

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

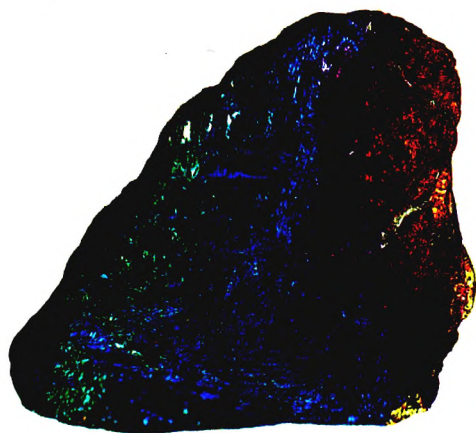
Восточная
Европа

2021, том 10, № 4

Laboratory Diagnostics. Eastern Europe

International Scientific Journal

2021 Volume 10 Number 4



Халькопирит – минерал, представляющий собой двойной сульфид меди и железа. В древние времена блестящие камни часто принимали за драгоценный металл и платили высокую цену, отчего за халькопиритом закрепилось название «золото дураков».

ISSN 2226-5392 (Print)
ISSN 2522-137X (Online)



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ИЗДАНИЯ

**Организация деятельности
клинико-лабораторной службы**

Исследование проблемы
распространенности летучих токсических
веществ в среде наркопотребителей
Республики Беларусь и Российской
Федерации
Чубуков А.М., *Соболенко В.М.,*
Турцевич А.М., Юхнель О.М.,
Камышников В.С., Боровикова Л.Н.,
*Выдрицкий А.В., Чубукова О.В.*405

**Новые направления
клинико-лабораторных исследований**
Внеклеточные везикулы: биологические
свойства и их терапевтический потенциал
(обзор современных сведений)
Новикова М.А., Савич Ю.В., Ласюков Е.А.,
*Фролова Р.Л.*412

**Молекулярно-генетические
исследования в онкологии**
Рабдомиосаркома у пациентов
детского возраста: вклад деятельности
Республиканского научно-практического
центра детской онкологии, гематологии
и иммунологии (Беларусь) в изучение
перспективных молекулярно-генетических
характеристик опухолевого процесса
Герасимович В.Д., Кальченко К.О.,
Михалевская Т.М., Савицкая Т.В.,
*Киселёв Л.П.*420

**Лабораторные исследования
в судебно-медицинской практике**
Оптимизация процедуры
исследования содержания азалептина
в биологических объектах методом
газовой хроматографии
с масс-спектрометрическим
детектированием
Вергун О.М., Лишай А.В.,
*Гриншпан Д.Д., Камышников В.С.*429

Оригинальные исследования
Влияние процедуры криоконсервирования
на активацию и цитотоксическую активность
экспансированных ЕК-клеток, полученных
для адоптивной иммунотерапии
Вашкевич Е.П., Мигас А.А.,
Савич Ю.В., Жерносеченко А.А.,
*Ласюков Е.А., Шман Т.В.*441

Сравнительный анализ методов
криоконсервации экспансированных
ex vivo естественных киллерных клеток:
рекомендации по оптимизации технологий
исследования
Ласюков Е.А., Вашкевич Е.П.,
Мухаметшина А.С., Новикова М.А.,
*Лунай Н.В., Шман Т.В.*450

Иммunosuppressивный потенциал
мезенхимальных стволовых
клеток плаценты
Лях Е.Г., Исайкина Я.И.,
Шитикова М.Г., Новикова М.А.,
*Савич Ю.В., Жерносеченко А.А.*458

**Высокотехнологичные
лабораторные исследования**
Патогенный и персистентный биопротипы
клинических изолятов *Staphylococcus aureus*,
выделенных из ран: визуализация комплекса
признаков методами многомерного
разведочного анализа
*Ярец Ю.И., Шевченко Н.И., Еремин В.Ф.*467

**Новые технологии в лабораторной
диагностике**
Лабораторное исследование слезной
жидкости на основе использования
стандартизованной технологии ее забора
и пробоподготовки: результаты валидации
способа взятия биологической жидкости
Ситник Г.В., Камышников В.С.,
Лебедева П.А., Степанова Ю.И.,
*Алехнович Л.И., Юрага Т.М.*483

Практикующему врачу
Шпицоидные новообразования:
молекулярно-генетические маркеры
и патоморфологические критерии
дифференциальной диагностики
и оценки степени злокачественности
патологического процесса
Букат В.П., Михалевская Т.М.,
*Волочник Е.В., Киселёв Л.П.*493

Врожденный ангионевротический отек:
молекулярные основы формирования,
механизмы развития, особенности
клинических проявлений,
патогенетическая терапия
*Гурьянова И.Е.*502

Organization of Clinical Laboratory Service Work

Study of the Prevalence of Volatile Toxic Substances among Drug Users in the Republic of Belarus and the Russian Federation
Chubukov A., Sobolenko V., Turtsevich A., Yukhnel O., Kamyshnikov V., Borovikova L., Vydritsky A., Chubukova O.405

New Directions of Clinical and Laboratory Research

Extracellular Vesicles: Biological Properties and Their Therapeutic Potential (Review of Current Information)
Novikova M., Savich Yu., Lasiukov Ya., Fralova R.412

Molecular and Genetic Studies in Oncology

Rhabdomyosarcoma in Pediatric Patients: the Contribution of the Belarussian Research Center for Pediatric Oncology, Hematology and Immunology to the Study of Promising Molecular Genetic Characteristics of the Tumor Process
Herasimovich V., Kalchenko K., Mihaleuskaya T., Savitskaya T., Kisialeu L.420

Laboratory Researches in Forensic Medicine

Optimization of the Procedure for the Study of Azaleptin Content in Biological Objects by Gas Chromatography with Mass Spectrometric Detection
Viarhun O., Lishai N., Hrynshpan D., Kamishnikov V.429

Original Researches

Influence of Cryopreservation Procedure on Activation and Cytotoxicity of Expanded NK Cells Obtained for Adoptive Immunotherapy
Vashkevich K., Migas A., Savich Yu., Zhernasechanka H., Lasiukov Ya., Shman T.441

Comparative Analysis of Cryopreservation Methods for Expanded Ex Vivo Natural Killer Cells: Recommendations for Optimizing Research Technologies
Lasiukov Ya., Vashkevich K., Mukhametshyna N., Novikova M., Lipaj N., Shman T.450

Immunosuppressive Potential of Placenta-Derived Mesenchymal Stem Cells
Liakh E., Isaikina Ya., Shytikova M., Novikova M., Savich Yu., Zhernasechanka H.458

High-Tech Laboratory Testing

Pathogenic and Persistent Bioprofiles of Clinical Isolates of Staphylococcus Aureus Isolated from Wounds: Visualization of a Complex of Features Using Multivariate Exploratory Data Analysis
Yarets Y., Shevchenko N., Eremin V.467

New Technologies in Laboratory Diagnostics

Laboratory Study of Tear Fluid Based on the Use of a Standardized Technology for Its Collection and Sample Preparation: Results of Validation of the Method for Taking Biological Fluid
Sitnik H., Kamyshnikov V., Lebedeva P., Stepanova Yu., Alekhnovich L., Yuraga T.483

To the Practitioner

Spitzoid Neoplasms: Molecular Genetic Markers and Pathomorphological Criteria for Differential Diagnosis and Assessment of the Degree of Malignancy of the Pathological Process
Bukat V., Mihalevskaya T., Valochnik A., Kisialeu L.493

Congenital Angioedema: Molecular Basis of Formation, Mechanisms of Development, Features of Clinical Manifestations, Pathogenetic Therapy
Guryanova I.502