



## СОДЕРЖАНИЯ

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ<br>ФАКТОРОВ РАЗВИТИЯ АУТИЗМА.....            | 6  |
| 2. НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ЛЕЧЕНИИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ<br>ЗАБОЛЕВАНИЙ.....                                | 9  |
| 3. РОЛЬ АНТИОКСИДАНТОВ В ПРОФИЛАКТИКЕ<br>СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....                     | 12 |
| 4. PRODUCTION TECHNOLOGY OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES.....                                         | 16 |
| 5. СНИЖЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ<br>ПРЕПАРАТОВ С ПОМОЩЬЮ НАНОЧАСТИЦ.....              | 20 |
| 6. PREPARATION OF SWEETS FROM MEDICINAL PLANTS<br>OF TURKMENISTAN.....                            | 24 |
| 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ<br>ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ.....    | 27 |
| 8. ТУРКМЕНСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА: ТРАДИЦИИ, РАЗВИТИЕ<br>И СОВРЕМЕННОСТЬ.....                      | 31 |
| 9. ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА: ФОРМИРОВАНИЕ<br>БУДУЩЕГО ГОРODOV.....                        | 34 |
| 10. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТАРЕНИЯ И ИХ ВЛИЯНИЕ<br>НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ.....               | 39 |
| 11. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ<br>ПРОЦЕССЕ.....                                | 42 |
| 12. ВЛИЯНИЕ КУЛЬТУРЫ STAPHYLOCOCCUS AUREUS<br>НА МОРФОЛОГИЮ ОРГАНОВ КРОВЕТВОРЕНИЯ.....            | 48 |
| 13. СИНТЕТИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ: СОЗДАНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ<br>КЛЕТОЧНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИИ.....     | 54 |
| 14. INVESTIGATING TECHNOLOGY OF MEDICAL CREAM BASED<br>ON MANDRAGORA TURKOMANICA'S ALKALOIDS..... | 57 |
| 15. ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЯ.....                                                 | 61 |
| 16. НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНЫХ<br>ИНФЕКЦИЙ.....                              | 65 |

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 17. ПЕРЕДОВЫЕ МЕТОДЫ ОСВОЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....                                    | 68  |
| 18. ВАЖНОСТЬ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В ИЗУЧЕНИИ ИСКУССТВА.....                                         | 72  |
| 19. ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОМА КИШЕЧНИКА НА РАЗВИТИЕ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....                | 77  |
| 20. ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ.....                               | 80  |
| 21. ВАЖНОСТЬ СНА В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.....                                                           | 85  |
| 22. ИССЛЕДОВАТЕЛИ ПРЕДСТАВИЛИ МОДЕЛЬ ДЛЯ ИСПРАВЛЕНИЯ ГРАММАТИКИ РУССКОЯЗЫЧНЫХ ТЕКСТОВ.....       | 90  |
| 23. РОЛЬ ВИТАМИНОВ В МЕДИЦИНЕ: ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ.....             | 93  |
| 24. ФЕРМЕНТЫ: ИХ РОЛЬ В МЕДИЦИНЕ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА.....                                        | 99  |
| 25. НАНОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ.....              | 105 |
| 26. ФИЗИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА: РОЛЬ СПОРТА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ.....           | 108 |
| 27. КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В ЭПОХУ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ (IOT).....                                         | 113 |
| 28. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТИ К СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ.....             | 118 |
| 29. СТАТЬЯ НА ТЕМУ: «РАЗВИТИЕ СЛОВАРНОГО ЗАПАСА С ПОМОЩЬЮ ИГР НА УРОКАХ ФРАНЦУЗСКОГО ЯЗЫКА»..... | 121 |
| 30. THE IMPORTANCE OF FOREIGN LANGUAGES IN THE MODERN WORLD.....                                 | 126 |
| 31. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЭКОСИСТЕМ.....                   | 131 |
| 32. ВАЖНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ НОВЫМ СЛОВАМ В НАЧАЛЬНЫХ КЛАССАХ.....                                      | 134 |
| 33. ЗНАЧЕНИЕ РОЛЕВЫХ ИГР В ПРЕПОДАВАНИИ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ.....                                  | 139 |
| 34. УЧЕНЫЕ НАУЧИЛИ РОБОТА АККУРАТНОСТИ С ПОМОЩЬЮ УПРОЩЕНИЯ.....                                  | 144 |
| 35. МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....                   | 147 |

|                                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 36. DEVELOPMENT OF ANTIFREEZE PRODUCTION METHOD<br>IN TURKMENISTAN.....                                                           | 153 |
| 37. РАЗРАБОТКА БИОСЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНОВЫХ<br>НАНОСТРУКТУР ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РАКА.....                                         | 159 |
| 38. ALUMINIUM PHOSPHATE PRODUCTION POSSIBILITIES.....                                                                             | 162 |
| 39. TECHNOLOGY OF GEOPOLYMER PRODUCTION.....                                                                                      | 167 |
| 40. РОЛЬ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В РАЗВИТИИ<br>АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....                                                    | 172 |
| 41. ПОЧВЕННАЯ МИКРОФЛОРА: РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ<br>В ЭКОСИСТЕМЕ ПОЧВЫ.....                                                              | 175 |
| 42. POSSIBILITIES OF OBTAINING HUMIC ACID FROM COAL,<br>A NATURAL RESOURCE OF TURKMENISTAN.....                                   | 181 |
| 43. ПРАВИЛЬНОЕ ПРОИЗНОШЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЮЗОВ И<br>ПРЕДЛОГОВ В ТУРКМЕНСКОМ И АМЕРИКАНСКОМ ВАРИАНТЕ<br>АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА..... | 186 |
| 44. PRODUCTION TECHNOLOGY OF NANOSILICA AND STEEL<br>FIBER CONCRETE.....                                                          | 189 |
| 45. ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ<br>И ИННОВАЦИИ.....                                                             | 194 |
| 46. ДЕЛОВОЙ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ<br>ПРОСТРАНСТВЕ.....                                                        | 200 |
| 47. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ<br>В ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ.....                                     | 204 |
| 48. КЛАПАНЫ СЕРДЦА: ИХ ФУНКЦИИ, ЗАБОЛЕВАНИЯ И МЕТОДЫ<br>ЛЕЧЕНИЯ.....                                                              | 210 |
| 49. ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕМЕЦКИХ ЗАИМСТВОВАНИЙ В<br>АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ.....                                                       | 216 |
| 50. INTERNATIONAL LAW: PRINCIPLES, CHALLENGES, AND FUTURE<br>PROSPECTS.....                                                       | 219 |