



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ,
ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
СТУДЕНТСЬКА РАДА**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**86 ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2026»**

14-15 травня 2026 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2026

ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ЦВІТІННЯ АМБРОЗІЇ У 2025 РОЦІ	266
<i>Асауленко Е.І.</i>	
АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПРОГРАМИ БОРОТЬБИ З КАРАНТИННИМИ РОСЛИНАМИ НА 2016-2025 РОКИ МІСЬКРАДИ М. ЗАПОРІЖЖЯ НА ОСНОВІ ДАНИХ МОНІТОРИНГУ ПИЛКУ АМБРОЗІЇ ..	267
<i>Авраменко А.Л., Павлюк М.А.</i>	
INFLUENCE OF CHRONIC SOCIAL STRESS ON QUANTITATIVE DYNAMICS OF INNATE AND ADAPTIVE SYSTEMIC IMMUNE CELLS IN THE PROCESS EXCISIONAL WOUND HEALING	268
<i>Макуєєва L.V.</i>	
МОТИВАЦІЯ СТУДЕНТІВ НАВЧАТИСЬ ПІД ЧАС ВІЙНИ: РУХ ДО МЕТИ ПІД ОБСТРІЛАМИ	269
<i>Лісняк С.Р.</i>	
МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕПІФІЗАРНОЇ ПЛАСТИНКИ РОСТУ У ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ОСТЕОПОРОЗОМ	270
<i>Дончев О. Г.</i>	
ЗАСТОСУВАННЯ 3D -ДРУКУ ДЛЯ ВІДТВОРЕННЯ АНАТОМІЧНО ДОСТОВІРНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ МОДЕЛЕЙ.....	271
<i>Семчак М.А.</i>	
АНАТОМІЧНІ ОРІЄНТИРИ МЕЖ СЕРЦЯ В НОРМІ ТА ПРИ КАРДІОЛОГІЧНИХ ПАТОЛОГІЯХ.....	272
<i>Микулін Т.В.</i>	
АРОМАТ ПАМ'ЯТІ	273
<i>Покуса О. Р., Бондар А. Ю., Юрченко В. І.</i>	
МОРФОМЕТРИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАГОЄННЯ РІЗАНИХ РАН ЩУРІВ	274
<i>Грудинський Б.С.</i>	
МОНІТОРИНГ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПИТНОЇ ВОДИ ANATOMICAL ASPECTS OF PROSTHETICS FOR DIFFERENT TYPES OF LOWER LIMB AMPUTATION	276
<i>Tkach Artem Vitaliovich</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ МЕТОДІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ АНАТОМІЧНО ДОСТОВІРНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ 3D-МОДЕЛЕЙ	277
<i>Цинкуш Д.Р.</i>	
ЛАТЕРАЛІЗАЦІЯ КОГНІТИВНИХ ПРОЦЕСІВ: ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ МІЖПІВКУЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ	277
<i>Соколова В. С, Замирайло О. О., Семчак М. А.</i>	
БІОХІМІЯ	279
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА КОРЕКЦІЯ НІТРОЗАТИВНОГО СТРЕСУ В СЛЪОЗОВИХ ЗАЛОЗАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ ЛІПОПОЛІСАХАРИДУ	279
<i>Чернявська А.М.</i>	
НАНОТЕХНОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ ДОСТАВКИ ПРИРОДНИХ АНТИОКСИДАНТІВ	280
<i>Ткаченко І. С.</i>	
BIOCHEMICAL AND INFLAMMATORY BIOMARKERS IN DIAGNOSIS AND PROGRESSION OF PULMONARY TUBERCULOSIS	281
<i>Author: Saju N.</i>	
ГІПОГОМОЦИСТЕЇНЕМІЯ ЯК НАСЛІДОК БЕЗКОНТРОЛЬНОГО ПРИЙОМУ ВІТАМІНІВ: ПРИХОВАНА ЗАГРОЗА ДЛЯ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ.....	281
<i>Сіра С.Р., Мехеденко А.М.</i>	
ОЦІНКА РИТАНТНОГО ВПЛИВУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ СПЛУК У ТЕСТІ HET-CAM.....	282
<i>Сорвілло І.</i>	
ФУНДАМЕНТАЛЬНА ТА КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ	284
DYNAMICS OF MITOTIC INDEX OF BONE MARROW IN A THERMAL BURN MODEL UNDER THE INFLUENCE OF MEDICINAL LEECH EXTRACT.....	284
<i>Aminov R.F.</i>	
ТЕРАТОГЕННА ДІЯ ІЗОТРЕТИНОЇНУ: АНАЛІЗ КЛІНІЧНИХ ДАНИХ 2021–2025 РОКІВ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАПОБІГАННЯ ВАГІТНОСТІ ПІД ЧАС ТЕРАПІЇ.....	285
<i>Кручаниця А.В., Карабиньош М.О., Моца В.А.</i>	
ФАРМАКОТЕРАПІЯ ТРИВОЖНИХ РОЗЛАДІВ	286
<i>Брижак В.С.</i>	

води створює підвищене навантаження на серцево-судинну і сечовидільну системи та може порушувати мінеральний гомеостаз. М'яка вода містить низькі концентрації Ca^{2+} та Mg^{2+} . Недостатнє надходження цих макроелементів може негативно вплинути на формування кісткової тканини та емалі зубів, згортання крові, роботу серцево-судинної системи та ферментативні процеси. Дефіцит магнію знижує ефективність передачі нервових імпульсів, а недостатність кальцію порушує структурну стабільність кісток і баланс електролітів.

Висновки. Проведене дослідження виявило відмінності між зразками води за показниками жорсткості, рН та лужності. Фільтрована вода має найнижчу жорсткість (60 ppm) і знижений вміст мінеральних компонентів. Водопровідна та акваріумна вода характеризуються високою жорсткістю (500 ppm) при середніх значеннях рН і лужності. Лікувальна вода має підвищені показники рН (7,1), лужності (90 ppm) і жорсткості (500 ppm), що обумовлено її природною мінералізацією та високим вмістом розчинених солей. Такий склад визначає її фізико-хімічні властивості та зумовлює можливий фізіологічний ефект, зокрема, вплив на секрецію травних залоз і кислотно-лужну рівновагу. Водночас висока мінералізація обмежує тривале щоденне використання, тому її застосування є доцільним у дозованому режимі. Отже, для щоденного споживання найбільш придатною є фільтрована вода, тоді як лікувальна вода використовується як функціональна мінералізована вода з обмеженим режимом вживання.

ANATOMICAL ASPECTS OF PROSTHETICS FOR DIFFERENT TYPES OF LOWER LIMB AMPUTATION

Tkach Artem Vitaliovich

Scientific advisor: Candidate of Medical Sciences, Associate Professor Svitlytskyi A.O.

Department of Human Anatomy, Operative Surgery and Topographic Anatomy

Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University

The purpose of study. To analyze modern literature and methods of using 3D technologies in modern printing modern invention of anatomically accurate human limb prostheses with subsequent use.

Methods and materials. Theoretical part: analysis of literature over the past 10 years (scientific publications - articles in Ukrainian and English) a total of 50 articles from the scientific database Pubmed. Practical part: familiarization with modern technologies on the basis of the department of prosthetics and rehabilitation center in "Ортопед" the city of Zaporizhzhia.

Results. According to the results of the study, the most used method for manufacturing prostheses is individual fabrication based on a plaster cast, using 3D printing and cast components. This approach allows specialists to take into account the anatomical features of each patient, ensuring a more precise fit and a higher level of comfort during use. The combination of traditional plaster casting with modern digital technologies makes it possible to achieve better functional outcomes and improve the overall quality of the prosthesis.

In addition, the use of 3D printing significantly speeds up the production process and allows for easier modifications and adjustments when needed. Cast components provide strength and durability, which are essential for long-term use. In Zaporizhzhia, this method is the one most used, as it combines reliability, accessibility, and good clinical results, making it a practical choice for both specialists and patients.

Conclusions. Individual approach, accurate anatomical fit, and advanced technologies such as 3D printing significantly improve rehabilitation outcomes.