

Kuchma Nataliia Hrygorivna PhD Assistant Professor of Internal Medicine Department with Respiratory Medicine Center Scopus Author ID: 57208858541 ORCID iD: 0000-0003-0036-4915 Google Scholar: https://scholar.google.com/citations?user=UA-POdYAAAAJ&hl=ru Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Nataliia-Kuchma	
Contact Information	Work address: Kovpaka street, 18, Sumy, 40000 e-mail: n.kuchma@med.sumdu.edu.ua
Discipline	Internal Medicine
Research interests	Changes in metabolic metabolism and pharmacogenetic features of treatment of nonalcoholic fatty liver disease
Work experience	2012 – present – Assistant of the department
Education (include Internship)	2010 – Sumy State University, specialty «Medicine», qualification – physician 2010 – 2012 – Master's degree in medicine, the specialty is internal medicine, Sumy State University 2012 – 2016 – postgraduate education, PhD defence «Association of C677T single nucleotide polymorphism of methylenetetrahydrofolate reductase gene and homocysteine content with the course and effectiveness of treatment of nonalcoholic fatty liver disease in combination with type 2 diabetes mellitus», for candidate's degree (PhD) in medical sciences, specialty 14.01.02 – internal medicine (#DK039498 from December, 13, 2016, Zaporizhzhia State Medical Academy of Post-Graduate Education of Ministry of Health Care of Ukraine) 2019 – certificate of English level B2 2020 - specialization "Gastroenterology" (Zaporizhzhya Academy of Postgraduate Education)
Fellowships and professional development	2018 – OMI Scientific seminar on internal medicine with the support of the Austrian-American Foundation (Salzburg, Austria) 2020 – International European Gastroenterology Week 2021 - International European Gastroenterology Week
Scientific research work	1. "Diseases of the internal organs: predictors of development, 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 honors	

Monographs. Textbooks and manuals	
Main scientific articles	1. Орловський В. Ф., Кучма Н.Г., Орловський О.В. Рівень гомоцистеїну плазми крові у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки // Журнал клінічних та експериментальних досліджень. – 2014. – № 2 (4). – С. 466-472. 2. Орловский В. Ф., Кучма Н.Г., Орловский А.В., Муренец Н.А. Полиморфизм С677Т и А1298С аллелей гена метилентетрагидрофолатредуктазы у пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени и сахарным диабетом 2-го типа // GeorgianMedicalNews (Медицинские новости Грузии). – 2015. – № 10 (247). – С. 38-43. 3. Орловський В. Ф., Кучма Н.Г. Вплив С677Т поліморфізму гену метилентетрагідрофолатредуктази на вміст гомоцистеїну плазми крові у пацієнтів з неалкогольною жировою хворобою печінки та шлях його корекції // Журнал клінічних та експериментальних досліджень. – 2015. – № 3 (3). – С 461-467. 4. Орловський В. Ф., Кучма Н.Г. Вплив корекції гіпергомоцистеїнемії на функціональний стан, печінкові проби та ліпідний профіль у пацієнтів із неалкогольною жировою хворобою печінки в поєднанні з цукровим діабетом 2 типу // Міжнародний ендокринологічний журнал. – 2015. – № 5 (69). – С. 31-34. 5. Орловський В. Ф., Кучма Н.Г., Муренець Н.О., Орловський О.В. Рівень гомоцистеїну плазми крові у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу // Запорізький медичний журнал. – 2015. – № 3 (90). – С 65-68. 6. Prystupa L.N., Bondarkova A.N., Murenets N.A., Kmyta V.V., Kuchma N.G. GLN27GLU polymorphism β2-adrenergic receptor gene and the risk of arterial hypertension in patients with bronchial asthma // The Pharma Innovation Journal (Індія). – 2017. – № 6 (4). – P. 103-106 (Цитується в Index Copernicus, impact factor 6,79) 7. Prystupa L.N., Bondarkova A.N., Murenets N.A., Kmyta V.V., Kuchma N.G., Psareva V.G. Body mass index in patients with bronchial asthma with regard to Gln27Glu polymorphism β2-adrenergic receptor gene // Research Journal (Індія). – 2017. – № 8 (3). – P. 933-938 (Індексується у БД Scopus, impact factor 0,35). 8. Anna V. Kovchun, Vladyslav A. Smilianov, Nataliia G. Kuchma, Vladyslava V. Kachkovska, Lyudmyla N. Prystupa The impact of systemic inflammation on anemia in patients with chronic obstructive pulmonary disease // J.

	Wiadomosci Lekarskie (Польща), tom LXXIII. – 2020. – № 2. – P. 325-328. (Скопус). 9. Association of Arg389Gly polymorphism of ADRβ1 gene and T393C of GNAS1 gene with risk of development of acute coronary syndrome in patients with arterial hypertension / I.O. Dudchenko, L.N. Prystupa, H.A. Fadieieva, et al. // Medicina (Kaunas). - 2020. - V. 56. - P. 202. 10. Kuchma N. G., Toufik Abdul-Rahman, Andrew Awuah Wireko, Shekinah Amaka Obinna. Dependence of BMI on C677T and A1298C polymorphisms of methylentetrahydrofolate reductase gene in patients with NAFLD // GUT. – 2021. – 70(4). – P. 130 11. Interactive Cases of Bioethics and Public Health: By the Examples of Counteraction to Xenophobia, Discrimination and Inequality / H. V. Hubenko, N.G. Kuchma et al. Acta Balneologica. 2022. LXIV, 1 (167). P. 88–94.
Patents	1. Кучма Н.Г., Приступа Л.Н., Орловський В.Ф. “Спосіб корекції гіпергомоцистемії у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки”. Патент на корисну модель UA № 120386 U Україна МПК (2017.01) G01N 33/50 (2006.01) A61K 31/714 (2006.01) A61P 1/00, заявка № u 2017 05274 від 29.05.2017. Опубл. 25.10.2017, бюлетень № 20. 2. Кучма Н.Г., Приступа Л.Н., Орловський В.Ф. “Спосіб прогнозування розвитку неалкогольного стеатогепатиту у пацієнтів з неалкогольним стеатозом печінки”. Патент на корисну модель UA № 120387 U Україна МПК G01N 33/50 (2006.01), заявка № u 2017 05275 від 29.05.2017. Опубл. 25.10.2017, бюлетень № 20.

Scientific work with students	1. Association of blood homocysteine with C677T and A1298C MTHFR gene polymorphisms in patients with NASH // International scientific and practical conference of students, postgraduates and young scientists, Sumy, Sumy State University, October 16-18, 2019. Yarkova A.A., Fedorenko N.M., 6th year students Kuchma N.G. scientific adviser 2. Association between lipid panel and homocysteine level in patients with non-alcoholic fatty liver disease// International scientific and practical conference of students, postgraduates and young scientists, Sumy, Sumy State University, October 17-19, 2018. Kolesnikov M.L., 4th year student Kuchma N.G., scientific adviser 3. The risk of hyperhomocysteinemia in patients with nonalcoholic fatty liver disease depending on C677T polymorphism of the methylenetetrahydrofolate reductase gene // V International scientific-practical conference of students and young scientists, Sumy, Sumy State University, April 20-21, 2017. Shpetna K.V., Kolomiets O.O., 4th year students Kuchma N.G., scientific adviser 4. Evaluation of the effectiveness of basic therapy in patients with rheumatoid arthritis // IV International scientific-practical conference of students and young scientists "Current issues of
--------------------------------------	---

	theoretical and practical medicine". - Sumy, Sumy State University April 21-22, 2016 Maslenko A.O., Mazur T.S., 4th year students Kuchma N.G., scientific adviser
Other experience and professional memberships	1. Therapeutic and diagnostic work on the basis of Public Non-Profit Enterprise under Sumy Regional Council "Sumy Regional Clinical Hospital", non-profit enterprise of Sumy city council «Sumy regional perinatal center» gastroenterologist in Sumy State University Clinic. Therapist of the first category. General practitioner family medicine doctor of the second category. 11 years of work experience. 2. Member of the Association of European Gastroenterologists (UEG). 3. Member of the European Liver Research Association (EASL).