



International Science Group

ISG-KONF.COM

XXVI

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE**

**"SCIENTIFIC TRENDS AND WAYS OF SOLVING MODERN
PROBLEMS"**

La Rochelle, France

July 04 - 07, 2023

ISBN 979-8-89074-572-9

DOI 10.46299/ISG.2023.1.26

SCIENTIFIC TRENDS AND WAYS OF SOLVING MODERN PROBLEMS

Proceedings of the XXVI International Scientific and Practical Conference

La Rochelle, France
July 04 – 07, 2023

UDC 01.1

The 26th International scientific and practical conference “Scientific trends and ways of solving modern problems” (July 04 – 07, 2023) La Rochelle, France. International Science Group. 2023. 295 p.

ISBN – 979-8-89074-572-9

DOI – 10.46299/ISG.2023.1.26

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of Accounting and Auditing Kharkiv National Technical University of Agriculture named after Petr Vasilenko, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaiivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

19.	Каніщев Г.Ю. СТАТТЯ 161 ККУ У ПРАВОЗАХИСНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ	101
MANAGEMENT, MARKETING		
20.	Yevtushenko N., Ryazantsev R. PRINCIPLES FOR MANAGING THE INNOVATIVE POTENTIAL OF TELECOMMUNICATIONS ENTERPRISES	108
21.	Онуфрієнко О.В., Онуфрієнко В.М. КОНДИВЕРГЕНЦІЯ В ЕВОЛЮЦІЇ ДВОКОМПОНЕНТНОЇ ФРАНЦУЗЬКОЇ МОДЕЛІ ПУБЛІЧНОЇ СЛУЖБИ	112
22.	Пішеніна Т. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ЯК ФАКТОР СТАЛОГО РОЗВИТКУ УПРАВЛІННЯ ОРГАНІЗАЦІЄЮ	116
MEDICINE		
23.	Hanchev K. INFLUENCE DU DIABÈTE SUR LE CARACTÈRE DES MODIFICATIONS DES PROCESSUS DE RÉSORPTION ET DE RÉPARATION DANS LE PARODONTIUM ET LES TISSUS MANDIBULAIRES APRÈS L'EXTRACTION DENTAIRE	118
24.	Kenzhegaliyeva A.B., Bidaikul Z.B., Kalzhan A.B., Yerkhassym Z., Ryashnitseva A.V. CONGENITAL ANOMALIES OF THE FEMALE REPRODUCTIVE SYSTEM – ATRESIA OF THE MIDDLE THIRD OF THE VAGINA	119
25.	Kobak L., Abrahamovych O., Abrahamovych U., Guta S. DETECTION AND CHARACTERISTICS OF SYNTROPIC VARIANTS OF COMORBID HEART LESIONS IN PATIENTS WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS, DIAGNOSED BY ECHOCARDIOGRAPHY	124
26.	Mannarova M.A., Bolysbayeva F.P., Abu A.B., Mannapov I.A. MANAGEMENT OF PREGNANCY IN THE POST-TRANSPLANT PERIOD. CLINICAL CASE	129
27.	Melnychuk I., Amrita Gargi PLATELETS AMINO ACIDS COMPOSITION IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE	135

INFLUENCE DU DIABÈTE SUR LE CARACTÈRE DES MODIFICATIONS DES PROCESSUS DE RÉSORPTION ET DE RÉPARATION DANS LE PARODONTIUM ET LES TISSUS MANDIBULAIRES APRÈS L'EXTRACTION DENTAIRE

Hanchev Kyrylo

PhD, Associate Professor

Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University (Ukraine)

Dans le travail, les caractéristiques pathogéniques de l'état du lien de l'immunité locale innée et les caractéristiques de la régénération des tissus parodontaux sont établies, les caractéristiques de l'état du tissu osseux de la mandibule, la minéralisation de l'émail et des molaires dentine sans extraction dentaire à différentes périodes après son retrait au milieu du diabète expérimental sont déterminés.

Les particularités de l'expression de CD68 et de Ki-67 dans la membrane muqueuse de la cavité buccale des rats ont été prouvées, ce qui indique que le diabète sucré se caractérise par une infiltration généralisée de macrophages et une activité proliférative élevée des fibroblastes, grâce à laquelle l'extraction dentaire augmente légèrement le nombre de macrophages immunopositifs CD68, mais se caractérise par une activité proliférative élevée immédiatement après l'extraction dentaire avec des valeurs maximales de Ki-67 au 14^e jour de la période post-extraction.

En cas de diabète sucré, la cicatrisation de la cavité alvéolaire après extraction dentaire est inefficace en raison d'une violation des relations de résorption et de réparation, qui se manifeste par une diminution de l'indicateur de densité radiologique dans la zone de la cavité alvéolaire et de l'os interalvéolaire-radiculaire membranes de la 1^{ère} molaire, la couronne et les racines de la 2^{ème} molaire et les racines de la 3^{ème} molaire.

Mots clés : diabète sucré, réparation, parodonte, mandibule, extraction dentaire, radiovisiographie, CD68, Ki-67, rats.