ISNN 3030-3907

2026/4
VOLUME 8

DEVELOPMENT OF SCIENCE

ILMIY JURNAL



Development of science

Ilmiy jurnal

2026/4 VOLUME 8

ISSN 3030 -3907

Ilmiy jurnal OAK rayosatining 2024 yil 27 sentabrdagi 361-son qaroriga asosan 02.00.00 kimyo fanlari hamda 2025 yil 12 fevral 367- son qaroriga asosan 05.00.00 texnika fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) va fan doktori (DSc) ilmiy darajasiga talabgorlarning dissertatsiya ishlari yuzasidan dissertatsiyalari asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan milliy ilmiy nashrlar ro‘yxatiga kiritilgan.

BOSH MUHARRIR:
Temirov Alisher Hoshim o‘g‘li – texnika fanlari falsafa doktori (PhD),Dotsent.
TAHRIRIYAT KENGASH RAISI:
Fozilov Sadriddin Fayzullayevich – texnika fanlari doktori, professor
TAHRIRIYAT KENGASH A’ZOLARI

TEXNIKA FANLARI/ TECHNICAL SCIENCES/ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Bozorov G‘ayrat Rashidovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Abdurahmonov Olim Rustamovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Adizov Bobur Zamirovich
O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Umumiy va noorganik kimyo instituti, professor
Hayitov Ruslan Rustamjonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Jumayev Qayum Karimovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Berdiyev Dorob Murodovich
Islom Karimov nomidagi Toshkent Davlat Texnika Universiteti, professor
Maxmudov Rafiq Amonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Tilloyev Lochin Ismatilloyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Raxmonov Qahramon Sanakulovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Barakayev Nusratullo Rajabovich
Islom Karimov nomidagi Toshkent Davlat Texnika Universiteti, professor.
Jo‘rayev Xayrullo Fayziyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Panoyev Erali Rajabboyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Ataullayev Sherzod Nabiullyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Murodov Malik Negmurodovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Axmedova Ozoda Bahronovna
Islom Karimov nomidagi Toshkent Davlat Texnika Universiteti.
Safarov Bahri Jumayevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Xaydarov Axtam Amonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Safarov Jasur Alijon o‘g‘li
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Асадова Раъно Дилмуратовна
Тошкент Давлат техника университети доценти

KIMYO FANLARI/ CHEMICAL SCIENCES/ ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Axmedov Voxid Nizomovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Umarov Baqo Bafoyevich
Buxoro Davlat Universiteti, professor
Kodirov Abduaxad Abduraximovich
Qarshi davlat Universiteti, professor
Qurbonov Mingniqul Jumagulovich
Qarshi davlat Universiteti, dotsent
Turemuratov Sharibay Naurizbaevich
O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Qoraqalpog‘iston bo‘limi Bosh ilmiy kotibi, professor
Tursunov Kaxor Shonazarovich
Qarshi davlat Universiteti, professor
Do‘stov Hamro
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor
Panoyev Nodir Shavkatovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Olimov Bobur Bahodir o‘g‘li
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Kasimov Sherzod Abduazimovich
Termiz Davlat Universiteti, professor.
Aliqulov Rustam Valiyevich
Termiz Davlat Universiteti, professor
Tropov Xamza Tursunovich
Samarqand Davlat Universiteti, professor

IQTISODIYOT FANLARI/ ECONOMICS/ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Nizamov Aslitdin Badreddinovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Boboyev Akmal Choriyevich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Ergashxojayeva Shaxnoza Djasurovna
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, professor
Saidaxmedova Nodira Ilxomovna
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, professor
Muxsinov Bekzod Toxirovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Shakarov Qulmat Ashirovich
Renessans ta'lim universiteti,dotsent.
Jumaeva Zulfiya Qayumovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Norova Salomat Yusupovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Avezova Shaxnoza Maxmudjonovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Jalilov Jamshid G‘anijonovich
Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, dotsent
Xasanova Gulruh Djumanazarovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.

PEDAGOGIKA FANLARI/ PEDAGOGICAL SCIENCES / ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Siddiqova Sadoqat G‘afforovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Zoyirov Erkin Xalilovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, DSc, professor
Gaffarov Feruz Hasanovich
Puchon Universiteti, *professor*
Ruziyev Davron Yuldashevich
Buxoro Davlat Universiteti, professor
Muradova Firuza Rashidovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Yunusova Gulandon Samiyevna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
To‘xtayeva Zebo Sharifovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, professor.
Navro‘zova Gulchixra Nigmatovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Uzoqova Laylo Polvonovna
Buxoro muhandislik – texnologiya instituti, dotsent.
To‘raqulova Marjona Qiyom qizi
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Muradova Zarina Rashidovna
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Murodov Sanjar Aslonovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent.
Shodiyev Jahongir Jo‘raqulovich
Buxoro Davlat Texnika Universiteti, dotsent
Gaffarov Laziz Hasanovich
Buxoro muhandislik – texnologiya instituti, dotsent.

Tahririyat a’zolarning to‘liq ro‘yxati jurnalning www.devos.uz saytida keltirilgan.

Tahririyat hay’ati a’zolarining tarkibini o‘zgartirish hamda qo‘shimcha kiritish yoki tahririyat a’zoligidan chiqarish bosh muharrir tomonidan amalga oshiriladi.

ISSN 3030-3907

Development of science ilmiy jurnali 2024 yil 15 aprel kuni №256445 sonli guvohnoma bilan Davlat ro‘yxatidan o‘tgan.

To‘plam elektron ko‘rinishda (pdf formatida) mualliflarga taqdim etiladi. To‘plamga kiritiladigan maqolalarning mazmuni, ulardagi statistik ma’lumotlar va me’yoriy hujjatlarning to‘g‘riligiga hamda har qanday fikr - mulohazalarga mualliflarning o‘zlari mas’ul hisoblanadilar. Talablarga javob bermaydigan maqolalar to‘plamga kiritilmaydi. Tashkiliy qo‘mita maqola matnini qisqartirish, qisman tuzatish kiritish, seksiyalarga joylashtirish huquqiga ega.

ISSN 3030-3907

УДК: 618.17-009:159.9.072.432

РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ ЖЕНЩИН ФЕРТИЛЬНОГО ВОЗРАСТА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ИХ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ И ОБЩЕЕ КАЧЕСТВО ЖИЗНИ.

Икромова Парвина Хамиджоновна

Самаркандский государственный медицинский университет Ассистент кафедры акушерства и гинекологии №3

Tel: (90-1975505,

E-mail: pikromova15@gmail.com

https://orcid.org/0009-0002-7240-7582)

Журакулова Фазилат Уткир кизи

Клинический ординатор 1 курса кафедры акушерства и гинекологии №3, Самаркандский государственный медицинский университет, Самарканд, Узбекистан

Annotatsiya. Ushbu tadqiqot reproduktiv yoshdagi ayollarda reproduktiv salomatlik buzilishlarining ularning psixoemotsional holati va umumiy hayot sifatiga qanday ta’sir ko‘rsatishini tahlil qilishga bag‘ishlangan. Natijalar shuni ko‘rsatadiki, bunday muammolar stress va depressiv holatlarning ortishiga olib kelishi, shuningdek ayollarning o‘ziga bo‘lgan bahosini pasaytirishi mumkin. Shu bilan birga, hayot sifatining muhim jihatlari — psixologik farovonlik, ijtimoiy aloqalar va jismoniy faollik ham reproduktiv muammolar fonida yomonlashadi. Olingan natijalar ayollarning reproduktiv va ruhiy salomatligini yaxshilash uchun kompleks tibbiy hamda psixologik yordam dasturlarini ishlab chiqish va joriy etish zarurligini ko‘rsatadi.

Kalit so‘zlar: reproduktiv salomatlik, psixologik holat, hayot sifati, stress, depressiya, ayollar salomatligi, ruhiy farovonlik, ijtimoiy munosabatlar, reproduktiv muammolar, sog‘lom turmush tarzi.

Аннотация. Данное исследование посвящено анализу влияния нарушений репродуктивного здоровья у женщин фертильного возраста на их психоэмоциональное состояние и уровень качества жизни. Результаты показали, что подобные проблемы способны способствовать росту уровня стресса и депрессивных состояний, а также приводить к снижению самооценки. Кроме того, такие аспекты качества жизни, как психологическое благополучие, социальные взаимодействия и физическая активность, также ухудшаются на фоне репродуктивных нарушений. Полученные данные свидетельствуют о важности разработки и внедрения комплексных программ медицинской и психологической поддержки, направленных на улучшение как репродуктивного, так и психического здоровья женщин.

ISSN 3030-3907

Ключевые слова: репродуктивное здоровье, психологическое состояние, качество жизни, стресс, депрессия, здоровье женщин, психическое благополучие, социальные отношения, репродуктивные проблемы, здоровый образ жизни.

Abstract. This study focuses on analyzing how reproductive health disorders in women of childbearing age affect their emotional well-being and overall quality of life. The findings indicate that such conditions may contribute to increased stress and depressive symptoms, as well as a decline in self-esteem. Additionally, key dimensions of quality of life, including psychological well-being, social interactions, and physical activity, tend to deteriorate in the presence of reproductive health issues. The results emphasize the importance of developing and implementing comprehensive medical and psychological support programs to enhance both reproductive and mental health in women.

Keywords: reproductive health, psychological state, quality of life, stress, depression, women's health, mental well-being, social relationships, reproductive issues, healthy lifestyle.

ВВЕДЕНИЕ.

Актуальность исследования. Репродуктивное здоровье является важной и чувствительной сферой здоровья женщин. Проблемы, связанные с репродуктивным здоровьем у женщин детородного возраста, оказывают значительное влияние не только на их физическое состояние, но и на психологическое благополучие [1][2]. Нарушение нормального функционирования репродуктивной системы может приводить к развитию стресса, депрессии и снижению качества жизни [3]. В свою очередь, это может негативно сказываться на социальной и трудовой активности женщин, а также становиться причиной возникновения социальных и экономических проблем в обществе [4].

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ - Целью данного исследования является изучение влияния проблем репродуктивного здоровья у женщин детородного возраста на их психологическое состояние и общее качество жизни. Результаты данного исследования могут способствовать разработке эффективных рекомендаций, направленных на сохранение репродуктивного здоровья женщин и улучшение их психологического благополучия.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ. Исследование состояло из двух взаимосвязанных основных этапов, реализованных с использованием анкетирования и углубленных интервью. В исследовании приняли участие 200 женщин в возрасте от 18 до 45 лет. Участницы были отобраны среди пациенток, обратившихся в семейную поликлинику №9

ISSN 3030-3907

города Самарканда и родильный комплекс №1. У всех участниц были выявлены проблемы, связанные с репродуктивным здоровьем, а также отмечались признаки, связанные с нарушением психологического благополучия. Все участницы дали добровольное согласие на участие в исследовании.

Сбор данных осуществлялся следующими методами: 1.Анкетирование: Участницам была предложена анкета, включающая вопросы, касающиеся репродуктивного здоровья, психологического состояния и качества жизни. Анкета состояла из 5 основных разделов и содержала вопросы, направленные на выявление проблем репродуктивной системы, оценку уровня стресса и депрессии, а также измерение качества жизни [5]. 2. *Углубленные интервью:* На втором этапе исследования на основе результатов анкетирования 30 участниц были приглашены для проведения углубленных интервью. В ходе интервью были получены подробные сведения о проблемах репродуктивного здоровья и их влиянии на жизнь и психоэмоциональное состояние женщин . [6]

Анализ данных: Результаты анкетирования и интервью были обработаны с использованием методов статистического анализа. Для определения взаимосвязи между репродуктивным здоровьем и психологическим благополучием применялся корреляционный анализ. Изменения показателей качества жизни оценивались с помощью регрессионного анализа.

Результаты**.** Результаты исследования показали наличие значимой взаимосвязи между проблемами репродуктивного здоровья у женщин детородного возраста и их психологическим состоянием, а также качеством жизни.

Связь между репродуктивным здоровьем и психологическим состоянием: Согласно результатам анкетирования, 65% женщин с проблемами репродуктивной системы продемонстрировали признаки стресса и депрессии. В ходе углубленных интервью большинство участниц отметили, что репродуктивные проблемы привели к снижению уровня самооценки и негативно повлияли на их социальные отношения. Данные результаты также были подтверждены корреляционным анализом ($r = 0,72$; $p < 0,01$), что свидетельствует о наличии сильной положительной взаимосвязи между репродуктивными проблемами и психологическим состоянием.

Связь между качеством жизни и репродуктивным здоровьем: При оценке качества жизни большинство участниц с репродуктивными проблемами (70%) охарактеризовали своё общее качество жизни как низкое.

ISSN 3030-3907

Результаты регрессионного анализа показали, что проблемы, связанные с репродуктивным здоровьем, оказывают значительное влияние на все аспекты качества жизни, включая психологическое благополучие, социальные отношения и физическое состояние ($\beta = -0,55$; $p < 0,01$).

Результаты интервью: В ходе интервью участницы подробно описали, каким образом репродуктивные проблемы повлияли на их социальную жизнь и семейные отношения. Многие из них отметили, что сталкиваются с трудностями в профессиональной деятельности, а также испытывают снижение самооценки. Кроме того, участницы подчеркнули недостаток психологической помощи и программ поддержки.

ОБСУЖДЕНИЕ. Результаты данного исследования показали, что проблемы, связанные с репродуктивным здоровьем у женщин детородного возраста, оказывают значительное влияние на их психологическое состояние и качество жизни. Полученные данные, в соответствии с предыдущими исследованиями, подтверждают, что репродуктивные нарушения способствуют повышению уровня стресса, развитию депрессии и снижению самооценки [7,8]. При этом нарушение репродуктивного здоровья выступает одним из ключевых факторов, приводящих к ухудшению психического состояния и общего качества жизни.

Связь между репродуктивными проблемами и качеством жизни также оказалась выраженной. В показателях качества жизни отмечалось снижение психологического благополучия, ухудшение социальных взаимоотношений и снижение физической активности участниц. Эти результаты подтверждают данные литературы о значительном влиянии репродуктивного здоровья на повседневную жизнь женщин. Информация, полученная в ходе углубленных интервью, также выявила, что репродуктивные проблемы приводят к трудностям в профессиональной деятельности и нарушению социальных связей. Вместе с тем, результаты исследования указывают на необходимость организации программ поддержки и оказания психологической помощи, направленных на улучшение репродуктивного и психического здоровья женщин. Терапевтические подходы, направленные на снижение уровня стресса и управление депрессией, могут способствовать повышению общего качества жизни. Следует отметить и определенные ограничения исследования. Выборка участниц была ограничена одним регионом, что может снижать возможность обобщения полученных результатов. В дальнейшем целесообразно проводить исследования с участием более широкой выборки и в различных регионах для получения более репрезентативных данных. В целом, данное исследование является важным

ISSN 3030-3907

шагом в понимании влияния репродуктивного здоровья на психологическое состояние и качество жизни женщин детородного возраста и подчеркивает необходимость разработки эффективных стратегий для улучшения их репродуктивного и психического здоровья.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Данное исследование показало, что проблемы репродуктивного здоровья у женщин детородного возраста оказывают значительное влияние на их психологическое состояние и общее качество жизни. Результаты свидетельствуют о том, что репродуктивные нарушения могут повышать уровень стресса и депрессии, а также снижать самооценку женщин. Кроме того, основные показатели качества жизни, включая психологическое благополучие, социальные взаимоотношения и физическую активность, подвергаются негативному воздействию со стороны репродуктивных проблем. Полученные данные подчеркивают необходимость разработки и внедрения программ медицинской и психологической поддержки, а также организации терапии и консультаций, направленных на снижение стресса и управление депрессией. Реализация данных подходов может способствовать улучшению качества жизни женщин и снижению негативного влияния репродуктивных нарушений. Перспективы дальнейших исследований включают расширение географии исследования и увеличение числа участников, а также оценку эффективности различных методов лечения и программ поддержки. Это позволит разработать новые подходы и стратегии, направленные на улучшение репродуктивного здоровья и общего благополучия женщин.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Safaralinezhad A, Lamyian M, Ahmadi F, Montazeri A. Mental health literacy of reproductive age women: a qualitative study. BMC Public Health. 2025;25:204.
2. Liu X, Wang S, Wang G, et al. Prevalence and risk factors of postpartum depression in women: a systematic review and meta-analysis. J Clin Nurs. 2022;31(19–20):2665–2677.
3. Li X, et al. Quality of life in mothers with perinatal depression: a systematic review and meta-analysis. Front Psychiatry. 2022;13:734836.
4. Hasan ABMN, et al. Mental health status and the quality of life of infertile women receiving fertility treatment in Bangladesh: a cross-sectional study. PLOS Glob Public Health. 2023;3:e0002680.
5. Maher M, et al. Female reproductive health disturbance during COVID-19 correlates with mental health and sleep quality. Front Endocrinol. 2022;13:838886.
6. Arilha M, et al. Women's mental health and COVID-19: increased vulnerability and inequalities. Front Glob Womens Health. 2024;5:1414355.

ISSN 3030-3907

7. Аникина В.О. и др. Стресс, связанный с пандемией COVID-19 у женщин в период беременности и после рождения ребенка. Вестник СПбГУ. Психология. 2024;14(2):294–304.
8. Nabiyeva OR. Reproduktiv yoshdagi pedagog ayollarning ruhiy salomatligiga ta'sir etuvchi psixologik omillar. Ta'lim va innovatsion tadqiqotlar. 2023;(2):380–382.
9. Yusefi AR, et al. Depression and quality of life among women hospitalized during COVID-19 pandemic. Open Public Health J. 2023;16:e187494452301311.
10. Keynejad RC, et al. Psychological interventions for mental disorders in women experiencing violence: meta-analysis. Lancet Psychiatry. 2020;7(2):173–190.
11. Parvina I. The Role of Infections in Obstetrics and Perinatal Pathologies //European journal of modern medicine and practice. – 2024. – Т. 4. – №. 3. – С. 99-103.
12. Parvina I. et al. Impact of early rehabilitation programs on post myocardial infarction recovery and quality of life //Revista Latinoamericana de Hipertension. – 2025. – Т. 20. – №. 4.
13. Parvina I. ANALYSIS OF RISK FACTORS FOR PREMATURE RUPTURE OF FETAL MEMBRANES //SHOKH LIBRARY. – 2025.
14. Kh I. P. et al. Sexual Dysfunction in Women Suffering From Gynecological Diseases //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2023. – Т. 4. – №. 1. – С. 313-317.
15. Насимова Н. Р. и др. СЕКСУАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ У ЖЕНЩИН В ПЕРИОД ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ТАЗОВОГО ПРОЛАПСА //O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI. – 2023. – Т. 2. – №. 16. – С. 744-752.
16. Uktamovna N. S. et al. KLIMAKS YOSHIDAGI AYOLLARDA KALSIY ALMASHINUVINING BUZILISHI VA DORIVOR O'SIMLIKLAR BILAN DAVOLASH //IZLANUVCHI. – 2025. – Т. 1. – №. 9. – С. 103-105.
17. Uktamovna N. S. et al. YURAK KASALLIKLARI BO 'LGAN AYOLLARDA TUG 'RUQNING O 'ZIGA XOS KECHISHI //YANGI O 'ZBEKISTON, YANGI TADQIQOTLAR JURNALI. – 2025. – Т. 3. – №. 3. – С. 262-264.
18. Ёркулова Г. Р., Наркулова С. У. НОРМАЛИЗАЦИЯ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА У ДЕВУШЕК ПОДРОСТКОВ С ПОМОЩЬЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ //TA'LIM, TARBIYA VA INNOVATSIYALAR JURNALI. – 2025. – Т. 1. – №. 9. – С. 76-79.
19. Uktamovna N. S. MUDDATIDAN OLDINGI TUG 'RUQNI BELGILARI, ETIOLOGIYASI, ASORATLARI HAMDA DAVOLASH CHORA

ISSN 3030-3907

TADBIRLARI //YANGI O ‘ZBEKISTON, YANGI TADQIQOTLAR JURNALI. – 2024. – Т. 1. – №. 3. – С. 224-228.
20. Норкулова С. У. РАЗВИТИЕ КЛИНИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ ПРИ ПРЕПОДАВАНИИ ГИНЕКОЛОГИИ У СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ //Central Asian Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 1. – №. 14. – С. 111-114.
21. Mustafakulov I. B. et al. Results of treatment of patients with thermoingalation trauma //Journal of Natural Remedies. – 2021. – Т. 22. – №. 1. – С. 2.
22. Sattorov A. X. Yusupova DM OPTIMIZATION OF PREGNANCY MANAGEMENT IN THE DEVELOPMENT OF ENDEMIC GOITER //Boffin Academy. – 2024. – Т. 2. – №. 1. – С. 335-338.
23. Sattorov A. X. NEW CORONAVIRUS INFECTION SARS-COV-2 PREGNANT WOMEN QIN MICROBIOTA EFFECT //Boffin Academy. – 2024. – Т. 2. – №. 1. – С. 29-38.
24. Сатторов А., Бахронова Ш., Абдулохотова А. НОВЫЕ МЕТОДЫ МАТЕРИНСКОЙ КРОВИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ РЕЦИДИВА РАННЕЙ ПРЕЭКЛАМПСИИ //Science and innovation. – 2024. – Т. 4. – №. 1. – С. 14-23.
25. Махмудов С. Б., Жураев О. У., Сатторов А. Х. НОВЫЕ ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ВЕНОЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ //Research Focus. – 2024. – Т. 3. – №. 10. – С. 117-124.

ISSN 3030-3907