

American Chemical Society

Acesso aos Periódicos da ACS – Portal CAPES





ACS

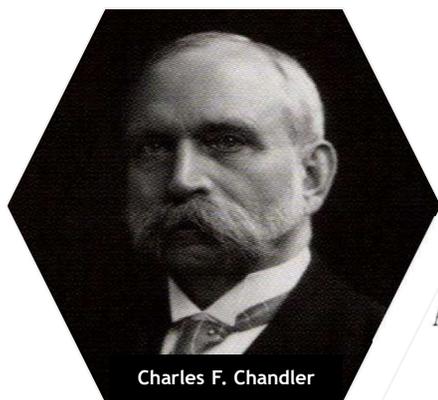
Chemistry for Life®

Com mais de 155.000 membros, a American Chemical Society (ACS) é a maior sociedade científica do mundo e é líder global na disseminação de informações científicas e tecnológicas, publicando resultados de pesquisas desenvolvidas pelos cientistas mais renomados de todo mundo em todas as áreas que fazem interface com a química, como: ciências médicas, ciências da terra, ciências agrárias e de alimentos, engenharias, física, biologia, farmacologia, meio ambiente, energia, petróleo, biotecnologia, nanotecnologia etc.

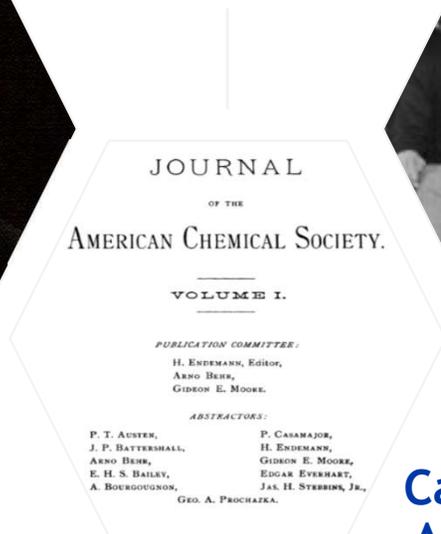
A ACS nasce no Século XIX

JACS é lançado
1879

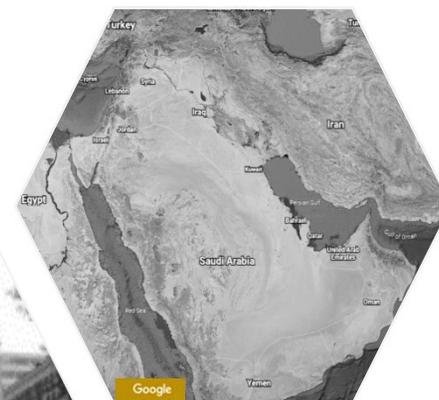
Sede estabelecida
em 1941



Charles F. Chandler



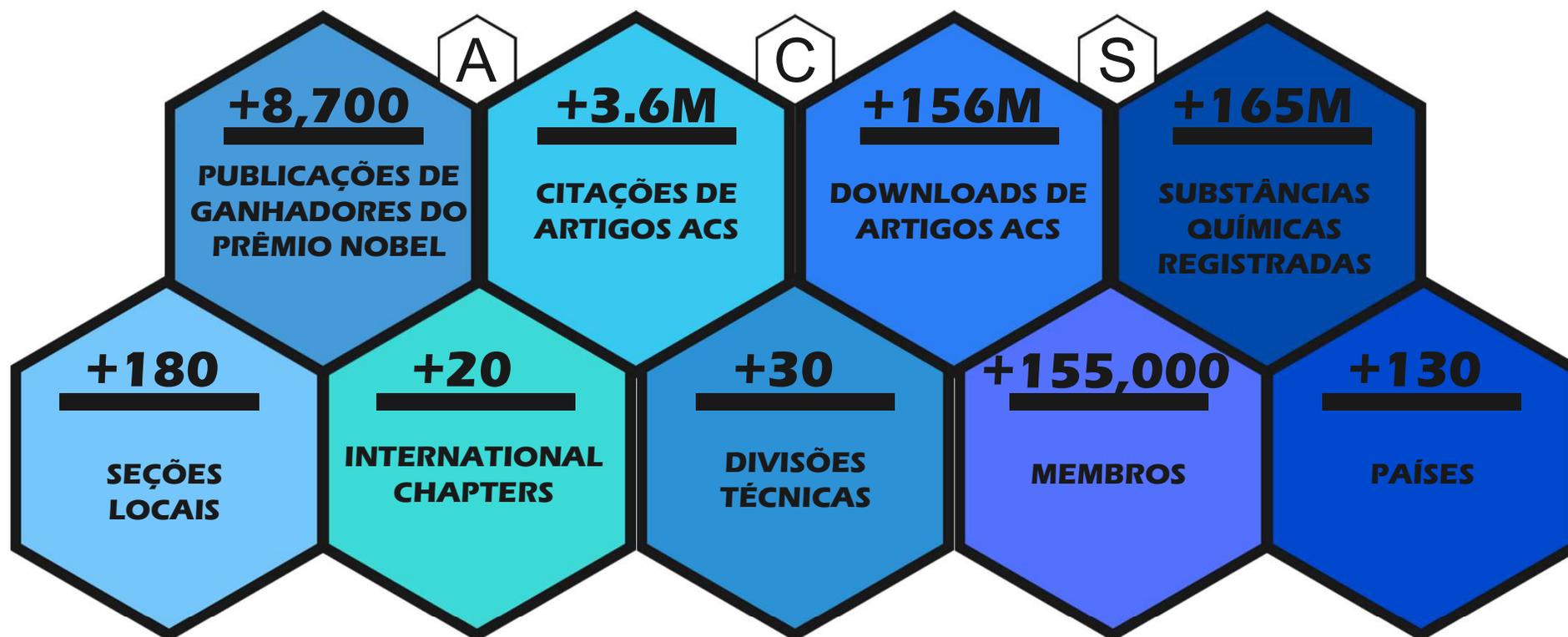
Carta Nacional da
ACS assinada por
Roosevelt em 1937



Criação do primeiro
International Chapter
em 1993

ABOUT ACS

AMERICAN CHEMICAL SOCIETY



Promovendo Acesso às pesquisas científicas mais importantes do mundo

Most trusted. Most cited. Most read.

- Os conteúdos científicos da ACS oferecem acesso às **pesquisas científicas mais importantes do mundo**;
- Mais de **55.000 novos artigos** revisados por pares publicados anualmente;
- Mais de **33 milhões de pesquisadores** envolvidos em mais de **1,3 milhão de artigos científicos**;
- Mais de **156 milhões de downloads** de artigos de mais de **6.000 instituições** de pesquisa de todo mundo.



***Pesquisas na plataforma de
revistas científicas da ACS
Via Portal de Periódicos
CAPES***



CERTIFIQUE-SE SOBRE SUA AUTENTIFICAÇÃO DE ACESSO

Há duas opções de autenticação – via IP ou via acesso CAFe

gov.br ACESSO À INFORMAÇÃO PARTICIPE LEGISLAÇÃO ÓRGÃOS DO GOVERNO

Ir para o conteúdo 1 Ir para o menu 2 Ir para a busca 3 Ir para o rodapé 4

Portal de **Periódicos** CAPES/MEC

Acesso livre

ACESSO CAFe MEU ESPAÇO ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE

Perguntas frequentes Contato

INICIAL > INSTITUCIONAL > MISSÃO E OBJETIVOS

Missão e objetivos

O Portal de Periódicos da Capes

O Portal de Periódicos, da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), é uma biblioteca virtual que reúne e disponibiliza a instituições de ensino e pesquisa no Brasil o melhor da produção científica internacional. Ele conta com um acervo de mais de 45 mil títulos com texto completo, 130 bases referenciais, 12 bases dedicadas exclusivamente a patentes, além de livros, enciclopédias e obras de referência, normas técnicas, estatísticas e conteúdo audiovisual.

1. Para ter acesso completo aos conteúdos científicos da ACS, você precisa certificar-se de que está autenticado. Se o nome da sua instituição aparecer automaticamente nesta área, significa você está logado a partir de um IP autorizado. Nesse caso, não é necessário autenticar-se via CAFe (passo 2).

2. Caso não esteja conectado a um IP autorizado (conforme passo 01), você poderá acessar os conteúdos da CAPES de qualquer lugar logando-se ao CAFe – solução que permite acesso remoto. (ver passo 2.1)

Acesso via acesso remoto CAFe



BUSCA

Buscar assunto

Buscar periódico

Buscar livro

Buscar base

INSTITUCIONAL

Histórico

Acesso remoto via CAFe

Esta opção permite o acesso remoto ao conteúdo assinado do Portal de Periódicos disponível para sua instituição. Este serviço é provido pelas instituições participantes, ou seja, o nome de usuário e senha para acesso deve ser verificado junto à equipe de TI ou de biblioteca de sua instituição.

Para utilizar a identificação por meio da CAFe, sua instituição deve aderir a esse serviço provido pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP).



Digite a sigla ou o nome da instituição e a selecione

Enviar

Tutorial

2.1 – Para logar no CAFe, digite a sigla ou nome da sua instituição e clique em enviar.

Acesso via acesso remoto CAFe

Este acesso está mais seguro!
[Clique aqui](#) para saber mais.

- Don't Remember Login
- Clear prior granting of permission for release of your information to this service.

2.2 - Use as credenciais de acesso da sua instituição para se autenticar. Se tiver dúvidas sobre suas credencias, entre em contato com a sua biblioteca.



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Portal de

Periódico

CAPES/MEC

Acesso livre

Perguntas frequentes | Contato

2.3 - Após autenticar-se no CAFe, o nome da sua instituição aparecerá nesta aba e, então, você poderá iniciar sua pesquisa.



BUSCA

Buscar assunto

Buscar periódico

Buscar livro

TREINAMENTOS ON-LINE 2020

Ciências Agrárias

[Inscreva-se aqui](#)

BUSCA

Assunto

BUSCAR ASSUNTO

DESTAQUES



Iniciando suas buscas no Portal CAPES

Como chegar à plataforma da ACS?

PÁGINA INICIAL > BUSCA > BUSCAR BASE

.periodicos.

CAPES

BUSCA

- Buscar assunto
- Buscar periódico
- Buscar livro
- Buscar base

INSTITUCIONAL

- Histórico
- Missão e objetivos
- Quem participa
- Documentos

ACERVO

Buscar Base

(Selecione uma das opções abaixo para buscar uma base)

Busca por título Busca por área do conhecimento Busca avançada

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ Outro(a) | VER TODAS

Palavra no título:

American Chemical Society

Contém a palavra Inicia com a palavra Palavra exata

Enviar Limpar

3 - Digite na caixa de busca o nome da plataforma da ACS "American Chemical Society" para iniciar suas pesquisas.

Iniciando suas buscas no Portal CAPES Como chegar à plataforma da ACS?

PÁGINA INICIAL > BUSCA > BUSCAR BASE

periodicos.

CAPES

BUSCA

- Buscar assunto
- Buscar periódico
- Buscar livro
- Buscar base

INSTITUCIONAL

- Histórico
- Missão e objetivos
- Quem participa
- Documentos

ACERVO

Buscar Base

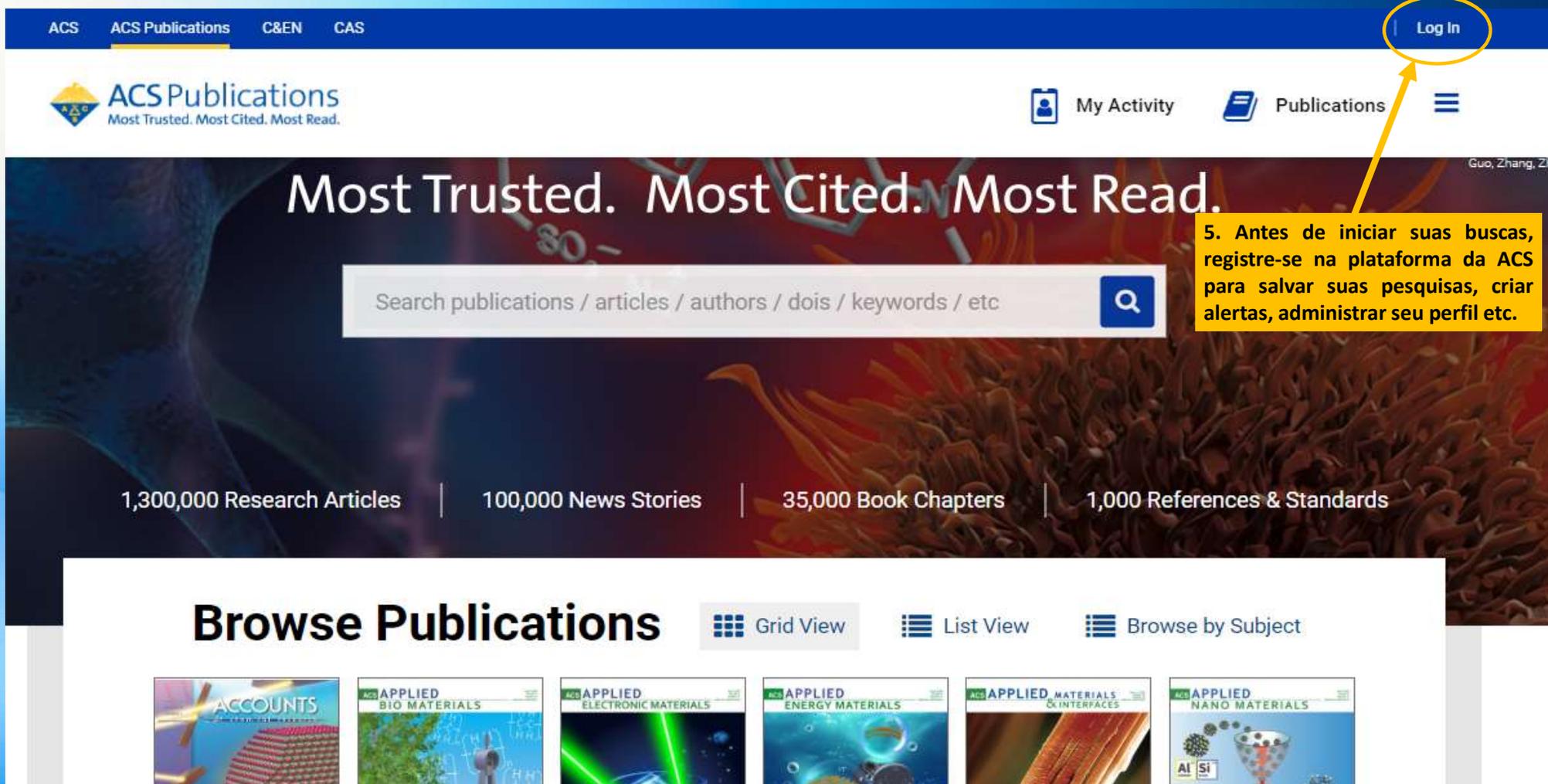
(Selecione uma das opções abaixo para buscar uma base)

Você buscou por "Contém a palavra = American Chemical Society"
1 - 1 de 1 Base(s)

| Nome da base | Tipo |
|-------------------------------------|------------------|
| ACS Journals Search | Textos completos |

4 - Clique no link "ACS Journals Search" e você será direcionado à plataforma da ACS.

Como criar sua conta na Plataforma da ACS?



ACS ACS Publications C&EN CAS

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

My Activity Publications

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Search publications / articles / authors / dois / keywords / etc

1,300,000 Research Articles | 100,000 News Stories | 35,000 Book Chapters | 1,000 References & Standards

Browse Publications Grid View List View Browse by Subject

ACCOUNTS
APPLIED BIO MATERIALS
APPLIED ELECTRONIC MATERIALS
APPLIED ENERGY MATERIALS
APPLIED MATERIALS & INTERFACES
APPLIED NANO MATERIALS

5. Antes de iniciar suas buscas, registre-se na plataforma da ACS para salvar suas pesquisas, criar alertas, administrar seu perfil etc.



[American Chemical Society](#) » [Login](#)

Don't have an ACS ID?

[Create a free account](#) and:

- Subscribe to and manage ACS email newsletters
- Manage your ACS, ACS Network, and ACS ChemWorx profiles

[Join ACS today](#). As a member, use your ACS ID to:

- Access exclusive online content and member benefits
- Pay your member renewal online when an invoice is available

Registering is easy

6. Crie sua conta de forma rápida e fácil.



Log In

User Name

mgrassi

Password

.....

Remember Me
(Uncheck if on a shared computer)

Log In

[Forgot User Name or Password?](#) | [Help](#)

7. Preencha os dados da sua conta e clique em "Log In" para acessar sua área.

Múltiplas maneiras de navegar e pesquisar informações

ACS ACS Publications C&EN CAS

Welcome: Marcos Logout



My Activity Publications

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Search publications / articles / authors / dois / keywords / etc



Access COVID-19 research here

1,300,000 Research Articles

100,000 News Stories

35,000 Books

ACS Publications & Standards

Aqui você acessará a lista de títulos das revistas científicas da ACS em ordem alfabética

Browse Publications

Grid View

List View

Browse by Subject



Clique aqui para visualizar as imagens das revistas científicas da ACS

Esta opção permite realizar pesquisa a partir das áreas temáticas-assuntos

Iniciando suas buscas na plataforma da ACS

ACS ACS Publications C&EN CAS | Log In

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

My Activity Publications

Para iniciar sua pesquisa na base, digite aqui os termos correspondentes, como: autor, palavra-chave, DOI e título do periódico.

soybeans

J. Am. Chem. Soc. 2019, 141, 3171-3177
Guo, Zhang, Zhu et al.

1,300,000 Research Articles | 100,000 News Stories | 35,000 Book Chapters | 1,000 References & Standards

Browse Publications

Grid View List View Browse by Subject



The image shows a grid of seven journal covers. From left to right: 1. ACCOUNTS: A 3D grid of red and blue cubes. 2. APPLIED BIO MATERIALS: A person on a wooden deck with a tree and a blue sky. 3. APPLIED ELECTRONIC MATERIALS: A green laser beam hitting a yellow and blue structure. 4. APPLIED ENERGY MATERIALS: A blue and white abstract structure. 5. APPLIED MATERIALS & INTERFACES: A close-up of a wooden surface. 6. APPLIED NANO MATERIALS: A funnel with a molecular structure and a red and white structure. 7. APPLIED POLYMER MATERIALS: A colorful abstract structure with blue and red elements.

Como refinar suas buscas e obter resultados mais específicos?

ACS ACS Publications C&EN CAS | Log In

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

soybeans

My Activity Publications

COVID-19 Remote Access Support: Learn More about expanded access

NARROW RESULTS

RESULTS: 1 - 20 of 20392

REFINE SEARCH

Follow results: [Search] [RSS]

Sort: RELEVANCE

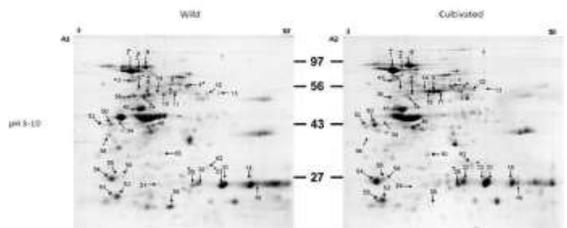
1 2 3 4 5 6 7 >

Article
Transgenic Soybeans and Soybean Protein Analysis: An Overview
Savithiry Natarajan*, Devanand Luthria, Hanhong Bae, Dilip Lakshman, and Amitava Mitra
Journal of Agricultural and Food Chemistry 2013, 61, 48, 11736-11743 (Review)
Publication Date (Web): October 7, 2013
DOI: 10.1021/jf402148e

Abstract Full text PDF

ABSTRACT

WILT Cultivated



JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

Como refinar suas buscas e obter resultados mais específicos?

The screenshot shows the ACS Publications search interface. On the left, a sidebar titled 'NARROW RESULTS' is highlighted with a yellow box. It contains several filter categories: 'CONTENT GROUP TYPE' (Articles ASAP: 62, Just Accepted Manuscripts: 32), 'CONTENT TYPE' (Book Chapter: 1434, C&EN Article: 759, Journal Article: 17269), 'ARTICLE TYPE' (Research Article: 16653, Chapter: 1421, News: 784, Review Article: 772, Rapid Communication: 221), and 'PUBLICATION DATE'. A yellow callout box points to this sidebar with the text: 'Você pode utilizar os filtros laterais para aplicar refinamentos à pesquisa.' The main search results area shows 'RESULTS: 1 - 20 of 20392'. Below this, there are options for 'REFINE SEARCH', 'PER PAGE' (20, 50, 100), and 'SORT: RELEVANCE'. A 'REFINE SEARCH' dropdown menu is open, showing filters for 'Title' (soybeans, protein), 'Author' (Natarajan), 'Topic' (e.g. Genetic Anomalies), 'Published in' (e.g. Journal of The American Chemical Society), and 'Access Type' (All Content, Open Access Content, ACS Author Choice, ACS Editors' Choice). A yellow callout box points to the 'Published in' filter with the text: 'É possível também adicionar refinamento à busca, informando termos correspondentes nos locais indicados.'

Você pode utilizar os filtros laterais para aplicar refinamentos à pesquisa.

É possível também adicionar refinamento à busca, informando termos correspondentes nos locais indicados.

Compreendendo os resultados da sua busca

RESULTS: 1 - 6 of 6

REFINE SEARCH ▾ PER PAGE: 20 50 100 SORT: RELEVANCE ▾

Article
Transgenic Soybeans and Soybean Protein Analysis: An Overview

Savithiry Natarajan*, Devanand Luthria, Hanhong Bae, Dilip Lakshman, and Amitava Mitra

Journal of Agricultural and Food Chemistry 2013, 61, 48, 11736-11743 (Review)
Publication Date (Web): October 7, 2013
DOI: 10.1021/jf402148e

Abstract Full text PDF

ABSTRACT

Opções de acesso ao texto completo e resumo.

Clique sobre o título dos artigos para visualizar detalhes.

Organize os resultados da busca por ordem de relevância ou data.



The image shows a search results page from ACS Publications. The search results are sorted by relevance. The first result is an article titled 'Transgenic Soybeans and Soybean Protein Analysis: An Overview' by Savithiry Natarajan et al. The article is from the Journal of Agricultural and Food Chemistry, published on October 7, 2013. The article has a DOI of 10.1021/jf402148e. The page includes options to view the abstract, full text, or PDF. The article title is highlighted with a yellow box and an arrow pointing to a callout box that says 'Clique sobre o título dos artigos para visualizar detalhes.' The 'SORT: RELEVANCE' dropdown menu is also highlighted with a yellow box and an arrow pointing to a callout box that says 'Organize os resultados da busca por ordem de relevância ou data.' The article abstract is visible below the title, and the journal logo is at the bottom right.

Transgenic Soybeans and Soybean Protein Analysis: An Overview

Savithiry Natarajan^{**}, Devanand Luthria[†], Hanhong Bae[§], Dilip Lakshman[#] and Amitava Mitra[‡]

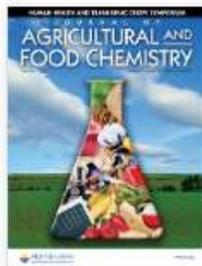
View Author Information

Cite this: *J. Agric. Food Chem.* 2013, 61, 48, 11743-11743
Publication Date: October 7, 2013
<https://doi.org/10.1021/jf402148e>
Copyright © 2013 American Chemical Society
[RIGHTS & PERMISSIONS](#)

| Article Views | Altmetric | Citations |
|---------------|-----------|-----------|
| 2431 | 2 | 31 |

LEARN ABOUT THESE METRICS

Share Add to Export



Journal of Agricultural and Food Chemistry

PDF (3 MB)

SUBJECTS: Immunology, Plant derived food, Mass spectrometry, Peptides and proteins Genetics

Métricas do artigo: visualizações, compartilhamento em redes sociais e citações.

Opções para compartilhar o artigo em suas redes sociais, exportar para o gerenciador de referências ou ainda exportar resumos e referências.

Acesso ao artigo completo em PDF.

Abstract

With the increasing demand for soybeans for food and feed consumption, new high-yield varieties with improved traits are being developed. To ensure the safety of the crop, it is important to determine the variation in seed proteins along with the genetic changes that may occur in the crop as a result of various stress stimuli, breeding, and genetic modification. Understanding the variation of seed proteins in the wild and cultivated soybean cultivars is useful for determining unintended protein expression in new varieties of soybeans. Proteomic technology is useful to analyze protein variation due to various stimuli. This short review discusses transgenic soybeans, different soybean proteins, and the approaches used for protein analysis. The characterization of soybean protein will be useful for researchers, nutrition professionals, and regulatory agencies dealing with soy-derived food products.



KEYWORDS: soybean, 2D-PAGE, MS, β -conglycinin, glycinin, proteins, transgenic

SPECIAL ISSUE

Figures

References

Detalhamento do artigo

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

Transgenic Soybeans and Soybean Protein Analysis: An Overview

Introduction

ARTICLE SECTIONS [Jump To](#)

Soybeans [*Glycine max* L. (Merr.)] are a major and inexpensive source of protein for animal feed and are also an increasingly important component of the diets of U.S. consumers.⁽¹⁾ The demand for soybean is mostly for oil and protein meal production.^(2,3) Soybean proteins are used in human foods in a variety of forms including baby formulas, flours, protein isolates, concentrates, and textured fibers. The nutritional quality and quantity of proteins in the soybean seed are higher than in any other seed legumes. Soybean seed contains approximately 40% protein and 20% oil on a dry weight basis. Soybean consumption is associated with reduced risk of cancer, improved cardiovascular disease risk factors, and improved bone health. Soybean is a natural source of isoflavones, a phytochemical that consumes soybeans and soy products on a regular basis is a good source of dietary fiber. Soybean is a natural ingredient for many industrial products and pharmaceuticals. Soybean is a natural source of allergenic proteins that cause allergic properties to sensitive consumers. Allergic reactions are primarily due to antigenic proteins present in soybeans that perturb normal metabolism and can interfere with digestion and absorption of nutrients.^(5,6)

To overcome future global food security challenges, it is critical to develop new improved soybean varieties (both quality and yield) and other crops using traditional breeding and new genetic engineering methods. Genetic engineering involves genetic modification (GM) of crops to create new varieties with specific traits. One sequence intended to develop a product with desired traits. GM crops are used to increase crop yield, change the quantity and/or quality of both primary and secondary metabolites, and improve resistance to pests, diseases, and environmental stressors. Examples include increased resistance to herbicides, increased production of value-added proteins, oil, and carbohydrates. However, GM crops must be evaluated for safety and quality purposes. Several improved analytical approaches including genetic, proteomic, and metabolic profiling provide identification of protein and secondary metabolite profiles in GM crops.⁽⁸⁻¹⁰⁾ These profiling approaches are used for evaluating the variability of protein profiles/expression due to genetic variables, environmental factors, nutrient stress, breeding methods, and interaction between genotype and environments.⁽¹¹⁻¹⁶⁾ These data analyses based on the natural variation of protein profiles are important for understanding potentially significant biological differences among GM and non-GM soybean varieties.⁽¹¹⁾ In this review, we discuss the benefits of analyzing new varieties in soybeans using two-dimensional polyacrylamide gel electrophoresis (2D-PAGE) and mass spectrometry (MS). Analyzing the qualitative and quantitative variations of protein profiles in new varieties of soybeans is paramount to understanding the effects of genetic engineering on soybean protein profiles.

Clique sobre os números com hiperlinks para visualizar a referência citada.

Clique aqui para ver figuras e referências do artigo.

Nesta opção você encontrará outros artigos importantes relacionados à pesquisa que você está realizando na base.

Figures

References

Abstract

Figure 1

Recommended Articles

Characterization of β -Conglycinin and Glycinin Soy Protein Fractions from Four Selected Soybean Genotypes

Journal of Agricultural and Food Chemistry

Não perca mais tempo e informação: salve suas buscas!

The screenshot shows the ACS Publications website interface. At the top, there are navigation links for ACS, ACS Publications, C&EN, and CAS. A search bar contains the term 'soybeans'. The page displays search results for 'soybeans', showing 17,237 results. The first result is an article titled 'Catalytic Supercritical Water Gasification of Soybean Straw: Effects of Catalyst Supports and Promoters'. The interface includes filters for 'Research Article' and 'Journal Article', and options to refine the search, set the number of results per page, and sort the results. A 'Follow results' button is highlighted with a yellow circle.

Follow results:  

Save this search

Name:

Enter search name

Alert me to new results:

Never Daily Weekly Monthly

Save search

Em "Follow results", você poderá salvar sua estratégia de busca e também definir se deseja receber alerta de novos artigos relacionados a sua pesquisa.

Não perca mais tempo e informação: salve suas buscas!

ACS Publications C&EN CAS

Welcome: Marcos Logout

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Search text, DOI, authors, etc.

My Activity Publications

MY ACCOUNT

- Home >
- Member Benefits >
- E-Mail Alerts
- Saved Searches** >
- Activate a Token >
- Edit Profile >

Saved Searches

| Saved Search Name | Frequency | Saved on | Last run on | User actions | User actions |
|-------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Soybeans | Never | Apr 19, 2021 | Apr 19, 2021 | RUN | DELETE |
| UFS - Nitrato | Never | Apr 8, 2021 | Apr 8, 2021 | RUN | DELETE |
| 30.03.21 - CAPES | Never | Mar 30, 2021 | Mar 30, 2021 | RUN | DELETE |

Para acessar suas buscas salvas, basta clicar no seu profile (nome) e depois em "Save Searches". Suas pesquisas aparecerão organizadas por nome e data. Para retomá-las, basta clicar em "Run".

Links relacionados:

- ACS Reviewer Lab: <https://www.acsreviewerlab.org/>
- ACS Author University: https://publish.acs.org/publish/author_university
- ACS InfoCentral: <https://pubs.acs.org/page/4librarians/index.html>
- ACS Guide: <https://pubs.acs.org/doi/book/10.1021/acsguide>
- ACS Author Lab: <https://connect.acspubs.org/author-lab>
- ACS eBooks: <https://pubs.acs.org/page/books/index.html>
- ChemRxiv: <https://chemrxiv.org/>
- ACS on Campus: <https://acsoncampus.acs.org/>
- ACS Student Chapter: <https://www.acs.org/content/acs/en/education/students/college/studentaffiliates.html>
- Sobre a ACS: https://players.brightcove.net/5527299009001/default_default/index.html?videoId=6137068426001
- Pesquisa na base: https://players.brightcove.net/5527299009001/default_default/index.html?videoId=6137069636001
- Artigos e recursos: https://players.brightcove.net/5527299009001/default_default/index.html?videoId=6137072910001

FIQUE EM CONTATO COM A MAIOR SOCIEDADE CIENTÍFICA DO MUNDO!



@amerchemsociety



American Chemical Society



ACS Publications

Contatos no Brasil:

Regiane Bracchi
rbracchi@acs-i.org

Marcos Grassi
mgrassi@acs-i.org