

Introduction of Scientific literature**1-2 مقدمة عن الأدبيات العلمية**

تتألف الأدبيات العلمية من منشورات علمية التي تكتب عن العمل التطبيقي والنظري في العلوم الطبيعية والاجتماعية ، وفي مجال أكاديمي ، غالباً ما يختصر الأدب. فالمنشور الأكاديمي هو عملية المساهمة في نتائج بحث الشخص في الأدبيات ، والتي تتطلب في كثير من الأحيان عملية مراجعة الباحثين النظراء. ويسمى البحث العلمي الاصيل (Original scientific research) للمنشور لأول مرة في المجالات العلمية الأدبيات الأساسية. أما براءات الاختراع Patents والملاحظات التقنية technical notes ، لنتائج البحوث البسيطة والأعمال الهندسية والتصميم (بما في ذلك برامج الكمبيوتر) ، يمكن أيضاً أن تعتبر من الأدبيات الأساسية. وتشمل المصادر الثانوية مقالات المراجعة review articles (التي تلخص نتائج الدراسات المنشورة لإبراز أوجه التقدم والخطوط الجديدة للبحث) والكتب (للمشاريع الكبيرة أو الحجج الواسعة ، بما في ذلك تجميع المقالات). قد تشمل المصادر الثلاثية الموسوعات encyclopedias والأعمال المماثلة المخصصة للاستهلاك العام الواسع.

Types of scientific publications**2-2 أنواع المنشورات العلمية**

أ) البحث الاصيل Original research: البحث الأصلي هو البحث الذي ينتج معارف جديدة. يمكن أن يتناقض ذلك مع الأبحاث الثانوية ويشتمل على فرضية ، ودراسة أساسية ، وأساليب ، ونتائج ، وتفسير النتائج ، ومناقشة الآثار المحتملة. لذا فمقالات البحث الأصلية طويلة ، مع الحد الأقصى للكلمات يتراوح من 3000 إلى 6000 ويمكن حتى أن تصل إلى 12000 كلمة لبعض المجالات. مثال عنها موضح بالصورة الاتي:

American Journal of Infection Control 47 (2019) 95–97

Contents lists available at ScienceDirect

American Journal of Infection Control

journal homepage: www.ajicjournal.org

ELSEVIER

AJIC
American Journal of Infection Control

Brief Report

Bacterial contamination of saline nasal irrigations in children: An original research

Sara Torretta MD^{a,*}, Roberto Mattina MD^b, Francesco Talloru MD^c, Giuliana Sala MD^b, Serena Cornelli MD^c, Elena Bezze MD^c, Paola Marchisio MD^d

^a Otorhinolaryngological Unit, Department of Clinical Sciences and Community Health; Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy

^b Department of Biomedical, Surgical, and Odontoiatric Sciences; Università degli Studi di Milano, Milan, Italy

^c Neonatal Intensive Care Unit, Department of Clinical Sciences and Community Health; Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy

^d Paediatric Highly Intensive Care Unit, Department of Pathophysiology and Transplantation, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy

كل الابحاث العلمية يتم الحكم عليه وفقاً للأصالة والابداع وجودة المحتوى العلمي والإسهام في المعرفة الحالية، ويمكن ان يصطلحها عليها بالمقال الاصيل original paper او المقال البحث article paper او ورقة البحث . research paper

(ب) **مقالات المراجعة review articles** : تقدم المقالات المراجعة ملخصاً شاملاً للبحث في موضوع معين (ليس فقط من عمل المؤلف نفسه) ، مع أمثلة توضيحية ومنظور حول حالة الحقل وأين يتجه إليه. يجب أن تزيد معرفة القراء من خلال المقارنات التمييزية والتنظيم الثاقب للمواد. وكثيراً ما يتم كتابتها من قبل خبراء متميزين وقادة في تخصص معين بعد دعوة من رئيس تحرير المجلة. غالباً ما تتم قراءة المراجعات على نطاق واسع (على سبيل المثال ، من قبل الباحثين الذين يبحثون عن مقدمة كاملة للحقل) ويتم الاستشهاد بها بشدة. تشير المراجعات إلى ما يقرب من 100 مقالة بحث أساسية.





Graphene: Promises, Facts, Opportunities, and Challenges in Nanomedicine

Hong Ying Mao,[†] Sophie Laurent,[‡] Wei Chen,^{*†,§} Omid Akhavan,^{#,||} Mohammad Imani,[‡] Ali Akbar Ashkarran,[⊗] and Morteza Mahmoudi^{*○,▽,◆}

[†]Department of Chemistry, National University of Singapore, 3 Science Drive 3, Singapore 117543, Singapore
[‡]Department of General, Organic, and Biomedical Chemistry, NMR and Molecular Imaging Laboratory, University of Mons, Avenue Maistriau, 19, B-7000 Mons, Belgium
[§]Department of Physics, National University of Singapore, 2 Science Drive 3, Singapore 117542, Singapore
[#]Department of Physics, Sharif University of Technology, P.O. Box 11155-9161, Tehran, Iran
^{||}Institute for Nanoscience and Nanotechnology, Sharif University of Technology, P.O. Box 14588-89694, Tehran, Iran
[‡]Novel Drug Delivery Systems Department, Iran Polymer and Petrochemical Institute, Tehran, Iran
[⊗]Department of Physics, Faculty of Basic Sciences, University of Mazandaran, Babolsar, Iran
[○]Nanotechnology Research Center, Faculty of Pharmacy, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran
[▽]Department of Nanotechnology, Faculty of Pharmacy, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran



Notes	3417
Biographies	3417
Acknowledgments	3419
Abbreviations	3419
References	3419

ج- ملاحظة تقنية Technical note : يصف التحسينات الجديرة بالملاحظة ، والتطبيقات الجديدة الهامة ، أو الحلول العملية للمشاكل في تقنية (راسخة) (يجب ذكر المرجع الكامل للتقنية القائمة في البحث). يشبه النمط العام للملاحظة التقنية يشبه المقالات البحثية على الرغم من أنها قد تظهر بحجم أصغر.



J. Dairy Sci. 101:1–6
<https://doi.org/10.3168/jds.2017-14187>
 © American Dairy Science Association®, 2018.

Technical note: Development and validation of an HPLC method for the quantification of tocopherols in different types of commercial cow milk

G. Niero,^{*1} M. Penasa,^{*} J. Berard,^{††} M. Kreuzer,[†] M. Cassandro,^{*} and M. De Marchi^{*}

^{*}Department of Agronomy, Food, Natural Resources, Animals and Environment, University of Padova, Viale dell'Università 16, 35020 Legnaro (PD), Italy

[†]ETH Zurich, Institute of Agricultural Sciences, Universitätstrasse 2, 8092 Zurich, Switzerland

^{††}ETH Zurich, AgroVet-Strickhof, Eschikon 27, 8315 Lindau, Switzerland

د- تقرير المؤتمر **Conference report** : تقرير عن مؤتمر سابق يلخص الهدف ، والمواضيع المغطاة ، والموضوعات البارزة مثل المتحدث العام للمؤتمر وعدد البحوث ويكون هذا التقرير مكتوب من قبل محرر المجلة أو منظم المؤتمر.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECENT ADVANCES IN MATERIAL CHEMISTRY



(ICRAMC-2018)
 February 14-16, 2018

In association with
Alternative Energies and Atomic Energy Commission (CEA), France & IRD India

2nd International Conference on Recent Advances in Material Chemistry (ICRAMC - 2018) was organized by Department of Chemistry SRM Institute of science and Technology, Kattankulathur from 14.2.2018 to 16.2.2018 at Dr.T.P.Ganesan auditorium in association with Alternative Energies and Atomic Energy Commission (CEA), France and The Institute for Research and Development (IRD), INDIA.

هـ - **مراجعة الكتاب Book review**: هي مراجعة نقدية لكتاب نشر حديثاً يغطي المحتويات والميزات الجديدة والموصى بها للعمل وهي شكل من أشكال النقد الأدبي حيث يتم وصف الكتاب فقط (مراجعة موجزة) أو تحليله استناداً إلى المحتوى والأسلوب والجدارة. قد تكون مراجعة الكتاب مصدرًا أساسياً أو مقالة رأي أو مراجعة موجزة أو مراجعة علمية.

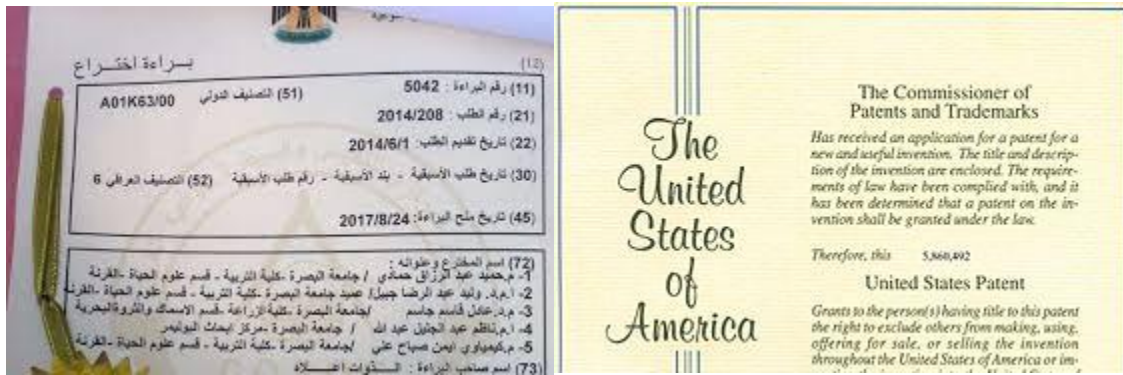


Book review

Book review on: Chlorophyll a Fluorescence in Aquatic Sciences, D.J. Suggett, O. Prášil, M.A. Borowitzka (Eds.). Springer, Dordrecht/Heidelberg/London/New York (2011). 323 pp., EUR 139.05, ISBN: 978-90-481-9267-0

the basic measurement principles up to a range of applications. Fluorescence techniques can also be used to evaluate the performance and actual physiological state of macroalgae, seagrasses and corals, as described in Chapters 9 and 10. Disturbed corals, such

- وبراءة الاختراع **patent**: هي شكل من أشكال الملكية الفكرية. تمنح البراءة لمالكها الحق في استبعاد الآخرين من صنع الاختراع واستعماله وبيعه واستيراده لفترة زمنية محدودة ، تكون عادة في غضون عشرين عامًا. يتم منح حقوق براءة الاختراع في مقابل الكشف العام التمكيني للاختراع. في معظم البلدان ، تخضع حقوق براءات الاختراع للقانون المدني ويحتاج حامل البراءة إلى مقاضاة شخص ينتهك براءة الاختراع من أجل إنفاذ حقوقه. في بعض الصناعات ، تعد براءات الاختراع شكلاً أساسياً من ميزات المنافسة. تسجل براءة الاختراع محلياً او من خلال موقع google patent او مؤسسات اخرى او ان تنشر في مجلة متخصص في ذلك.



بناءً على ما ذكر أعلاه ، يمكن إضافة أنه من الصعب العثور على الأدب الرمادي grey literature (غير مرئي أو مخفي في الإنترنت) ، يصعب الحصول عليه (ليس جزءاً من سلاسل التوزيع الشائعة) ، وفي كثير من الأحيان لا يتم استعراض النظرية أو عابر أو فقط قصير الأمد وخارجه التحكم الببليوجرافي (مفقود رقم ISBN أو أرقام ISSN)

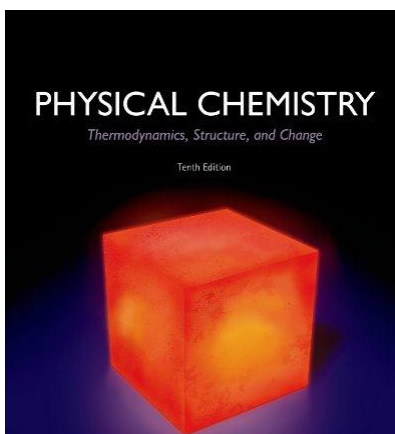
• المواصفات الفنية والمعايير وبراءات الاختراع

• الوثائق الفنية والتجارية

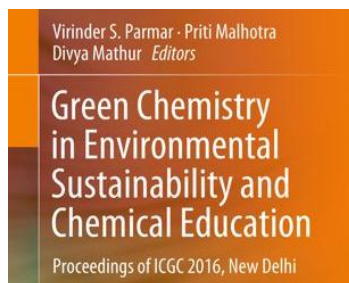
Types of scientific books**3-2 أنواع الكتب العلمية**

في هذه القسم، أكثر النماذج شيوعاً هي الكتاب المدرسي الكلاسيكي وكتب الدراسة التي كتبها مؤلف واحد أو عدة مؤلفين. يستثمر معظم الناشرين الكثير من الوقت والموارد (تصحيح القواعد اللغوية والهجاء ، والتخطيط الموحد للنص ، والأرقام ، والجداول ، والمعادلات) في منتجاتهم الرئيسية. واما يسمى بالأعمال المرجعية ، مثل الموسوعات والكتيبات فتأتي بالدرجة الثانية.

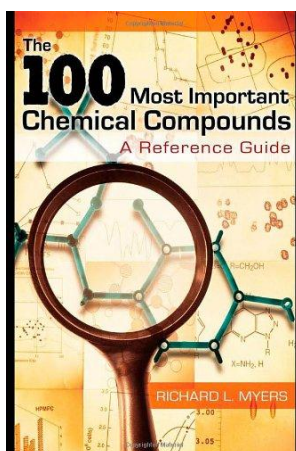
(أ) **الكتب الدراسية Textbook**: كتاب الكورس الواحد او المادة الواحدة ، وهو دليل رسمي للتعليم في موضوع معين ، وخاصة للاستخدام في المدارس والكليات والجامعات. مصممة لتلبية متطلبات كورس معين. وفي كثير من الأحيان يكون مع التمارين والأسئلة وحلولها. يقدم العديد من الناشرين في الوقت الحاضر موادًا إضافية مثل دليل القارئ المطبوع أو الإلكتروني (دليل لحل المسائل أو التصاميم القابلة للتنزيل أو رموز الكمبيوتر والمخططات) ومواقع الويب المصاحبة للمحاضرين (مثل شرائح PowerPoint).



(ب) **كتب الوقائع Proceedings books**: هي مجموعة من المقالات الأكاديمية المنشورة في سياق مؤتمر أكاديمي ، او اجتماع علمي ، او ندوة ، او ورشة عمل ، غالباً ما يرها هذا النتاج العلمي منظم المؤتمر.



ج) الكتب المرجعية Reference book : العمل المرجعي هو كتاب مطبوع (أو ما يعادله بالالكترونية) يمكن للمرء الرجوع إليها للحصول على بيانات او معلومات بصورة سريعة عند الحاجة. يشار عادة إلى الأعمال المرجعية لجزء معين من المعلومات ، بدلا من قراءة البداية إلى النهاية. أسلوب الكتابة المستخدم في هذه الأعمال مفيد وتجنب المؤلفين استخدام الشخص الواحد. يتم تجميع العديد من الأعمال المرجعية من قبل فريق من المساهمين الذين يتم تنسيق عملهم بواسطة محرر واحد أو أكثر بدلاً من مؤلف فردي. يتم تقديم المؤشرات عادة في العديد من أنواع الأعمال المرجعية. عادةً ما يتم نشر الإصدارات المحدثة حسب الحاجة ، في بعض الحالات سنويًا. تشمل الأعمال المرجعية قواميس اللغة ، المصطلحات العلمية ، والموسوعات ، ودليل المكتبات.



د) كتيب Handbook: شبيه الكتب المرجعية ، ولكن عادةً ما يكون حجمًا واحدًا ومع إدخال أطول. تجميع موجز للمعلومات الأساسية المعتمدة حول طرق البحث والمبادئ العامة والعلاقات الوظيفية. يتم التركيز على الوصف السردي للمعرفة الثلاثية. جداول أقل ، أو أقل مجموعات من الصيغ. مثال عنها وكتيبات للقيم القياسية للمواد الكيميائية.

Physical Constants of Inorganic Compounds						
No.	Name	Formula	CAS Reg.	Mol.	Phys. form	mp/°C
			No.	wt.		
1335	Iron(II) acetate	$Fe(C_2H_3O_2)_2$	3094-87-9	173.934	wh cry	190 dec
1373	Iron(III) acetate, basic	$FeOH(C_2H_3O_2)_2$	10450-55-2	190.941	brn-red amorp powder	
1336	Iron(II) acetate tetrahydrate	$Fe(C_2H_3O_2)_2 \cdot 4H_2O$	3094-87-9	245.994	gm cry	dec
1337	Iron(II) aluminate	$Fe(AlO_2)_2$	12068-49-4	173.806	blk cub cry	
1374	Iron(III) ammonium citrate	$Fe(NH_4)_3(C_6H_5O_7)_2$	1185-57-5	488.16	red or brn pow; hyg	
1338	Iron(II) arsenate	$Fe_3(AsO_4)_2$	10102-50-8	445.373	gm powder	
1375	Iron(III) arsenate dihydrate	$FeAsO_4 \cdot 2H_2O$	10102-49-5	230.795	gm-brn powder	dec
1339	Iron(II) arsenate hexahydrate	$Fe_3(AsO_4)_2 \cdot 6H_2O$	10102-50-8	553.465	gm amorp	dec

هـ) فصل من كتاب Book chapter: الفصل هو أحد الأقسام الرئيسية لقطعة الكتابة ذات الطول النسبي ، مثل كتاب النثر أو القواميس أو القانون. قد يحتوي كتاب الفصل على عدة اقسام ، ويمكن الإشارة إليه بواسطة الأشياء التي قد تكون الموضوع الرئيسي لهذا القسم المحدد. في كل حالة ، يمكن ترقيم أو ترقيم الفصول.

