Klinik Biyokimya
Uzmanları Derneği

ULUSLARARASI KONGRE & LAB EXPO 2019

ULUSAL 2. KALITSAL METABOLİK HASTALIKLAR LABORATUVARI SEMPOZYUMU

NG Sapanca Otel 2 - 5 Ekim 2019

KONGRE ÖZET KİTABI

Offical journal of the Association of Clinical Biochemistry Specialists

ISSN 2587-2362

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL BIOCHEMISTRY

YEAR 2019 VOLUME II ISSUE I



ORIGINALS

Plasma preptin levels in patients with type 2 diabetes mellitus
Kalayci M, et al.

Visfatin: A potential biomarker for the early diagnosis and monitoring of acute coronary syndrome
Guvenc Y, et al.

The impact of magnesium on glycemic regulation
Aksit M, et al.

An approach to screening for macroprolactinemia in all hyperprolactinemic sera
Nurlu Ayan N, et al.

Comparison of small-volume tubes and vacuum blood tubes for complete blood count
Unal K.

REVIEW

A promising novel biomarker for embryogenesis and carcinogenesis: S100P protein
Gormus U.

www.internationalbiochemistry.com

Uluslararası KBUD Kongre & LAB EXPO 2019

Ulusal 2. Kalıtsal Metabolik Hastalıklar Laboratuvarı Sempozyumu

2 – 5 Ekim 2019, Sapanca

Sayın Meslektaşlarım,

Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Yönetim Kurulu olarak, KBUD Uluslararası Katılımlı Kongre & Lab Expo 2019'a sizlerle birlikte olmaktan büyük gururunu duyuyoruz.

Biyokimya ve klinik biyokimya alanındaki bilimsel ve teknolojik gelişmeleri takip edeceğimiz ve deneyimlerimizi paylaşacağımız bir program hazırladık. Programızda yer alan kurs, konferans, panel ve uydu sempozyumları ile alanında çok değerli ulusal ve uluslararası konuşmacıların bilgi ve deneyimlerinden yararlanma fırsatı bulacağız.

Kongremizde yer alan panellerde bilişim ve laboratuvar, idrar ve tükürükte yasaklı madde analizleri, uzmanlık eğitiminde gelişmeler ve uygulamada karşılaşılan sorunlar, akılcı tiroid fonksiyon test uygulamaları, insülin direnci ve değerlendirilmesi ve adrenal bez dinamik testleri, kan gazları analizinde preanalitik faktörler ve sonuçların değerlendirilmesi ve tıbbi laboratuvarda deneyimler ve iş ve çalışan sağlığı konuları geniş çerçevede ele alınacaktır. Bu sene kongremizde ''Uzmanına danış''panellerimizle konunun uzmanları ile alkol analizi, keratinin analizi ve troponin ve akut korner sendromlar konularında tartışma ve bilgileri paylaşma fırsatınız olsun istedik. İmmunfiksasyon, sepsis, nörodejeneratif hastalıklarda biyobelirteçler, otofajinin kalıtsal hastalıklardaki yeri, referans aralıklarının uygulanması, HbA1c'de eksternal kalite kontrol uygulamaları, nutrigenomik ve kanser hakkında verilecek konferanslar ile güncel bilgiler paylaşılacak ve yeni araştırma alanlarına kapılar açacaktır. Ayrıca sağlık bakanlığı mevzuatlarının, mevcut uygulamalarının ve uygulamada karşılaşılan sorunların ele alınacaktır. Mesleki uygulamalarımızı geliştirmek üzere hazırlanan kalıtsal kan hastalıkları tanı kursu, iç ve dış kalite kontrol yönetimi kursları, CLSI Döküman Eğitimi Kursu ve kromatografi teknikleri kursları ile aynı zamanda araştırmalarınız içinde önemli kazanımlar sağlamanız hedeflenmiştir.

Sözlü ve poster bildirileri, şüphesiz ki bir kongrenin en önemli unsurları. Sunum becerilerinin geliştirilmesi ve tartışma zeminlerinin oluşturulması genç araştırmacılar için büyük kazanç sağlayacak ve yeni ufuklar açacaktır. Kongremizde sunulacak olan sözlü ve poster bildiri özetleri Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği resmi yayın organı olan ''International Journal of Medical Biochemistry'' dergisi Suppl. ekinde yayımlanacaktır.

Kongre ve sempozyumumuzun ülkemize ve bilim dünyasına önemli katkılar sağlayacağına inanıyoruz. Biyokimya ve klinik biyokimya alanındaki çalışanların, aratırmacıların ve diyagnostik temsilcilerinin buluşma noktası olan kongremizde; tüm katılımcılara, bilimsel destek veren tüm konuşmacılara ve araştırmacılara ve koşulsuz desteklerinden dolayı diagnostik firmalara teşekkürlerimizi ve şükranlarımızı sunarız.

Saygılarımızla



Prof. Dr. Dildar Konukoğlu

Başkan

KONGRE DÜZENLEME KURULU

KONGRE BAŞKANI
DİLDAR KONUKOĞLU

KONGRE GENEL SEKRETERİ
FİKRET ERSAN TALU

ÜYELER
ERHAN CÜNEYT CANBULAT
UZAY GÖRMÜŞ DÉGRİGO
İLTER GÜNER
NECİP İLHAN
FERRUH KEMAL İŞMAN
ASIM ÖREM
TURAN TURHAN

KONGRE BİLİMSEL KURULU

ABDULLAH ARPACI
GÜLŞAH ATAKER
FATİH BAKIR
RAMİN BAYRAMLI (AZERBAYCAN)
FEHİME BENLİ AKSUNGAR
MURAT BOLAYIRLI
TURGAY COŞKUN
SELÇUK DAĞDELEN
CARLO DİONİSİ-VİCİ (İTALYA)
PINAR EKER
SİBEL ELMACIOĞLU
FATMA CEYLA ERALDEMİR
ÖZCAN EREL
MEHTAP ESEN
FATİH SÜHELY EZGÜ
AMMAD AHMAD FAROOQ (PAKİSTAN)
GÜLEN FEYZAN AYDOĞDU
FEYZA GENÇ ŞATIR
ELİF MERVE GİRGİN
UZAY GÖRMÜŞ DeGRİGO (BELÇİKA)
ÖZLEM GÜLBAHAR
BASRİ GÜLBAKAN
SERACETTİN GÜNAYDIN
YAVER HACISOY (AZERBAYCAN)
ALEXANDER HALIASSOS (YUNANİSTAN)
ARNE HOLMGREN (İSVEÇ)
NEVİN İLHAN
ASLI İNCİ
BANU İŞBİLEN BAŞOK
FERRUH KEMAL İŞMAN
CANER KARAHAN
ÇİĞDEM KARAKÜKCÜ
MUHAMMET FEVZİ KILINÇKAYA
DİLDAR KONUKOĞLU
LEVENT KORKMAZ
HÜSEYİN KURKU
İNCİLAY LAY
FERZANE MERCAN
ASIM ÖREM
CİHAN ÖREM
YEŞİM ÖZARDA
ALPER TUNGA ÖZDEMİR
TANER ÖZGÜRTAŞ
IŞIL ÖZKOÇAK TURAN
STEVEN SOLDIN (ABD)
ESER SÖZMEN
ALİ RIZA ŞİŞMAN
TURAN TURHAN
BAHAR ÜNLÜ
ALAİN VERSTRAETE (BELÇİKA)
LAURENT VİEL (FRANSA)
CAS WEYKAMP (HOLLANDA)
Y. ALİ YAZICIOĞLU
FATİH YEŞİLDAL
GÜLTEKİN YÜCEL

SS-01

SEPTİK PREMATÜRE BEBEKLERDE MORTALİTEYİ ÖN GÖRMEDE LABORATUVAR PARAMETRELERİNİN YERİ

Hakan Ongun[1], Meltem Demir[2]
[1]İstinye Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Çocuk Gelişimi Bilim Dalı, İstanbul
[2]İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Bilim Dalı, İstanbul

AMAÇ: Otuz-iki hafta altında doğan septik prematürelerde, klinik ve laboratuvar parametreleri eşliğinde mortaliteyi ön görmeyi amaçlayan ve risk faktörlerini değerlendirmek.

MATERYAL-METOD: 2014-2018 tarihlerinde İstinye Üniversitesi ile afiliye Antalya Medical Park Hastanesi Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesinde (YYBÜ) yatan 914 prematüreden sepsis tanılı 198 hastanın demografik verileri, klinik ve laboratuvar verileri, vücut sıvı kültürleri, hemogram ve iki farklı zamanda alınan hsCRP değerleri (hsCRPbaşlangıç: klinik bozulmanın ilk gözlendiği başlangıç anı; hsCRP24.saat: yirmi-dördüncü saatte tekrarlanan değer) incelendi. Zamana dayalı hsCRP değişim oranı hesaplandı. Kan kültür pozitifliğine göre hastalar kanıtlanmış ve olası sepsis olarak iki gruba ayrıldı. SPSS-23 istatistik programı kullanıldı. Çoklu regresyon analizi ile mortalite risk tahminleri yapıldı.

BULGULAR: Gestasyonel yaş 28.91±2.67 hafta, doğum ağırlıkları ise 1240.15±440.76 gramdı. Erkeklerin belirgin olduğu çalışmada (%53), %39.9 oranında kan kültüründe üreme gözlendi. YYBÜ yatış süresinin 55.75±35.06 gün olduğu çalışmada 47 (%23.7) hasta kaybedildi. Kanıtlanmış sepsis olgularının, endotrakeal entübasyon ve umblikal damar katerizasyonunun sıklığının belirgin ve CPAP solunum desteği sürelerinin uzun olduğu, hsCRP değişikliklerinin fazla, trombositopeni oranlarının belirgin ($p<0.001$) ve YYBÜ yatış sürelerinin uzun olduğu anlaşıldı ($p=0.031$, $p=0.012$, $p=0.002$, $p=0.022$, $p<0.001$, $p=0.006$). Mortalitenin özellikle gestasyonel yaşı ve doğum ağırlığı düşük bebeklerde gözlendiği çalışmada ($p<0.001$, $p<0.001$), kaybedilen hastaların beşinci dakika apgarlarının düşük, endotrakeal entübasyon oran ve sürelerinin uzun ($p<0.001$, $p<0.001$, $p<0.001$), damar kateterizasyon sıklığının fazla olduğu görüldü. Bu hastaların laboratuvar verilerinde, hsCRP değişikliklerinin, tam kan sayımında trombositopeninin ve lökositozun belirgin olduğu saptandı. ROC analizinde, 24. saatte tekrarlanan hsCRP değerinde 5.34 kat artışın mortaliteyi %91 duyarlılık ve %81 özgüllük ile tahmin ettiği anlaşıldı (AUC=0.942, %95CI:0.894-0.990, $p<0.001$). Hastalarda eşlik eden erken dönem trombositopeninin ise mortaliteyi 4.14 kat artırdığı saptandı (adjusted ratio: 0.623; OR: 4.140; %95 CI 1.469-11.671; $p=0.007$).

SONUÇ: Sepsis şüphesi olan prematüre bebeklerde, klinik bulgular eşliğinde yardımcı laboratuvar parametrelerinin kullanımı (tekrarlanan hsCRP değişimleri, trombositopeni takibi) sepsisin erken tanınmasını ve zamanında tedaviye başlanmasını sağlayarak sepsise bağlı yaşam beklentisini etkiler.

Scopus Preview

Source details

Check whether you can access Scopus remotely through your institution

Maybe later | Check access

International Journal of Medical Biochemistry

Open Access

Scopus coverage years: from 2020 to Present

Publisher: Kare Publishing

ISSN: 2587-2362 E-ISSN: 2618-642X

Subject area: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Biotechnology

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Cancer Research

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

View all

Source type: Journal

CiteScore 2022

0.1

SNIP

View all documents | Set document alert | Save to source list | Source Homepage

CiteScore | CiteScore rank & trend | Scopus content coverage

Improved CiteScore methodology

CiteScore 2022 counts the citations received in 2019-2022 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data papers published in 2019-2022, and divides this by the number of publications published in 2019-2022. Learn more

CiteScore 2022

$$0.1 = \frac{2 \text{ Citations } 2019 - 2022}{28 \text{ Documents } 2019 - 2022}$$

Calculated on 05 May, 2023

CiteScoreTracker 2023

$$0.3 = \frac{37 \text{ Citations to date}}{112 \text{ Documents to date}}$$

Last updated on 05 August, 2023 • Updated monthly

CiteScore rank 2022

Category	Rank	Percentile
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology — Biotechnology	#297/299	0th
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology — Cancer Research	#213/214	0th

View CiteScore methodology | CiteScore FAQ | Add CiteScore to your site

KLİNİK BİYOKİMYA UZMANLARI DERNEĞİ
KBUD
1999

ULUSLARARASI KONGRE & LAB EXPO 2019

2 - 5 Ekim 2019, Sapanca

Meltem Demir

2-5 Ekim 2019 tarihlerinde Sapanca'da düzenlenen
"**Uluslararası KBUD Kongre & LAB Expo 2019**"
kongresine katılmıştır.

Uzm. Dr. Fikret Ersan TALU
Kongre Genel Sekreteri

Prof. Dr. Dildar KONUKOĞLU
Kongre Başkanı

ISSN 2587-2362 | E-ISSN 2618-642X

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL BIOCHEMISTRY

Offical journal of the Association of Clinical Biochemistry Specialists Turkey



(/Cover)



Editorial Board

EDITOR IN CHIEF

Dildar Konukoğlu
Istanbul University-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Medical Faculty, Department of Biochemistry, Istanbul, Türkiye
E-mail: dkonuk@yahoo.com (mailto:dkonuk@yahoo.com)

ASSOCIATE EDITORS

Necip İlhan
Fırat University, Faculty of Medicine, Department of Medical Biochemistry, Elazığ, Türkiye
E-mail: necipilhan@hotmail.com (mailto:necipilhan@hotmail.com)

Asım Örem
Karadeniz Technical University, Faculty of Medicine, Department of Medical Biochemistry, Trabzon, Türkiye
E-mail: aorem64@yahoo.com (mailto:aorem64@yahoo.com)

EDITORIAL ASSISTANT

Cüneyt Canbulat
General Manager of KBUDEK External Quality Control Programme, İstanbul, Türkiye
E-mail: cuneytcanbulat@gmail.com (mailto:cuneytcanbulat@gmail.com)

PUBLISHING MANAGER

Dildar Konukoğlu
Istanbul University-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Medical Faculty, Department of Biochemistry, Istanbul, Türkiye
E-mail: dkonuk@yahoo.com (mailto:dkonuk@yahoo.com)

PUBLISHING MANAGER ASSISTANT

Fikret Ersan Talu
Secretary of Association of Clinical Biochemistry Specialists, Türkiye
E-mail: talufikret@hotmail.com (mailto:talufikret@hotmail.com)

LINGUISTIC EDİTOR

Prof. Uzay Görmüş DéGrigo, PhD. MD.
Karolinska Institutet, Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Solna, Sweden
E-mail: druzay@gmail.com (mailto:druzay@gmail.com)

ADVISORY BOARD

Prof. Khosrow Adeli, MD, PhD
Toronto University, The Hospital for Sick Children and Departments of Laboratory Medicine and Pathobiology, Biochemistry, and Physiology, Ontario, Canada
E-mail: khosrow.adeli@sickkids.ca (mailto:khosrow.adeli@sickkids.ca)

Prof. Evin Ademoğlu, MD., PhD
Istanbul University, Medical Faculty, Department of Medical Biochemistry Istanbul, Türkiye
E-mail: evin@istanbul.edu.tr (mailto:evin@istanbul.edu.tr)

Prof. Angelo Azzi, MD., PhD
Tufts University, Jean Mayer USDA Human Nutrition Research Ctr. on Aging (HNRCA), Boston, Massachusetts, United States
E-mail: ngelo.azzi@tufts.edu (mailto:ngelo.azzi@tufts.edu)

Assoc.Prof. Banu İşbilen Başok, MD.
Health Sciences University, Tepecik Training and Research Hospital, Medical Biochemistry Laboratory , İzmir, Türkiye
E-mail: drisbilen@yahoo.com (mailto:drisbilen@yahoo.com)

Prof. Etienne Cavalier, MD.
Centre Hospitalier Universitaire de Liège, Specialist in Laboratory Medicine, EuSpLM, University of Liège, Belgium
E-mail: etienne.cavalier@chu.ulg.ac.be (mailto:etienne.cavalier@chu.ulg.ac.be)

Prof. Amitava Dasgupta, PhD
University of Texas Health Sciences Center,Department of Pathology and Laboratory Medicine, Huston,United States
E-mail: amitava.aasgupta@uth.tmc.edu (mailto:amitava.aasgupta@uth.tmc.edu)

Prof. Kaya Emerk, PhD.
Istanbul Kent University, School of Dental Medicine, Department of Biochemistry, Istanbul, Türkiye
E-mail: kemerk@ttmail.com (mailto:kemerk@ttmail.com)

Prof. Ammad Ahmad Farooqi, MD
Institute of Biomedical and Genetic Engineering (IBGE), Islamabad, Pakistan
E-mail: ammadfarooqi@rlmclahore.com (mailto:ammadfarooqi@rlmclahore.com)

Prof. Kym Francis Faull, PhD.
University of California Los Angeles, Pasarow Mass Spectrometry Laboratory, Los Angeles, California, United States
E-mail: faull@chem.ucla.edu (mailto:faull@chem.ucla.edu)

Assoc. Prof. Asuman Gedikbaşı, MD., PhD.
Istanbul University, Institute of Child Health, Pediatric Basic Sciences, Medical Genetics, İstanbul, Türkiye
E-mail: asuman.gedikbasi@istanbul.edu.tr (mailto:asuman.gedikbasi@istanbul.edu.tr)

Prof. Uzay Görmüş DéGrigo, PhD. MD.
Karolinska Institutet, Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Solna, Sweden
E-mail: druzay@gmail.com (mailto:druzay@gmail.com)

Prof. Dr. Aslıhan Gürbüz, MD
Ankara University, Medical Faculty, Department of Biochemistry, Ankara, Türkiye
E-mail: avci@ankara.edu.tr (mailto:avci@ankara.edu.tr)

Prof. Nevin İlhan, MD.PhD.
Fırat University, Medical Faculty, Department of Medical Biochemistry, Elazığ, Türkiye
E-mail: drnilhan@yahoo.com (mailto:drnilhan@yahoo.com)

Prof. Ferruh K. İşman, MD.
Istanbul Medeniyet University, Goztepe Training and Research Hospital,Clinical Chemistry Department, Istanbul, Türkiye
E-mail: ferruhisman@yahoo.com (mailto:ferruhisman@yahoo.com)

Prof. Çiğdem Karakükçü, MD
Erciyes University, Medical Faculty, Department of Biochemistry, Kayseri, Türkiye
E-mail: ckarakukcu@hotmail.com (mailto:ckarakukcu@hotmail.com)

Prof. Hüseyin Kayadibi, MD.
Eskisehir Osmangazi University, Medical Faculty, Biochemistry Department, Eskisehir
E-mail: mdkayadibi@yahoo.com (mailto:mdkayadibi@yahoo.com)

Prof. Gabor L. Kovacs, MD., PhD, DSc
University of Pécs, Medical School ,Department of Laboratory Medicine,Hungary
E-mail: kovacs.l.gabor@pte.hu (mailto:kovacs.l.gabor@pte.hu)

Prof. Mine Kucur, MD.
Istanbul University Cerrahpasa, Cerrahpaşa Medical Faculty, Department of Biochemistry İstanbul, Türkiye
E-mail: mkucur@hotmail.com (mailto:mkucur@hotmail.com)

Assoc. Prof. İshak Özel Tekin, MD. PhD.
Bulent Ecevit University, School of Medicine, Department of Immunology, Zonguldak, Türkiye
E-mail: ishaktek@yahoo.com (mailto:ishaktek@yahoo.com)

Prof. Mauro Panteghini, MD.
Milan University, Medical School, Department of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology, Milano, Italy
E-mail: mauro.panteghini@unimi.it (mailto:mauro.panteghini@unimi.it)

Prof. Jorge L. Sepulveda, MD, PhD
Columbia University, Department of Patology and Cell Biology, New York, United States
E-mail: jls2282@columbia.edu (mailto:jls2282@columbia.edu)

Prof. Muhittin Serdar, MD
Acıbadem University, Istanbul, Türkiye
E-mail: muhittin.serdar@clinlab.com.tr (mailto:muhittin.serdar@clinlab.com.tr)

Prof. Ana-Maria Simundic, PhD
Sveti Duh University, University hospital, Department of Medical Laboratory Diagnostics, University Hospital "Sveti Duh" Zagreb, Croatia
E-mail: am.simundic@gmail.com (mailto:am.simundic@gmail.com)

Prof. Steven Soldin, MD
Deputy Director of Chemistry, Senior Scientist and Director Post-Doctoral Training Program Department of Laboratory Medicine NIH Clinical Center Bethesda, USA and Adjunct Professor, Department of Medicine, Division of Endocrinology and Metabolism Georgetown University
E-mail: steven.soldin@nih.gov (mailto:steven.soldin@nih.gov)

Prof. Fatma Taneli, MD
Celal Bayar University, Medical Faculty, Department of Biochemistry, Manisa, Türkiye
E-mail: fatmataneli@gmail.com (mailto:fatmataneli@gmail.com)

Douglas Thompson, PhD
Leeds University, Leeds Teaching Hospitals, Department of Blood Science, United Kingdom
E-mail: douglasthompson101@hotmail.com (mailto:douglasthompson101@hotmail.com)

Prof. Tomris Özben Tomasi, MD., PhD.
Akdeniz University, Medical Faculty , Department of Biochemistry, Antalya, Türkiye
E-mail: ozben@akdeniz.edu.tr (mailto:ozben@akdeniz.edu.tr)

Assoc. Prof. Turan Turhan, MD.
Health Sciences University, Ankara Numune Training and Research Hospital, Medical Biochemistry Laboratory,Ankara, Türkiye
E-mail: drturanturhan@gmail.com (mailto:drturanturhan@gmail.com)

Alexander Zougman, MD, PhD
St. James's University Hospital, Clinical and Biomedical Proteomics Group, Cancer Research UK Centre, Leeds, United Kingdam
E-mail: zougman@googlemail.com (mailto:zougman@googlemail.com)

Quick Search

- In authors and institutes
- In titles and abstracts
- In keywords
- In all

SEARCH

Scopus Preview

Source details

Check whether you can access Scopus remotely through your institution

Maybe later | Check access

International Journal of Medical Biochemistry

Open Access

Scopus coverage years: from 2020 to Present

Publisher: Kare Publishing

ISSN: 2587-2362 E-ISSN: 2618-642X

Subject area: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Biotechnology

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Cancer Research

Biochemistry, Genetics and Molecular Biology: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

View all

Source type: Journal

CiteScore 2022

0.1

SNIP

View all documents | Set document alert | Save to source list | Source Homepage

CiteScore | CiteScore rank & trend | Scopus content coverage

Improved CiteScore methodology

CiteScore 2022 counts the citations received in 2019-2022 to articles, reviews, conference papers, book chapters and data papers published in 2019-2022, and divides this by the number of publications published in 2019-2022. Learn more

CiteScore 2022

$$0.1 = \frac{\text{2 Citations 2019 - 2022}}{\text{28 Documents 2019 - 2022}}$$

Calculated on 05 May, 2023

CiteScoreTracker 2023

$$0.3 = \frac{\text{37 Citations to date}}{\text{112 Documents to date}}$$

Last updated on 05 August, 2023 • Updated monthly

CiteScore rank 2022

Category	Rank	Percentile
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology — Biotechnology	#297/299	0th
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology — Cancer Research	#213/214	0th

View CiteScore methodology | CiteScore FAQ | Add CiteScore to your site

About Scopus

What is Scopus

Content coverage

Scopus blog

Scopus API

Privacy matters

Language

日本語版を表示する

查看简体中文版本

查看繁體中文版本

Просмотр версии на русском языке

Customer Service

Help

Tutorials

Contact us



Check whether you can access Scopus remotely through your institution

ELSEVIER

Terms and conditions ↗ Privacy policy ↗

Copyright © Elsevier B.V ↗. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies ↗.

RELX