



Journées de la Recherche de l'USJ

Jeudi 3 et vendredi 4 février 2011



Publications scientifiques : pourquoi, pour qui et comment

Pr Richard G. MAROUN
Faculté des sciences
Université Saint-Joseph



Journée de la recherche 3-4 février 2011

Les enjeux de la Publication Scientifique

- La communication est un élément fondamental et structurant de la communauté scientifique
- Communiquer un travail de recherche consiste à le rendre public, ouvert à la critique et au débat
- La publication scientifique d'un travail de recherche est une forme de valorisation auprès des pairs
- C'est suite à la communication qu'un travail scientifique acquiert une reconnaissance et une existence officielle
- Tout chercheur pour être reconnu par ses pairs doit participer à l'espace public scientifique (publish or perish)
- C'est un partage de connaissances à l'échelle mondiale

Publications scientifiques: pourquoi

➤ Evaluation scientifique

- Une avancée scientifique est validée quand elle est reconnue par la communauté scientifique

➤ Meilleure visibilité

- le principal reflet de l'activité de l'institution
- le paramètre principal utilisé par les organismes de classement des structures de recherche:

Classement de l'Université Jiao-Tong de Shanghai
«Academic Ranking of World Universities »

Classement «Times Higher Education World University Rankings »

Classement Leiden

Classement CHE (limité aux hautes écoles germanophones)

Classement Financial Times (pour les écoles de gestion)

Publications scientifiques: pourquoi

➤ Meilleure reconnaissance

- de la place occupée par l'institution
- de la qualité et la pertinence de la recherche (importance du choix de la thématique, potentiel d'ouverture et partenariat)
- des compétences des chercheurs

➤ Montrer le caractère innovant

- ouverture vers le marché: collaborations académie-industrie, ouverture vers R, D et I
- initiation au transfert de technologie (donc valorisation de la recherche)

➤ Faire progresser les connaissances

- sur des thématiques bien ciblées d'importance surtout nationale
- importance des axes fédérateurs
- diffusion des connaissances

Publications scientifiques: pourquoi

➤ Valorisation et promotion individuelle

- contribution scientifique des chercheurs

- avancement en grade scientifique

- l'enseignant a le souci permanent de s'ouvrir aux nouveautés de sa discipline et de s'approprier les nouvelles dimensions que la recherche et la pratique permettent de découvrir dans son domaine.

Il lui revient enfin d'illustrer ses recherches par des publications régulières. (Article 13, Statuts de l'Université Saint-Joseph)

- l'Université Saint-Joseph estimerait manquer à une partie de sa mission si ses membres ne prenaient une part active dans la réalisation de programmes de recherche, notamment ceux qui intéressent à titre spécial le Liban ou le Proche-Orient (Article 3, Charte de l'Université Saint-Joseph)

- nécessité de la mise en place d'une stratégie de développement de la recherche (Rapport de l'AERES, Mai 2009, page 17)

Publications scientifiques: pour qui

➤ Enseignants

- mise à jour des connaissances
- mise à jour du contenu des enseignements
- la formation continue

➤ Chercheurs

- l'information sur les dernières découvertes
- le repositionnement de la recherche vis à vis de la concurrence
- la validation des résultats
- l'élaboration de nouveaux projets de recherche

➤ Etudiants

- la culture de la recherche
- la mise au point de la méthodologie de la recherche
- l'apprentissage de la rédaction et la diffusion des résultats d'une recherche

Publications scientifiques: pour qui

➤ Acteurs sociaux

- instances publiques (ministères, municipalités, etc.)
- instituts de recherche
- universités
- industries et entreprises (Veille technologique)
- organisations non gouvernementales (ONG)
- organisations internationales (NU, USAID, etc.)

Publications scientifiques: comment

➤ Articles

Tree Genetics & Genomes
DOI 10.1007/s11295-006-0065-x

ORIGINAL PAPER

Geographical diversity and genetic relationships among *Cedrus* species estimated by AFLP

Magida Bou Dagher-Kharrat • Stéphanie Mariette •
François Lefèvre • Bruno Fady •
Ghislaine Grenier-de March • Christophe Plomion •
Arnould Savouré

Received: 13 March 2006 / Revised: 4 September 2006 / Accepted: 20 September 2006
© Springer-Verlag 2006



Available online at www.sciencedirect.com



Food Chemistry 107 (2008) 1661–1667

Food
Chemistry

www.elsevier.com/locate/foodchem

Analytical Methods

Highlight on the problems generated by *p*-coumaric acid analysis in wine fermentations

Dominique Salameh^{a,b,*}, Cédric Brandam^a, Wissam Medawar^b,
Roger Lteif^b, Pierre Strehaiano^a

^a Laboratoire de Génie Chimique, UMR CNRS 5503, 5 Rue Paulin Talabot, 31106 Toulouse, France

^b Université Saint-Joseph, Faculté des Sciences, Mar Roukoz, Mkallès, P.O. Box 11514, Beirut 1107-2050, Lebanon

Received 13 December 2006; received in revised form 13 September 2007; accepted 15 September 2007



Journée de la recherche 3-4 février 2011

Publications scientifiques: comment

➤ Revues

Toxins **2010**, 2, 461-493; doi:10.3390/toxins2040461

OPEN ACCESS

toxins

ISSN 2072-6651

www.mdpi.com/journal/toxins

Review

Ochratoxin A: General Overview and Actual Molecular Status

André el Khoury¹ and Ali Atoui^{2,*}

¹ Centre d'analyses et de recherches, Faculté des Sciences, Université Saint-Joseph, Beyrouth, Lebanon

² Lebanese Atomic Energy Commission-CNRS, P.O. Box 11-8281, Riad El Solh, 1107 2260 Beirut, Lebanon

* Author to whom correspondence should be addressed; E-Mail: a.atoui@cnrs.edu.lb;
Tel.: 00961 (1) 450 811; Fax: 00961 (1) 450 810.

Received: 24 January 2010; in revised form: 5 March 2010 / Accepted: 8 March 2010 /

Published: 29 March 2010



Publications scientifiques: comment

➤ Brevets



Institut national de la propriété industrielle

Accueil Contact



1998-2008

[Index de l'aide ?](#)

☐ Dans ma liste de brevets | [Imprimer](#) | [Retour à la liste de résultats](#) | [Résultat précédent](#) 2 / 8 [Résultat suivant](#)

TRAITEMENT DES GRAINES GERMEES ET JEUNES POUSSES PAR LA TECHNOLOGIE DE SECHAGE COUPLEE A LA MICROTEXTURATION

Données bibliographiques	Description	Revendications	Mosaïque	Document original	Situation juridique INPADOC
N° de brevet: FR2784270 (A1) Date de pub: 2000-04-14 Inventeur(s): ALLAF KARIM; CASCARINO GEORGES; LOUKA NICOLAS; NOUVIAIRE ARMELLE Demandeur(s): GRAINNERGIE [FR] Classification: - internationale: A23B9/00; A23B9/02; A23L1/00; A23L1/18; A23L1/185; A23L1/20; A23L1/202; A23P1/14; A23B9/00; A23L1/00; A23L1/18; A23L1/185; A23L1/20; A23L1/202; A23P1/14; (IPC1-7): A23L1/36; A23L1/172; A23B9/02; A23B9/08 - européenne: N° de demande: FR19980012741 19981012 N°(s) de priorité: FR19980012741 19981012	Également publié en tant que:  FR2784270 (B1) EP0993780 (A1)				

[Signaler une erreur sur les données](#)

Abrége pour FR 2784270 (A1)

P La présente invention concerne le produit alimentaire constitué de graines germées et de jeunes pousses de céréales, de crucifère, d'ombellifère, d'oléagineux, de légumineuses ou d'un mélange de ces graines traitées caractérisé en ce qu'il présente un taux de matière sèche d'environ 95%, un taux d'expansion supérieur à 1, 1 et une concentration en certains au moins d'éléments nutritifs supérieure à la concentration des graines avant traitement. /P

Données issues de la base de données — FR - esp@cenet

Aide rapide
 » Pourquoi certains onglets sont-ils désactivés ?
 » A quoi correspond la liste de documents avec l'entête "Également publié en tant que" ?
 » Que signifient les codes A1, A2, A3, B ... etc placés après un N° de publication ?
 » Qu'est-ce qu'un document cité ?
 » A quoi correspondent les documents citants ?
 » Quelle information trouver par le lien "Vue du

Publications scientifiques: comment

➤ Communications orales

Université Saint-Joseph
 Faculté des sciences

Deuxième rencontre de Biochimie Cellulaire et Moléculaire

Judi 27 et vendredi 28 avril 2006

Le département des Sciences de la Vie et de la Terre organise une deuxième rencontre de Biochimie Cellulaire et Moléculaire afin de permettre aux scientifiques des différents domaines de la biologie de présenter leurs derniers résultats et de sensibiliser les participants au colloque, notamment les jeunes chercheurs libanais, aux problèmes de l'innovation technologique et des débouchés professionnels dans le domaine de la biologie.

Cette année, une session de posters sera organisée pour permettre aux jeunes chercheurs, aux étudiants doctorants, et aux seniors qui le désireraient de présenter leurs travaux de recherche, et de faciliter ainsi l'échange d'idées. Un prix sera remis au meilleur poster du colloque.

THÈMES ABORDÉS

Physiologie fondamentale et appliquée
 Biotechnologie microbienne
 Protéomique
 L'informatique au service de la biologie

Contact : Dr Richard Maroun
 Tél : 04 532 663, poste : 575
 Tpie : 04 532 657
 Courriel : rmaroun@fs.usj.edu.lb
 Information et inscription en ligne :
<http://fs.usj.edu.lb/biochimie-cellulaire-et-moleculaire2>

En collaboration avec

NBS
 NATIONALE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

PROGRAMME ET TITRES DES CONFÉRENCES

Jeudi 27 avril 2006

8h30 Accueil des participants
 9h00 Ouverture
 9h30 Pause café

1^{ère} session : Physiologie fondamentale et appliquée
 Modérateur de session : Pr Ramzi Achouh, Faculté de médecine, Université Saint-Joseph

9h45 **Formation des mitochondries cardiaques**
 Pr Ramzi Achouh, Faculté de médecine, Université Saint-Joseph, Beyrouth, Liban

10h30 **Au cœur de la cellule cardiaque**
 Dr Nassim Fares, Faculté de médecine, Université Saint-Joseph, Beyrouth, Liban

11h15 **Avancées conceptuelles dans le domaine de la neurobiologie : la synapse revisitée**
 Pr André Nemer, Université de la Méditerranée, Luminy, Marseille, France

12h00 **Fin de session**
 12h00 – 14h00 Déjeuner

2^{ème} session : Biotechnologie microbienne et végétale
 Modérateur de session : Pr Dalia Sarkis, Faculté de pharmacie, Université Saint-Joseph

14h00 **Expression des gènes de virulence de *Photobacterium luminescens* chez l'insecte durant le processus infectieux**
 Dr Sophie Gaudreau, INRA, Montpellier, France

14h45 **L'étude des interactions *Bacillus cereus* - insecte**
 Dr Didier Lencœur, INRA La Motte, Gagnacourt, France

15h30 **Pause café**

16h00 **Assainissement de différentes espèces d'intérêt au Liban infectées par des virus et des phytoplasmes**
 Dr Lamine Chouli, Département de Biotechnologie Végétale, IRA, Zafra, Liban

16h45 **Fin de session**

Vendredi 28 avril 2006

3^{ème} session : Protéomique
 Modérateur de session : Dr Richard Maroun, Faculté des sciences, Université Saint-Joseph

9h30 **Dégradation et réparation des protéines : implication dans le vieillissement**
 Pr Bertrand Fagard, Université Paris VI, Paris, France

10h15 **Pause café**

10h30 **Structural biology research in Edinburgh**
 Pr Louise Sereno, School of Biological Sciences, Université d'Edinburgh, Écosse

11h15 **Le Rotavirus utilise une voie de trafic apical atypique ne passant pas par l'appareil de Golgi mais utilisant les rafts et le cytosol**
 Pr Gervais Trépo, Université Paris VI, Paris, France

12h00 **Fin de session**
 12h00 – 14h00 Déjeuner

4^{ème} session : L'informatique au service de la biologie
 Modérateur de session : Dr Hugues-Olivier Bertrand, Accelrys, France

14h00 **L'informatique au service de la biologie**
 Dr Hugues-Olivier Bertrand, Accelrys, France

14h45 **Pause café**

15h00 – 17h00 **Trois ateliers auront lieu sur les sujets suivants :**

- **Biotechnologie génomique**
 Dr Claude Chabot, Institut Pasteur, Paris, France
- **Modélisation moléculaire**
 Dr Olivier Huet, CNRS, France
- **Criblage des molécules bioactives**
 Dr Hugues-Olivier Bertrand, Accelrys, France

17h15 **Conclusions générales des deux journées et perspectives**
 17h45 **Résumé du prix du meilleur poster**
 18h00 **Fin du colloque**


 Université Saint-Joseph


 FACULTÉ DES SCIENCES


 3ASolutions Group



Towards Excellence

forum

Friday April 3 2009


 Allianz

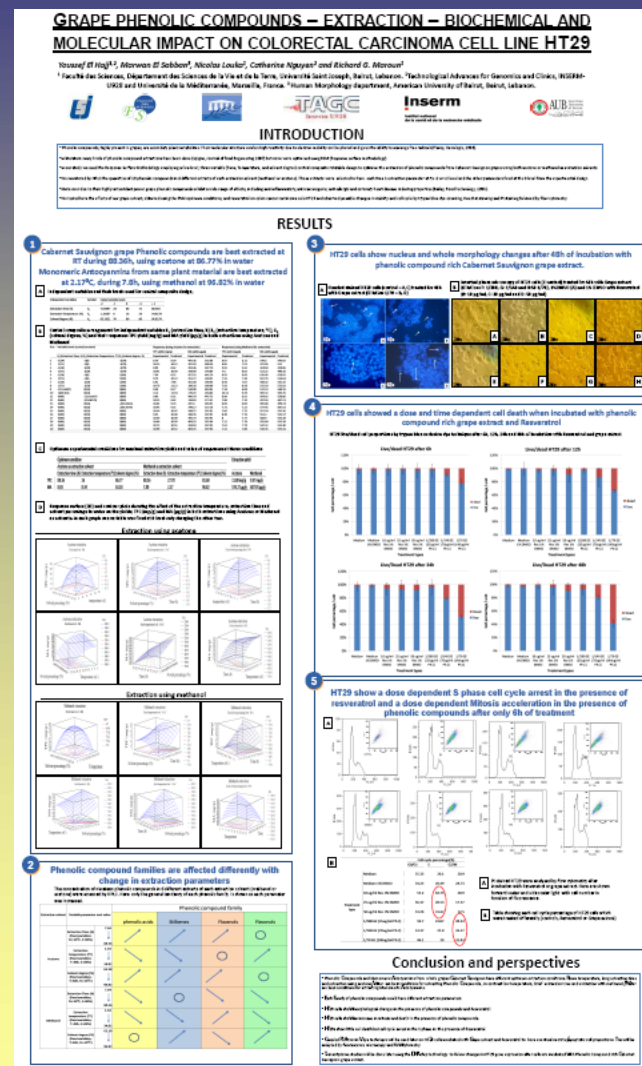

 SNA


 BLCbank
 FRANSABANK GROUP

Journée de la recherche 3-4 février 2011

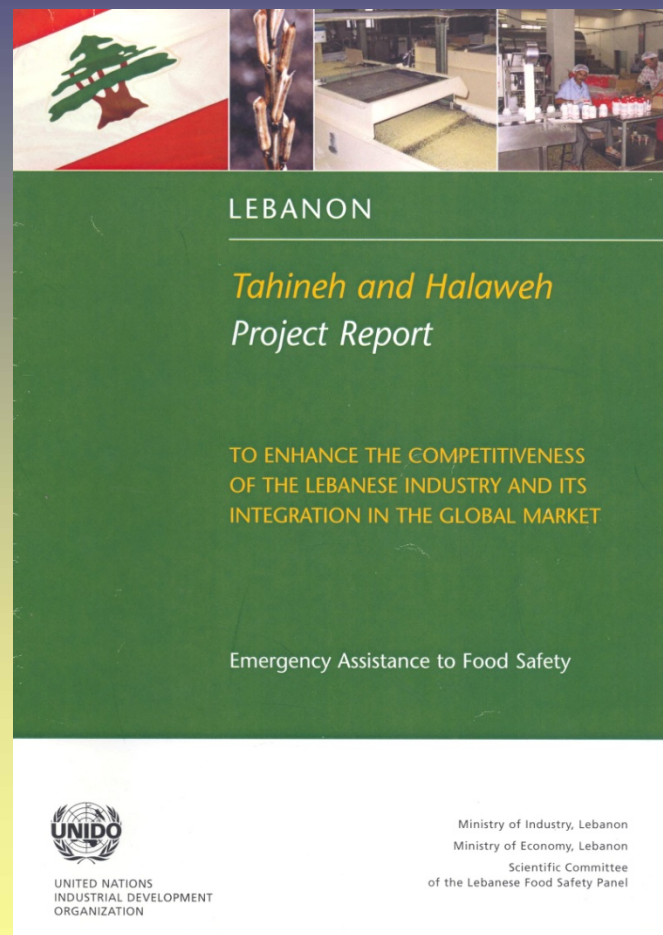
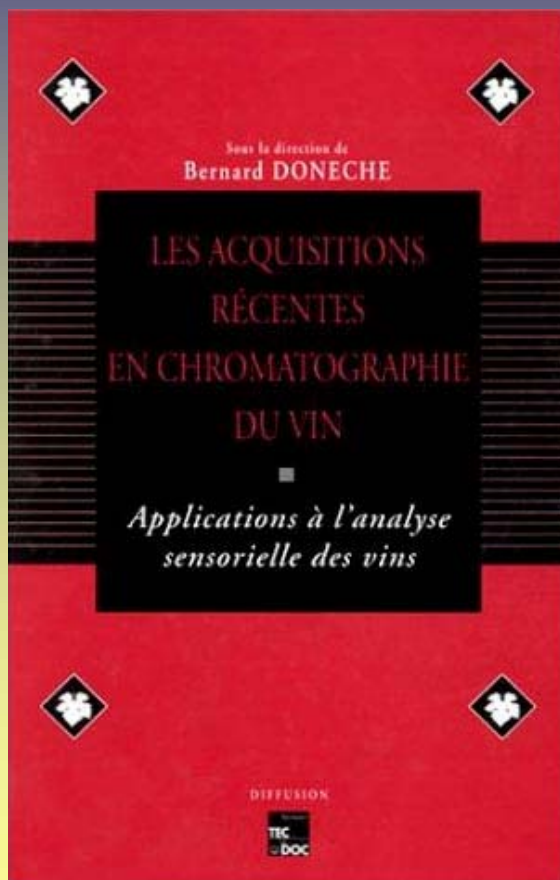
Publications scientifiques: comment

➤ Posters



Publications scientifiques: comment

➤ Livres



Publications scientifiques: comment

➤ Web



The screenshot shows the homepage of nature.com. At the top, there's a navigation bar with links to 'nature.com', 'Publications A-Z index', and 'Browse by subject'. A search bar is also present. Below the navigation bar, there's a red banner for 'nature.comreader Introductory Offer' which ends on February 28th, 2011. The main header features the 'nature MIDDLE EAST' logo with the tagline 'Emerging science in the Arab world'. Below this, there's a navigation menu with links to Home, Archive, Our picks, Jobs, Events, Blog, Forum, About, and Sponsor. The main content area is divided into three columns: 'latest research' (featuring 'Trojan attack on tumour cells'), 'latest news and features' (featuring 'The growth of a desert jewel'), and 'latest jobs' (featuring 'Research Associate'). A sidebar on the right contains links to 'My account', 'E-alert sign up', 'Register', 'RSS', and 'Login'.



The screenshot shows the homepage of PLoS ONE. At the top, there's a navigation bar with links to 'Login', 'Create Account', and 'Feedback'. A search bar is also present. Below the navigation bar, there's a banner for 'PLOS one' with the tagline 'accelerating the publication of peer-reviewed science'. The main content area is divided into two columns: 'Explore Our Content' (featuring 'Most Recent Articles') and 'What is PLoS ONE?'. The 'Most Recent Articles' section lists several articles, including 'An Investigation of a Role for U2 snRNP Spliceosomal Components in Regulating Transcription' and 'LZAP Inhibits p38 MAPK (p38) Phosphorylation and Activity by Facilitating p38 Association with the Wild-Type p53 Induced Phosphatase 1 (WIP1)'. The 'What is PLoS ONE?' section describes the journal as an interactive open-access journal for the communication of all peer-reviewed scientific and medical research. A sidebar on the right features a 'BGI' logo and a 'replay' button.

Journée de la recherche 3-4 février 2011

Publications scientifiques: évaluation des revues

➤ Impact factor

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]

[Information for New Users](#)

Select a JCR edition and year:	Select an option:
☒ JCR Science Edition 2009	☐ View a group of journals by Subject Category
☐ JCR Social Sciences Edition 2009	☐ Search for a specific journal
	☒ View all journals
SUBMIT	

This product is best viewed in 800x600 or higher resolution

[NOTICES](#)

The Notices file was last updated Thu Oct 14 14:59:06 2010

[Acceptable Use Policy](#)

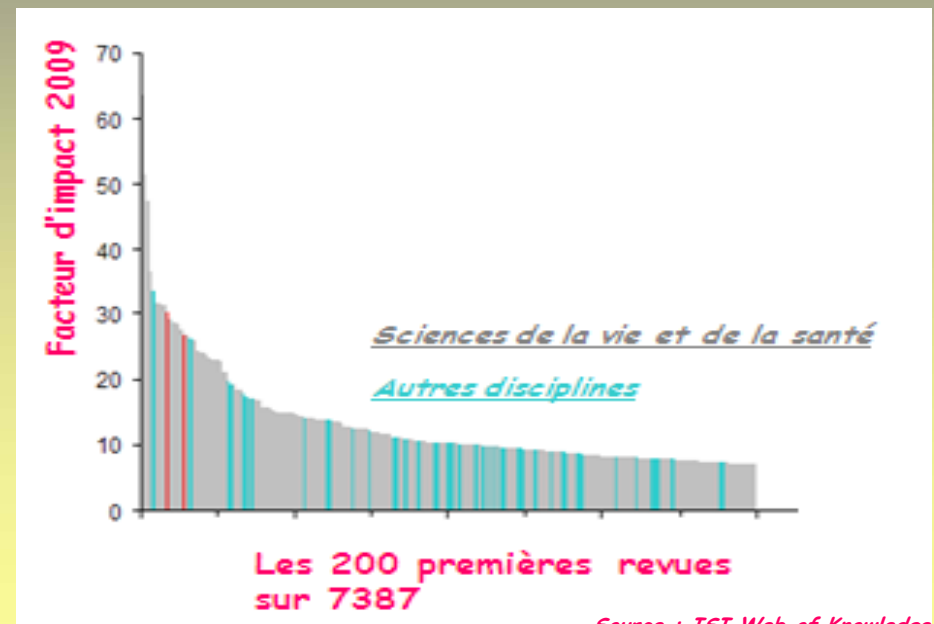
Copyright © 2011 Thomson Reuters.

 THOMSON REUTERS

Published by Thomson Reuters

Classement 2009:

- 1- Cancer journal for clinicians (87.9)
- 3- New England journal of medicine (47.0)
- 4- Nature reviews molecular cell biology (42.1)
- 5- Annual review of immunology (37.9)
- 7- Chemical reviews (35.9)
- 8- Nature (34.4)
- 15- Science (29.7)



Source : ISI Web of Knowledge

Publications scientifiques: évaluation des revues

➤ se positionner

		2007	2008	2009	2010	2011	Total	Average Citations per Year
Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items processed between 1900-1914 and 2011 Go		11	14	16	26	1	210	13.12
☐	1. Title: Peptide inhibitors of HIV-1 integrase dissociate the enzyme oligomers Author(s): Maroun RG, Gayet S, Benleulmi MS, et al. Source: BIOCHEMISTRY Volume: 40 Issue: 46 Pages: 13840-13848 Published: NOV 20 2001	4	6	6	9	0	51	4.64
☐	2. Title: A synthetic peptide from the human immunodeficiency virus type-1 integrase exhibits coiled-coil properties and interferes with the in vitro integration activity of the enzyme - Correlated biochemical and spectroscopic results Author(s): Sourgen F, Maroun RG, Frere V, et al. Source: EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY Volume: 240 Issue: 3 Pages: 765-773 Published: SEP 15 1996	2	0	5	3	0	44	2.75
☐	3. Title: Comparative structural analysis by [H-1,P-31]-NMR and restrained molecular dynamics of two DNA hairpins from a strong DNA topoisomerase II cleavage site Author(s): Mauffret O, Amir-Aslani A, Maroun RG, et al. Source: JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY Volume: 283 Issue: 3 Pages: 643-655 Published: OCT 30 1998	1	2	1	1	0	27	1.93
☐	4. Title: Conformational aspects of HIV-1 integrase inhibition by a peptide derived from the enzyme central domain and by antibodies raised against this peptide Author(s): Maroun RG, Krebs D, Roshani M, et al. Source: EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY Volume: 260 Issue: 1 Pages: 145-155 Published: FEB 1999	1	2	1	2	0	20	1.54
☐	5. Title: Self-association and domains of interactions of an amphipathic helix peptide inhibitor of HIV-1 integrase assessed by analytical ultracentrifugation and NMR experiments in trifluoroethanol/H2O mixtures Author(s): Maroun RG, Krebs D, El Antri S, et al. Source: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY Volume: 274 Issue: 48 Pages: 34174-34185 Published: NOV 26 1999	2	1	0	1	0	16	1.23
☐	6. Title: Helical and coiled-coil-forming properties of peptides derived from and inhibiting human immunodeficiency virus type 1 integrase assessed by H-1-NMR - Use of NH temperature coefficients to probe coiled-coil structures Author(s): Krebs D, Maroun RG, Sourgen F, et al. Source: EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY Volume: 253 Issue: 1 Pages: 236-244 Published: APR 1 1998	0	0	1	1	0	14	1.00
☐	7. Title: Strategy to discriminate between high and low affinity bindings of human immunodeficiency virus, type 1 integrase to viral DNA Author(s): Zargarian L, Benleulmi MS, Renisio JG, et al. Source: JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY Volume: 278 Issue: 22 Pages: 19966-19973 Published: MAY 30 2003	0	1	0	3	0	13	1.44
☐	8. Title: The hairpin structure of a topoisomerase II site DNA strand analyzed by combined NMR and energy minimization methods Author(s): Amir-Aslani A, Mauffret O, Sourgen F, et al. Source: JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY Volume: 263 Issue: 5 Pages: 776-788 Published: NOV 15 1996	1	2	0	1	0	13	0.81
☐	9. Title: An Unusual Helix Turn Helix Motif in the Catalytic Core of HIV-1 Integrase Binds Viral DNA and LEDGF Author(s): Merad H, Porumb H, Zargarian L, et al. Source: PLOS ONE Volume: 4 Issue: 1 Article Number: e4081 Published: JAN 1 2009	0	0	2	3	0	5	2.50
☐	10. Title: A structural study of model peptides derived from HIV-1 integrase central domain Author(s): Maroun RG, Zargarian L, Stocklin R, et al. Source: RAPID COMMUNICATIONS IN MASS SPECTROMETRY Volume: 19 Issue: 18 Pages: 2539-2548 Published: 2005	0	0	0	1	0	3	0.43

Publications scientifiques:

Etat des lieux de la FS

- Projets de recherche financés (depuis 2002): 54
- Communications dans des congrès et séminaires (depuis 2004): 62
- Publications (dont soumises depuis 2003): 83
- Moyenne de publications par an depuis 2003: 10,4
- Moyenne de publications par an et par enseignant cadré: 0,65 (2,6/4ans)
 - Un enseignant-chercheur est considéré comme publiant en France quand il publie de 1 à 3 publications tous les 4 ans
- Valorisation: -Spin off sur la production de Biopesticides
(en collaboration avec la Chaire d'Innovation de l'USJ)
-Laboratoire de Métrologie et de Fractionnement Isotopique
(Accréditation COFRAC ISO 17025)



Laboratoire de Métrologie et
de Fractionnement Isotopique (LMFI)
Faculté des Sciences – Université Saint-Joseph
Campus des Sciences et Technologies
Mar Roukos – Mkallès – BP 11-514 – Riad El Sohl
BEYROUTH 1107 2050 LIBAN

est accrédité
is accredited

par la section LABORATOIRES
by LABORATORIES section

selon la norme NF EN ISO/CEI 17025 et les règles d'application du Cofrac
sous le ou les numéro(s)

*in compliance with ISO/IEC 17025 standard and Cofrac rules of application
under n°*

1-2192

Pour : des activités d'essais
For : test activities

Les activités couvertes et la validité de l'accréditation sont précisées dans la ou les
attestation(s) en vigueur qui lui a (ont) été délivrée(s).
*The activities covered and the validity of accreditation are stipulated in the accreditation
certificate(s) in force which has (have) been issued with it.*

Durant cette période, l'organisme s'engage à respecter
à tout moment les exigences de l'accréditation.
*During this period, the organisation undertakes to abide
at all times by the requirements of accreditation.*

Le Directeur Général
Managing Director

Daniel Pierre

Merci pour votre attention