

**MENOUFIA JOURNAL OF  
FOOD AND DAIRY SCIENCES**

**EDITORIAL BOARD:**

<b>Editor in Chief</b>	Prof. Dr. Ayman H. A. Eissa Dean of the Faculty.
<b>Co – Editor</b>	Prof. Dr. Tarek A. El-Adawy Vice Dean for Graduate Studies and Research Affairs.
<b>Managing Editor</b>	Prof. Dr. Mohamed Samir E. Amira
<b>Coordinating Editor</b>	Prof. Dr. Sayed M. Abdel-Aal
<b>Executive Editors</b>	Prof. Dr. Mohamed Soltan Prof. Dr. Gamal E. S. Abouelghar

---

**Address:**

Faculty of Agriculture, Menoufia University - Shibin El-Kom Egypt.

Tel. and Fax: +2048/2199036      Mobile: 01000346779

Website: [http://mu.menofia.edu.eg/agr/agr\\_smag2](http://mu.menofia.edu.eg/agr/agr_smag2)

Email: [mujareg@gmail.com](mailto:mujareg@gmail.com)

---

© 2020 (1441H.) Faculty of Agriculture, Menoufia Universty  
All rights are reserved to the Journal. No part of the journal may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying, recording, or via any storing or retrieval system, without written permission from the Editorial board.

# مجلة المنوفية لعلوم الأغذية والألبان

## مجلس التحرير:

عميد الكلية ورئيس التحرير.	أ.د. أيمن حافظ عامر عيسى
وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث ونائب رئيس مجلس التحرير.	أ.د. طارق أحمد العدوى
مدير التحرير.	أ.د. محمد سمير عراقي
منسق التحرير.	أ.د. سيد محمود عبدالعال
محرر تنفيذي.	أ.د. محمد السيد سلطان
محرر تنفيذي.	أ.د. جمال السيد أبو الغار

## العنوان: -

كلية الزراعة - جامعة المنوفية - شبين الكوم - جمهورية مصر العربية

موبيل: 01000346779

تليفون وفاكس: 002048/2199036

Website: [http://mu.menofia.edu.eg/agr/agr\\_smag2](http://mu.menofia.edu.eg/agr/agr_smag2)

Email: mujareg@gmail.com

© 2020 م (1441 هـ) كلية الزراعة . جامعة المنوفية

جميع الحقوق محفوظة . لا يسمح بإعادة طبع أى جزء من المجلة أو نسخة بأى شكل وبأى وسيلة سواء كانت إلكترونية أو آلية بما فى ذلك التصوير والتسجيل أو الإدخال فى أى نظام حفظ معلومات أو إستعادتها بدون الحصول على موافقة كتابية من مجلس تحرير المجلة .