affiche à part des autres:

1. Décidez de votre message et entretenez-la.

Vous n'allez pas être en mesure de réduire votre thèse de doctorat en une seule affiche de 1,2 × 1,2 m, alors n'essayez pas. Décider sur le message clé de votre poster et utiliser uniquement les détails qui sont nécessaires pour soutenir cette conclusion. Les meilleures affiches ont moins pas plus d'informations. La première étape

pour désencombrer votre affiche est d'avoir un seul message clair. Lors de la présentation de l'affiche vous pouvez discuter des projets secondaires, des données supplémentaires et etc., lorsque vous trouvez un lecteur intéressé ... et même avoir cette information supplémentaire disponibles sur papier ou une tablette au cas où vous avez besoin d'aller plus en détail.

2. Faites en sorte qu'il est facile pour les lecteurs.

Les conférences peuvent être épuisant. La dernière chose que les gens veulent faire lors d'une session d'affiches est de lire 10 000 mots de texte dense. Pour faire une affiche accessible et de maximiser la probabilité que les gens prêtent attention utiliser le point-forme, réduire le texte au minimum, garder des espaces ouverts et assurez vous que les messages clés sont mis en évidence. Utilisez des indices tels que des flèches et des couleurs pour aider le mouvement de lecteur à travers votre présentation. Avant de l'imprimer, montrer l'affiche aux gens de votre groupe de laboratoire ou à des amis pour obtenir leurs commentaires sur la structure et le contenu.

3. Pensez à votre public.

A votre affiche que vous aurez différents types de lecteurs. Certains veulent connaître les détails intimes de chaque expérience, d'autres vont poser des questions vagues telles que «qu'auriez-vous fait différemment?» (Ceux-ci pourraient être un juge ...), et certains parce que vous les a rencontré à la réception, ils ont vu un mots clés pertinents, ou ils aiment le jeu de couleurs. Ces différents lecteurs sont à la recherche de différents types d'informations et vous devriez réfléchir aux moyens de les rejoindre. Faire un usage efficace des titres et sous-titres pour livrer le message clé. Par exemple, le titre d'un chiffre peut donner le message à retenir de sorte qu'un lecteur occasionnel peut comprendre les données, tandis que le spécialiste peut lire la légende détaillée pour obtenir tous les détails.

4. Gérer la foule (à l'avance).

Si tout va bien, votre affiche sera entouré par une foule de spectateurs intéressés. Il pourrait ressembler à une mêlée de rugby. Si votre affiche est dans un format paysage, assurez-vous qu'il est structuré de façon à ce que le lecteur n'a pas à se frayer un chemin en arrière pour le lire. Si le format est portrait, éviter de mettre des choses importantes au bas - vous ne voulez pas que vos lecteurs aient à se mettre à genoux pour lire le message clé!

5. Ne vous laissez pas piéger par les conventions.

Une affiche ne doit pas être un article scientifique imprimé une affiche. Avez-vous besoin de suivre le format "Introduction, méthodes, résultats, discussion"? Par exemple, si vous avez trois expériences de recherche, il pourrait être préférable de formater l'affiche autour d'eux. Vos chiffres ne doivent pas nécessairement être affiché comme « Figure 1, Figure 2 » si il est clair comment vous êtes censé naviguer à travers l'affiche. De même, vous ne avez pas besoin d'une section de texte expliquant les résultats si les titres et les légendes des figures racontent l'histoire. Enfin, vous pouvez être créatif avec la façon dont vous soulignez vos résultats - l'utilisation de cercles, flèches et les boîtes de texte peut être un moyen idéal pour montrer votre recherche aux lecteurs.

6. Votre affiche doit être autonome ...

Si vous n'êtes pas à votre affiche, un lecteur (ou un juge!) doit être en mesure de comprendre vos recherches et les conclusions. Si vous entrez un concours d'affiches de la SCZ (les prix Holeton et Battle) la première étape de jugement (pour arriver aux finalistes) est basée uniquement sur le fichier que vous soumettez, par conséquent, il doit être explicite (et aussi belle!).

7. ...mais votre présentation devrait améliorer.

Il est essentiel d'avoir une présentation d'environ 2 min et de pratiquer sa livraison. Utilisez l'affiche comme un accessoire pour raconter l'histoire. Pensez-y comme une présentation orale, mais avec toutes vos diapositives affichées.

8. Soyez extravertie (même si vous n'êtes pas)

Rien ne est plus gênant que de lire une affiche avec un étudiant clairement malheureux à proximité qui lance un regard furieux pendant que vous essayez de comprendre leurs résultats. Les gens devraient être accueillis, présentez-vous à eux et offrez-leur de leur parler de votre affiche. Si nécessaire, vous pouvez pratiquer avec vos compagnons de laboratoire ou avec votre famille (vous devriez!).

9. Lire la bande dessinée

Je aime à penser d'une affiche comme une grande infographie d'une expérience de recherche ou une étude. Il y a d'excellents graphistes qui gagnent leur vie en racontant des histoires (parfois complexes riches en données), et nous pouvons apprendre beaucoup d'eux. Certains de mes favoris sont « xkcd » par Randall Monroe, « The Oatmeal » par Matthew Inman et « PhD Comics » par Jorge Cham. Si vous pouvez appliquer leurs techniques de narration à une affiche, vous allez faire beaucoup de choses que je propose ci-dessus et également bien raconter votre histoire.

10. Surtout ...

Ne oubliez pas que vous présentez votre science et cela peut représenter de nombreuses années de votre vie. Vous serez en mesure de montrer vos idées, vos résultats et votre créativité. Vous ne savez jamais si la personne qui visite votre affiche un jour pourrait être un superviseur ou un collègue.

Réflexions du Présidente

Décembre 2014

Salut les zoologistes! J'espère que ces six derniers mois furent non seulement fructueux mais aussi agréables. Notre dernière réunion, "Genomes to Biomes" (Génomes à Biomes) qui a eu lieu comme vous le savez en mai à Montréal, était la première conférence commune de la Société canadienne des zoologistes, de la Société canadienne de l'écologie et de l'évolution, et de la Société canadienne des limnologues. Tout d'abord, j'aimerais particulièrement remercier Hans Larsson et son comité d'organisation local pour la grande réussite de cette conférence, ceci grâce à leur enthousiasme et à leur courage. En effet, plus de neuf cent membres de quatorze pays étaient présents. Il serait sans doute difficile d'organiser chaque année une conférence commune, mais d'après l'intérêt considérable du conseil et des membres, je suis persuadée que cela pourrait se faire de temps en temps. Restons donc à l'écoute.



Voici quelques-uns des faits les plus marquants des six derniers mois de 2014:

En mai, au cours de la dernière réunion du Conseil, le premier « focus group » sur la diversité de la SCZ a été créé avec notre ancien président, Dr. Pat Walsh, à la barre. Il était évident que nous devions mieux représenter la diversité de la SCZ tant dans l'attribution des prix que dans la composition des symposia. Le groupe donnera éventuellement son rapport au conseil.

Au cours de l'été, il y a eu d'excellentes réunions internationales où plusieurs de nos membres se sont fait remarquer en tant qu'orateurs pléniers ou d'organiseurs de symposium. De toutes les réunions, celle qui a particulièrement mérité l'attention et qui fut pour moi la plus intéressante, était: "Fuelling the Fire of Life" (Alimenter les feux de la vie) — une célébration de la carrière du professeur Bill Milsom: Professeur Émérite de zoologie à UBC, ancien président de la SCZ, et gagnant de la Médaille Fry. Cette réunion de quatre jours s'est déroulée en juin dans un lieu historique fantastique, la Tour Carberry qui se trouve à la périphérie de la ville d'Edinburgh en Écosse. La réunion mettait en honneur l'ensemble

des diverses recherches et collaborations internationales de Bill. Le clou de la soirée fut une délicieuse oie à tête barrée (*Anser indicus*) en chocolat énorme! (photo). Bill demeure un membre important et actif de la CSZ et fait parti actuellement du conseil.

En mai 2104, nous avons mis à jour nos statuts sous l'égide de notre premier vice-président, le talentueux Dr. Jim Staples. Ces nouveaux statuts se trouvent sur le site de la SCZ et je vous encourage vivement d'y jeter un coup d'oeil.

Il y a eu des changements considérables au CRSNG depuis que le Dr. Mario Pinto est devenu président au mois de novembre. Dr. Pierre Charest débute dans son rôle de vice-président, recherches et bourses.



J'aimerais profiter de l'occasion pour vous encourager à faire des dons au fonds pour l'Éducation en Zoologie. Le FEZ est une fiducie charitable dédiée à la promotion et au progrès de la campagne de sensibilisation de la zoologie au Canada, et qui veut stimuler l'intérêt vers les carrières en zoologie. La fiducie est indépendante de la SCZ mais qui interagit avec la société. Dans le climat politique actuel, il est particulièrement important de soutenir le progrès de la zoologie et de la biologie environnementale au Canada.

Je vous prie de bien vouloir noter dans vos calendriers la réunion annuelle de 2015 à Calgary, et de consulter le site de la SCZ au mois de janvier 2015 pour les informations concernant les détails de soumission des abrégés, les inscriptions et les dates limites. Je vous souhaite un excellent hiver et j'attends avec impatience l'occasion de vous voir au mois de mai à Calgary.

Meilleurs vœux,
Suzie Currie
Mount Allison University
Sackville, New Brunswick

Rapport de la secrétaire

Les mois qui ont suivi la réunion de Montréal ont passé rapidement et l'entreprise de la société ont été tranquille. Il y a eu quelques demandes provenant d'individus qui compilent des renseignements sur les prix, ainsi que des étudiants posant des questions sur les opportunités de bénévolat dans les études en zoologie. Toutes les communications avec les membres et le conseil se sont produites électroniquement.

J'ai facilité la décision du conseil sur le symposium qui sera soutenu par "Canadian Science Publishing" (CSP) au cours de notre réunion 2015.

Al Shostak a envoyé les demandes de renouvellement d'adhésion à la mi-novembre. Basé sur les données compilées à la fin novembre, nous avons 453 membres dont l'adhésion expire soit à la fin de cette année, la fin de 2015 ou jamais (les membres honoraires (chanceux)). De nombreux membres utilisent l'option de l'adhésion de deux ans. L'adhésion à la société reste en bonne santé, même s'il y a des variations d'année en année. Cette variation est principalement liée à l'endroit de la réunion annuelle. Alors que



Helga Guderley
Secretary - Secrétaire

la DGPC est la plus grande section, 132 membres appartiennent à plus d'une section et 35 membres n'ont aucune affiliation. Je crois que cela montre que les membres SCZ sont de vrais zoologistes avec intérêts variés dans de nombreuses disciplines.

Des 453 membres actuels,

- 5 sont des membres associés
- 14 sont membres honoraires
- 18 sont membres émérites
- 36 sont membres postdoctoraux
- 188 sont membres réguliers
- 192 sont membres étudiants

La préparation de la réunion virtuelle dans "Google Groups" s'est bien passée jusqu'à présent, de même que l'échange de fichier via Dropbox. Merci pour votre participation organisée et rapide dans ce processus virtuel. Alors que les réunions réelles sont plus agréables, une réunion virtuelle est un moyen plus écologique de partager nos pensées, nos préoccupations et de la planification de notre prochaine rencontre réelle.

Respectueusement vôtre,
Helga Guderley
Secrétaire

Rapport du trésorier

Les détails financiers pour la Conférence annuelle (SCZ'14, Montréal) sont presque finalisés. Nous attendons la réconciliation définitive des organisateurs de la conférence.

Cela inclut environ \$ 3k qui devra être facturé à la SCZ pour l'annulation des frais d'inscription pour les conférenciers invités des symposiums. Le compte bancaire de la SCZ'14 possède \$ 9149 et il est prévu qu'il y aura un excédent en plus du remboursement du prêt de démarrage pour la conférence, de sorte que le solde final devrait être plus élevé. Par conséquent, je n'ai pas encore fait les allocations officielles à la SCZ'15 et SCZ'16. Un total de \$ 15,350 a été versé en subventions de voyage de la conférence (réguliers et EPCOR) pour la réunion 2014. Avant d'inclure l'excédent de la SCZ'14, les soldes des comptes pour SCZ'15 est de \$ 8781 pour les subventions de voyage des étudiants et \$4390 comme une subvention sans restriction.



Allen Shostak,
Treasurer - Trésorier

Plafonds financiers pour les sections

Conformément à la politique de la Société, j'ai calculé les plafonds financiers des sections, qui sont entrées en vigueur à la fin de 2014. Ceux-ci sont basés sur la composition des sections tel qu'enregistrées en Octobre 2014.

Toutes les sections sauf EEE sont en dessous de leurs limites.

Notez que le solde au compte de l'EEE est actuellement légèrement supérieur (\$509) de sa limite.

Notez que le solde au compte des étudiants est actuellement grandement en excès (\$1681) de sa limite.

Conformément à la politique de la SCZ, à moins que des directives explicites de dépenser ces fonds ne soient émises au trésorier, l'excédent reviendra à la SCZ.

Mise à jour sur le renouvellement des adhésions des membres

J'ai commencé le renouvellement annuel de l'adhésion des membres. Ceci est le premier renouvellement avec les nouveaux tarifs réduits pour les tarifs d'adhésions de deux ans. Jusqu'à présent, 41% des membres qui renouvellent régulièrement et 91% de toutes les autres catégories de renouvellement ont opté pour les adhésions deux ans. Pour les membres réguliers, il est environ le double du nombre d'adhésions de deux ans à ce stade de la campagne de renouvellement de l'an dernier.

Finances de SCZ

Un état financier provisoire à compter du 24 Novembre, 2014 a été examiné et approuvé par le Conseil lors de la réunion décembre. Les revenus des frais d'adhésion devraient augmenter en fin d'année parce que la campagne de renouvellement se poursuit. Il sera plus élevé que prévu en raison du nombre de membres de 2 ans qui ont été achetés. Le bilan financier de la SCZ devrait terminer 2014 avec un surplus, de sorte que le déficit prévu pour 2015 n'est pas une préoccupation majeure.

Al Shostak

Trésorier

Rapport des sections

Rapport des étudiants

La nouvelle année arrive à grands pas et par conséquent nous sommes plus proche de notre réunion à Calgary! Nous avons beaucoup d'activités pour les étudiants et sommes enthousiaste à voir les visages familiers et à rencontrer les nouveaux membres.

La réunion conjointe avec le CSEE / SCL de l'année précédente a été un grand succès et nous avons eu une excellente collaboration avec les autres conseillers étudiants. La vente aux enchères par écrit a collecté une somme de \$ 1609,63, qui était plus que suffisante pour couvrir nos frais. Nous avons partagé les profits supplémentaires entre les sections étudiantes de chaque société. Les fonds permettront notre continuelle contribution à la conférence sous forme de réduction de l'empreinte carbone, de financement de subventions de recherche et d'activités étudiantes pendant les réunions. Merci à tous ceux qui ont participé et donné des articles! Rappelez-vous - si vous avez un don pour la prochaine vente aux enchères par écrit à Calgary, nous serons très heureux de l'accepter!

Cette année, le thème de notre atelier est encore "Stratégies de réussite" pour les étudiants et post-doctorants. Merci à tous ceux qui ont participé au scrutin pour les sujets de l'atelier; nous apprécions grandement vos commentaires! Nous allons précéder cet événement avec une réception de bienvenue pendant laquelle les étudiants et les post-doctorants rencontreront leurs conseillers (et vice versa) en personne! De plus, gardez l'œil ouvert pour le Guide de Survie étudiante. Le guide sera plein d'informations utiles à propos de la réunion elle-même et la région.

Nous acceptons maintenant les demandes de subventions de la SCZ et/ou de la PBC recherche de voyage spécifiques section étudiante/PDF. Les candidats retenus recevront un financement en vue de leur voyage et de recherches menées dans le terrain, d'autres laboratoires ou centres de recherche. C'est une excellente occasion de collaborer, apprendre de nouvelles techniques et voyager. Nous vous encourageons fortement à tirer le meilleur parti de votre diplôme d'études supérieures et de postuler en envoyant votre dossier de demande soit Laura Ferguson ou Angela Shamchuk. Plus d'informations sont disponibles sur le site Web de la SCZ

http://www.csz-scz.ca/awards/research_grant/terms_en.html et

http://www.csz-scz.ca/awards/cpb_research_grant/description.html).

La date limite pour les applications est le 31 Janvier 2015.

Comme toujours, n'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions, des commentaires ou des préoccupations ! Continuez à suivre notre compte Twitter SCZ (de csz_scz) et la page Facebook (Société canadienne de zoologie (SCZ)) pour les mises à jour régulières et des opportunités d'étudiants !

Vos conseillers:

Laura Ferguson (lfergus9@uwo.ca)

Angela Shamchuk (ashamchu@ualberta.ca)

Conseiller post-doctorant

Matt Pamenter (pamenter@zoology.ubc.ca)

Physiologie et Biochimie Comparées (PBC)

20 Novembre, 2014

PBC demeure la plus grande section de la SCZ, avec environ 60% des membres qui y sont affiliés. La réunion annuelle de la SCZ 2014 a été organisée conjointement avec la Société canadienne d'écologie et évolution (SCEE) et la Société canadienne de limnologie (SCL), sous le thème « Génomes aux Biomes ». En conséquence, il n'y a eu aucun colloque PBC. La section PBC était, cependant, bien représentée au symposium de la SCZ « Zoologie intégrative : Franchir les barrières et bâtir des ponts » avec les membres de PBC Bob Shadwick (Colombie-Britannique), Kevin Campbell (Manitoba), et Leonard Foster (Colombie-Britannique) en tant que présentateurs. Dans l'ensemble de la conférence, 19 colloques avaient des thèmes liés à la section PBC.

En 2014, les membres de la section PBC ont été exceptionnellement bien représentés dans les prix de la société. Le gagnant de la médaille Fry de cette année était Glen Van Der Kraak (Guelph) et le gagnant de la bourse Leo Margolis (pour la recherche dans le domaine de la biologie des pêches) a été Alexandra Muhametsafina (Wilfrid Laurier). À l'assemblée annuelle, Paul Craig (du laboratoire de Tom Moon Ottawa) a remporté le Prix SCZ-PDF (pour la meilleure présentation orale par un postdoctorant), tandis que Laura Ferguson (du laboratoire de Brent Sinclair, Western U.) a remporté le prix Helen Battle (pour la meilleure affiche étudiante). Les six finalistes des Prix Hoar étaient affiliés à la section PBC et Jennifer Jeffrey (du laboratoire de Katie Gilmour, Ottawa) a reçu le prix. Le Prix Holton (pour la meilleure présentation par affiche par un étudiant de la section PBC) a été jugé par Brent Sinclair (président sortant PBC), Gary Burness (président entrant PBC) et Carol Bucking. Après une présélection initiale de quatre finalistes, la gagnante fut Louise Tunnah (une étudiante de premier cycle dans le laboratoire de Suzie Currie, à Mount Allison). Félicitations à tous les gagnants et finalistes!

Il n'y pas eu de réunion d'affaires de la section PBC à la réunion conjointe CSZ-CSEE-SCL 2014. Par courriel, les membres du PBC ont approuvé l'octroi d'un montant de 500 \$ pour des étudiants-chercheurs et chercheurs en début de carrière pour trois conférences. Deux étudiants, Alex Clifford (Alberta, \$375) et Tamzin Blewett (McMaster, \$125), ont reçu des fonds pour participer au Congrès international sur la biologie des poissons "International Congress on the Biology of Fish" (Edinburgh, Royaume-Uni, août 2014). Des fonds ont également été fournis pour soutenir les colloques « Physiology in changing landscapes: an integrative perspective for conservation biology » à la réunion annuelle de la Society for Integrative and Comparative Biology (SICB, West Palm Beach, FL, janvier 2015), et « Emerging models for studying the cardiovascular system » à la réunion annuelle de la Society for Experimental Biology (SEB; Prague, CZ, 2015). Les fonds pour les colloques n'ont pas encore été attribués à des individus spécifiques. Rappelons qu'un membre du PBC peut demander des fonds pour aider à défrayer les coûts de participation à une réunion ou à un symposium lors d'une conférence. Les demandes de financement pour soutenir

les voyages d'étudiants ou de chercheurs en début de carrière sont encouragés. L'allocation de fonds sera votée par les membres lors de l'assemblée annuelle.

La section BPC a coparrainé la réunion de physiologie comparée intersociétés de l'APS, qui s'est tenue en octobre 2014 à San Diego. Le BPC a accordé une subvention de 500 \$ aux organisateurs pour soutenir le programme général. Les membres de la section BPC étaient extrêmement bien représentés et Trish Schulte a donné la conférence plénière d'ouverture. Huit des neuf finalistes pour le prix Scholander (le premier prix pour les stagiaires dans le APS) étaient des membres actifs ou anciens de la section BPC.

Lors de la réunion 2015 de la SCZ à Calgary, la section BPC va parrainer un colloque intitulé « contrôle endocrinien du métabolisme : un hommage à la carrière du Dr Thomas W. Moon ». Pat Walsh (Ottawa) et Paul Craig (Waterloo) organisent le colloque, qui mettra en vedette Elena Fabbri (Universita di Bologna, Italie), Pat Wright (Guelph), Vicki Marlatt (Simon Fraser), Matt Vijayan (Calgary) et Paul Craig (Waterloo). Certains membres ont également proposé d'organiser une session régulière dans laquelle les présentations auraient une saveur « Tom Moon ». Pour cela, nous aurons besoin d'un mécanisme pour que les personnes intéressées puissent s'identifier. Cela sera discuté par le COL. Tous les ingrédients sont donc réunis pour un très bon colloque, et j'ai hâte de voir tout le monde à Calgary en mai!

Écologie, éthologie et évolution (ÉÉÉ)

Décembre 2014

Il est difficile de croire que plus de six mois se sont écoulés depuis la réunion conjointe de la Société canadienne de zoologie, la Société canadienne de limnologie (SCL) et la Société canadienne d'écologie et évolution (SCEE) à Montréal en mai dernier. Je tiens à remercier les Drs. Ora Johannsson et Elizabeth Boulding de m'avoir invité à servir en tant que président d'ÉÉÉ et pour leur aide au cours de la transition vers ce rôle. Je tiens également à féliciter Daniel J. Field de l'Université Yale. Il a été le gagnant du Prix Lindsey 2014 et a donné une excellente conférence intitulée « Toward consilience in reptile phylogeny: MicroRNAs support an archosaur, not lepidosaur, affinity for turtles ».

La section ÉÉÉ a actuellement 139 membres, dont la plupart (83 membres) s'identifient à deux ou plusieurs sections de la SCZ. Nos membres se composent de 56 membres réguliers, 59 étudiants, 9 postdocs, 10 membres émérites, un membre associé et quatre membres honoraires. Bien que l'adhésion à l'ÉÉÉ est solide, le recrutement demeure une priorité de la section.

Nous étions très heureux cette année d'apprendre que notre demande aux Canadian Science Publishing (CSP) et à la Revue canadienne de zoologie (RCZ) pour appuyer notre colloque pour la réunion SCZ 2015 à Calgary a été acceptée. Le colloque est intitulé « Large, Landscape Level Ecological Disturbances » (Perturbations écologiques à l'échelle de grands paysages). Les présentateurs confirmés incluent Drs. Shelley Arnott (Université Queens), Jan Ciborowski (Université de Windsors), Michael Lannoo (Indiana State University) et Hillary Young (University of California at Santa Barbara). Calgary semble être le lieu idéal pour un tel colloque étant donné les nombreuses perturbations écologiques apparentes en Alberta, de l'extraction de bitume à la foresterie et à l'agriculture qui affectent une gamme d'écosystèmes, incluant la forêt boréale dans le nord, les régions semi-arides du sud, les prairies à l'est et les montagnes à l'ouest. Le colloque se terminera par une table ronde interactive, qui permettra à tous les participants de s'engager dans cette discussion importante. Il promet d'être un symposium excitant et nous espérons vous voir présents.

Nous sollicitons des candidatures pour la présidence et la vice-présidence de la section ÉÉE. Si vous êtes intéressé à servir votre société contactez-moi directement pour plus d'informations (gregory.pyle@uleth.ca).

Respectueusement,
Greg Pyle

Morphologie et développement comparés (MDC)

28 Novembre, 2014

Notes de la réunion du Conseil:

La composition des sections est stable à 90 à 100 membres. Il y avait 8 candidats de MDC pour le prix Award et 1 candidat pour le prix Hoar, et nous avons besoin de recruter plus de membres.

Il y a eu des discussions au sujet de l'ajout d'une page décrivant les groupes de recherche travaillant sur la morphologie comparée et développement, qui sera liée à la page web MDC, Rich Palmer s'est porté volontaire pour coordonner ce projet.

Président de la section pour 2015: Hillary Maddin (Carleton)

Vice-président de la section pour 2015: Tim Higham (UC Riverside)

Président antérieur: Tony Russell

Plans pour la réunion 2015:

2015 marquera la 10e année puisque la section MDC a été officiellement créé lors de la réunion de la SCZ à Kingston, Ontario. À la réunion 2015 SCZ à Calgary, MDC parrainera les colloques suivants:

- Le symposium principal MDC, ***“Développement, Morphologie, Evolution: La Triple Hélice Reprise”***, organisé par Rich Palmer et Tim Higham, destiné à reprendre les thèmes qui ont été mis en évidence lors du symposium inaugural en 2006 à Edmonton. Les orateurs proposés comprennent Keller Autumn (Lewis & Clark College), Jean-Bernard Caron (ROM), Sally Leys (Alberta) et Ehab Abouheif (McGill).
- Symposium satellite spéciale, ***“Pile ou face: réflexions sur la morphologie des vertébrés: un hommage à Tony Russell”***, organisé par Tim Higham et Rich Palmer. Les orateurs proposés comprennent Tony Russell (Calgary), Aaron Bauer (Villanova), Heather Jamniczky (Calgary), Matt Vickaryous (Guelph) et Brian Hall (Dalhousie).
- Symposium satellite étudiant, ***“Techniques et technologies pour une meilleure visualisation et quantification de la morphologie et le développement”***, organisé par Ramon Nagesan, Larry Powell, Matt Szostakiwskyj, et Alex Tinius.
- Symposium satellite locale, ***“Morphologie dans la quatrième dimension: les fossiles de l'Alberta”***, organisé par Jessica Theodor. Les orateurs proposés comprennent Jim Gardner (RTMP), Don Brinkman (RTMP), Craig Scott (RTMP), Don Henderson (RTMP), et Chris Jass (RAM).

Nous avons hâte de vous voir tous à Calgary, je pense que ce sera une réunion exceptionnelle pour MDC!

Présenté par Jessica Theodor

Parasitisme, Immunité et Environnement (PIE)

Exécutif pour 2014-15

Président : Dr. Daniel Barreda, University of Alberta (dan.barreda@ualberta.ca)

Président élu (vice-président) : Dr. Carl Lowenberger, Simon Fraser University (clowenbe@sfu.ca)

Président sortant: Dr. Brian Dixon, University of Waterloo (bdixon@uwaterloo.ca)

Le section parasitisme, immunité et environnement (PIE) de la SCZ poursuit le développement de son identité en tant que groupe diversifié qui cherche à comprendre les interactions entre les agents infectieux, la réponse des animaux à ces agents, et l'environnement dans lequel ces relations existent. Dans l'ensemble, ce changement a revigoré le groupe, il continue à attirer de nouveaux membres et a conduit à de vives discussions alors que le groupe identifie de nouvelles stratégies (y compris des collaborations entre les membres de PIE) pour aborder des problématiques de recherche dans ces domaines.

Parasitism – Immunity – Environment



Parasitisme – Immunité – Environnement

1.0 Première réunion conjointe de la SCZ-SCEE-SCL, tenue à Montréal (2014)

Il n'y avait pas colloque officiel de PIE en raison du format cette année, mais Dan Barreda était le représentant PIE au comité organisateur du colloque SCZ, ce qui reflète que la section PIE est une composante intégrale de la SCZ. Entre autres, Dr Leonard Foster du « Centre for High-Throughput Biology » à l'UCB a donné une présentation intitulée « Tracking host-pathogen responses in honey bees with quantitative proteomics ».

Le décès de M. Mick Burt a été annoncé lors de la réunion du midi de la section PIE le jeudi 29 mai 2014. Dr Burt est mort le samedi 8 Mars 2014, à l'Hôpital Dr Everett Chalmers à Fredericton, NB. Dr Burt était un parasitologue de classe mondiale qui a reçu de nombreux prix et distinctions et qui a enseigné et fait des recherches à l'Université du Nouveau-Brunswick durant 50 ans. Il est un contributeur de longue date de la SCZ. Entre autres, le Dr Burt était l'un des membres fondateurs de la section de parasitologie de la SCZ en 1974.

2.0 Élections pour la vice-présidence de la Section PIE pour 2014-15

Dr Carl Lowenberger de l'Université Simon Fraser a été nommé, a accepté de se présenter aux élections et a été élu à l'unanimité.

3.0 Comité de reconnaissance

Le comité était composé des trois plus récents lauréats du Prix Wardle. Le comité qui a jugé que les applications, Dr. Mark Forbes de l'Université Carleton, Dr. Al Shostak, de l'Université de l'Alberta et Dr. Derek McKay de l'Université de Calgary, a été unanime dans sa décision. Dr. Brian Dixon de l'Université de Waterloo recevra le prix. Il sera présenté avec la médaille et le certificat à la prochaine réunion, à Calgary en mai 2015. Par la suite, le Dr Dixon se joindra au Comité de reconnaissance pour 2015-2016.

4.0 Prix aux étudiants

Prix Murray Fallis (2014): les juges pour 2014 étaient Barbara Katzenback (Carleton), Leon Grayfer (Rochester), Marylin Scott (McGill), et Dr Dan Barreda (Alberta). Le comité a choisi Shawna Semple (Waterloo) comme le gagnant du prix cette année pour sa présentation intitulée « Discovering functional immune markers in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) for resistance and susceptibility against *Flavobacterium psychrophilum* ». Des mentions honorables vont à Jessica Willis pour sa présentation intitulée « Optimizing an HCT-8 cell culture immunofluorescence assay to assess infectivity of *Cryptosporidium parvum* isolated from oysters (*Crassostrea virginica*) » et à Jiasong Xie pour la présentation intitulée « Identification and functional characterization of

goldfish (*Carassius auratus* L.) high mobility group box 1 (HMGB1) chromatin binding protein ». Dan Barreda présidera le comité du prix Fallis en 2014-2015. Prix Hellen Batle : Laura Ferguson a reçu ce prix pour la meilleure affiche présentée par un étudiant.

5.0 Symposium 2015

La section PIE a reçu et accepté une proposition du groupe « Host-Parasite Interactions » (HPI, interaction hôte-parasite) à l'Université de Calgary pour organiser le prochain colloque SCZ lors de la réunion de Calgary en mai prochain. Dr. Derek M. McKay (Département de physiologie et de pharmacologie, Univ. Calgary) et Dr. André Buret (Dept. Biological Sciences, Univ. Calgary) organisera le colloque avec l'appui de la section PIE et du Dr Douglas Syme. L'objectif est d'encourager plus d'interactions entre les membres du PIE et du HPI et de leurs stagiaires. Les plans provisoires pour ce colloque de deux heures comprennent des présentations des Drs. Derek McKay (Calgary), Kris Chadee (Calgary), Patrick Hanington (Alberta), Roger Prichard (McGill) ainsi que deux stagiaires. La discussion se poursuit.

6.0 État de la section

Le 31 octobre 2014, il y avait 42 membres de la PIE dont l'affiliation est avec PIE seulement et 37 membres supplémentaires avec affiliation partagée avec PIE et une autre section, pour un total de 79.

7.0 Modifications constitutionnelles

En dépit d'un engagement à examiner les règlements de la section et y apporter des changements, il n'y a pas eu de progrès au cours de l'an dernier. Dr Todd Smith mènera cette activité cette année et fera rapport durant, ou avant, la réunion de Calgary.

Soumis par le Dr Dan Barreda le 26 Novembre 2014.

Autres Rapports

Rapport du comité sur la politique des sciences

Réunion du Conseil de décembre 2014

Afin de faire face au plus vite aux problèmes qui pourraient se présenter, il a été proposé à la réunion du Conseil de la SCZ en mai 2013 que Suzie Currie, présidente actuelle de la SCZ, allait présider ce comité. Ses membres seraient alors le conseil exécutif de la SCZ.

Depuis que je suis devenue présidente au mois de mai 2014, il n'y a eu aucun problème concernant la politique des sciences. Toutefois, au nom de la Société, j'ai assisté à la conférence canadienne de la politique des sciences de 2014 (CSPC) à Halifax au mois d'octobre. La mission de la conférence était de remplir un vide crucial dans la politique de l'environnement de la science canadienne en fournissant un forum national permanent pour discuter des problèmes de la politique des sciences. La réunion fut une occasion de créer un réseau inclusif et instructif, sans but lucratif qui réunit des gens de tous les domaines de la politique des sciences, y compris le milieu universitaire, l'industrie, le gouvernement, et les médias. Il y avait plusieurs sessions qui concordaient avec la mission de la SCZ. La table ronde qui traitait du "Rôle crucial des universités de petite et moyenne tailles pour le progrès du

développement social et économique canadien” était particulièrement remarquable. Les conclusions principales tirées de cette session étaient que la taille de l’institution importe peu, et que l’excellence scientifique au Canada n’a pas d’adresse particulière. La discussion à propos de l’importance des partenariats et des connexions communautaires pour faire avancer nos recherches fut particulièrement stimulante. C’était encourageant de voir que la nouvelle direction au CRSNG est sensible aux soucis des institutions de petite et moyenne tailles, qu’elle reconnaît l’importance de la diversité de la recherche à travers le pays.

Au cours de cette réunion et plus tard en novembre à la réunion des directeurs de départements de biologie canadiens, j’ai communiqué avec Katie Gibbs, membre fondatrice et directrice exécutive de Evidence for Democracy (E4D; www.evidencefordemocracy.ca). C’est une organisation nationale, non-partisane et sans but lucratif qui promeut l’intégrité scientifique et la transparence des faits dans les décisions gouvernementales. Les gens peuvent s’y inscrire pour devenir membres du réseau des experts du E4D, et pour recevoir les bulletins d’informations. Je vous encourage à jeter un coup d’œil sur ce site web, et je compte sur votre participation. J’espère avoir plus de contact avec ce groupe à l’avenir.

Nous avons renouvelé notre adhésion au PAGSE (Partnership Group for Science and Engineering) et notre ancien président, Pat Walsh demeure notre représentant dans cette organisation à Ottawa. PAGSE est une organisation coopérative qui compte plus de 25 organisations nationales de science. Elle a été formée afin de représenter les communautés de sciences et génie au gouvernement canadien. Depuis mai, PAGSE a fourni un exposé annuel au comité des finances des Communes (<http://www.pagse.org/en/briefs/sub2014e.htm>) avec comme principales recommandations (1) de s’attaquer à la diminution relative du soutien financier à la recherche fondamentale; et (2) d’augmenter les partenariats université-industrie. PAGSE publie régulièrement des « Science Pages » (<http://sciencepages.ca>), qui ont pour but de promouvoir la discussion des problèmes d’actualité en science et en génie. Dans un but éducatif, PAGSE organise aussi des petits-déjeuners réunissant députés et chercheurs dans une série nommée « Bacon And Eggheads » (J’adore ça!). Ces petits-déjeuners ont lieu lorsque le parlement est en session, et le prochain sera « The shale gas bonanza: opportunities and challenges » (L’aubaine du gaz de schiste : les opportunités et les défis) par Denis Lavoie, NRC, le 3 février 2015.

Respectueusement,
Suzie Currie
Mount Allison University

Rapport de l'archiviste SCZ

T.W. Moon (entrant) et John M. Webster (sortant)

Ce rapport conjoint est soumis en attendant l'approbation de la transition des responsabilités pour les Archives de la SCZ, de John Webster à Tom Moon à la réunion du Conseil en décembre 2014.

Activités de l'archiviste:

1. Tous les documents détenus par John Webster ont été transférés en toute sécurité à T. Moon. Cela comprend une collection de tous les précédents Bulletins de SCZ, les documents de référence détenus par l'archiviste, et une liste des documents conservés dans les Archives de la SCZ au Musée canadien de la nature (MCN).
2. T. Moon a rencontré et discuté au sujet des archives avec Chantal Dussault (MCN archiviste) qui détient et est commissaire des Archives de la SCZ en vertu d'une entente écrite entre la MCN et SCZ. T. Moon va lui rendre visite bientôt pour déposer les dernières informations dans les Archives. Il est essentiel que l'archiviste du SCZ reçoive des

copies de toutes les activités de l'exécutif de la SCZ (minutes des réunions du Conseil, les états financiers vérifiés, rapports des sections et la liste des membres et des prix, etc.) et également tous les Bulletins (minimum de trois copies) de telle sorte que ceux-ci arrivent aux Archives SCZ (au MCN). (Une copie de chaque bulletin est également soumise à la Bibliothèque nationale du Canada.). Les fichiers de dépôt doivent être imprimés et cette méthode est préférée par les Archives du MCN en raison des incertitudes de l'évolution constante des technologies électroniques. Le sujet de copies imprimées ou électroniques sera un élément pour l'évolution et la résolution entre la SCZ et le MCN.

3. T. Moon et J. Webster se réuniront lors de la réunion annuelle 2015 (Calgary) pour finaliser toutes les activités Archives restantes, y compris l'identification des personnalités dans une collection de photos qui réside actuellement avec J. Webster. Étant donné les limites de nos propres souvenirs, nous aurons besoin de l'aide de tout le monde pour se souvenir !!

4. Points de discussion pour le Conseil:

a. Quelle est la procédure que le Conseil souhaite établir en ce qui concerne les avis de décès? Avec le passage du temps, ce sont des questions inévitables pour la réflexion et l'action. Faut-il une procédure différente du placement ad hoc actuel d'une annonce de décès sur le web? Nous pensons qu'il y a une nécessité d'établir une procédure pour célébrer la vie et de la contribution de passage collègues membres.

b. Quelles procédures devraient être mise en place pour garder la trace des membres émérites et d'élection des membres honoraires? Actuellement, il y a des procédures en place, mais sont-elles à jour et sont elles connues des membres? La SCZ a une longue histoire, dont une partie s'est perdue lorsque la société perd la trace de ses membres qui sont à la retraite. En fait, ne serait-il pas pertinent de solliciter de nos membres honoraires émérites une courte biographie ainsi qu'une courte note sur leur carrière, leurs réussites et leurs paroles de sagesse? Aucun d'entre nous tenons à nous promouvoir, mais un peu de cette promotion pourrait fournir une meilleure compréhension des forces et de la valeur de la Société. En augmentant la connaissance mutuelle, nous pouvons collectivement mieux réaliser la force et le potentiel du rôle de la société dans la science et de la communauté au Canada.

Soumis: T.W. Moon et J.M. Webster, le 20 Novembre, 2014

