



SUNDAY, APRIL 25TH AFTERNOON WORKSHOPS

401 - Détermination du phénotype comportemental

Price: \$150

Speaker: Eve-Marie Charbonneau

Les effets de la modification de gènes (transgénique, Knock-out ou Knock-in) sur la fonction du système nerveux central sont complexes et peuvent affecter le comportement animal. Afin de comprendre comment se produisent ces changements, il faut utiliser des tests comportementaux sophistiqués et appropriés à chaque système neuronal affecté. Le Neurophénotypage permet de déterminer comment certains gènes, soumis à des stress environnementaux affectent le cerveau, le comportement et les fonctions cognitives. Une Présentation des tests comportementaux les plus fréquemment utilisés dans la détermination d'un phénotype comportemental chez la souris et le rat seront présentés. Pour compléter la présentation théorique, des vidéos seront présentées de façon à introduire une discussion entre les participants dans le but d'aider à comprendre et de faire l'analyse du comportement.

~~402 - Estrous Cycle Evaluation in Rats and Mice- Workshop Full~~

Price: \$175

Speakers: France Létourneau and Nathalie Alain

The estrous cycle has a large influence on many different anatomical systems. Understanding how to evaluate the estrous cycle is an important tool in reproductive research and in rederivation procedures. In this workshop participants will learn to evaluate the different stages of the estrous cycle in rats and mice. Topics will include assessment of the appearance of the vulva, making a wet and dry smear, and identifying the different stages of the estrous cycle with a binocular microscope. Several stations will be in place so that participants can divide into smaller groups to practice various techniques.

403 - Hands-on Implantable Telemetry Techniques for Rats

Sponsored by:

Price: \$200

Speakers: Heather Bogie, Colleen Whelan

In this workshop, participants will learn information regarding the use of modern wireless monitoring methods in a context of animal welfare, improved science, and the 3R's. Participants will get a clear understanding of the utility of telemetric methods in monitoring physiological data. Participants will gain insight into effects of routine laboratory methods on subject animal well being. Participants will gain practical surgical experience implanting telemetry transmitters with ECG leads and BP catheters into rats. The workshop will be delivered by Ms. Heather Bogie and Mrs. Colleen Whelan of Data Sciences International. Prior rodent surgery experience is strongly suggested.

404 - Comité de protection des animaux 201 commandité par : CCPA

Price: \$150

Le Conseil canadien de protection des animaux organise cet atelier pour permettre aux membres de comités institutionnels de protection des animaux de mieux faire face à certains défis courants que posent l'utilisation des animaux en science. L'atelier portera sur la mise en œuvre des Trois R. Les conférenciers ainsi que les thèmes seront précisés à une date ultérieure. Tous les membres de comités de protection des animaux sont les bienvenus pour cet atelier qui se déroulera en français.

405 - Management Skills for First-Time Supervisors: Management 101

Sponsored by: LAMA

Price: \$150

Speaker: Stephen Baker

New supervisors have special needs. They are making a critical transition into management, and this change requires developing a number of competencies quickly. The first level of supervision in any company or organization has a dramatic impact on employee performance and behavior, and for most employees, immediate supervisor is the embodiment of the company. This workshop will not replace a semester long course on 'Management 101'; however it will provide insight into the following: The top 10 mistakes made by new supervisors, how effective communication is key to their success, the hiring / firing continuum, is there a difference between mentoring and coaching. These topics and many more related to developing new management skills will be covered in this session.