



*При поддержке:*

ГУВПО «Белорусско-Российский университет»

Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ)

Украинская государственная академия железнодорожного транспорта

Научно-исследовательский проектно-конструкторский институт морского флота

Институт морехозяйства и предпринимательства

Луганский государственный медицинский университет

Харьковская медицинская академия последипломного образования

Бельцкий Государственный Университет «Алеку Руссо»

Институт водных проблем и мелиорации Национальной академии аграрных наук

Одесский научно-исследовательский институт связи

**Международное научное издание**

International scientific publication

**С** *Современная научная идея '2018*  
**борник тезисов**

*25-26 сентября 2018 года*

Минск  
«Ёлань»  
2018

УДК 08  
ББК 94  
С 568

---

С 568 **Современная научная идея '2018: Сборник тезисов.** – Минск: Ёлнать, 2018 – 102 с.: рис., табл.

**УДК 08**  
**ББК 94**

© Коллектив авторов, 2018



## Оргкомитет

**Председатель Оргкомитета: Шибаев Александр Григорьевич**, доктор технических наук, профессор, Академик

**Научный секретарь: Куприенко Сергей Васильевич**, кандидат технических наук

### Члены Оргкомитета:

Бухарина Ирина Леонидовна, доктор биологических наук, профессор, Удмуртский государственный университет, Россия  
Гребнева Надежда Николаевна, доктор биологических наук, профессор, Россия  
Гриценко Светлана Анатольевна, доктор биологических наук, доцент, Уральская государственная академия ветеринарной медицины, Россия  
Каленик Татьяна Кузьминична, доктор биологических наук, профессор, Дальневосточный федеральный университет, Россия  
Князева Ольга Александровна, доктор биологических наук, доцент, Башкирский государственный медицинский университет, Россия  
Кухар Елена Владимировна, доктор биологических наук, доцент, Казахский агротехнический университет им С Сейфуллина, Казахстан  
Моисейкина Людмила Гучаевна, доктор биологических наук, профессор, Калмыцкий государственный университет, Профессор кафедры зоотехнии Калм гос университета, г Элиста, республика Калмыкия, Россия  
Нефедьева Елена Эдуардовна, доктор биологических наук, доцент, Волгоградский государственный технический университет, Россия  
Сентябрев Николай Николаевич, доктор биологических наук, профессор, Волгоградская государственная академия физической культуры, Россия  
Стародубцев Владимир Михайлович, доктор биологических наук, профессор, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Украина  
Тестов Борис Викторович, доктор биологических наук, профессор, Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, г Тобольск, Россия  
Тунгушбаева Зина Байбагуевна, доктор биологических наук, Казахский Национальный Педагогический Университет имени Абая, Казахстан  
Фатеева Надежда Михайловна, доктор биологических наук, профессор, Тюменский государственный университет, Россия  
Ахмадиев Габдулахат Маликович, доктор ветеринарных наук, профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Россия  
Шевченко Лариса Васильевна, доктор ветеринарных наук, профессор, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Украина  
Анимца Евгений Георгиевич, доктор географических наук, профессор, Уральский государственный экономический университет, Россия  
Сухова Мария Геннадьевна, доктор географических наук, доцент, Горно-Алтайский государственный университет, Россия  
Иржи Хлаула, доктор геолого-минералогических наук, профессор, FLKR - Университет Т Бати, Злин, Чехия  
Федоришин Дмитро Дмитриевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор, Ивано-Франковский национальный техничний университет нафти і газу, Украина  
Кокебаева Гульжаухар Какеновна, доктор исторических наук, профессор, Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Казахстан  
Отепова Гульфира Елубаевна, доктор исторических наук, профессор, Павлодарский государственный педагогический институт, Казахстан  
Тригуб Петр Никитович, доктор исторических наук, профессор, Украина  
Элезович М Далибор, доктор исторических наук, доцент, Кафедра истории Философского факультета Приштинского университета К Митровица, Сербия  
Визир Вадим Анатольевич, доктор медицинских наук, профессор, Запорізький державний медичний університет, Украина  
Федянина Людмила Николаевна, доктор медицинских наук, профессор, Дальневосточный федеральный университет, Дальневосточный федеральный университет, Школа биомедицины, Россия  
Орлов Николай Михайлович, доктор наук государственного управления, доцент, Академия внутренних войск МВД Украины, кафедра оперативного применения ВВ, Украина  
Величко Степан Петрович, доктор педагогических наук, профессор, Кировоградский державний педагогічний університет ім Володимира Винниченка, г Кировоград, ул Шевченко, 1, Украина  
Гавриленко Наталия Николаевна, доктор педагогических наук, доцент, Российский университет дружбы народов, Профессор кафедры иностранных языков инженерного факультета, Россия  
Гилев Геннадий Андреевич, доктор педагогических наук, профессор, Московский государственный индустриальный университет, Россия  
Дорофеев Андрей Викторович, доктор педагогических наук, доцент, Башкирский государственный университет, Стерлитамакский филиал, Россия  
Карпова Наталия Константиновна, доктор педагогических наук, профессор, Южный федеральный университет, Россия  
Николаева Алла Дмитриевна, доктор педагогических наук, профессор, Северо-Восточный федеральный университет имени М К Аммосова, Россия  
Растрюгина Алла Николаевна, доктор педагогических наук, профессор, Кировоградский государственный педагогический университет имени Владимира Винниченко, Шевченко, 1, г Кропивницкий, Украина  
Сидорович Марина Михайловна, доктор педагогических наук, профессор, Херсонский державний університет, Украина  
Смирнов Евгений Иванович, доктор педагогических наук, профессор, Ярославский государственный педагогический университет им К Д Ушинского, Россия  
Фатыхова Алевтина Леонтьевна, доктор педагогических наук, доцент,

Башкирский государственный Университет (Стерлитамакский филиал), Россия  
Федотова Галина Александровна, доктор педагогических наук, профессор, Новгородский государственный университет, Профессор кафедры маркетинга и управления персоналом НовГУ, Россия  
Ходакова Нина Павловна, доктор педагогических наук, доцент, Московский городской педагогический университет, Россия  
Чигиринская Наталья Вячеславовна, доктор педагогических наук, профессор, Волгоградский государственный технический университет, Россия  
Чурекова Татьяна Михайловна, доктор педагогических наук, профессор, Россия  
Латыгина Наталья Анатольевна, доктор политологических наук, профессор, Київський національний торговельно-економічний університет, Украина  
Сирота Наум Михайлович, доктор политологических наук, профессор, Государственный университет аэрокосмического приборостроения, Россия  
Хребина Светлана Владимировна, доктор психологических наук, профессор, Пятигорский государственный лингвистический университет, Россия  
Вожегова Раиса Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Институт зрощуваного землеробства Національної академії аграрних наук України, 73483, м Херсон, сел Наддніпрянське, Украина  
Денисов Сергей Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Россия  
Жовтоног Ольга Игоревна, доктор сельскохозяйственных наук, Институт водных проблем и мелиорации НААН, Украина  
Костенко Василий Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
Котляров Владимир Владиславович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, факультет защиты растений, Россия  
Морозов Алексей Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Херсонский государственный аграрный университет, Украина  
Патыка Николай Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Национальный научный центр "Институт земледелия НААН", Украина  
Ребезов Максим Борисович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Южно-Уральский государственный университет, Россия  
Тарарико Юрий Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Украина  
Мальцева Анна Васильевна, доктор социологических наук, доцент, Алтайский государственный университет, Россия  
Стегний Василий Николаевич, доктор социологических наук, профессор, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Россия  
Тарасенко Лариса Викторовна, доктор социологических наук, профессор, Южный федеральный университет, Россия  
Аверченков Владимир Иванович, доктор технических наук, профессор, Брянский государственный технический университет, Россия  
Антонов Валерий Николаевич, доктор технических наук, профессор, Национальный техничний університет України "Київський політехнічний інститут", Украинская Академия Акемологии, Украина  
Быков Юрий Александрович, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет путей сообщения, Россия  
Гончарук Сергей Миронович, доктор технических наук, профессор, Россия  
Захаров Олег Владимирович, доктор технических наук, профессор, Саратовский государственный технический университет, Россия  
Калайда Владимир Тимофеевич, доктор технических наук, профессор, Томский государственный университет, Россия  
Капитанов Василий Павлович, доктор технических наук, профессор, Одесский национальный морской университет, Украина  
Коваленко Петр Иванович, доктор технических наук, профессор, Институт водных проблем и мелиорации Национальной академии аграрных наук Украины, Украина  
Копей Богдан Владимирович, доктор технических наук, профессор, Ивано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Украина  
Косенко Надежда Федоровна, доктор технических наук, доцент, Ивановский государственный химико-технологический университет, Россия  
Круглов Валерий Михайлович, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет путей сообщения, Россия  
Кудерин Марат Крьюкбаевич, доктор технических наук, профессор, ПГУ им С Торайгырова, Казахстан  
Лебедев Анатолий Тимофеевич, доктор технических наук, профессор, Ставропольский государственный аграрный университет, Ставропольский край, Россия  
Ломотько Денис Викторович, доктор технических наук, профессор, Украинская государственная академия железнодорожного транспорта, Украина  
Макарова Ирина Викторовна, доктор технических наук, профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Россия  
Морозова Татьяна Юрьевна, доктор технических наук, профессор, Московский государственный университет приборостроения и информатики, Россия  
Павленко Анатолий Михайлович, доктор технических наук, профессор,



- Полтавський національний технічний університет ім Юрія Кондратюка, Україна
- Пачурин Герман Васильевич, доктор технических наук, профессор, Нижегородский государственный технический университет им Р Е Алексеева, Россия
- Першин Владимир Федорович, доктор технических наук, профессор, Тамбовский государственный технический университет, Россия
- Пигапов Михаил Николаевич, доктор технических наук, профессор, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С П Королева, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С П Королева, Россия
- Поляков Андрей Павлович, доктор технических наук, профессор, Винницкий национальный технический университет, Винницкий национальный технический университет, Украина
- Попов Виктор Сергеевич, доктор технических наук, профессор, Саратовский государственный технический университет, Россия
- Рокочинский Анатолий Николаевич, доктор технических наук, профессор, Национальный университет водного хозяйства та природокористування, Национальный университет водного хозяйства и природопользования, Украина
- Ромашенко Михаил Иванович, доктор технических наук, профессор, Институт водных проблем и мелиорации Национальной академии аграрных наук Украины, Украина
- Семенов Георгий Никифорович, доктор технических наук, профессор, Ивано-Франковский национальный технический университет нефти и газа, Заведующий кафедры автоматизации технологических процессов и мониторинга в экологии, Украина
- Сухенко Юрий Григорьевич, доктор технических наук, профессор, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Украина
- Устенко Сергей Анатольевич, доктор технических наук, доцент, Миколаївський державний університет ім В О Сухомлинського, Украина
- Хабидуллин Рифат Габдулхакович, доктор технических наук, профессор, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Россия
- Червоний Иван Федорович, доктор технических наук, профессор, Запорізька державна інженерна академія, Запорізька державна інженерна академія, Украина
- Шайко-Шайковский Александр Геннадьевич, доктор технических наук, профессор, Чернівецький національний університет ім Ю Федьковича, Черновицкий национальный университет, Украина
- Шибяев Александр Григорьевич, доктор технических наук, профессор, Одесский национальный морской университет, Украина
- Шербань Игорь Васильевич, доктор технических наук, доцент, Россия
- Бушуева Инна Владимировна, доктор фармацевтических наук, профессор, Запорізький державний медичний університет, Украина
- Волох Дмитрий Степанович, доктор фармацевтических наук, профессор, Национальный медицинский университет имени А А Богомольца, г Киев, Украина
- Георгиевский Виктор Петрович, доктор фармацевтических наук, профессор, ГП «Украинский научный фармакопейный центр качества лекарственных средств», Украина
- Гудзенко Александр Павлович, доктор фармацевтических наук, профессор, Луганский государственный медицинский университет, Украина
- Тихонов Александр Иванович, доктор фармацевтических наук, профессор, Национальный фармацевтический университет, г Харьков, Украина
- Шаповалов Валерий Владимирович, доктор фармацевтических наук, профессор, Харьковская областная государственная администрация, Украина
- Шаповалова Виктория Алексеевна, доктор фармацевтических наук, профессор, Харьковская медицинская академия последипломного образования, ХМАПО, Украина
- Блатов Игорь Анатольевич, доктор физико-математических наук, профессор, Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Россия
- Кондратов Дмитрий Вячеславович, доктор физико-математических наук, доцент, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Россия
- Ляпкина Галина Борисовна, доктор физико-математических наук, профессор, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Россия
- Малахов А В , доктор физико-математических наук, профессор, Украина
- Ворожбитова Александра Анатольевна, доктор филологических наук, профессор, Сочинский государственный университет, доктор педагогических наук, Россия
- Лыткина Лариса Владимировна, доктор филологических наук, доцент, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Россия
- Попова Таисия Георгиевна, доктор филологических наук, профессор, Российский университет дружбы народов, Россия
- Коваленко Елена Михайловна, доктор философских наук, профессор, Южный федеральный университет, Россия
- Липич Тамара Ивановна, доктор философских наук, доцент, Белгородский государственный университет, Зав кафедрой философии и теологии НиУ"БелГУ", Россия
- Майданюк Ирина Зиновьевна, доктор философских наук, доцент, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Украина
- Светлов Виктор Александрович, доктор философских наук, профессор, Петербургский государственный университет путей сообщения, Россия
- Антрапцева Надежда Михайловна, доктор химических наук, профессор, Национальный университет биоресурсов і природокористування України, Україна
- Бажева Рима Чамаловна, доктор химических наук, профессор, Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х М Бербекова, Россия
- Гриздуб Александр Иванович, доктор химических наук, профессор, ГП «Украинский научный центр качества лекарственных средств», Украина
- Ермагамбет Болат Толеуханович, доктор химических наук, профессор, Директор Института химии угля и технологий ТОО, Казахстан
- Максин Виктор Иванович, доктор химических наук, профессор, Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Украина
- Безденежных Татьяна Ивановна, доктор экономических наук, профессор, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Россия
- Бурда Алексей Григорьевич, доктор экономических наук, профессор, Кубанский государственный аграрный университет, По совместительству: ЧОУ ВО Южный институт менеджмента, Россия
- Грановская Людмила Николаевна, доктор экономических наук, профессор, г Херсон, Херсонский государственный аграрный университет, заведующая кафедрой сельскохозяйственных мелиораций и экономики природопользования, Украина
- Дорохина Елена Юрьевна, доктор экономических наук, доцент, Российский экономический университет имени Г В Плеханова, Россия
- Климова Наталья Владимировна, доктор экономических наук, профессор, Кубанский государственный аграрный университет, Россия
- Кочинев Юрий Юрьевич, доктор экономических наук, доцент, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Россия
- Курмаев Петр Юрьевич, доктор экономических наук, профессор, Уманський державний педагогічний університет ім Павла Тичини, Украина
- Лапкина Инна Александровна, доктор экономических наук, профессор, Одесский национальный морской университет, Украина
- Мельник Алёна Алексеевна, доктор экономических наук, доцент, Київський національний університет технологій і дизайну, Украина
- Миляева Лариса Григорьевна, доктор экономических наук, профессор, Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им И И Ползунова», заведующий кафедрой экономики предпринимательства, Россия
- Пахомова Елена Анатольевна, доктор экономических наук, доцент, Международный университет природы, общества, и человека "Дубна", Россия
- Резников Андрей Валентинович, доктор экономических наук, доцент, Московский государственный технологический университет "Станкин", Россия
- Савельева Нелли Александровна, доктор экономических наук, профессор, Сочинский государственный университет, Россия
- Соколова Надежда Геннадьевна, доктор экономических наук, доцент, Ижевский государственный технический университет, Россия
- Стрельцова Елена Дмитриевна, доктор экономических наук, доцент, Южно-Российский государственный технический университет (НПИ), Россия
- Батыргарева Владислава Станиславовна, доктор юридических наук, Научно-исследовательский институт изучения проблем преступности имени академика В В Сташиса НАПрН Украины, Украина
- Гетьман Анатолий Павлович, доктор юридических наук, профессор, Национальный юридический университету имени Ярослава Мудрого, Украина
- Кафарский Владимир Иванович, доктор юридических наук, профессор, директор науч -ис Центра укр конституциологизма, Украина
- Кириченко Александр Анатольевич, доктор юридических наук, профессор, Украина
- Степенко Валерий Ефремович, доктор юридических наук, доцент, Тихоокеанский государственный университет, Россия
- Тонков Евгений Евгеньевич, доктор юридических наук, профессор, Юридический институт Национального исследовательского университета «Белгородский государственный университет», Россия
- Шепитько Валерий Юрьевич, доктор юридических наук, профессор, Национальный юридический университету имени Ярослава Мудрого, Украина
- Шишка Роман Богданович, доктор юридических наук, профессор, Национальный авиационный университет, Украина
- Яровенко Василий Васильевич, доктор юридических наук, профессор, Морской государственный университет имени адмирала Г И Невельского, Россия
- Кантарович Ю Л , кандидат искусствоведения, Украина
- Волгирева Галина Павловна, кандидат исторических наук, доцент, Пермский государственный университет, Россия
- Токарева Наталья Геннадьевна, кандидат медицинских наук, доцент, Медицинский институт ФГБОУ ВО ""МГУ им Н П Огарева, Россия
- Демидова В Г , кандидат педагогических наук, доцент, Украина
- Могилевская И М , кандидат педагогических наук, профессор, Украина
- Лебедева Лариса Александровна, кандидат психологических наук, доцент, Мордовский государственный университет, Россия
- Кириллова Елена Викторовна, кандидат технических наук, доцент, Одесский национальный морской университет, Украина
- Рыщенко Оксана Александровна, кандидат фармацевтических наук, доцент, Украина
- Шаповалов Валентин Валерьевич, кандидат фармацевтических наук, доцент, Харьковский региональный отдел «Всеукраїнської Ради Захисту Прав Пацієнтів», Украина
- Стовец В Г , кандидат филологических наук, доцент, Одесский национальный морской университет, Украина
- Стовец А В , кандидат философских наук, доцент, Одесский национальный морской университет, Украина



is about the effectiveness of mouthwash "Listerine total care" towards the resistance of the oral microflora in the clinical use of the drug.

The results of the studies have established the high effectiveness of "Listerine total care" with regard to the microflora that causes periodontal disease.

Key words: "Listerine total care", microorganism, resistance, periodontal disease, effectiveness.

ЦИТ: BE5-026

УДК 616.07-079.1

## CLINICAL-DIAGNOSTIC VALUE OF LABORATORY TESTS OF DYSPROTEINEMIA IN AGE ASPECT

### КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ТЕСТОВ ПРИ ДИСПРОТЕИНЕМИЯХ У ВОЗРАСНОМ АСПЕКТЕ

Yeromenko R.F. /Еременко Р.Ф.

d.biol.s., as.prof. / д.биол.н., доц.

ORCID: 0000-0001-8868-8935

Ostapets M.O./ Остапец М.А.

s.med.s., ass. / к. мед. н., асс.

ORCID: 0000-0002-6900-5833

The National University of Pharmacy, Kharkiv, Kulikovska 12, 61002

Национальный фармацевтический университет, Харьков, ул. Куликовская 12, 61002

**Аннотация.** В работе представлены результаты изучения значимости биомаркеров белкового обмена для установления клинического диагноза. При анализе литературных источников установлено, что протеинограмма имеет определенные различия в зависимости от возраста. Поэтому данные аспекты следует учитывать при диагностике определенных патологических состояний в разных возрастных группах.

Изучение протеинограммы детей при различных патологических состояниях указывает на соответствующие изменения в фракционном составе альбуминов и глобулинов, что характеризует развитие воспалительного процесса и деструкцию соединительной ткани.

При проведении исследования установлена корреляционная связь между изменениями белковых фракций и стадией патологического процесса при заболеваниях соединительной ткани (ревматоидный артрит и системная красная волчанка). При заболеваниях кожи, мочевыделительной, дыхательной и пищеварительной систем отмечались изменения протеинограммы в зависимости от повреждения той или иной системы.

Таким образом, анализ результатов исследований свидетельствует о высокой информативности протеинограммы для диагностики диспротеинемий в разных возрастных группах.

**Ключевые слова:** диспротеинемия, лабораторная диагностика, возраст, С-реактивный белок, белковый обмен, воспаление.

**Вступление.** В последние годы особое внимание уделяют лабораторным тестам для оценки состояния белкового обмена в различных возрастных группах, поскольку известно, что в результате сочетанного действия на организм различных неблагоприятных факторов, в первую очередь, меняются показатели именно белкового обмена [5].

Состояние организма определяется сбалансированным соотношением процессов катаболизма и анаболизма, созревания и деградации клеточных элементов, эффективной адаптацией функций к действию факторов окружающей среды. Этот баланс обеспечивается механизмами, которые направлены на поддержание постоянства гомеостаза. В данном случае наиболее важное значение имеет белковый обмен, изменения которого характеризуют различные звенья развивающегося патологического состояния [1].

Для большинства стран мира XXI век стал переломным с точки зрения



продолжительности жизни, поскольку состояние здоровья в обществе определяется социально-экономическим развитием. С начала 60-х годов первое место занимают болезни цивилизаций: сердечно-сосудистые заболевания, онкология, хронические заболевания легких, в патогенезе которых важную роль играет воспаление [6].

Для диагностики стадии воспалительного процесса, течения заболевания и генерализации повреждения, а также мониторинга эффективности лечения наиболее целесообразным с лабораторной точки зрения является использование специфических тестов – биомаркеров белкового обмена, среди которых наиболее важным является С-реактивный белок (СРБ) [3, 4].

Проблемы диагностики белковых фракций у новорожденных и детей являются также актуальными. На сегодняшний день для выявления потенциально опасных патологических состояний, таких как: неонатальный сепсис, инфекционные заболевания, кровотечения, заболевания печени и почек хронического характера наиболее целесообразным является определение состояния белков острой фазы, а именно СРБ и изменений белковых фракций.

Принимая во внимание вышеуказанные аспекты, проблема выбора основных маркеров нарушений белкового обмена при различных заболеваниях в разном возрасте является одной из приоритетных направлений в современной лабораторной диагностике.

**Основной текст.** Исследование проводилось на базе 2-ой городской больницы г. Харькова и 23-й детской поликлиники г. Харькова, где осуществлялся сбор образцов сыворотки крови в диагностический центр «Альфа Лабсервис» для дальнейшего клинико-биохимического изучения [2].

С целью достижения поставленной цели нами был проведен анализ образцов плазмы и сыворотки крови больных детского и взрослого возраста при разных заболеваниях. Среди детей детского возраста было отобрано 2 группы: 1 группа – дети с ювенильным ревматоидным артритом; 2 группа – с неонатальным сепсисом. Среди пациентов взрослого возраста: 1 группа – больные с системными заболеваниями соединительной ткани; 2 группа – с псориазом; 3 группа – пациенты с нефротическим синдромом; 4 группа – пациенты, которые страдали заболеваниями дыхательной системы; 5 группа – больные с патологией гепатобиллиарной системы.

У всех групп пациентов исследовали изменения белковой фракции, а при некоторых патологиях дополнительно проводили оценку вспомогательных тестов для определения белков «острой фазы».

У группы детей, страдающих ювенильным ревматоидным артритом установлено снижение фракции альбуминов; повышение глобулинов за счет  $\alpha_1$ -глобулинов; в 90% случаев было выявлено наличие ревматоидного фактора и положительный тест на СРБ.

При исследовании диспротеинемии при неонатальном сепсисе у новорожденных в возрасте до 4-х недель установлено недостаточное изменения белковых фракций при данном нозологическом состоянии, которые требуют более чувствительных и специфичных методов диагностики, среди которых выделяют исследования маркеров белков «острой фазы» - пресепсина и СРБ. Пресепсин – гуморальный белок, который выделяется в циркуляторное русло фагоцитами при фагоцитозе, может служить высокоспецифичным и высокочувствительным маркером неонатального сепсиса, поскольку он ранее и быстрее других известных маркеров (в частности СРБ), отражает динамику патологического процесса. Таким образом, определение уровня пресепсина достаточно эффективно для ранней диагностики неонатального сепсиса, его мониторинга и прогнозирования неблагоприятных последствий.

В группе пациентов взрослого возраста, страдающих системными заболеваниями соединительной ткани, установлено повышение фракции альбуминов; повышение глобулинов за счет  $\alpha_1$ -глобулинов,  $\beta$ -глобулинов; в 90 % случаев был выявлен ревматоидный фактор; у всех пациентов наблюдали положительный результат СРБ. У больных псориазом отмечали повышение фракции альбуминов и снижение фракции  $\alpha_2$ -глобулинов.

При нефротическом синдроме - клинико-лабораторном симптомокомплексе,



характеризующий определенное заболевание мочевыделительной системы, а иногда может быть и отдельной нозологической единицей отмечалось снижение фракции альбуминов; не менялся уровень  $\alpha_1$ -глобулинов; повышение фракции  $\alpha_2$ -глобулинов.

В группе пациентов, страдающих хроническим обструктивным бронхитом легких, бронхиальной астмой и пневмонией установлено повышение глобулинов за счет  $\alpha_2$ -глобулинов, что указывало на высокую антипротеазную активность. Защитная реакция антипротеаз направлена на предупреждение пневмофиброза, эмфиземы, ремоделирования бронхов, сосудов, деструкции легочной ткани и на подавление воспалительного процесса. Повышение  $\alpha_2$ -глобулинов свидетельствует о готовности системы ингибиторов «стать в атаку» протеаз и служит прогностическим положительным маркером благоприятного ответа на традиционную терапию пневмонии и обострения ХОБЛ. Гипогаμμαглобулинемия при ХОБЛ свидетельствует о продолжительности тяжелого заболевания и/или опасного для жизни прогноза. И наоборот, у больных с пневмонией относительная гипергаμμαглобулинемия – это признак активации гуморального звена иммунитета, является естественной реакцией организма на бактериальную контаминацию альвеол.

В группе пациентов, страдающих патологией печени установлено резкое повышение уровня  $\beta$ -глобулинов и  $\gamma$ -глобулинов, что свидетельствует о деструктивных нарушениях печени.

**Заключение и выводы.** Анализ полученных экспериментальным путем результатов свидетельствует о том, что протеинограмма имеет определенные различия в зависимости от возраста. Поэтому, данные аспекты необходимо учитывать при диагностике определенных патологических состояний в различных возрастных группах.

Исследование протеинограммы детей при различных патологических состояниях указывает на соответствующие изменения в фракционном составе альбуминов и глобулинов, что характеризует развитие воспалительного процесса и деструкцию соединительной ткани. Кроме этого диагностическими тестами, которые помогают в установлении диагноза, определении стадии патологии и эффективности терапии целесообразно изучение белков «острой фазы» и СРБ.

Установлена целесообразность применения протеинограммы для изучения диспротеинемий при различных патологических состояниях во взрослом возрасте.

При проведении исследования установлена корреляционная связь между изменениями белковых фракций и стадией патологического процесса при заболеваниях соединительной ткани (ревматоидный артрит и системная красная волчанка). При заболеваниях кожи, мочевыделительной, дыхательной и пищеварительной систем отмечались изменения протеинограммы в зависимости от повреждения той или иной системы.

Таким образом, анализ результатов исследований свидетельствует о высокой информативности протеинограммы для диагностики диспротеинемий в разных возрастных группах.

Литература:

1. Биомаркеры в клинической медицине / Л. В. Павлушкина, Е. А. Черневская, И. Б. Дмитриева [и др.] // Лаборатория. – 2013. – № 3. – С. 10–14.
2. Вялов С. С. Алгоритм диагностики / С. С. Вялов. – М.: МЕДпресс-информ, 2014. – 128 с.
3. Гусев Е. Ю. С-реактивный белок: патогенетическое и диагностическое значение / Е. Ю. Гусев // Уральский медицинский журнал. – 2014. – № 1 (115). – С. 113–121.
4. С-реактивный белок: современное состояние проблемы / В. А. Жукова, С. А. Шальнова, В. А. Метельская [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2011. – Т. 10, № 1. – С. 90–95.
5. Jackson A. P. Replication proteins and human disease / A. P. Jackson, R. A. Laskey, N. Coleman // Cold Spring Harbor Perspectives in Biology. – 2014. – Vol. 6. – P. 1–17.
6. Relationship between C-reactive protein and stroke: a large prospective community based study / Y. Liu, J. Wang, L. Zhang [et al.] // PLoS One. – 2014. – Vol. 9 (9). – P. 107–117.



### References:

1. Biomarkers in clinical medicine / L.V. Pavlushkina, E.A. Chernenkaya, I. B. Dmitrieva et al. [Laboratory], 2013. vol. 3. pp. 10-14.
2. Vyalov S. S. (2014). Algorithm of diagnostics. M.: MEDpress-inform, 128 p.
3. Gusev E. Yu. (2014). C-reactive protein: pathogenetic and diagnostic value [Ural Medical Journal], issue 115, vol. 1, pp. 113-121.
4. C-reactive protein: the current state of the problem / VA Zhukov, S. A. Shalnov, VA Metelskaya et al. (2011) [Cardiovascular therapy and prevention], issue 10, vol. 1. pp. 90-95.
5. Jackson A. P., Laskey R. A., Coleman N. (2014). Replication proteins and human disease [Cold Spring Harbor Perspectives in Biology], vol. 6. pp. 1–17.
6. Relationship between C-reactive protein and stroke: a large prospective community based study / Y. Liu, J. Wang, L. Zhang et al. (2014) [PLoS One], issue 9, vol. 9, pp. 107–117.

**Abstract.** *The paper presents the results of studying the significance of protein metabolism biomarkers for establishing a clinical diagnosis. In the analysis of literary sources, it has been established that the proteinogram has certain differences, depending on age. Therefore, these aspects should be taken into account in the diagnosis of certain pathological conditions in different age groups.*

*Studying the proteinogram of children in various pathological conditions indicates the corresponding changes in the fractional composition of albumins and globulins, which characterizes the development of the inflammatory process and the destruction of the connective tissue.*

*In the course of the study, a correlation between the changes in protein fractions and the stage of the pathological process in connective tissue diseases (rheumatoid arthritis and systemic lupus erythematosus) was established. In diseases of the skin, urinary, respiratory and digestive systems, changes in the proteinogram were observed depending on the damage to one or another system.*

*Thus, the analysis of the results of the studies indicates a high informativeness of the proteinogram for the diagnosis of dysproteinemia in different age groups.*

**Keywords:** *dysproteinemia, laboratory diagnosis, age, C-reactive protein, protein metabolism, inflammation.*

**ЦИТ: BE5-039**

**УДК 616.716.4-001.5-089.84**

**COMPUTER MODELING AND BIOLOGICAL PROCESSES: NEW OPPORTUNITIES FOR EXPERIMENTAL ESTIMATION OF STABLE MANDIBULAR OSTEOSYNTHESIS  
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ СТАБИЛЬНОСТИ ОСТЕОСИНТЕЗА НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ**

**Idashkina N.G. / Идашкина Н.Г.**

*d.m.s., as.prof. / к. мед.н., доц.*

*State Establishment «Dnipropetrovsk medical academy*

*Ministry of Health of Ukraine», Dnipro, Vernadsky str., 9, 49044*

*Государственное учреждение «Днепропетровская медицинская академия Министерства охраны здоровья Украины», г.Днепр, ул.Вернадского, 9, 49044*

**Аннотация.** *Компьютерное моделирование широко используется для изучения биомеханики при переломах нижней челюсти и разработки новых систем остеосинтеза. Сложности моделирования биологических процессов в витальной кости приводят к ошибочным расчетам и увеличению осложнений хирургического лечения переломов челюстей. Цель исследования: усовершенствование метода компьютерного моделирования с учетом процессов репаративного остеогенеза для экспериментальной оценки стабильности*



## CONTENTS / СОДЕРЖАНИЕ

### TECHNICAL SCIENCE / ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

#### Applied geometry, engineering graphics, metrology, ergonomics and life safety

#### Прикладная геометрия, инженерная графика, метрология, эргономика и безопасность жизнедеятельности

ЦИТ: be5-018

5

THE PROSPECTS OF USE OF MEASURING SYSTEMS ON BASE THE ANDROID DEVICES IN INDUSTRIAL AND LIVING CONDITIONS

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА БАЗЕ

АНДРОИД-УСТРОЙСТВ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И БЫТОВЫХ УСЛОВИЯХ

*Khotin S. / Хотин С., Palahuta V. / Палагута В.*

ЦИТ: be5-031

6

THE DANGER OF THE PRODUCTION OF ELECTRICAL INJURIES IN THE AGRICULTURAL SECTOR AND ROOT CAUSE ANALYSIS

ОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОТРАВМАТИЗМА

В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ И АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРИЧИН

*Martynov I.S. / Мартынов И.С., Guzenko E.Yu. / Гузенко Е.Ю., Misyuryaev V.Yu. / Мисюряев В.Ю.*

*Sadovnikov M.A. / Садовников М.А., Ivanova T.S. / Иванова Т.С., Syomin D.V. / Сёмин Д.В.*

*Guzenko Ch.A. / Гузенко К.А.*

#### Informatics, Computer Science and Automation

#### Информатика, вычислительная техника и автоматизация

ЦИТ: be5-022

7

NANOSTRUCTURES COMPUTER MODELING USING CLOUD COMPUTING

КОМПЮТЕРЕНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НАНОСТРУКТУР З ВИКОРИСТАННЯМ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ

*Kuryts Yu.O./ Курись Ю. О., Kuznetsova T. Yu./Кузнецова Т.Ю., Rogova N.Yu. / Рогова Н.Ю.*

*Leyko S.V./Лейко С.В.*

ЦИТ: be5-045

8

CONTROL OF THINGS ON OBJECTS OF THE OIL AND GAS COMPLEX OF UKRAINE WITH A SPECIALIZED DIGITAL NETWORK RUBEE

КОНТРОЛЬ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНИХ ЦІННОСТЕЙ НА ОБ'ЄКТАХ НАФТОГАЗОВОГО

КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ЦИФРОВОЇ МЕРЕЖІ RUBEE

*Vabchuk S.M. / Бабчук С.М.*

#### Mining and geodesy

#### Разработка полезных ископаемых и геодезия

ЦИТ: be5-014

10

METHODOLOGY OF TEMPERATURE PREDICTION IN THE FIELD OF FIRE

МЕТОДОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ОЧАГЕ ПОЖАРА

*Mineev S/P/Минеев С.П., Smolanov S.N./ Смоланов С.Н.*

*Belikov I.B./ Беликов И.Б., Satoralenko P.I./ Самопаленко П.И.*

#### Food Technology

#### Технологии продовольственных товаров

ЦИТ: be5-029

12

CHEMICAL-ENGINEERING EVALUATION CABBAGE VARIETIES ON THEIR SUITABILITY FOR PROCESSING

ХІМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНА ОЦІНКА СОРТІВ КАПУСТИ НА ЇХНЮ ПРИДАТНІСТЬ

ДО ПЕРЕРОБКИ

*Gunko S.M. / Гунько С.М.*

ЦИТ: be5-002

13

USAGE OF CHIA SEEDS IN THE COMPOSITION OF DIETARY SEMI-FINISHED MINCED PRODUCTS

ВИКОРИСТАННЯ НАСІННЯ ЧІА У СКЛАДІ ДІЄТИЧНИХ СІЧЕНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ

Golembovska N. / Голембовська Н.

#### TRANSPORT / TRANSPORT

Transport and logistics systems

Транспортные и логистические системы

ЦИТ: be5-055

14

ORGANIZATIONAL ASPECTS OF LCL (LESS THAN CONTAINER LOAD)

TRANSPORTATION AND THEIR DOCUMENTATION SUPPORT

ОРГАНІЗАЦІОННІ АСПЕКТИ LCL (LESS THAN CONTAINER LOAD) ПЕРЕВОЗОК І ІХ ДОКУМЕНТАЦІОННЕ СОПРОВОЖДЕННЯ

Korol V.Y. / Король В.Ю.

#### PHYSICS AND MATHEMATICS / ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА

Mathematics

Математика

ЦИТ: be5-048

16

EVALUATION OF THE BANKRUPTCY PROBABILITY AND OPTIMAL

INSURANCE RATE IN CASE OF WEIBULL DISTRIBUTION

ОЦІНКА ЙМОВІРНОСТІ БАНКРУТСТВА ТА ОПТИМАЛЬНА СТРАХОВА СТАВКА У ВИПАДКУ РОЗПОДІЛУ ВЕЙБУЛА

Chornyy R.O. / Чорний Р.О., Bilynskyi A.Ya. / Білинський А.Я., Kinash O.M. / Кінаш О.М.

#### ART, ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ, АРХИТЕКТУРА И СТРОИТЕЛЬСТВО

Modern building technologies and materials

Современные строительные технологии и материалы

ЦИТ: be5-005

17

SHORING FOR EXCAVATION UNDER THE CONDITIONS OF DENSE BUILT

ENVIRONMENT

ВОЗВЕДЕНИЕ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ КОТЛОВАНА В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ

Shumakov I.V. / Шумаков И.В., Mikautadze R.I. / Микаутадзе Р.И.

ЦИТ: be5-010

18

COMPLEX ACTIVATION IN PRODUCTION OF SILICATE COMPOSITES

КОМПЛЕКСНА АКТИВАЦІЯ У ВИРОБНИЦТВІ СИЛІКАТНИХ КОМПОЗИТІВ

Dotsenko J.V. / Доценко Ю. В., Sydorova N.V. / Сидорова Н.В., Dumanskaya V.V. / Думанська В.В.,

#### AGRICULTURE / СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Agromony, animal husbandry and forestry

Агронимия, зоотехния и лесное хозяйство

ЦИТ: be5-019

19

ECONOMIC EFFICIENCY OF REALIZATION OF WINTER WHEAT IN DIFFERENT

PERIODS OF STORAGE

ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗЕРНА ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ У РІЗНІ ПЕРІОДИ ЗБЕРІГАННЯ

Zavadzka O.V. / Завадська О.В., Rutak Yu.V. / Румак Ю.В.

ЦИТ: be5-024

20

COMPARATIVE EVALUATION OF OZYME USED FOODS IN PRODUCTION CONDITIONS

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА СОРТІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ У ВИРОБНИЧИХ УМОВАХ

Bober A. / Бобер А.В., Levchuk O. / Левчук О.А.

<u>ЦИТ: be5-028</u>	21
INVOLUTION OF REPRODUCTIVE ORGANS AND REPRODUCTIVE FUNCTIONS IN BEEF COWS <i>ИНВОЛЮЦІЯ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ І ФУНКЦІЙ У КОРІВ М'ЯСНОГО НАПРЯМКУ ПРОДУКТИВНОСТІ</i> <i>Ugnivenko A.M. / Угнівенко А.М., Detchuk S.Y. / Демчук С.Ю.</i>	
<u>ЦИТ: be5-032</u>	22
ECONOMIC AND BIOLOGICAL EVALUATION OF VARIETIES OF SCHLUMBERGER GROWING IN WINTER GREENHOUSES <i>ГОСПОДАРСЬКО-БІОЛОГІЧНА ОЦІНКА СОРТІВ ШЛЮМБЕРГЕРИ ЗА ВИРОЩУВАННЯ У ЗИМОВИХ ТЕПЛИЦЯХ</i> <i>Havris` I.L. / Гаврись І.Л., Logvinenko V.V. / Логвіненко В.В.</i>	
<u>ЦИТ: be5-041</u>	23
POTENTIAL OF MEDIUM-EARLY POTATO CULTURE <i>ПОТЕНЦІАЛ КУЛЬТУРИ СРЕДНЕРАННЕГО КАРТОФЕЛЯ</i> <i>Voitsekhovskiy V.I. / Войцеховський В.І., Shish A.M. / Шии А.Н. Yarmolenko E. / Ярмоленко Е., Orlovskiy N.I. / Орловський Н.І.</i>	
<b>BIOLOGY / БІОЛОГІЯ</b>	
<b>Ecology and Biotechnology</b> <i>ЕКОЛОГІЯ І БІОТЕХНОЛОГІЯ</i>	
<u>ЦИТ: be5-015</u>	24
ANALYSIS OF THE PAINT AND VARNISH PRODUCTION IMPACT ON AIR ENVIRONMENT <i>АНАЛІЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАКОКРАСОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ВОЗДУШНУЮ СРЕДУ</i> <i>Paramonova O.N. / Парамонова О.Н., Shtenske K.S. / Штенске К.С.</i>	
<u>ЦИТ: be5-047</u>	26
ECOLOGICAL AND HYGIENIC CHARACTERISTICS OF MAIN METHODS OF PROCESSING OF POLYMERIC DOMESTIC WASTE <i>ЕКОЛОГО-ГІГІЄНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНИХ МЕТОДІВ ПЕРЕРОБКИ ПОЛІМЕРНИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ</i> <i>Malyshevska O. S. / Малишевська О. С.</i>	
<b>ECONOMY / ЕКОНОМІКА</b>	
<b>Economic theory and history</b> <i>ЕКОНОМІЧЕСЬКА ТЕОРІЯ І ІСТОРІЯ</i>	
<u>ЦИТ: be5-044</u>	30
SOCIOPSIHOPHYSIOLOGICAL (SPF) FACTOR IN THE ECONOMIC PERSPECTIVE. TO THE THEORY OF THE INTERACTION OF A BIO-OBJECT WITH THE ENVIRONMENT. ECONOMIC ASPECT <i>СОЦІОПСИХОФІЗИОЛОГІЧЕСЬКИЙ (СПФ) ФАКТОР В ЕКОНОМІЧЕСЬКІЙ ПЕРСПЕКТИВЕ. К ТЕОРІИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БИООБЪЕКТА СО СРЕДОЙ. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ</i> <i>Somik T.M. / Сёмик Т.М., Kuzmina K.I. / Кузьмина К.И.</i>	
<b>Enterprise economics and production management</b> <i>ЕКОНОМІКА ПРЯДПРИЯТТЯ І УПРАВЛЕННЯ ПРОИЗВОДСТВОМ</i>	
<u>ЦИТ: be5-016</u>	32
THEORETICAL ASPECTS COMPETITIVENESS OF PRODUCTS AND BUSINESSES <i>ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ И ПРЕДПРИЯТИЯ</i> <i>Sulima N.N. / Сулима Н.Н., Negurenko L.N./ Нежуренко Л.Н.</i>	

<u>ЦИТ: be5-020</u>	33
OVERVIEW OF MEASURES AIMED AT IMPROVING THE MANAGEMENT OF ACCOUNTS PAYABLE ОБЗОР МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА УЛУЧШЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ <i>Tkharkakhova I.G. / Тхаркахова И.Г., Cirylnikova K.M. / Цирульникова К.М.</i>	
<u>ЦИТ: be5-033</u>	34
METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE ESTABLISHMENT OF AN EFFECTIVE SYSTEM OF MANAGEMENT OF THE PROCESS OF INTELLECTUALIZATION AT THE ENTERPRISE МЕТОДОЛОГІЧНИ ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ ЕФЕКТИВНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВІ <i>Khavrova K.S. / Хаврова К.С.</i>	
<u>ЦИТ: be5-042</u>	36
EFFICIENCY OF MANAGEMENT AFE «SANRIZE» ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ КФХ«САПРАЙЗ» <i>Voitsekhovskiy V.I. / Войцеховский В.И., Shish A.M. / Шии А.Н. Yarmolenko E. / Ярмоленко Е., Orlovskiy N.I. / Орловский Н.И.</i>	
<u>ЦИТ: be5-051</u>	38
OPERATING MANAGERS' ACTION IN CONDITIONS OF OPERATIONAL MANAGEMENT OF PRODUCTION ДІЇ ОПЕРАЦІЙНИХ МЕНЕДЖЕРІВ В УМОВАХ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ВИРОБНИЦТВОМ <i>Moroz L.I. / Мороз Л.І.</i>	
<b>Economy sectors of the economy</b> <b>Экономика отраслей хозяйства</b>	
<u>ЦИТ: be5-052</u>	39
ACTUAL ISSUES OF THE AGRICULTURAL INDUSTRY IN UKRAINE АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ <i>Mitskevych N.V. / Міцкевич Н.В., Yakovlieva M.O. / Яковлева М.О.</i>	
<b>Accounting and auditing</b> <b>Бухгалтерский учет и аудит</b>	
<u>ЦИТ: be5-040</u>	40
RETROSPECTIVE APPROACH TO DETERMINATION AND CLASSIFICATION OF CONSTRUCTION ENTERPRISES FINANCIAL RESULTS РЕТРОСПЕКТИВНИЙ ПІДХІД ДО ВИЗНАЧЕННЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЇ ФІНАНСОВИХ РЕЗУЛЬТАТІВ БУДІВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВ <i>Pavelko O.V. / Павелко О.В.</i>	
<b>MANAGEMENT AND MARKETING / МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ</b> <b>Enterprise marketing policy and practice</b> <b>Политика и практика маркетинга на предприятии</b>	
<u>ЦИТ: be5-030</u>	43
STRATEGIC BRIDGING OF ENTERPRISE СТРАТЕГИЧЕСКИЙ БРИДЖИНГ ПРЕДПРИЯТИЯ <i>Yuzik L.A. / Юзык Л.А.</i>	

ЦИТ: be5-012

44

PEDAGOGY OF COOPERATION IN PROFESSIONAL PREPARATION OF FUTURE  
COMPUTER SCIENCE TEACHERS

ПЕДАГОГІКА СПІВРОБІТНИЦТВА У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ  
УЧИТЕЛІВ ІНФОРМАТИКИ

Ovcharov S.M. / Овчаров С.М.

ЦИТ: be5-037

45

EDUCATION AREA OF COMPETENTAL EDUCATION INCREASE SCHOOL IN  
CONDITIONS OF COMPETENT APPROACH

ОСВІТНЄ ПОЛЕ КОМПЕТЕНТНОГО ЗАНЯТТЯ УВИЦІЙ ШКОЛІ В УМОВАХ  
КОМПЕТЕНТНОГО ПІДХОДУ

Oleksin Y. P. / Олексін Ю.П., Yakubowska S. S. / Якубовська С.С.

ЦИТ: be5-046

47

ON THE POSSIBILITY TO FORM A PERSONAL COGNITIVE STYLE OF LEARNING OF STUDENTS  
OF SECONDARY PROFESSIONAL EDUCATION

О ВОЗМОЖНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРСОНАЛЬНОГО ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО СТИЛЯ  
УЧЕНИЯ СТУДЕНТА СПО

Chernyuk L.A. / Чернюк Л.А.

General psychology

Общая психология

ЦИТ: be5-043

48

STUDY OF REFLECTOR RING IDEAS IN THE HISTORY OF PSYCHOLOGY: FROM R.  
DEKARTA TO M.O. BERNSTEIN

ВИВЧЕННЯ ІДЕЙ РЕФЛЕКТОРНОГО КІЛЬЦЯ В ІСТОРІЇ ПСИХОЛОГІЇ: ВІД Р.  
ДЕКАРТА ДО М.О. БЕРНШТЕЙНА

Zhilyak N.V. / Жуляк Н.В.

Social, legal, pedagogical and special psychology

Социальная, юридическая, педагогическая и специальная  
психология

ЦИТ: be5-004

50

PSYCHOLOGICAL RESEARCH OF STUDENTS' ATTITUDE TO DRUGS

ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОШЕНИЯ К УПОТРЕБЛЕНИЮ  
НАРКОТИКОВ У СТУДЕНТОВ

Kolinichenko I.A. / Колиниченко И.А., Nikulina S.A./Никулина С.А.

Interactive learning technologies and innovations in education

Интерактивные технологии обучения и инновации в области  
образования

ЦИТ: be5-001

51

STUDENTS' SELF-WORKING TRAINING FEATURES AND SIGNIFICANCE AS PART  
OF THE EDUCATIONAL PROCESS ON THE DISCIPLINE "ENDOCRINOLOGY"

ОСОБЛИВОСТІ ТА ЗНАЧИМІСТЬ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ ЗА ПЕРІОД  
НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ З ДИСЦИПЛІНИ «ЕНДОКРИНОЛОГІЯ»

Pertseva N.O. / Перцева Н.О., Rokutova M.K. / Рокүтова М.К., Tyshchenko I.V. / Тищенко І.В.

ЦИТ: be5-038

53

INNOVATIVE PEDAGOGICAL METHODS OF THE DEVELOPMENT OF A CULTURE OF  
INTERPERSONAL COMMUNICATION AMONG STUDENTS

ІННОВАЦІЙНІ ПЕДАГОГІЧНІ ПРИЙОМИ РОЗВИТКУ КУЛЬТУРИ МІЖСОБИСТІСНОГО  
СПІЛКУВАННЯ СТУДЕНТІВ

Kava A.A. / Кава А.А.

ЦИТ: be5-035

55

FOREIGN POLICY AND DIPLOMATY OF BOGDAN KHMELNYTSKY  
ЗОВНІШНЯ ПОЛІТИКА І ДИПЛОМАТІЯ БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦЬКОГО  
*Marshak Y.O. / Маршак Ю.О., Sekunova Y.V. / Секунова Ю. В.*

ЦИТ: be5-053

56

LEGAL ASPECTS OF INFORMATION SOCIETY DEVELOPMENT IN A LEGAL STATE  
ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА В ПРАВОВОМ  
ГОСУДАРСТВЕ  
*Belevsky Yu.A. / Белевская Ю.А.*

ЦИТ: be5-007

57

POLITICAL-SOCIAL RELATIONS OF UKRAINE AND CANADAS IN THE MODERN  
STAGE OF REFORM OF THE UKRAINIAN STATE  
ПОЛІТИКО-СОЦІАЛЬНІ ВІДНОСИНИ УКРАЇНИ ТА КАНАДИ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ  
РЕФОРМУВАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВИ  
*Kushnirenko I.U. / Кушніренко І.Ю.*

ЦИТ: be5-017

58

PHENOMENON OF SOCIAL POPULISM IN ACTIVITIES OF POLITICAL PARTIES OF  
MODERN UKRAINE  
ФЕНОМЕН СОЦІАЛ-ПОПУЛІЗМУ В ДІЯЛЬНОСТІ ПОЛІТИЧНИХ ПАРТІЙ  
СУЧАСНОЇ УКРАЇНИ  
*Bubnov I.V. / Бубнов І.В.*

ЦИТ: be5-034

59

POLITICAL INTERACTION OF UKRAINIAN SOCIETY AND AUTHORITIES:  
MANIPULATION BY THE ELECTORAL PROCESS  
ПОЛІТИЧНА ВЗАЄМОДІЯ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА І ВЛАДИ:  
МАНІПУЛЮВАННЯ ВИБОРЧИМ ПРОЦЕСОМ  
*Marshak Y.O. / Маршак Ю.О., Sekunova Y.V. / Секунова Ю. В.*

ЦИТ: be5-003

60

THEORY OF ADVERTISING AS METHODOLOGICAL PROBLEM  
ТЕОРИЯ РЕКЛАМЫ КАК МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА  
*Afanasiev A.I. / Афанасьев А.И., Vasylenko I.L. / Василенко И.Л.*

ЦИТ: be5-006

62

SOCIAL-PSYCHOLOGICAL COMPONENT OF THE LEGITIMIZATION OF SOCIAL  
MORALITY  
СОЦІОПСИХОЛОГІЧНА СКЛАДОВА ЛЕГІТИМІЗАЦІЇ СУСПІЛЬНОЇ МОРАЛІ  
*Goncharova I. P. / Гончарова І.П.*

<u>ЦИТ: be5-011</u>	63
CONCEPTUALIZATION OF THE IDEA OF DEPENDENT DEVELOPMENT КОНЦЕПТУАЛІЗАЦІЯ ІДЕЇ ЗАЛЕЖНОГО РОЗВИТКУ <i>Voropayeva T.S. / Воропаєва Т.С.</i>	
<u>ЦИТ: be5-054</u>	64
REFLECTION AS THE COMPONENT OF MODERN SCIENCE COMMUNICATIONS РЕФЛЕКСІЯ ЯК КОМПОНЕНТ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ КОММУНИКАЦИЙ <i>Kovshov E.M. / Ковшов Е.М.</i>	
<b>Linguistics and foreign languages in the modern world</b> <b>Языкознание и иностранные языки в современном мире</b>	
<u>ЦИТ: be5-049</u>	65
SOME IDEAS ABOUT COMMUNICATION AND COMMUNICATIVE LINGUISTICS НЕКОТОРЫЕ МЫСЛИ ПО ПОВОДУ КОММУНИКАЦИИ И КОММУНИКАТИВНОЙ ЛИНГВИСТИКЕ <i>Kirillova T.S. / Кириллова Т.С., Nosenko G.N. / Носенко Г.Н.</i>	
<b>Literary criticism</b> <b>Литературоведение</b>	
<u>ЦИТ: be5-013</u>	66
BIBLICAL REMINISCENCES OF THE BOB DYLAN'S POETICS БІБЛІЙНІ РЕМІНІСЦЕНЦІЇ ПОЕТИКИ БОБА ДІЛАНА <i>Mitina L.S. / Мітіна Л.С.</i>	
<u>ЦИТ: be5-050</u>	67
THE PROBLEM OF GENRE POETRY DEVELOPMENT OF THE UKRAINE NARRATIVE FOR 60-80 YEARS THE XX CENTURY CHILDREN ПРОБЛЕМА РОЗВИТКУ ЖАНРОВОЇ ПОЕТИКИ УКРАЇНСЬКОЇ ПОВІСТІ ДЛЯ ДІТЕЙ 60-80-Х РОКІВ ХХ СТОЛІТТЯ <i>Sydorenko N.I. / Сидоренко Н.І.</i>	
<b>MEDICINE, VETERINARY AND PHARMACEUTICALS /</b> <b>МЕДИЦИНА, ВЕТЕРИНАРИЯ И ФАРМАЦЕВТИКА</b>	
<b>Clinical Medicine</b> <b>Клиническая медицина</b>	
<u>ЦИТ: be5-008</u>	68
MICROBIOLOGICAL EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF MOUTHWASH «LISTERINE TOTAL CARE» IN THE TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASE. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА «LISTERINE TOTAL CARE» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА. <i>Khairullina A.F./Хайруллина А.Ф., Zaripova R.F./ Зарипова Р.Ф.</i>	
<u>ЦИТ: be5-026</u>	71
CLINICAL-DIAGNOSTIC VALUE OF LABORATORY TESTS OF DYSPROTEINEMIA IN AGE ASPECT КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ТЕСТОВ ПРИ ДИСПРОТЕИНЕМИЯХ У ВОЗРАСНОМ АСПЕКТЕ <i>Yeromenko R.F. /Еременко Р.Ф., Ostapets M.O./ Остапец М.А.</i>	
<u>ЦИТ: be5-039</u>	74
COMPUTER MODELING AND BIOLOGICAL PROCESSES: NEW OPPORTUNITIES FOR EXPERIMENTAL ESTIMATION OF STABLE MANDIBULAR OSTEOSYNTHESIS КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ СТАБИЛЬНОСТИ ОСТЕОСИНТЕЗА НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ <i>Idashkina N.G. / Идашкина Н.Г.</i>	

ЦИТ: be5-009

HYPOTHESIS OF PROTON STIMULATION OF REGIONAL BLOOD MICROCIRCULATION  
ГІПОТЕЗА ПРОТОННОЇ СТИМУЛЯЦІЇ РЕГІОНАЛЬНОЇ МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ КРОВІ

*Shaplavskiy N. V. / Шаплавський Н. В., Hutsul O. V. / Гуцул О. В., Shalajeva A. V. / Шалаєва А. В.*

ЦИТ: be5-025

METHODOLOGICAL APPROACH TO SUBSTANTIATION OF THE COMBINED DRUG  
COMPOSITION

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОБОСНОВАНИЮ

СОСТАВА КОМБИНИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА

*Shevchenko V.A. / Шевченко В. А., Rolik-Attia S. N. / Ролик-Аттиа С. Н.*

ЦИТ: be5-021

STUDIED THE INTERACTION BETWEEN SATISFACTION WITH THE EMPLOYEE  
BENEFITS IN AN UKRAINE'S PHARMACY INSTITUTION BY PHARMACY  
PROFESSIONAL AND THE NEED TO PROVIDE OR REVIEW CURRENT EMPLOYEE BENEFITS

ДОСЛІДЖЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ЗАДОВОЛЕННЯМ ФАХІВЦІВ ФАРМАЦІЇ  
СОЦІАЛЬНИМ ЗАХИСТОМ В АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДАХ УКРАЇНИ І НЕОБХІДНІСТЮ  
НАДАННЯ АБО ПЕРЕГЛЯДУ ІСНУЮЧОГО СОЦІАЛЬНОГО ПАКЕТА

*Zarichkova M.V. / Зарічкова М.В.*

#### CHEMISTRY / ХИМИЯ

ЦИТ: be5-036

THERMIC AND ANALYTICAL RESEARCHES of Co(II)-Mn(II) PHOSPHATES  
ОСТАНАНДРАТЕС

ТЕРМОАНАЛІТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ Co(II)-Mn(II) ФОСФАТІВ ОКТАГІДРАТІВ

*Antraptseva N.M. / Антрапцева Н.М., Novak I.S. / Новак І.С.*

#### STORY / ИСТОРИЯ

ЦИТ: be5-023

THE ROLE AND SIGNIFICANCE OF KRAFT'S WORK IN THE STUDY OF THE HISTORY  
OF KAZAKH SOCIETY OF THE 19TH CENTURY

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ РАБОТ И.И. КРАФТА В ИЗУЧЕНИИ ИСТОРИИ КАЗАХСКОГО  
ОБЩЕСТВА XIX ВЕКА

*Oterova G. / Отерова Г.Е.*

ЦИТ: be5-027

FOLK CHRISTIAN RELIGIOUSITY IN THE SYSTEM OF THE WINTER CYCLE  
OF TRADITIONAL CALENDAR RITES OF UKRAINIANS: RESEARCH ASPECTS

НАРОДНА ХРИСТІЯНСЬКА РЕЛІГІЙНІСТЬ У СИСТЕМІ ТРАДИЦІЙНОЇ КАЛЕНДАРНОЇ  
ОБРЯДОВОСТІ УКРАЇНЦІВ ЗИМОВОГО ЦИКЛУ: АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕННЯ

*Dyakiv V.M. / Дяків В.М.*



Научное издание

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ**

*Международная научно-практическая конференция:  
«Современная научная идея '2018»*

**WWW.SCIENTIFICUNIVERSE.BY**

*На русском, украинском и английском языках*

**Development of the original layout - "Yolnat PE"**

Signed: 15.10.2018

*Yolnat PE*

*220092, Minsk, ul. Beruta, d.3B, room 72, room 4a*

*E-mail: orgcom@sworld.education*

*The publisher is not responsible for the reliability of the  
information and scientific results presented in the articles*

With the support of research project SWorld  
[www.sworld.education](http://www.sworld.education)

