

# ІЗДЕНІС

Гуманитарлық ғылымдар  
сериясы: ISSN-1560-1722.  
Жаратылыстану және техника  
ғылымдарының сериясы:  
ISSN-1560-1730

# ПОИСК

Серия гуманитарных наук:  
ISSN-1560-1722.  
Серия естественных и  
технических наук: ISSN-1560-1730

## № 2 / 2016

Халықаралық ғылыми-педагогикалық журнал -  
«Қазақстан жоғары мектебі» журналының  
ғылыми қосымшасы

Научный журнал -приложение Международного  
научно-педагогического журнала  
«Высшая школа Казахстана»

1995 жылғы қаңтардан бастап шығады

Издается с января 1995 года

### М А З М У Н Ы – С О Д Е Р Ж А Н И Е

#### ПОЗДРАВЛЕНИЕ!

Профессору **ВИКТОРУ МИХАЙЛОВИЧУ ИНЮШИНУ** 75 лет! 6

#### **БИОЛОГИЯ. МЕДИЦИНА. ВЕТЕРИНАРИЯ**

- В.М.ИНЮШИН., Б.А. УСИПБЕК, Б.Н. СУЛЕЙМЕНОВА** 10  
Биологический эффект фукоидана и «Память» воды
- В.М. ИНЮШИН, Н.В. СИНЕЦКИЙ** Регулятор энергетического обмена – 14  
гидратированный напиток «Кластер ~ Фукоидан»
- ӘСКЕРБАЙ Г.Е., ГУМАРОВА Л.Ж.** 17  
Емтихандық стресстің гемодинамиканың динамикалық өзгерістеріне әсері
- А.Т.КАЛДЫКАРАЕВА, Н.ТОРМАНОВ** 22  
Мектеп оқушыларының оқу үрдісіне физикалық еңбектің әсерін зерттеу
- КАМАЛОВА М.Н., ТОРМАНОВ Н.** 26  
Пәнаралық байланыстарды қолданып білім берудің рөлі
- А.Б. СКЕНДИРОВА, Н.ТОРМАНОВ** 31  
Электрондық оқу құралдарының оқу үрдісіндегі орны
- Ш.Б. БУГЫБАЕВА, Ж.М.БАСЫГАРАЕВ** 36  
Биология пәнін жана ақпараттық технологиялар арқылы өткізе отырып жоғары  
сынып оқушыларының есте сақтау қабілетін зерттеу
- ЕРКІНБЕК Ұ.Ы., ГУМАРОВА Л.Ж., ӘМЗЕЕВА Ұ.М.** 41  
Бастауыш сынып балаларының гемодинамикалық көрсеткіштерінің дене  
салмағының индексіне тәуелділігін бағалау
- ЖАМАНБАЕВА Г.Т., ЖАПАРКУЛОВА Н.И.,**  
**МУРЗАХМЕТОВА М.К., ТУЛЕУХАНОВ С.Т.** 46  
Химиялық қосылыстардың организмге токсикалық әсер ету механизмдері
- Н.Ж.КАШКЫНОВА, Н.ТОРМАНОВ** 50  
Он екі жылдық оқу жүйесі бағдарламасына арналған биология пәнінің  
құрылымы, мазмұны қандай болу керек?
- Г.П. МҰХИТДИНОВА, І.М. ОХАС, Г.Т. СРАИЛОВА, М.У. АЙТЖАН** 54  
Оқу жүктемелеріне бейімделу барысындағы жүрек қан-тамырлар жүйесінің  
функционалдық күйін зерттеу

Л.А. ЖЕРЕБЦОВА<sup>2</sup>, Р.К. КАСЕНОВА<sup>3</sup>, Л.Б. УМБЕТЬЯРОВА<sup>1</sup>,  
З.А. АСКАРОВА<sup>1</sup>, Г.Т. СРАЙЛОВА<sup>1</sup>,

А.ОРЫНБАСАРОВА<sup>1</sup>, Қ.СУЛТАНАЛІ<sup>1</sup>, Ә.ҚАСЕН<sup>1</sup>

Казахский национальный университет им. аль-Фараби<sup>1</sup>  
Городской кожно-венерологический диспансер<sup>2</sup>,  
Казахский Национальный медицинский университет им. С.Д.Асфендиярова<sup>3</sup>,  
Казахстан, г. Алматы

## СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ДИАГНОСТИКЕ УРОГЕНИТАЛЬНОГО КАНДИДОЗА

*В данной статье рассматриваются вопросы диагностики урогенитальной кандидозной инфекции. Урогенитальный кандидоз – это заболевание слизистых оболочек гениталий, вызываемое дрожжеподобными грибами рода Candida. Эта инфекция встречается часто – 75% всех женщин перенесли в своей жизни хотя бы один эпизод этого заболевания.*

*Бұл мақалада несеп-жыныс кандидоз - инфекциясының диагностикасымен айналысады. Несеп-жыныс кандидоз - тектес Candida бір ашытқы тәріздес саңырауқұлақтар туындаған жыныс мүшелерінің шырышты қабығының ауру болып табылады. Бұл инфекция 75% барлық әйелдердің өмірлерінде аурудың кем дегенде бір эпизод зардап шеккен ортақ болып табылады.*

*This article deals with the diagnosis of urogenital infection Candida. Urogenital candidiasis - is a disease of the mucous membranes of the genitals caused by a yeast-like fungi of the genus Candida. This infection is common to 75% of all women have suffered at least one episode of the disease in their lives.*

Кандидозный вульвовагинит относится к наиболее распространенным заболеваниям женской половой сферы инфекционно-воспалительного генеза.

Современная лабораторная диагностика кандидозов базируется на культуральном методе (КМ) выделения грибов рода Candida, как правило, в сочетании с микроскопией мазков. Для детекции ДНК грибов Candida используется полимеразная цепная реакция (ПЦР). Кожно-аллергическая проба с кандидозным антигеном имеет ограниченное использование в медицинских учреждениях.

Дрожжевые грибы могут присутствовать на коже и слизистых человека в норме, культуральный метод и особенно ПЦР не могут быть корректны для верификации диагноза «кандидоз». Микроскопия как диагностический метод имеет ряд преимуществ по сравнению с ПЦР и культуральной диагностикой — возможность идентифицировать вегетативные, почкующиеся и псевдомицелиальные формы с параллельной цитологической оценкой очага поражения.

Важным показателем инфекционно-воспалительного процесса является образование антител к определенному виду возбудителя, в связи с чем большое диагностическое значение приобретает исследование уровня специфических антител в динамике.

Однако эта проблема специфического антителообразования при урогенитальном кандидозе изучена недостаточно.

Цель работы: оценить клинико-диагностическую эффективность серодиагностики урогенитального кандидоза.

<b>ОХАС ІМ., МҰХИТДИНОВА Г. П., СРАЙЛОВА Г.Т., АЙТЖАН М.У.</b> Оқу үдерісіне бейімделу барысында студенттердің кардиореспираторлық жүйенің функционалдық күйін зерттеу	58
<b>ЖАҚСЫМОВ Б.И.</b> Егеуқұйрықтарға мононуклеар клеткаларын енгізгенен кейінгі жоғарғы жүйке жүйесінің іс әрекеттеріндегі өзгерістерін «Морристің су лабиринті» әдісі арқылы зерттеу	61
<b>Р.М. ШАЙХЫМБЕКОВА, Н.Т. АБЛАЙХАНОВА, И.С. КОЛБАЙ, Л.Х.МАХМУДОВА</b> Изучение влияния нанокапсулированного α-липоевой кислоты на гематологические показатели крови у животных	67
<b>БАДЫРАЙ П., ӘБДІРЕШОВ С.Н., ТӨЛЕУХАНОВ С.Т., АТАНБАЕВА Г.К.</b> Орталық жүйке жүйесіне салмақсыздықты үлгілеу кезіндегі әсері	71
<b>Ж.Т. ТУРЛЫКОДЖАЕВА, Г.А. ТУСУПБЕКОВА</b> 5-6 жастағы балалардың ойлау қабілетін дамытуда арнайы әдістеме кешенін қолдану	75
<b>ТУЛЕУХАНОВ С.Т., ГУМАРОВА Л.Ж., КУЛБАЕВА М.С., ШВЕЦОВА Е.В.</b> О центральных регуляторах биологических волн	80
<b>Л.А. ЖЕРЕБЦОВА, Р.К КАСЕНОВА, Л.Б. УМБЕТЬЯРОВА, З.А АСКАРОВА, Г.Т СРАЙЛОВА, А.ОРЫНБАСАРОВА, Қ.СУЛТАНАЛІ, Ә.ҚАСЕН</b> Серологические методы в диагностике урогенитального кандидоза	85
<b>КАЗАНЦЕВА Е.Г., ДОЩАНОВА Б. К.,ШВЕЦОВА Е.В.</b> Использование исследовательского метода при обучении биологии в профильных классах	88

### ***ХИМИЯ. ТЕХНОЛОГИЯ. НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ.ГЕОЛОГИЯ***

<b>КІШБАЕВ Қ.О., БӨКЕНБАЙ Ә.Е.</b> Гумин қышқылдарының құрамын сипаттау	94
<b>МЕРЕКЕЕВА Э.К., ТЛЕПИН А., ЕСТУРЛИЕВ А.</b> Схема стратиграфии мезозойских отложений Сегендинской депрессии	96

### ***МЕХАНИКА. ТРАНСПОРТ. МАШИНОСТРОЕНИЕ***

<b>СЕЙТИМОВ С.А., БЕКТУРГАНОВА Г.Б.</b> Перспективы использования экологически чистого транспорта в условиях г.Алматы	101
---	-----

### ***ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ***

<b>УМУРЗАКОВ Б.Н., МАХАНБЕТОВА А.К.,</b> Разработка скоростного метода передачи данных с применением протокола Simple Binary Encoding	105
<b>ДЖИЕМБАЕВ А.М., КИРГИЗБАЕВА Б.Ж.</b> «Антивирустар» ақпараттық қауіпсіздік саласында	110
<b>ЯКУБОВА М.З., ЗИЛЬГАРАЕВА А.К.</b> Анализ и исследование сети передачи данных на основе имитационного моделирования на ППП Ornet Modeler V.14.	114
<b>ЯКУБОВА М.З., НУСУПБЕКОВ С.И., НУСУПБЕКОВА Г.С.</b> Анализ и разработка имитационного моделирования проводной сети абонентского доступа на основе ППП OPNET Modeler 14.	118
<b>КАЙРУЛЛАЕВ М.К., АМАНОВА Т.Т.</b> Создание базы данных SQLite для приложения «Онлайн-Староста»	121