

LibKey

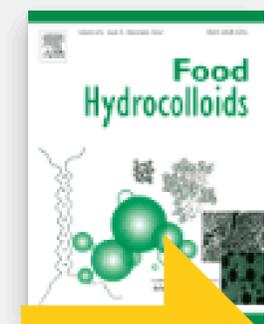
narzędzia ułatwiające
korzystanie z e-zasobów





LibKey

LibKey wyświetla opcję
Pobierz plik PDF
w **Katalogu Bibliotek AGH.**
Kliknij, aby od razu pobrać
artykuł w formacie PDF.
Możesz również
skorzystać z opcji
Wyświetl zawartość numeru.



GORA

ZOBACZ ONLINE

CYTOWANIA

SZCZEGÓŁY

LINKI

WYŚLIJ DO

ARTYKUŁ

Construction and properties of curdlan gum/gellan gum binary composite g

Zhou, Tian-Qi ; Wang, Xue-Chen ; Gao, Ling-Yi ; Yan, Jia-Nan ; Wu, Hai-Tao

Elsevier Ltd

Food hydrocolloids, 2024-03, Vol.148, p.109391, Article 109391

 CZASOPISMO RECENZOWANE

 Pobierz plik PDF 

 Dostępny online 

 Wyświetl zawartość numeru 

Zobacz online

Elsevier ScienceDirect Journals Complete

Dostępny od 01/01/2019 tom: 86.

Dostępny od 01/03/1995 tom: 9 wydanie: 1 do 30/06/2008 tom: 22 wydanie: 4.

Cytowania

Znajdź źródła  cytujące to lub źródła  cytowany w tym

Szczegóły

Tytuł

Construction and properties of curdlan gum/gellan

Twórca

Zhou, Tian-Qi 

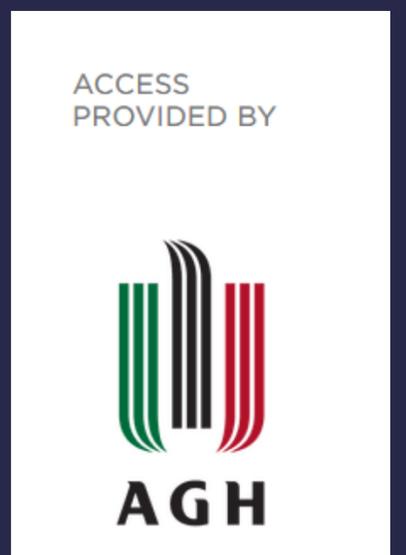
Wang, Xue-Chen 

Gao, Ling-Yi 

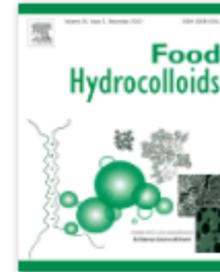
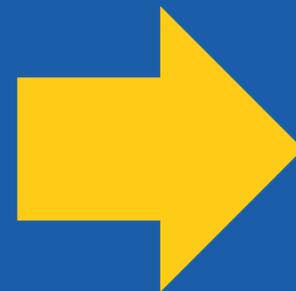
Znasz numer **DOI**?
Skorzystaj z **LibKey.io**,
szybko i płynnie zostaniesz
przekierowany do tekstu
artykułu.



Instant access to millions
of articles provided by
your library



Jednym kliknięciem
otwórz dokument.
Skorzystaj z opcji
Download PDF.



Construction and properties of curdlan gum/gellan gum binary composite gel system

Food Hydrocolloids

Zhou, Tian-Qi; Wang, Xue-Chen; Gao, Ling-Yi; Yan, Jia...

Vol. 148 Issue PA, p. 109391, 2024.

[Find another article](#)

Full Text Format Options:

DOWNLOAD PDF



ARTICLE LINK



Automatically remember format choice for 24 hours

Discover More:

VIEW ARTICLE IN CONTEXT



See all content access options for this article





LibKey Nomad

LibKey Nomad to wtyczka do przeglądarki.

Zapewnia **bezpośredni dostęp** do artykułów naukowych, zarówno subskrybowanych przez Bibliotekę Główną AGH jak i w otwartym dostępie.

Działa zawsze, gdy wyszukujesz materiały w internecie.

Choose your browser below to get started now:



Chrome



Edge



Firefox



Brave



Vivaldi



Safari

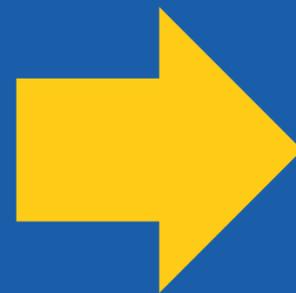


Wejdź na stronę <https://thirdiron.com/downloadnomad/>.
Wybierz przeglądarkę, z której korzystasz,
zainstaluj wtyczkę, a następnie wybierz instytucję:
AGH University of Krakow.

Choose your browser below to get started now:



To wszystko!
Po **pierwszym logowaniu**
nie musisz już logować się
do różnych witryn
wydawców.
Zobaczysz również
propozycje artykułów
w **otwartym dostępie**,
jeśli artykuł
nie jest dostępny
w ramach subskrypcji.



ScienceDirect Journals & Books Help Search

View PDF Download full issue

Outline Highlights Abstract Graphical abstract Keywords Abbreviations

1. Introduction 2. Materials and methods 3. Results and discussion 4. Conclusions

CRediT authorship contribution statement Declaration of competing interest Acknowledgements Data availability References

Show full outline

Cited by (19)

Figures (7)

Download PDF AGH University of Krakow

Food Hydrocolloids Volume 148, Part A, March 2024, 109391

ELSEVIER

Construction and properties of curcumin/gellan gum/gellan gum binary composite system

Tian-Qi Zhou ^{a,1}, Xue-Chen Wang ^{a,1}, Ling-Yi Gao ^a, Jia-Nan Yan ^{a,b}, Hai-Tao Wu ^{a,b}

Show more

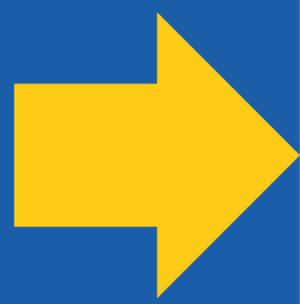
+ Add to Mendeley Share Cite

<https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2023.109391>

Highlights

- The addition ratio between CG and GG exhibited a significant effect on the synergy.
- CG/GG binary composite gels exhibited good water holding capacity.
- The CG/GG binary composite gels mainly driven by hydrogen bonding forces.
- The CG/GG binary composite gels exhibited dense and homogeneous microstructures.

Jeśli zainstalujesz wtyczkę
LibKey Nomad
i będziesz korzystać
np. z **Google Scholar**
zobaczysz ikonę
Download PDF
przy wynikach, do których
zapewnia dostęp
Biblioteka Główna AGH.



The screenshot shows the ScienceDirect website interface. At the top, there are navigation links for 'Journals & Books', 'Help', and 'Search'. Below the navigation bar, there are two buttons: 'View PDF' and 'Download full issue'. The article title is 'Modified Gellan Gum hydrogels with tunable physical and mechanical properties' from the journal 'Biomaterials', Volume 31, Issue 29, October 2010, Pages 7494-7502. The authors listed are Daniela F. Coutinho, Shilpa V. Sant, Hyeongho Shin, João T. O. Manuela E. Gomes, Nuno M. Neves, Ali Khademhosseini, and Rui L. Reis. The page includes a table of contents (Outline) with sections: Abstract, Keywords, 1. Introduction, 2. Experimental section, 3. Results and discussion, 4. Conclusions, Author Contribution, Acknowledgements, Appendix. Supplementary data, Appendix, and References. There are also options to 'Show full outline' and 'Cited by (369)'. At the bottom, there are social media sharing options (Add to Mendeley, Share, Cite) and a DOI link: <https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2010.06.035>. The abstract text is partially visible, starting with 'Gellan Gum (GG) has been recently proposed for tissue engineering applications. GG hydrogels are produced by physical crosslinking...'. At the bottom of the page, there is a 'Download PDF' button with the AGH University of Krakow logo and a graduation cap icon.

Download PDF
AGH University of Krakow

Przy artykułach w **Wikipedii** zobaczysz ikonę **Download PDF** przy pozycjach w bibliografii, do których dostęp zapewnia **Biblioteka Główna AGH**.

Contents hide

(Top)

Chemical structure

Microbiological gelling agent

Food science

Production

See also

References

External links

References [edit]

- [^] Narendra B. Vartak, Chi Chung Lin, Joseph M. Cleary, Matthew J. Fagan. "Glucose metabolism in *Sphingomonas elodea*: pathway engineering via cytoplasmic phosphate dehydrogenase insertion mutant" [↗](#). *Microbiology*. **141** (9): 2339–2348. doi:10.1099/13500872-141-9-2339 [↗](#). PMID 7496544 [↗](#).



Article Link



- [^] Kang K.S., Veeder G.T., Mirrasoul P.J., Kaneko T., Cottrell I.W. (1982) Agars as a *Pseudomonas* species: Production and basic properties. *Applied & Environmental Microbiology* 41, 1086-1091.

- [^] Shungu D, Valiant M, Tutlane V, Weinberg E, Weissberger B, Koupal L, Gellert R. Gelrite as an Agar Substitute in Bacteriological Media, *Appl Environ Microbiol*. 1982;48:198-200.

- [^] Gao, Chang Hong (2016). "Unique rheology of high acyl gellan gum and its role in the enhancement of petroleum production" [↗](#). *Journal of Petroleum Exploration & Production*. 743–747. Bibcode:2016JPEPT...6..743G [↗](#). doi:10.1007/s13202-015-0212-2 [↗](#).



Download PDF



- [^] Chi Chung Lin, L. E. Casida, Jr. (1984): GELRITE as a gelling agent in media for microorganisms. *Applied and Environmental Microbiology*, 47, 427–429.

- [^] Birgit Haderler, Sirkka Scholz, Ralf Reski (1995): Gelrite and agar differ in their effects on a moss. *Journal of Plant Physiology* 146, 369–371

- [^] "CP Kelco Introduces KELCOGEL HS-B Gellan Gum. - Free Online Library" [↗](#). 2005-02-22. Archived from the original [↗](#) on 2012-10-23. Retrieved 2012-02-22.

- [^] "Fluid Gels: A Culinary History" [↗](#). *ChefSteps*. Retrieved 2 January 2017.

- [^] The Fat Duck Cookbook, Heston Blumenthal, ISBN 978-0-7475-9737-7, p. 100.

External links [edit]

- Dea, Ian C M (1989). "Industrial polysaccharides" [↗](#) (PDF). *Pure and Applied Chemistry*. **61**: 1315–1322. doi:10.1351/pac198961071315 [↗](#). S2CID 195819313 [↗](#).



Download PDF



Categories: Polysaccharides | Microbiological gelling agent | Natural gum | *Sphingomonas* | E-number additives



Provided by

AGH University of Krakow





LibKey.io

Możesz skorzystać również
z **LibKey.io**:

<https://libkey.io/libraries/3865>

aby wyszukać artykuł.

Podaj numer **DOI** lub **PMID**
(PubMed Identifier).



ACCESS
PROVIDED BY



[Not your organization?](#)

Find an article by DOI or PMID

FIND ARTICLE



Instant access to millions
of articles provided by
your library



BrowZine

Możesz w wygodny sposób korzystać z tysięcy czasopism naukowych subskrybowanych przez Bibliotekę Główną AGH. Wypróbuj **BrowZine**:
<https://browzine.com/libraries/3865>

ACCESS PROVIDED BY



FIND JOURNAL BY TITLE, SUBJECT, OR ISSN

BROWSE SUBJECTS

Arts and Humanities



Biological Sciences



Biomedical and Health Sciences



Business and Economics



Earth and Environmental Sciences



Engineering and Technology



History



Law and Legal Studies



Mathematics and Statistics



Philosophy and Religion



Physics, Chemistry and Astronomy



Social Science and Behavioral Science



Przełóżaj e-czasopisma
w układzie dziedzinowym,
korzystaj ze spisów treści
numerów bieżących i
archiwalnych, dziel się
wybranymi artykułami.

< Change Subject

Engineering and Technology

CATEGORIES

All Journals >

Aerospace Engineering

Biomedical Engineering and Bioengineering

Chemical Engineering

Civil and Environmental Engineering

Computational Engineering & Science

Computer and Information Science

Electrical and Computer Engineering

Engineering and Technology, General/Interdisciplinary

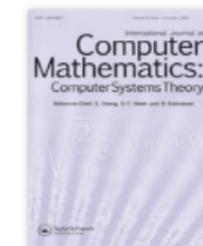
Materials Science

Mechanical Engineering

Mining, Petroleum and Power Sources

Nanoscience and Nanotechnology

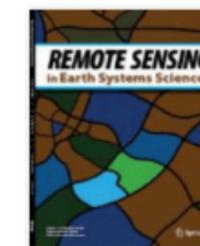
All Journals



International Journal of Computer



Journal of Rubber Research



Remote Sensing in Earth Systems



Accounts of Chemical Research



Accounts of Materials Research



Aceh International Journal of



ACM Journal on Emerging Technologies



ACM SIGACCESS Accessibility



ACM SIGACT News



ACM SIGCAS Computers and Society



ACM SIGCOMM Computer



ACM SIGCSE Bulletin





Zapraszamy do korzystania
i wyrażania opinii
o narzędziach.

Pytania i uwagi prosimy
kierować na adres:

ezasoby@agh.edu.pl

