

ISSN 2509-4327 (print)
ISSN 2510-4780 (online)

Inter
GING



Deutscher Wissenschaftsherold German Science Herald

№ 2/2018

Die Zeitschrift „Deutscher Wissenschaftsherold“ ist eine Veröffentlichung mit dem Ziel ein breites Spektrum der Wissenschaft allgemeinverständlich darzustellen. Die Redaktionsleitung versteht sich als Vermittler zwischen Wissenschaftlern und Lesern. Durch die populärwissenschaftliche Bearbeitung wird es möglich unseren Lesern neue wissenschaftliche Leistungen am besten und vollständigsten zu vermitteln. Es werden Untersuchungen, Analysen, Vorlesungen, kurze Berichte und aktuelle Fragen der modernen Wissenschaft veröffentlicht.

Impressum

Deutscher Wissenschaftsherold – German Science Herald
Wissenschaftliche Zeitschrift
Herausgeber:
InterGING
Sonnenbrink 20
31789 Hameln, Germany
Inhaber: Marina Kisiliuk
Tel.: + 49 51519191533
Fax.: + 49 5151 919 2560
Email: info@dwherold.de
Internet: www.dwherold.de

Chefredakteur:

P.M. Zamiatin

Korrektur:

O. Champela

Gestaltung:

N. Gavrilets

Auflage: № 2/2018 (Juli) – 20

Redaktionsschluss Juli, 2018

Erscheint vierteljährlich

Editorial office: InterGING

Sonnenbrink 20

31789 Hameln, Germany

Tel.: + 49 51519191533

Fax.: + 49 5151 919 2560

Email: info@dwherold.de

Deutscher Wissenschaftsherold – German Science Herald is an international, German/English language, peer-reviewed journal and is published quarterly.
№ 2/2018

Passed in press in July, 2018

Printed in November

Druck: WIRmachenDRUCK GmbH

Mühlbachstr. 7

71522 Backnang

Deutschland

Der Abdruck, auch auszugsweise, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung der InterGING gestattet. Die Meinung der Redaktion oder des Herausgebers kann mit der Meinung der Autoren nicht übereinstimmen. Verantwortung für die Inhalte übernehmen die Autoren des jeweiligen Artikels.

INDEXING: Index Copernicus, Google Scholar, Ulrich's Periodicals Directory, Fachzeitsungen, MIAR.



UNIVERSITAT DE BARCELONA **MIAR**
<http://miar.ub.edu/issn/2509-4327>

© InterGING

© Deutscher Wissenschaftsherold – German Science Herald

REDAKTIONSKOLLEGIUM / INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD:

Jurga Bernatoniene, Dr., Prof.
Physics, Lithuania,
jurgabernatoniene@yahoo.com

Arvidas Galdikas, Dr. habil., Prof.
Physics, Lithuania,
arvidas.galdikas@ktu.lt

Kristina Ramanauskienė, Ph.dr., Prof.
Pharmacy, Lithuania,
kristinaraman@gmail.com

Khpaliuk Alexander, Dr. med. habil., Prof.
Pharmakologie, Belarus,
clinicfarm@bsmu.by

Arnold M. Gegechkori, Dr., full Prof.
Biology, Georgia,
arngegechkori@yahoo.com

Omari Mukbaniani, Prof., DSc.
Chemistry, Georgia,
omar.mukbaniani@tsu.ge

Teimuraz Lezhava, Prof.
Genetics, Georgia,
teimuraz.lezhava@tsu.ge

Shota A. Samsoniya, Prof.
Chemistry, Georgia,
shota.samsonia@tsu.ge

Mdzinarashvili Tamaz, DSc., Prof.
Biophysics, Georgia,
tamaz.mdzinarashvili@tsu.ge

Aliaksandr V. Prokharau, MD, PhD, MSc., Prof.
Oncology, Belarus,
aprokharau@gmail.com

Pyrochkin V., MD, PhD, MSc., Prof.
Therapy, Belarus,
wlad_cor@mail.ru

Golubev A.P., BD, Prof.
Ecology, Belarus,
algiv@rambler.ru

Makarevich A., MD, PhD, Prof.
Therapy, Belarus,
makae@bsmu.by

Kanunnincova N., BD, Prof.
Physiology, Belarus,
n.kanunnikova@grsu.by

Giedrius Vanagas, Prof.
Internal Medicine, Lithuania,
Giedrius.Vanagas@ismuni.lt

Armuntas Baginskas, Prof.
Neurofiziologija, Lithuania,
Armuntas.Baginskas@ismuni.lt

Ricardas Radisauskas, MD., Ph.D., Prof.
Cardiology, Lithuania,
Ricardas.Radisauskas@ismuni.lt

Meyramov Gabit, Prof.
Cytology and Histology, Kazakhstan,
meyramow@mail.ru

Aisha Mohammed Abd al-salam Shahlol,
Ph.D. in Medical Bacteriology, Libya,
Ais.shahlol@sebhau.edu.ly

Edmundas Kadusevicius, MD, PharmD, PhD, Prof.
Pharmacology, Lithuania,
Edmundas.Kadusevicius@ismuni.lt

Ivo Grabchev, Prof., PhD.
Chemistry, Bulgaria,
i.grabchev@chem.uni-sofia.bg
grabchev@mail.bg

Mariyana Ivanova Lyubenova, Prof., PhD.
Ecology, Bulgaria,
ryann@abv.bg
ryana_1@yahoo.com

Tsvetanka Tsankova Marinova, MD, PhD, DMedSci.
Biolog. Bulgaria,
tmarinova@yahoo.com

Evgueni D. Ananiev, Prof., PhD.
Biology, Bulgaria,
evgueni_ananiev@yahoo.com

Plamen G. Mitov, Prof., PhD.
Biology, Bulgaria,
mitovplamen@gmail.com

Atanas Dimov Arnaudov, PhD.
Physiology, Bulgaria,
arny87@yahoo.co.uk

Iliana Georgieva Velcheva, PhD.
Ecology, Bulgaria,
anivel@abv.bg

Osman Demirhan, Prof.
Biology, Turkey,
osdemir@cu.edu.tr

Jharna Ray, M. Sc., PhD, Prof.
Neurogenetics, India,
Indiaharnaray@gmail.com

Marián Halás doc. RNDr, PhD.
Human geography, Czech,
marian.halas@upol.cz

Ayfer Pazarbasi Prof. Dr.
Biology, Turkey,
payfer@cu.edu.tr

Tusharkanti Ghosh Prof.
Physiology, India,
tusharkantighosh53@yahoo.in

Khudaverdi Ganbarov, Prof.
Microbiology, Azerbaijan,
khuda1949@mail.ru

Rovshan Ibrahimkhalil Khalilov, Prof.
Biophysics, Azerbaijan,
hrovshan@hotmail.com

Meyramov G.G., Prof.
Diabetology, Kazakhstan,
meyramow@mail.ru

Svitlana Antonyuk, Dr.phil.
Stony Brook University, USA
Linguistics

Samuel M. Johnson, Prof. Dr. phil.
Theology, Wells, Maine, USA,
djtjohnson@earthlink.net

Satanovsky Leon, MD, PhD.
Perio-odontologie, Israel,
satleonid@gmail.com