



# НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ НАУКА И МИРОВОЗЗРЕНИЕ

## СОДЕРЖАНИЯ

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. УСТОЙЧИВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ:<br>ОТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДО<br>ЗЕЛЁНЫХ ЗДАНИЙ.....      | 5  |
| 2. МИКРОБИОМ ЧЕЛОВЕКА И ЕГО СВЯЗЬ<br>С МЕТАБОЛИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ: НОВЫЙ<br>ВЗГЛЯД НА ЗДОРОВЬЕ.....      | 10 |
| 3. ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И<br>ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЦА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ<br>НАНОЧАСТИЦ.....     | 14 |
| 4. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДОРОДНОЙ<br>ЭНЕРГИИ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА В<br>ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....  | 18 |
| 5. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИКИ ТРЕНИРОВОК В<br>ЛЮБИТЕЛЬСКОМ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ БОКСЕ.....                          | 22 |
| 6. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ТРЕНИРОВКЕ<br>СПОРТСМЕНОВ В БОЛЬШОМ ТЕННИСЕ.....                                   | 30 |
| 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РОБОТОВ ДЛЯ МОНИТОРИНГА И<br>СОХРАНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ.....                           | 36 |
| 8. БЕЛЫЙ ГОРОД АШХАБАД.....                                                                                 | 40 |
| 9. ФИЗИОЛОГИЯ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ.....                                                                           | 46 |
| 10. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ<br>ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ<br>ИЗМЕНЕНИЙ..... | 54 |
| 11. ВОЗБУЖДАЮЩАЯ ТКАНЬ.....                                                                                 | 58 |
| 12. СТРОЕНИЕ КЛЕТОЧНОЙ МЕМБРАНЫ.....                                                                        | 64 |
| 13. БЛОКЧЕЙН В МЕДИЦИНЕ: ЗАЩИТА ДАННЫХ И<br>УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ.....                       | 72 |
| 14. ФУНКЦИЯ ЖЕЛЧИ В ПИЩЕВАРЕНИИ.....                                                                        | 76 |
| 15. ВЫСШАЯ НЕРВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....                                                                        | 83 |

|                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 16. ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В АНАЛИЗЕ БОЛЬШИХ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....                                                                 | 89  |
| 17. АДЕНОМА ПРОСТАТЫ: ЭТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗ, КЛИНИКА И ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ.....                                                                                                   | 93  |
| 18. ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НА РЕЗУЛЬТАТЫ СПОРТСМЕНОВ.....                                                                                                               | 100 |
| 19. НОВЫЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОТЕХНОЛОГИЙ.....                                                                        | 107 |
| 20. ПСИХОЛОГИЯ СПОРТА. ВНИМАНИЕ И КОНЦЕНТРАЦИЯ.....                                                                                                                            | 111 |
| 21. ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМНЫХ РЕТИНОИДОВ В ЛЕЧЕНИИ АКНЕ.....                                                                                                                        | 117 |
| 22. ЦИФРОВИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ: ВЛИЯНИЕ НА ДОСТУПНОСТЬ И КАЧЕСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ.....                                                                            | 120 |
| 23. ИЗВЕСТНЫЕ ТУРИСТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ В МИРЕ.....                                                                                                                            | 124 |
| 24. ВОССТАНОВЛЕНИЕ В СПОРТЕ. ФИЗИОТЕРАПИЯ.....                                                                                                                                 | 131 |
| 25. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ЭКОСИСТЕМАХ.....                                                                                             | 137 |
| 26. ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К СЕЛЕКЦИИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЯЮЩЕГОСЯ КЛИМАТА.....                                                                                     | 141 |
| 27. ПЕРСПЕКТИВЫ СЕЛЕКЦИИ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ОВОЩЕВОДСТВА В ЗАСУШЛИВЫХ РЕГИОНАХ.....                                                                              | 146 |
| 28. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ РАКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CRISPR-ТЕХНОЛОГИЙ.....                                                                                                       | 152 |
| 29. ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЦИФРОВУЮ СТОМАТОЛОГИЮ: ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД К АВТОМАТИЗИРОВАННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ И ПРОИЗВОДСТВУ КАРКАСОВ КОРОНОК FRAMING CROWN..... | 157 |