



research4life

HINARI • AGORA • OARE • ARDI

CAS PRATIQUE DE RECHERCHE D'ARTICLES ET AUTRES PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES DANS LES BASES DE DONNEES DU PROGRAMME RESEARCH4LIFE



ZEIA T. Jean Philippe
Expert CSRS/OMPI

**Ouagadougou, Bobo-Dioulasso,
Burkina Faso, mars 2015**



ARDI

(Access to Research for Development and Innovation)

- ❑ Programme d'accès à la recherche pour le développement et l'innovation
- ❑ Lancé en 2009 et coordonné par l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle ARDI a rejoint le partenariat Research4Life en 2011
- ❑ Plus de 300 institutions inscrites dans plus de 117 pays et territoires en développement
- ❑ Plus de 20 000 journaux scientifiques, livres et sources de référence
- ❑ Plus de 17 Editeurs

<http://www.wipo.int/ardi>

Objectifs de ARDI

- ❑ Renforcer les capacités des pays en développement pour une meilleure participation à l'économie du savoir global
- ❑ Appuyer les chercheurs des pays en développement dans la création et le développement de nouvelles solutions aux défis techniques (technologiques) auxquels ils font face aux niveaux global et local.



Services de P.I. | Politiques | Coopération | Références | À propos de la P.I. | Au sein de l'OMPI

Recherche

Accueil Références ARDI

ARDI – Recherche pour l'innovation

Le programme d'accès à la recherche pour le développement et l'innovation (ARDI) est coordonné par l'OMPI en collaboration avec ses partenaires de l'industrie de l'édition et vise à faciliter l'accès à l'information scientifique et technique dans les pays en développement.

En améliorant l'accès à la documentation relative à divers domaines scientifiques et techniques, le programme ARDI vise:

à renforcer la capacité des pays en développement à participer à l'économie mondiale du savoir; et

à aider les chercheurs des pays en développement à trouver et à développer de nouvelles solutions aux défis techniques auxquels ils sont confrontés à l'échelle nationale et internationale.

À ce jour, 17 éditeurs permettent à 117 pays et territoires en développement d'accéder à environ 20.000 périodiques, livres et sources de référence par l'intermédiaire du programme ARDI.

Se connecter S'inscrire

Plus sur ARDI

- À propos du programme
- Critères d'admission
- Partenaires
- FAQ

livres et sources de référence par l'intermédiaire du programme ARDI.

Se connecter S'inscrire

Nouveautés Gloire aux héros anonymes : bibliothécaires et Research4Life 20 mai 2014

Archives

Matériel pédagogique mis à disposition dans le cadre du programme ARDI



(PHOTO: ISTOCKPHOTO.COM/ROMA_)



(PHOTO: ISTOCKPHOTO.COM/VIORIKA)



(PHOTO: ISTOCKPHOTO.COM/RBFRIED)

Périodiques

Livres

Sources de référence

Liens

Brevets

Thèmes et questions relatifs aux brevets

Dépôt de demandes de brevet

Recherche en matière de brevets

Accès à l'information technique

ASPI – Accès à l'information spécialisée en matière de brevets

CATI – Centres d'appui à la technologie et à l'innovation

ICE – Coopération internationale en matière d'examen des brevets

research4life - *Research in the Developing World*

HINARI - Recherche dans le domaine de la santé

AGORA - Recherche sur l'agriculture

OARE - *Research in the Environment*

Sources d'information

Documents

Statistiques

Publications

Profils nationaux

Études de cas

Bibliothèque

recherche en matière de brevets

ICE – Coopération internationale en matière d'examen des brevets

research4life - *Research in the Developing World*

HINARI - Recherche dans le domaine de la santé

AGORA - Recherche sur l'agriculture

OARE - *Research in the Environment*

Publications

Profils nationaux

Études de cas

Bibliothèque

Explorez l'OMPI

Services de P.I. Protection de la P.I. | Règlement des litiges

Politiques Organes de décisions et de négociation | P.I. et autres questions de politique générale

Coopération Développement | Initiatives mondiales en matière de coopération | Coopération avec...

Références Bases de données dans le domaine de la P.I. | Ressources juridiques | Classifications et normes | Sources d'information

À propos de la P.I. Propriété intellectuelle | Formation | Activités de sensibilisation

Au sein de l'OMPI À propos de l'OMPI | Responsabilité | Travailler avec nous | Communiquer avec l'OMPI



Accessibilité | Avertissement





ARDI – Recherche pour l'innovation

Le programme d'accès à la recherche pour le développement et l'innovation (ARDI) est coordonné par l'OMPI en collaboration avec ses partenaires de l'industrie de l'édition et vise à faciliter l'accès à l'information scientifique et technique dans les pays en développement.

En améliorant l'accès à la documentation relative à divers domaines scientifiques et techniques, le programme ARDI vise:

à renforcer la capacité des pays en développement à participer à l'économie mondiale du savoir; et

à aider les chercheurs des pays en développement à trouver et à développer de nouvelles solutions aux défis techniques auxquels ils sont confrontés à l'échelle nationale et internationale.

À ce jour, 17 éditeurs permettent à 117 pays et territoires en développement d'accéder à environ 20.000 périodiques, livres et sources de référence par l'intermédiaire du programme ARDI.

Se connecter S'inscrire

Plus sur ARDI

- À propos du programme
- Critères d'admission
- Partenaires
- FAQ

ARDI Portal

[عربي](#) | **English** | [Español](#) | [Français](#) | [Português](#) | [Русский](#)

ARDI

Research for Innovation

Please log in to access
ARDI

Log in

[Content Home](#)

Find by:

Subject

Language

Publisher

Journals collection

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

[View complete list of journals](#)

Books collection

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

[View complete list of books](#)

[Search inside ARDI full-text through database and article searching](#)

[Reference sources](#)

Free collections

-- SELECT FREE COLLECTION --

[Partners](#)

[Contact us](#)

ARDI is administered by the World Intellectual Property Organization
The ARDI portal is hosted by the World Health Organization

Contenu de ARDI

- ❑ Documents sur le traité PCT : Traité de convention en matière de brevets (Patent Corporation Treaty (signé en 1970))
- ❑ Actuellement 10 000 journaux: Coût d'abonnement évalué à des millions de dollars
- ❑ Périodiques scientifiques
- ❑ Livres
- ❑ Sources de référence, etc.

Critères d'éligibilité

- ❑ Les institutions des pays dont le Produit National Brut (PNB) par habitant est inférieur à \$ 1600 ou ayant un Indice de Développement Humain (IDH) inférieur à 0,63 sont éligibles pour l'accès libre (Band 1/Groupe A)
- ❑ Les institutions des pays dont le Produit National Brut (PNB) par habitant est compris entre 1601 \$ - 5000 \$ ou ayant un Indice de Développement Humain (IDH) inférieur à 0,67 payent une taxe de 1000 \$ par année (Band 2/groupe B)

research4life

HINARI • AGORA • OARE • ARDI



PROCEDURE D'INSCRIPTION

ACCES A LA RECHERCHE
POUR LE DEVELOPPEMENT
ET L'INNOVATION
(ARDI)





Services de P.I. | Politiques | Coopération | Références | À propos de la P.I. | Au sein de l'OMPI

Recherche

Accueil Références ARDI

ARDI – Recherche pour l'innovation

Le programme d'accès à la recherche pour le développement et l'innovation (ARDI) est coordonné par l'OMPI en collaboration avec ses partenaires de l'industrie de l'édition et vise à faciliter l'accès à l'information scientifique et technique dans les pays en développement.

En améliorant l'accès à la documentation relative à divers domaines scientifiques et techniques, le programme ARDI vise:

à renforcer la capacité des pays en développement à participer à l'économie mondiale du savoir; et

à aider les chercheurs des pays en développement à trouver et à développer de nouvelles solutions aux défis techniques auxquels ils sont confrontés à l'échelle nationale et internationale.

À ce jour, 17 éditeurs permettent à 117 pays et territoires en développement d'accéder à environ 20.000 périodiques, livres et sources de référence par l'intermédiaire du programme ARDI.

Se connecter S'inscrire

Plus sur ARDI

- À propos du programme
- Critères d'admission
- Partenaires
- FAQ

Le formulaire d'inscription est disponible en trois langues [anglais](#) , [espagnol](#) and [français](#)



Si votre établissement est une institution académique, gouvernementale ou un institut de recherche situé dans un pays en développement, vous pourriez être admissible pour joindre un des programmes de Research4Life ([vérifiez les critères d'admission](#)).

Il se peut aussi que votre établissement ait déjà été enregistré avec un de ces programmes. Si tel est le cas, vous pouvez l'enregistrer pour les autres programmes, cependant vous êtes prié de vérifier la liste des institutions ([liste des universités et écoles professionnelles enregistrés par les programmes](#)) avant de procéder.

Merci de bien vouloir noter que (1) seule une inscription par institution sera acceptée et que (2) plus d'un contact est nécessaire pour enregistrer votre institution. (3) Les inscriptions individuelles ne sont pas acceptées, seules les institutions sont admises. (4) Un seul programme peut être sélectionné pour l'enregistrement à la fois.

Une fois votre inscription est revue, nous vous enverrons un nom d'utilisateur et mot de passe qui doivent être partagés avec tout le personnel de votre établissement. Comme HINARI, AGORA, OARE, ARDI sont des bibliothèques virtuelles, nous suggérons que notre point focal soit votre bibliothécaire. Si vous n'avez pas de bibliothécaire, votre directeur sera notre point focal principal.

Programme (OBLIGATOIRE):

Sélectionner un programme en fonction du besoin de votre établissement. Vous pouvez avoir plus d'information sur le contenu de chaque programme en cliquant sur les logos ci-dessus.

HINARI: AGORA: OARE: ARDI:

Pays, territoire (OBLIGATOIRE):

Type d'institution (OBLIGATOIRE):

contenu de chaque programme en cliquant sur les logos ci-dessus.

Pays, territoire (OBLIGATOIRE):	<input type="text"/>
Type d'institution (OBLIGATOIRE):	<input type="text"/>
Nom complet de l'institution (OBLIGATOIRE):	<input type="text"/>
Adresse postale de l'institution:	<input type="text"/>
Ville (OBLIGATOIRE):	<input type="text"/>
Téléphone code international du pays:	<input type="text"/>
Téléphone code de la ville:	<input type="text"/>
Numéro de téléphone de l'institution (OBLIGATOIRE) (NOTE: exclusivement numériques: aucun symboles, sans espaces):	<input type="text"/>
Numéro de fax de l'institution (incluant le code international et de la ville):	<input type="text"/>
Site Web de l'institution:	<input type="text"/>
Brève description de votre institution et de ses activités (NOTE: 255 caractères maximum):	<input type="text"/>

Personne qui a enregistré

Salutation:	<input type="text"/>	Courrier électronique (OBLIGATOIRE):	<input type="text"/>
		<small>Doit être correcte pour transmettre les données d'inscription</small>	
Votre prénom:	<input type="text"/>	Votre nom (OBLIGATOIRE):	<input type="text"/>
Votre titre officiel dans l'institution:	<input type="text"/>	Votre département:	<input type="text"/>

Votre titre officiel dans l'institution: <input type="text"/>	Votre département: <input type="text"/>
Nom et prénom du bibliothécaire/ Liaison de l'information (Point focal principal):	
Salutation: <input type="text"/>	Courrier électronique du bibliothécaire (OBLIGATOIRE): <input type="text"/> <small>Doit être correcte pour transmettre les données d'inscription</small>
Prénom: <input type="text"/>	Nom (OBLIGATOIRE): <input type="text"/>
Directeur:	
Titre: <input type="text"/>	Courrier électronique du Directeur (OBLIGATOIRE): <input type="text"/> <small>Doit être correcte pour transmettre les données d'inscription</small>
Prénom: <input type="text"/>	Nom (OBLIGATOIRE): <input type="text"/>
Point focal dans le département informatique	
Titre: <input type="text"/>	Courrier électronique du département informatique: <input type="text"/> <small>Doit être correcte pour transmettre les données d'inscription</small>
Prénom: <input type="text"/>	Nom: <input type="text"/>
Commentaire (NOTE: 255 caractères maximum):	
<input type="text"/>	
	Code de Validation <input type="text"/>
<input type="button" value="Send Registration"/>	

Retour a :

- [AGORA programme](#)
- [HINARI programme](#)
- [OARE programme](#)
- [ARDI programme](#)

research4life

HINARI • AGORA • OARE • ARDI



RECHERCHE SUR ARDI

ACCES A LA RECHERCHE
POUR LE DEVELOPPEMENT
ET L'INNOVATION
(ARDI)



Accès

- ARDI offre l'accès au texte complet des articles de journaux

- La recherche se fait:
 - par des moteurs de recherche : Ex: Google Scholar
 - Sujet
 - Editeurs
 - Ordre alphabétique de journaux
 - Ordre alphabétique de livres

Stratégie

- Recherche par Google Scholar
 - Se connecter à Google Scholar
 - Effectuer la recherche
 - Se connecter à ARDI
 - Vérifier si le journal dans lequel est publié l'article sélectionné est inclus dans ARDI
 - le télécharger
- Rechercher directement le titre d'un journal connu, qui est dans ARDI
 - Rechercher le volume et le numéro du journal
 - Télécharger l'article



production systems and post-harvest

Rechercher sur le Web Rechercher les pages en Français

Sur les épaules d'un géant



production systems and post-harvest



Scholar

Environ 64 800 résultats (0,08 s)

✎ Mes citations



Date indifférente

Depuis 2013

Depuis 2012

Depuis 2009

Période spécifique...

Trier par pertinence

Trier par date

Rechercher sur le Web

Rechercher les pages en

Français

 inclure les brevets inclure les citations Créer l'alerte

Conseil : Recherchez des résultats uniquement en Français. Vous pouvez indiquer votre langue de recherche sur la page Paramètres Google Scholar.

[Post-harvest interventions to reduce/eliminate pathogens in beef](#)

[\[PDF\] à partir de meat-food.com](#)

M Koochmaria, TM Arthur, JM Bosilevac, M Guerini... - Meat Science, 2005 - Elsevier

... The Shiga toxin-producing E. coli (STEC) strain most frequently associated with clinical disease in ... contamination of beef trim when used at these dosages, the ground beef produced from trim ... harvest is the most logical and effective step in the beef production system at which to ...

Cité 108 fois [Autres articles](#) [Les 9 versions](#) [Citer](#)

[Post-harvest fungal ecology: impact of fungal growth and mycotoxin accumulation in stored grain](#)

N Magan, R Hope, V Cairns, D Aldred - European Journal of Plant ..., 2003 - Springer

... Relationship between insects and mycotoxin producing fungi in stored grain ... Wright (1973) found that neither ZEA or T-2 toxin produced by F. graminearum ... spoilage fungi markedly influence mycotoxin production, with some species stimulating and others inhibiting production. ...

Cité 140 fois [Autres articles](#) [Les 7 versions](#) [Citer](#)

[United States Department of Agriculture—Agricultural Research Service research on alternatives to methyl bromide: pre-plant and post-harvest](#)

[\[PDF\] à partir de usda.gov](#)

SM Schneider, EN Roskopf, JG Leesch... - Pest management ..., 2003 - Wiley Online Library

... of fresh market tomato and bell pepper in the USA, with 23 760 ha producing a crop ... Disease-free organic transplants can be produced under greenhouse conditions. In an organic production field, the performance of organic plug plants was compared with conventional field ...

Cité 78 fois [Autres articles](#) [Les 6 versions](#) [Citer](#)

[Research as capacity building: The case of an NGO facilitated post-harvest innovation system for the Himalayan hills](#)

N Clark, A Hall, R Sulaiman, G Naik - World Development, 2003 - Elsevier

... Establishing the mechanisms/facilities/skills by which the technology can be produced and distributed. ... The process of producing the boxes and distributing them to farmers had also helped ... that had been initially hoped for due to an unfavorable tomato production season, but ...

Cité 77 fois [Autres articles](#) [Les 7 versions](#) [Citer](#)

[Plant-based production of biopharmaceuticals](#)

[\[PDF\] à partir de pharma-planta.de](#)

R Fischer, E Stoger, S Schillberg, P Christou... - Current opinion in plant ..., 2004 - Elsevier

... high level of containment that they offer and the possibility of producing proteins under ... Unfortunately, few of these proteins have been expressed at yields sufficient for commercial production. ... produced 30 times more GUS activity than did the cauliflower mosaic ...



Purchase



Export citation

Jump to References

More options... ▼

Search ScienceDirect

🔍 Search



ELSEVIER

Meat Science

Volume 71, Issue 1, September 2005, Pages 79–91

51st International Congress of Meat Science and Technology (ICoMST)



Review

Post-harvest interventions to reduce/eliminate pathogens in beef

M. Koohmaraie , T.M. Arthur, J.M. Bosilevac, M. Guerini, S.D. Shackelford, T.L. Wheeler

Roman L. Hruska US Meat Animal Research Center, ARS, USDA, Clay Center, P.O. Box 166, Spur 18-D, NE 68933-0166, USA

<http://dx.doi.org/10.1016/j.meatsci.2005.03.012>, [How to Cite or Link Using DOI](#)[Permissions & Reprints](#)[View full text](#)

Purchase \$31.50

Abstract

In 1999 the foodborne pathogens *Salmonella*, *Listeria*, *Campylobacter*, and *Escherichia coli* (both O157 and non-O157) were estimated to cause more than 6 million illnesses and approximately 9000 deaths each year. However, the most recent Centers for Disease Control and Prevention report on the sources and incidence of foodborne disease, released in 2004, has shown a dramatic decrease in *E. coli* O157:H7 infections. Since raw beef products are the most frequently foodborne sources of these pathogens, the results of this report demonstrate that the microbiological quality of raw beef has improved greatly. During the intervening years, post-harvest interventions have continually improved, with new attention to hide decontamination and innovative treatments of carcasses. In addition, a system to hold and test beef trim or ground beef for *E. coli* O157:H7 before its release into commerce has provided an even greater level of

Bibliographic information

Citing and related articles

Your search for "**production systems post-harvest**" would return 33549 results on ScienceDirect. Here are the top results:

Dissipation and residues of clethodim and its oxidation metabolites in a rape-field ecosystem us...

2014, Food Chemistry

[Show more information](#)

Chapter 11 – Immunogenetics and the Mapping of Immunological Functions

2014, Avian Immunology (Second Edition)

[Show more information](#)

Composition, physicochemical properties and thermal inactivation kinetics of polyphenol oxidas...

2014, Food Chemistry

[Show more information](#)[View more articles >](#)

This article belongs to a special issue

51st International Congress of Meat Science and Technology (ICoMST)

Edited By Melvin C. Hunt

Other articles from this special issue

Epidemiology, risks and pathogenesis of obesity

George A. Bray

[Show more information](#)

Effects of dietary factors and other metabolic modifiers on quality and nutritional value of meat

F.R. Dunshea, D.N. D'Souza, D.W. Pethick, G.S. Harper, R.D. Warner

[Show more information](#)

Applications and tools

Workspace

Abstract

Keywords

- Introduction
- Escherichia coli O157:H7
 - Non-O157 Shiga toxin-producing *E. coli*
 - Bovine-related non-O157 STEC
 - Cattle fecal prevalence
 - Cattle hide prevalence
 - Beef carcass prevalence
 - What constitutes a virulent STEC?
 - Salmonella
 - Interventions
 - Hide interventions
 - Chemical dehairing
 - Cetylpyridinium chloride
 - Other antimicrobial compounds and vacuuming
 - On-line hide washing cabinets
 - Ozonated and electrolyzed oxidizing (EO) waters
 - Carcass interventions
 - Steam vacuuming
 - Organic acids and hot water
 - "Multiple hurdle" carcass interventions
 - Low-dose, low-penetrating radiation (electron beam)
 - Trim interventions
 - ...



You have **Guest** access to ScienceDirect [Find out more...](#)

All fields Author
 Journal/Book title Volume Issue Page

[Advanced search](#)
[? Search tips](#)

- 1 | **Shopping cart**
- 2 | Billing address
- 3 | Payment data
- 4 | Confirm
- 5 | Receipt / PDF link

⚠ A new item has been added to your shopping cart.

Shopping Cart

Items (1) - Sorted by publication date

	<p style="color: red; font-size: small;">This is the latest article added to the shopping cart.</p> <p>Post-harvest interventions to reduce/eliminate pathogens in beef <small>Review Article</small></p> <p><i>Meat Science, Volume 71, Issue 1, September 2005, Pages 79-91</i></p> <p>M. Koochmaraie, T.M. Arthur, J.M. Bosilevac, M. Guerini, S.D. Shackelford, T.L. Wheeler</p> <p>Show preview</p>	<p>Remove</p> <p>\$31.50</p>
--	---	---

Subtotal **\$31.50**

Taxes may be applicable

You will be able to confirm the total cost of your purchases before we process your order.

You will have **immediate online access to purchased articles for a 24 hour period** following the completion of this purchase. During this 24 hour period, you may download and print a copy of each article for your personal use.

I agree to the [Purchase Agreement Terms and Conditions](#). To continue with your purchase, you must agree to the Purchase Agreement Terms and Conditions.

| [Find more articles](#)



ARDI – Recherche pour l'innovation

Le programme d'accès à la recherche pour le développement et l'innovation (ARDI) est coordonné par l'OMPI en collaboration avec ses partenaires de l'industrie de l'édition et vise à faciliter l'accès à l'information scientifique et technique dans les pays en développement.

En améliorant l'accès à la documentation relative à divers domaines scientifiques et techniques, le programme ARDI vise:

à renforcer la capacité des pays en développement à participer à l'économie mondiale du savoir; et

à aider les chercheurs des pays en développement à trouver et à développer de nouvelles solutions aux défis techniques auxquels ils sont confrontés à l'échelle nationale et internationale.

À ce jour, 17 éditeurs permettent à 117 pays et territoires en développement d'accéder à environ 20.000 périodiques, livres et sources de référence par l'intermédiaire du programme ARDI.

Se connecter S'inscrire

Plus sur ARDI

- À propos du programme
- Critères d'admission
- Partenaires
- FAQ

Connexion



Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

Nom d'utilisateur : * Exemple : Domaine\NomUtilisateur

Mot de passe : *

Connexion

Our expanded authentication system is currently requiring a second login of your HINARI, AGORA, OARE or ARDI access accounts for some publishers. We apologise for the inconvenience and are working to reduce the need for this second login request.

Nuestro sistema de autenticación ampliado está solicitando el inicio de una segunda sesión en HINARI, AGORA, OARE y ARDI para tener acceso al contenido de ciertas editoriales. Solicitamos disculpas por las molestias y le informamos que estamos trabajando para eliminar la necesidad de iniciar una segunda conexión.

Notre système d'authentification étendu exige actuellement une deuxième connexion à HINARI, AGORA, OARE ou ARDI pour le contenu de certains éditeurs. Nous nous excusons pour la gêne occasionnée. Nous travaillons sur la suppression de cette double demande de connexion.

ARDI

Research for Innovation

Se connecter à ARDI **Se Connecter**

Indexe des ressources

Chercher par: **Sujets** **Langues** **Éditeurs**

Collection de revues

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

[Voir la liste complète des revues](#)

Collection de livres

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

[Voir la liste complète des livres](#)

[Chercher dans ARDI texte intégral par le biais de la base de données et de l'article recherché](#)

[Sources de référence](#)

Collection gratuite

-- Sélectionner la collection -- ▾

[Partenaires](#)

Contacts

Le programme ARDI est administré par l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Le portail du programme ARDI est hébergé par l'Organisation mondiale de la santé

ARDI

Research for Innovation

Logged in from: Côte d'Ivoire

[Content Home](#)

Find by: **Subject** **Language** **Publisher**

Journals collection

[A](#)[B](#)[C](#)[D](#)[E](#)[F](#)[G](#)[H](#)[I](#)[J](#)[K](#)[L](#)[M](#)[N](#)[O](#)[P](#)[Q](#)[R](#)[S](#)[T](#)[U](#)[V](#)[W](#)[X](#)[Y](#)[Z](#)
[View complete list of journals](#)

Books collection

[A](#)[B](#)[C](#)[D](#)[E](#)[F](#)[G](#)[H](#)[I](#)[J](#)[K](#)[L](#)[M](#)[N](#)[O](#)[P](#)[Q](#)[R](#)[S](#)[T](#)[U](#)[V](#)[W](#)[X](#)[Y](#)[Z](#)
[View complete list of books](#)

[Search inside ARDI full-text through database and article searching](#)

[Reference sources](#)

Free collections

-- SELECT FREE COLLECTION --

[Partners](#)

[Contact us](#)

ARDI is administered by the World Intellectual Property Organization
The ARDI portal is hosted by the World Health Organization

- Materials Sciences and Applications (Scientific Research Publishing) v. 1:1 (2010) - current issue
- Materials Today (Elsevier) v. 1 (1998) - current issue
- Mathematical and Computer Modelling (Elsevier) v. 10 (1988) - v. 58 (2013)
- Mathematical Biosciences (Elsevier) v. 125 (1995) - current issue
- Mathematical Computation (Ivy Publisher) v. 1 (2012) - current issue
- Mathematical Modelling of Natural Phenomena (Cambridge University Press) v. 1 (2006) - current issue
- Mathematical Modelling of Natural Phenomena (Cambridge University Press (low bandwidth)) v. 1 (2006) - current issue
- Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society (Cambridge University Press) v. 121 (1997) - current issue
- Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society (Cambridge University Press (low bandwidth)) v. 121 (1997) - current issue
- Mathematical Social Sciences (Elsevier) v. 29 (1995) - current issue
- Mathematical Structures in Computer Science (Cambridge University Press) v. 7 (1997) - current issue
- Mathematical Structures in Computer Science (Cambridge University Press (low bandwidth)) v. 7 (1997) - current issue
- Mathematics and Computers in Simulation (Elsevier) v. 38 (1995) - current issue
- Mathematics in Science and Engineering (Elsevier) v. 1 (1961) - current issue
- Mathematika (Cambridge University Press) v. 56 (2010) - current issue
- Mathematika (Cambridge University Press (low bandwidth)) v. 56 (2010) - current issue
- Matrix Biology (Elsevier) v. 14:6 (1995) - current issue
- Maturitas (Elsevier) v. 28 (1998) - current issue
- Mayo Clinic Proceedings (Elsevier) v. 70 (1995) - current issue
- Measurement (Elsevier) v. 14:3 (1995) - current issue
- Meat Science (Elsevier) v. 39 (1995) - current issue
- Mechanical Engineering and Design (Ivy Publisher) v. 1 (2012) - current issue
- Mechanical Systems and Signal Processing (Elsevier) v. 9 (1995) - current issue
- Mechanics & Industry (Cambridge University Press) 5 (2004) - current issue
- Mechanics & Industry (Cambridge University Press (low bandwidth)) v. 5 (2004) - current issue
- Mechanics of Advanced Materials & Structures (Taylor & Francis) v. 4 (1997) - current issue
- Mechanics of Advanced Materials & Structures (Taylor & Francis) v. 4 (1997) - current issue
- Mechanics of Materials (Elsevier) v. 19:2 (1995) - current issue
- Mechanics Research Communications (Elsevier) v. 22 (1995) - current issue
- Mechanism and Machine Theory (Elsevier) v. 30 (1995) - current issue
- Mechanisms of Ageing and Development (Elsevier) v. 100 (1998) - current issue
- Mechanisms of Development (Elsevier) v. 49 (1995) - current issue
- Mechatronics (Elsevier) v. 5 (1995) - current issue
- Medecine & Droit (Elsevier) v. 1995 (1995) - current issue
- Medecine et Maladies Infectieuses (Elsevier) v. 29 (1999) - current issue
- Medical Case Reports (BioInfo Publications) v. 1 (2010) - current issue
- Medical Clinics of North America (Elsevier) v. 80 (1996) - current issue
- Medical Dosimetry (Elsevier) v. 23 (1998) - current issue
- Medical Engineering & Physics (Elsevier) v. 17 (1995) - current issue

ADVERTISEMENT

ELSEVIER

WebShop Focus on your research.
Write in your own language...

Search all fields Author name --This Journal/Book-- Volume Issue Page Advanced search



Meat Science

Supports [Open Access](#) | [About this Journal](#) | [Sample Issue Online](#) | [Submit your Article](#)

Add to Favorites

Copyright © 2014 Elsevier Ltd. All rights reserved

< Previous vol/iss | Next vol/iss >

Meat Science
Volume 101, [In Progress](#) (March 2015)

Articles 1 - 1

Articles in Press

Open Access articles

- Volume 101 (2015)
 - Volume 101
 - [In Progress](#) (March 2015)
- Volume 100 (2015)
- Volume 99 (2015)
- Volume 98 (2014)
- Volume 97 (2014)
- Volume 96 (2014)
- Volume 95 (2013)

Download PDFs | Export | All access types

This issue is **In Progress** but contains articles that are final and fully citable. For recently accepted articles, see [Articles in Press](#).

The *MC4R* c.893G > A mutation: A marker for growth and leanness associated with boar taint odour in Belgian pig breeds Original Research Article

Pages 1-4

M. Schroyen, S. Janssens, A. Stinckens, M. Brebels, F. Bertolini, C. Lamberigts, K. Bekaert, L. Vanhaecke, M. Aluwé, F.A.M. Tuytens, S. Millet, N. Buys

[Abstract](#) | Close research highlights | PDF (255 K)

Highlights

- Boar taint is a heritable trait.
- *MC4R* c.893G > A appears as a good candidate for boar taint odour.
- *MC4R* c.893G > A is not associated with indole, skatole or androstenone levels.



Keep up to date on

- + Volume 77 (2007)
- + Volume 76 (2007)
- + Volume 75 (2007)
- + Volume 74 (2006)
- + Volume 73 (2006)
- + Volume 72 (2006)
- Volume 71 (2005)
 - Volume 71, Issue 4
pp. 595-754 (December 2005)
 - Volume 71, Issue 3
pp. 407-594 (November 2005)
 - Volume 71, Issue 2
pp. 219-406 (October 2005)
 - [Volume 71, Issue 1](#)
pp. 1-218 (September 2005)
51st International Congress of Meat
Science and Technology (ICoMST)
- + Volume 70 (2005)
- + Volume 69 (2005)
- + Volume 68 (2004)
- + Volume 67 (2004)
- + Volume 66 (2004)
- + Volume 65 (2003)
- + Volume 64 (2003)
- + Volume 63 (2003)
- + Volume 62 (2002)
- + Volume 61 (2002)
- + Volume 60 (2002)

- Characterisation of a traditional Finnish liver sausage and different types of Spanish liver pâtés: A comparative study Original Research Article
Pages 657-669
Mario Estévez, Jesús Ventanas, Ramón Cava, Eero Puolanne
▶ Abstract | PDF (421 K)
- Lipolysis in intramuscular lipids during processing of traditional Xuanwei ham Original Research Article
Pages 670-675
Hongju Yang, Changwei Ma, Fadong Qiao, Yong Song, Min Du
▶ Abstract | PDF (219 K)
- Prevalence of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* in beef Original Research Article
Pages 676-689
H.S. Hussein, L.M. Bollinger
▶ Abstract | PDF (246 K)
- Preslaughter handling of pigs and the effect on heart rate, meat quality, including tenderness, and sarcoplasmic reticulum Ca²⁺ transport Original Research Article
Pages 690-695
U. Küchenmeister, G. Kuhn, K. Ender
▶ Abstract | PDF (247 K)
- Effect of modified atmospheres on microbiological, color and sensory properties of refrigerated pork Original Research Article
Pages 696-705
E.S. Viana, L.A.M. Gomide, M.C.D. Vanetti
▶ Abstract | PDF (201 K)
- Turkey breast meat functionality differences among turkeys selected for body weight and/or breast yield Original Research Article
Pages 706-712
M.S. Updike, H.N. Zerby, J.C. Sawdy, M.S. Lilburn, G. Kaletunc, M.P. Wick
▶ Abstract | PDF (224 K)
- Performances and meat quality of two Italian pig breeds fed diets for commercial hybrids Original Research Article
Pages 713-718
R. Fortina, S. Barbera, C. Lussiana, A. Mimosi, S. Tassone, A. Rossi, E. Zanardi
▶ Abstract | PDF (148 K)
- Changes in fatty acid composition and improved sensory quality of backfat and meat of pigs fed bacterial protein meal Original Research Article
Pages 719-729

Search all fields Author name -This Journal/Book- Volume Issue Page Advanced search



Meat Science

Supports Open Access About this Journal Sample Issue Online Submit your Article

Add to Favorites

Copyright © 2014 Elsevier Ltd. All rights reserved

Meat Science
Volume 71, Issue 1, Pages 1-218 (September 2005)
51st International Congress of Meat Science and Technology (ICoMST)

< Previous vol/iss Next vol/iss >

Edited by Melvin C. Hunt

Articles 1 - 21

Articles in Press

Open Access articles

- Volume 101 (2015)
Volume 100 (2015)
Volume 99 (2015)
Volume 98 (2014)
Volume 97 (2014)
Volume 96 (2014)
Volume 95 (2013)
Volume 94 (2013)
Volume 93 (2013)
Volume 92 (2012)

Download PDFs Export

All access types

Editorial board
Page CO2
PDF (60 K)

51st International Congress of Meat Science and Technology (51st ICoMST) Baltimore, USA, 7-12 August 2005
Page 1
Melvin C. Hunt
PDF (62 K)

Meat and Health

Epidemiology, risks and pathogenesis of obesity Review Article
Pages 2-7
George A. Bray
Abstract PDF (122 K)

Effects of dietary factors and other metabolic modifiers on quality and nutritional value of meat Review Article

ADVERTISEMENT

EVENTS YOU MAY BE INTERESTED IN

Immunity to Veterinary Pathogens: Informing Vaccine Development
20-25 Jan 2015
Keystone, United States

Gas Chromatography Hands-on Sample Preparation 4-day Course
17-20 Nov 2014
Milton Keynes, United Kingdom

Postgraduate Certificate in Risk Analysis in Health and Food Safety
2 Mar - 30 Sep 2015
London, United Kingdom

- + Volume 83 (2009)
- + Volume 82 (2009)
- + Volume 81 (2009)
- + Volume 80 (2008)
- + Volume 79 (2008)
- + Volume 78 (2008)
- + Volume 77 (2007)
- + Volume 76 (2007)
- + Volume 75 (2007)
- + Volume 74 (2006)
- + Volume 73 (2006)
- + Volume 72 (2006)
- Volume 71 (2005)
 - Volume 71, Issue 4
pp. 595-754 (December 2005)
 - Volume 71, Issue 3
pp. 407-594 (November 2005)
 - Volume 71, Issue 2
pp. 219-406 (October 2005)
 - Volume 71, Issue 1**
pp. 1-218 (September 2005)
51st International Congress of Meat
Science and Technology (ICoMST)
- + Volume 70 (2005)
- + Volume 69 (2005)
- + Volume 68 (2004)
- + Volume 67 (2004)
- + Volume 66 (2004)

Enhancing palatability traits in beef chuck muscles Original Research Article
 Pages 52-61
 M.E. Molina, D.D. Johnson, R.L. West, B.L. Gwartney
 Abstract PDF (606 K)

Food Safety

Use of comparative genomics as a tool to assess the clinical and public health significance of emerging Shiga toxin-producing *Escherichia coli* serotypes Review Article
 Pages 62-71
 Mohamed A. Karmali
 Abstract PDF (192 K)

Pre-harvest interventions to reduce carriage of *E. coli* O157 by harvest-ready feedlot cattle Review Article
 Pages 72-78
 G.H. Loneragan, M.M. Brashears
 Abstract PDF (132 K)

Post-harvest interventions to reduce/eliminate pathogens in beef Review Article
 Pages 79-91
 M. Koochmarraie, T.M. Arthur, J.M. Bosilevac, M. Guerini, S.D. Shackelford, T.L. Wheeler
 Abstract PDF (199 K)

Viability of *Listeria monocytogenes* on commercially-prepared hams surface treated with acidic calcium sulfate and lauric arginate and stored at 4 °C Original Research Article
 Pages 92-99
 J.B. Luchansky, J.E. Call, B. Hristova, L. Rumery, L. Yoder, A. Oser
 Abstract PDF (144 K)

Packaging/Processing

Current research in meat color Review Article
 Pages 100-121
 R.A. Mancini, M.C. Hunt
 Abstract PDF (313 K)

New packaging technologies for the 21st century Review Article
 Pages 122-127
 S.J. Fillett



Available online at www.sciencedirect.com



Meat Science 71 (2005) 79–91



www.elsevier.com/locate/meatsci

Review

Post-harvest interventions to reduce/eliminate pathogens in beef

M. Koohmaraie *, T.M. Arthur, J.M. Bosilevac, M. Guerini, S.D. Shackelford, T.L. Wheeler

Roman L. Hruska US Meat Animal Research Center, ARS, USDA, Clay Center, P.O. Box 166, Spur 18-D, NE 68933-0166, USA

Abstract

In 1999 the foodborne pathogens *Salmonella*, *Listeria*, *Campylobacter*, and *Escherichia coli* (both O157 and non-O157) were estimated to cause more than 6 million illnesses and approximately 9000 deaths each year. However, the most recent Centers for Disease Control and Prevention report on the sources and incidence of foodborne disease, released in 2004, has shown a dramatic decrease in *E. coli* O157:H7 infections. Since raw beef products are the most frequently foodborne sources of these pathogens, the results of this report demonstrate that the microbiological quality of raw beef has improved greatly. During the intervening years, post-harvest interventions have continually improved, with new attention to hide decontamination and innovative treatments of carcasses. In addition, a system to hold and test beef trim or ground beef for *E. coli* O157:H7 before its release into commerce has provided an even greater level of safety. In this paper, we review the latest information on the prevalence of *E. coli* O157:H7 and other pathogens on beef, the evidence identifying the hide as the primary source of pathogens on beef carcasses, the efficacy of various hide and carcass interventions, and other developments that have led or have the potential to lead to even greater improvements in the microbial quality of beef.

Published by Elsevier Ltd.

Keywords: *Escherichia coli* O157:H7; Non-O157 Shiga toxin-producing *E. coli*; *Salmonella*; Interventions; Test-and-hold; Pre-harvest versus post-harvest interventions



Available online at www.sciencedirect.com

SCIENCE @ DIRECT®

Meat Science 71 (2005) 79–91

MEAT
SCIENCE

www.elsevier.com/locate/meatsci

Review

Post-harvest interventions to reduce/eliminate pathogens in beef

M. Koohmaraie *, T.M. Arthur, J.M. Bosilevac, M. Guerini, S.D. Shackelford, T.L. Wheeler

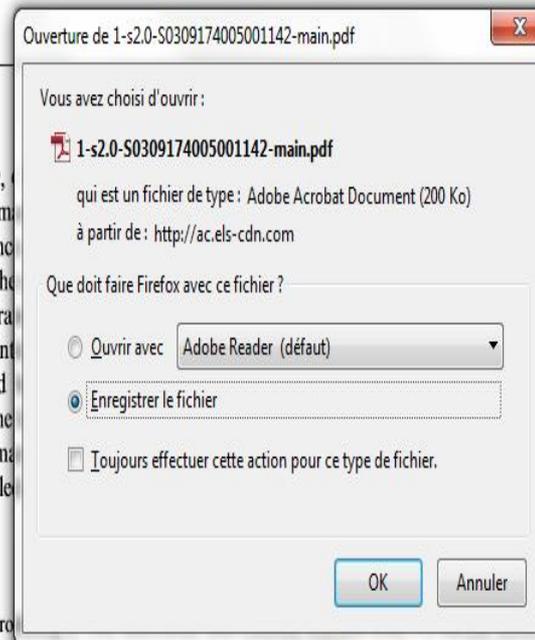
Roman L. Hruska US Meat Animal Research Center, ARS, USDA, Clay Center, P.O. Box 166, Spur 18-D, NE 68933-0166, USA

Abstract

In 1999 the foodborne pathogens *Salmonella*, *Listeria*, and *E. coli* O157:H7 infections. Since raw beef products are the report demonstrate that the microbiological quality of raw beef products have continually improved, with new attention addition, a system to hold and test beef trim or ground beef to an even greater level of safety. In this paper, we review the evidence identifying the hide as the primary source of pathogens on beef, the evidence identifying the hide as the primary source of carcass interventions, and other developments that have led to an improved microbial quality of beef.

Published by Elsevier Ltd.

Keywords: *Escherichia coli* O157:H7; Non-O157 Shiga toxin-producing *E. coli*; Post-harvest interventions



ARDI

Research for Innovation

Se connecter à ARDI

Se Connecter

Indexe des ressources

Chercher par:

Sujets

Langues

Éditeurs

Collection de revues

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

[Voir la liste complète des revues](#)

Collection de livres

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

[Voir la liste complète des livres](#)

[Chercher dans ARDI texte intégral par le biais de la base de données et de l'article recherché](#)

[Sources de référence](#)

Collection gratuite

-- Sélectionner la collection --

[Partenaires](#)

Contacts

Le programme ARDI est administré par l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Le portail du programme ARDI est hébergé par l'Organisation mondiale de la santé

ARDI

Research for Innovation

Please log in to access ARDI [Log in](#)

[Content Home](#)

Find by: [Subject](#) [Language](#) [Publisher](#)

Browse publisher

- SELECT A PUBLISHER --
- SELECT A PUBLISHER --
- You have full access to:**
- Acta Chemica Scandinavica (Open Archive)
- American V-King Scientific Publishing, LTD
- CIRAD
- Ivy Publisher
- Science and Engineering Publishing Company**
- Science Publishing Group
- Scientific & Academic Publishing
- Society for Research and Development in Education (SRDE)
- University of Edinburgh School of Medicine - Centre for Population Health Sciences
- Log in for access through ARDI:**
- American Association for the Advancement of Science
- American Institute of Physics
- BioInfo Publications
- Cambridge University Press
- Cambridge University Press (low bandwidth)
- Company of Biologists
- Directory of Open Access Journals
- Elsevier

ARDI is administered by the World Intellectual Property Organization
The ARDI portal is hosted by the World Health Organization

[Content Home](#) Find by: [Subject](#) [Language](#) [Publisher](#)

Browse publisher - Science and Engineering Publishing Company

-- SELECT A PUBLISHER --

[Accessible Content](#) [All Items](#)

Full access to this content for everyone.
 You must log in to have full access to this content through ARDI.

- [Advanced Chemical Engineering Research](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Advances in Applied Acoustics](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Advances in Biosensors and Bioelectronics](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Advances in Ceramic Science and Engineering](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Advances in Chemical Science](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Advances in Energy Engineering](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2013) - current issue
- [Advances in Forestry Letter](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Advances in Luminescence and Luminescent Material](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2013) - current issue
- [Advances in Microelectronic Engineering](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2013) - current issue
- [Advances in Water Resource and Protection](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2013) - current issue
- [Bioinformatics and Biometrics](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Development and Applications of Oceanic Engineering](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Electrical Engineering Research](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2013) - current issue
- [Engineering Management Reviews](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Focusing on Modern Food Industry](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Frontiers in Aerospace Engineering](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Frontiers in Environmental Engineering](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Frontiers in Geotechnical Engineering](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Frontiers in Sensors](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2013) - current issue
- [Global Perspectives on Artificial Intelligence](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2013) - current issue
- [Information Engineering](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Management Science](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue

ARDI

Research for Innovation

Please log in to access ARDI [Log in](#)

[Content Home](#)

Find by: [Subject](#) [Language](#) [Publisher](#)

Journals by Title

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

[Accessible Content](#) [All Items](#)

- Full access to this content for everyone.
- ! You must log in to have full access to this content through ARDI.

- [Acta Chemica Scandinavica](#) (Acta Chemica Scandinavica (Open Archive)) 1947 - 1999
- [Advance in Forestry Research](#) (Ivy Publisher) v. 1 (2013) - current issue
- [Advanced Chemical Engineering Research](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Advances in Analytical Chemistry](#) (Scientific & Academic Publishing) v. 1 (2011) - current issue
- [Advances in Applied Acoustics](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Advances in Biochemistry](#) (Science Publishing Group) v. 1 (2013) - current issue
- [Advances in Biosensors and Bioelectronics](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Advances in Ceramic Science and Engineering](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Advances in Chemical Science](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Advances in Computing](#) (Scientific & Academic Publishing) v. 1 (2011) - current issue
- [Advances in Energy Engineering](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2013) - current issue
- [Advances in Forestry Letter](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2012) - current issue
- [Advances in Life Sciences](#) (Scientific & Academic Publishing) v. 1 (2011) - current issue
- [Advances in Luminescence and Luminescent Material](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2013) - current issue
- [Advances in Materials](#) (Science Publishing Group) v. 1 (2012) - current issue
- [Advances in Microelectronic Engineering](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2013) - current issue
- [Advances in Networks](#) (Science Publishing Group) v. 1 (2013) - current issue
- [Advances in Water Resource and Protection](#) (Science and Engineering Publishing Company) v. 1 (2013) - current issue
- [Agriculture, Forestry and Fisheries](#) (Science Publishing Group) v. 1 (2012) - current issue
- [Algorithms Research](#) (Scientific & Academic Publishing) v. 1 (2012) - current issue
- [American Journal of Applied Psychology](#) (Science Publishing Group) v. 1 (2012) - current issue
- [American Journal of Biochemistry](#) (Scientific & Academic Publishing) v. 1 (2011) - current issue
- [American Journal of Bioinformatics Research](#) (Scientific & Academic Publishing) v. 1 (2011) - current issue



research4life

HINARI • AGORA • OARE • ARDI

Merci de votre attention!



zeiaphil91@gmail.com

jean.zeia@csrs.ci

zeiaphil@yahoo.fr

