

# 2015 年度中華實驗動物學會 第十四屆第一次會員大會暨學術研討會

## 口頭與海報論文投稿主題

1. 動物資源、動物福祉和動物模式
2. 設施管理和操作 ( 管理、設施、倫理、福祉、實驗方法、替代、麻醉、鎮痛 )
3. 質量控制( 健康監測管理、遺傳監測管理、環境監測管理、微生物感染、免疫 )
4. 生物醫學研究 ( 發生工學、再生醫療 )( 營養、生理、生化學、老化、腦、神經、行動 )
5. 實驗動物技術或診斷 ( 解剖、組織、病理、病態 )
6. 非臨床動物實驗 ( 藥理、安全性、藥效 )
7. 疾病模式
8. 醫療器材研發
9. 其他

**收件截止日期：104 年 10 月 15 日**

相關問題請洽：中華實驗動物學會 徐千惠 小姐

02-27895877

zoehsu@nlac.narl.org.tw

**2015 中華實驗動物學會**  
**第十四屆第一次會員大會暨學術研討會**  
**口頭論文與海報論文報名表**

口頭論文發表

海報論文發表

發表時間：民國 104 年 11 月 26 日(週二) 08:00~17:00

民國 104 年 11 月 27 日(週三) 08:00~17:00

地點：中央研究院 人文社會科學館

地址：115 台北市南港區研究院路二段 128 號 電話：02-2789-5876

|                  |   |      |  |
|------------------|---|------|--|
| 姓 名              |   | 會員編號 |  |
| 服務單位             |   | 職 稱  |  |
| 聯絡電話             | (O)：  | 手機：  |  |
| 通訊地址             |   |      |  |
| E-mail           |   |      |  |
| 論文題目<br>及<br>發表人 | <p>請勾選主題分類：</p> <p><input type="checkbox"/> 1、動物資源、動物福祉和設施管理（管理、設施、倫理、福祉）</p> <p><input type="checkbox"/> 2、品質控制（健康監測管理、遺傳監測管理、環境監測管理）</p> <p><input type="checkbox"/> 3、動物實驗相關技術操作（實驗方法、替代、麻醉、鎮痛）</p> <p><input type="checkbox"/> 4、實驗動物疾病及診斷（解剖、組織、病理、病態、微生物感染）</p> <p><input type="checkbox"/> 5、疾病動物模式</p> <p><input type="checkbox"/> 6、生物醫學研究（發生工學、再生醫療、營養、生理、生化學、老化、腦、神經、行動）</p> <p><input type="checkbox"/> 7、非臨床動物實驗（藥理、藥動、安全性、藥效、醫材）</p> <p><input type="checkbox"/> 8、醫療器材研發</p> <p><input type="checkbox"/> 9、其他</p> <p>題目：</p> <p>發表人：</p> |      |  |

|  |  |  |               |
|--|--|--|---------------|
| <p>報<br/>名<br/>注<br/>意<br/>事<br/>項</p>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 報名參加中華實驗動物學會第十四屆第一次口頭論文與海報論文發表，請於104年10月15日前將報名表與會員常年會費之劃撥存根單據E-mail或傳真至學會。學會將開取收據供報帳之用。</li> <li>2. 論文摘要報名(需為會員)：截稿日期為104年10月15日。 <ol style="list-style-type: none"> <li>A. 請用A4紙張，每篇論文摘要限在所設定word版面設定：上、下設定2.54cm，左、右3.17cm範圍內。</li> <li>B. 摘要題目、發表人姓名及服務單位請用中英文對照書寫，並請註明口頭發表人或現場說明人，在名字之前附上“*”號即可。摘要內容中文或英文皆可，請按照範例(請參閱「論文摘要格式」規定)。詳如第三頁</li> <li>C. 請自行校稿。</li> <li>D. 本秘書處有權安排口頭報告發表時間及篇數。</li> <li>E. 海報張貼版面大小，寬140cm x長90cm(橫式)。</li> <li>F. 口頭論文摘要、海報論文摘要請E-mail至學會。</li> <li>G. 獎勵辦法請參閱「海報及口頭論文發表規則與評審辦法」。</li> </ol> </li> </ol> |  |               |
| <p>劃<br/>撥<br/>收<br/>據<br/>黏<br/>貼<br/>處</p>   | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>會員編號：</p> <p><input type="checkbox"/>口頭論文發表</p> <p><input type="checkbox"/>海報論文發表</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>收據黏貼處：</p> </td> </tr> </table>   | <p>會員編號：</p> <p><input type="checkbox"/>口頭論文發表</p> <p><input type="checkbox"/>海報論文發表</p> | <p>收據黏貼處：</p> |
| <p>會員編號：</p> <p><input type="checkbox"/>口頭論文發表</p> <p><input type="checkbox"/>海報論文發表</p> | <p>收據黏貼處：</p>  |  |               |

報名傳真、確認及聯絡洽詢電話，亦可將報名表連同劃撥收據掃描後E-Mail。

聯絡人：中華實驗動物學會 徐千惠小姐

電話：02-27895876 or 02-27882176 傳真：02-27895888

E-mail：[zoehsu@nlac.narl.org.tw](mailto:zoehsu@nlac.narl.org.tw)

## 中華實驗動物學會學術研討會論文摘要格式

為求摘要書寫統一與工作效率起見，本學會祕書處決定大會及學術研討會論文發表摘要格式規定事項如下：

1. 海報論文或口頭論文之摘要內容寫法，按「背景、目的、結果、討論至結論」簡述之。摘要內容中英文書寫皆可，請用 A4 紙張，每篇摘要限定一頁，限於 word 版面設定：上、下設定 2.54 cm，左、右 3.17 cm 範圍內。
2. 先列出摘要題目，然後發表人姓名及服務單位。題目、姓名及單位以中英文並書，英文在前中文在後；中文不另行，但需與英文後隔 4 個字母開始書寫。
3. 摘要內容另行開始，並退後 4 字母開始。國外合作非本國人之發表人姓名與單位不必翻成中文。發表人英文姓名請以全名表示，名字在前，姓氏在後，服務單位亦以簡寫或縮寫法書寫之，並只附當地地名；國外服務單位則需附國名。（請參考範例）
4. 報告者英文名字之前請打星（\*）號；如發表人屬多單位，1，2，3 區別之，並於最後一名前加“and”。
5. 摘要請自行校稿，錯誤自行負責。
6. 摘要請 E-mail 至：中華實驗動物學會  
聯絡人：徐千惠小姐  
Tel：(02)2789-5876， (02)2788-2176  
Fax：(02)2789-5888  
Email：[zoehsu@nlac.narl.org.tw](mailto:zoehsu@nlac.narl.org.tw)。
7. 論文摘要之打字請用 Times New Roman / 標楷體 12 號字。
8. 發表形式意願請打勾在：口頭論文發表  海報張貼；本祕書處有決定發表形式分配權。
9. 口頭、海報論文摘要參考範例型式如下：

## OP-5

### Beneficial effects of aromatherapy on rats subjected to a short term moderate exercise

### 探討芳香療法對大鼠短期運動之相關影響

<sup>1,2\*</sup>Ying-Ju Chen, <sup>1,2</sup>Syuan-Ying Chen, <sup>1</sup>Yin-Ching Chan, <sup>1,4</sup>Mei-Dou Yang,  
<sup>2</sup>Fu-Chou Chen and <sup>1,3</sup>Ming-Fu Wang

<sup>1,2\*</sup>陳英茹、<sup>1,2</sup>陳宣穎、<sup>1</sup>詹吟菁、<sup>1,4</sup>楊美都、<sup>2</sup>陳甫州、<sup>1,3</sup>王銘富

1. Department of Food and Nutrition, Providence University, Taichung.
  2. Department of Medical Research, Taichung Veterans General Hospital, Taichung.
  3. Department of Food and Science
  4. China Medical University Hospital
1. 靜宜大學食品營養系
  2. 台中榮總教學研究部
  3. 元培科技大學食品科學系
  4. 中國醫藥大學附設醫院

Aromatherapy is a component of eastern medicine for centuries, with specific essential oils demonstrating improving psychological states. Many of the studies concerning aromatherapy have clinical benefit, but there is little research evidence available to support their efficacy. The aim of the study was to explore the effect of aromatherapy on energy metabolism of awaked rats during treadmill exercise. Sprague-Dawley rats (n=18) were randomly separated in to three groups: control, Peppermint and Xin-Yi groups. Treadmill was set at a speed of 15 m/min for 30 min. Blood samples were collected via an auto-sampler through the jugular vein with 15 min intervals. After 30 min exercise, 200 $\mu$ l of saline, peppermint and Xin-Yi essential oil were vaporized by a nebulizing diffuser into the treadmill device for 180 min during the recovery period. Glucose and lactate concentrations were determined in plasma samples. Glucose levels were immediately increased to 110-120% of basal level after exercise, and then slowly decreased to about basal levels during recovery period in all groups. Lactate levels were rapidly increased to 120-140% of basal level during exercise in all groups. After exercise, lactate levels were further increased to 180% of basal, and then maintained at a plateau in control group. However, the lactate levels were attenuated to 150% of basal level, within 60 min in the peppermint group. However, lactate levels significantly attenuated about 120% of basal after exercise, and returned to basal in the Xin-Yi group within 60 min. Peppermint and Xin-Yi attenuate the accumulation of blood lactate levels after exercise may provide evidence-based of aromatherapy beneficial effects on the recovery followed by exercise.

**Key Word:** Aromatherapy、essential oil、treadmill

**2015 會員大會暨學術研討會收費方式與相關權益**

| 報名類別  | 繳交金額       | 權益資格                                      | 備註      |
|-------|------------|---|---------|
| 個人會員  | 每年年費 500 元 | 可參加研討會、會員大會、投稿論文發表。投稿論文得接受評比及獲獎。          | 需繳清歷年會費 |
| 學生會員  | 每年年費 250 元 | 可參加研討會、會員大會、投稿論文發表。投稿論文得接受評比及獲獎。          | 需繳清歷年會費 |
| 非會員個人 | 報名費 1200 元 | 可參加研討會、會員大會、投稿論文發表。 <b>投稿論文不得接受評比及獲獎。</b> | 非會員身份   |
| 非會員學生 | 報名費 600 元  | 可參加研討會、會員大會、投稿論文發表。 <b>投稿論文不得接受評比及獲獎。</b> | 非會員身份   |