Journal of Ilam University of Medical Sciences

P-ISSN: 1563-4728
E-ISSN: 2588-3135

Editorial Note: A Look at the Research Highlights of the Upcoming Issue

Arman Azadi [1*]

[1] Dept of Nursing, Faculty of Nursing and Midwifery, Ilam University of Medical Sciences, Ilam, Iran
arman7azadi@yahoo.com

Editorial Note

Welcome to the new issue of our journal. This issue includes a number of valuable research papers in the fields of medical sciences, biotechnology, physiology, and public health. I invite readers from all walks of life and researchers to read these studies. Infectious diseases and epidemiology papers are focused on the distribution of Coxiella burnetii in livestock and ticks in Ilam province and the molecular identification and prevalence of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus (CCHFV) in farm animals and hard ticks.

The studies provide practical information for managing zoonotic diseases. In biotechnology and molecular medicine this issue highlights the role of biosensors and artificial intelligence in smart systems for drug delivery. It also reviews the emerging therapeutic potential of tissue resident memory T cells in cancer immunotherapy and assesses the inhibition of bacterial collagenase enzyme activity by caffeine.

Results on the impact of resistance training on serum levels of BDNF and IL-6 in exercise physiology and biochemistry are reported. Also, one study investigates the changes in Bax and Bcl-2 gene expression in the muscle tissue of obese rats after aerobic training combined with electrical stimulation.

Finally, in environmental nanotechnology and mental health, authors report on the synthesis of a new SnS_2/ZrO_2 nanocomposite for degradation of organic water pollutants under visible light and a comparative analysis of stress, anxiety, and depression levels in adolescents classified according to risk for eating disorders.

We hope that the published results will be a meaningful contribution to the progress of knowledge and the solution of current scientific problems.

Dr Arman Azadi
Editor-in-Chief

[Downloaded from sjimu.medilam.ac.ir on 2026-11-25]

© The Author(s)

مجله دانشگاه علوم پزشکی ایلام

JIUMS

شاپای چاپی : ۱۵۶۳-۴۷۲۸

شاپای الکترونیک : ۲۵۸۸-۳۱۳۵

سخن سردبیر: نگاهی به محورهای پژوهشی شماره پیش رو

آرمان آزادی [1*]

[1] گروه پرستاری، دانشکدهٔ پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام، ایلام، ایران ، arman7azadi@yahoo.com

سخن سردبیر

شماره جدید مجله پیش روی شماست. در این شماره، مقالاتی ارزشمند و پژوهشی در حوزه های متنوع علوم پزشکی، زیست فناوری، فیزیولوژی و سلامت جامعه منتشر می شود که مطالعه آنها را به علاقه مندان و پژوهشگران گروههای مختلف علمی توصیه می نمایم.

در بخش پژوهش های بیماری های واگیر و اپیدمیولوژی، مقالاتی به بررسی اپیدمیولوژیک باکتری کوکسیلا بورنتی در حیوانات اهلی و کنه ها در استان ایلام و همچنین شناسایی مولکولی و شیوع ویروس تب خونریزی دهنده کریمه کنگو (CCHFV) در دامها و کنه های سخت اختصاص یافته است که نکات ارزشمندی را در کنترل بیماری‌های مشترک انسان و دام مطرح می سازند.

در حوزه زیست فناوری و پزشکی مولکولی، این شماره شامل پژوهش هایی در زمینه کاربرد بایوسنسورها و هوش مصنوعی در سامانه های دارورسانی هوشمند، بررسی نقش های درمانی نوظهور سلول‌های T حافظه بافتی در ایمنی درمانی سرطان، و ارزیابی اثر مهارکنندگی کافئین بر فعالیت آنزیم کلاژناز باکتریایی است.

در محور فیزیولوژی ورزشی و بیوشیمی، مطالعاتی پیرامون تغییرات سطوح سرمی شاخص های BDNF و IL-6 به دنبال تمرینات مقاومتی و نیز بررسی تغییرات بیان ژن‌های Bax و Bcl-2 متعاقب تمرین هوازی و تحریک الکتریکی در بافت عضله موش های صحرایی چاق به چاپ رسیده است.

همچنین در حوزه های نانوفناوری محیط زیستی و سلامت روان، مقالاتی با موضوع سنتز نانوکامپوزیت جدید SnS2/ZrO2 جهت تخریب آلاینده های آلی آب تحت تابش نور مرئی و بررسی مقایسه ای سطح استرس، اضطراب و افسردگی بر اساس وضعیت خطر اختلال خوردن در نوجوانان ارائه شده است.

امید است یافته‌های علمی منتشرشده در این شماره، گامی مؤثر در جهت ارتقای دانش و پاسخگویی به چالش های علمی روز باشد.

دکتر آرمان آزادی

سردبیر

[Downloaded from sjimu.medilam.ac.ir on 2026-11-25]