

Oksana S. Pogorielova PhD, Associate Professor Associate Professor of Internal Medicine Department with Respiratory Medicine Center	
Scopus Author ID: 57190412492 ORCID iD: 0000-0003-4077-8637 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=7mA1iF0AAAAAJ&hl=ru Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Oksana-Pogorielova	
Contact information:	Робоча адреса: Ковпака, 18, Sumy, 40000 e-mail: o.pogorelova@med.sumdu.edu.ua
Discipline taught:	Internal Medicine
Research interests:	Etiological and genetic risk factors for acute and chronic coronary artery disease
Work experience:	2002 – 2005 – doctor of diagnostic department 2009 – 2017 – Assistant Professor 2017 – until now – Associate Professor (Certificate of Associate Professor of Internal Medicine of Postgraduate Education, AD № 000709 dated March 20, 2018 by the decision of the Academic Council of Sumy State University MES of Ukraine.). 2012 – until now – cardiologist of Sumy Regional Clinical Cardiology Hospital
Education:	2001 – Sumy State University, specialty «Medicine», qualification – physician 2001 – 2002 – internship specialty «Therapy», Kharkiv Medical Academy of Postgraduate Education. 2005 – 2008 – postgraduate education, PhD defence «Morphofunctional changes of the myocardium in the conditions of technogenic microelementosis in the age aspect (anatomical-experimental research)», specialty 14.03.01 - normal anatomy (DK # 051705 from Aprile, 28, 2009, Dnipropetrovsk State Medical Academy of the Ministry of Health of Ukraine). 2012- specialization on Cardiology 2017 – B2 level certificate in English
Internship and advanced training:	2014 – observership in University of Sheffield (Great Britain) 2016 – observership in University of Sheffield (Great Britain) 2016 – OMI Scientific seminar on lipidology with the support of the Austrian-American Foundation (Salzburg, Austria). 2018 – observership in the Cardiology Department, General Hospital Vienna (Austria) 2019 – Training in Echo-cardiology (on-line, General Hospital Vienna) 2020 – Course in Echo-cardiology, Kyiv Medical Academy of Postgraduate Education 2020 – observership in the Cardiology Department, General Hospital Vienna (Austria)
Participation in	1. "Diseases of the internal organs: predictors of development,

University topics:	optimization of diagnosis, treatment and prevention" (state registration number 0116U004046).
	2. "Improvement of diagnosis, treatment and prevention of diseases of internal organs" (state registration number 0121U108891).
Participation in international projects and grants:	<p>2018 – Individual grant, European Congress of Cardiologists (Munich, Germany)</p> <p>2020 – Horizon-2020 MSCA – Rise NanoSurfe 777926</p> <p>2021 – Small research grant from Bio_Ukraine (US-UA foundation)</p>
Monographs. Textbooks and manuals.	<p>Internal medicine: cardiology V.F. Orlovskiy, L.N. Prystupa, N.M. Kyrychenko, O.S. Pogorielova Educational book / Sumy: Sumy State University, 2013. – 243 с.</p> <p>Ревматологія [Електронний ресурс] : навч. посіб. / В.Г. Псарьова, Н.М. Кириченко, О.С. Погорелова [та ін.] ; за заг. ред. Л.Н. Приступи, Г.А. Фадєєвої. - Суми : СумДУ, 2019. - 235 с.</p> <p>3. Acute coronary syndrome : study guide / O. S. Pogorielova. – Sumy : Sumy State University, 2021. – 73 p.</p>

<p>Main scientific articles:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приступа Л.Н. Використання еритропоетинів у хворих із хронічною хворобою нирок (огляд літератури та власні дослідження) / Л.Н. Приступа, О.С. Погорелова, В.І. Кригін, І.І. Савенко // Український морфологічний альманах. - 2011. - Т.9, №4. - С. 73-76. 2. Погорелова О.С. Дослідження нефропротекторних властивостей статинів у пацієнтів із хронічною хворобою нирок / О.С. Погорелова, Л.Н. Приступа // Вісник Сумського державного університету. Серія Медицина. — 2012. — № 2. — С. 180-185. 3. Fadieieva G. Comparative influence of body mass index on response to asthma therapy / G. Fadieieva, L. Pristupa, O. Pogorielova, T. Mazur // British Journal of Science, Education and Culture. – 2014. – 1 (5). – P. 185-190. 4. Приступа, Л.Н. Асоціація алельних поліморфізмів гену ендотеліальної NO-синтази з розвитком ішемічної хвороби серця (літературний огляд) / Л.Н. Приступа, О.С. Погорелова // Журнал клінічних та експериментальних медичних досліджень. - 2015. - Т. 3, № 3. - С. 375-386. 5. Распределение генотипов по С825Т полиморфизму гена 3β-субъединицы G-протеина у больных артериальной гипертензией в зависимости от степени ожирения / Моисеенко И.О., Приступа Л.Н., Гарбузова В.Ю., Ополонская Н.А., Погорелова О.С. // Georgian medical news. 2015. – №7-8. – P.36-39. 6. Роль поліморфізма SLC2A9 ABCG2 генів в виникненні гиперурикемии и подагры (обзор) Фадеева А.А., Приступа Л.Н., Погорелова О.С., Кириченко Н.Н., Дудченко И.А. // Georgian medical news. – N. 3(252)- 2016. – с. 79-83. 7. Experimental evaluation of new chitin-citosan graft for duraplasty / M. Pogorielov, A. Kravtsova, G.C. Relly, V. Deineka, G. Tetteh, O. Pogorielova, O. Kalinkevich, R. Moskalenko, G. Tkach J Material Science: Material in medicine -2017. – P. 28-34. 8. Роль матриксних металопротеїназ та поліморфізмі їх генів у розвитку ішемічної хвороби серця (Огляд літератури) / О.С. Погорелова, В. Ю. Гарбузова, Л. Н. Приступа, Г. А. Фадеева // Фізіологічний журнал. - 2018. - Т. 64, №3. - С. 79–90. 9. Biocompatibility and Antibacterial Properties of ZnO- Incorporated Anodic Oxide Coatings on TiZrNb Alloy / Oleksandr Oleshko, Yevheniia Husak, Viktoriia Korniienko, Roman Pshenychnyi, Yuliia Varava, Oksana Kalinkevich, Marcin Pisarek, Karlis Grundstains, Oksana Pogorielova, Oleg Mishchenko, Wojciech Simka, Roman Viter and Maksym Pogorielov // Nanomaterials 2020, 10, 2401; doi:10.3390/nano10122401 . 10. The chronic kidney disease risk analysis in patients with arterial hypertension and coexistent hyperuricemia / Chernatska, O.M., Prystupa, L.N., Fadieieva, H.A., Pogorielova, O.S., Opolonska, N.O. // Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960), 2021, 74(5), pp. 1196–1199. 11. O. Pogorielova, I. Martsovenko, O. Obukhova, Y. Chumachenko, T. Testo, V. Garbusova Relation of MMP-9 genetic polymorphism and concentration with echocardiographic parameters in Ukrainian patients
---	--

	<p>with coronary artery disease Матеріали XXII Національного конгресу кардіологів України (Київ, 21—24 вересня 2021 р.), С.133-134</p> <p>12. O Pogorielova, Y A Chumachenko, O Obukhova, I Martsovenko, V Harbuzova Coronary artery disease association with serum concentration and genetic variation of MMP-9 in Ukrainian population. <i>European Heart Journal</i>, Volume 42, Issue Supplement_1, October 2021, ehab724.1338, https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehab724.1338</p> <p>13. Pogorielova, O. S., Korniienko, V.V, Chumachenko, Y. D., Obukhova, O. A., Martsovenko, I., Harbuzova, V. Y. (2022). Impact of MMP-9 Genetic Polymorphism and Concentration on the Development of Coronary Artery Disease in Ukrainian Population. <i>Cardiology Research and Practice</i>, 2022. https://doi.org/10.1155/2022/2067632</p>
<p>Scientific work with students:</p>	<p>Curator of the student scientific circle</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pogorielova O., Garbuzova V. A69314G polymorphism of TNAP gene in patients with acute coronary syndrome in Ukrainian population (distribution and relation with some risk factors) // <i>Atherosclerosis</i>, 2017, Vol. 263, e175. (Чехія, Прага) 2. Pogorielova O., Prystupa L., Grek A. Features of clinical course of acute coronary syndrome and lipid content depend on C677T methylentetrahydrofolate reductase gene polymorphisms among Ukrainian population // <i>Atherosclerosis</i>, 2017, Vol. 263, e178 (Чехія, Прага) 3. Анциферова І.В., Погорєлова О.С., Марцovenko І.М. Інтенсивність больового синдрому та ризик летальності у пацієнтів із гострим інфарктом міокарду залежно від локалізації ураження // <i>Актуальні питання теоретичної та клінічної медицини: збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених, м. Суми, 20-21 квітня 2017р. – Суми: Сумський державний університет, 2017. – С. 222.</i> 4. Zalozniy V., Pogorielova O., Rusanov O. Assessment of risk factors and ejection fraction with severity of coronary artery disease in patients with acute coronary syndrome // <i>Topical issues of theoretical medicine: abstract book of International scientific and practical conference of students, postgraduates and young scientists, Sumy, October 17-19, 2018. - Sumy: Sumy State University, 2018 – 82p.</i>
<p>Other professional activity:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Therapeutic and diagnostic work on the basis of the "Sumy Regional Cardiology Hospital", Sumy State University Clinic. Physician of the highest category. Cardiologist of the highest category. Work experience of 21 years. 2. Scientific Secretary of the Specialized Academic Council of Sumy State University Д 55.051.05. (2016-2021). 3. European Society of Cardiology Member.