

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА ПАУТОВОЙ АЛИСЫ КОНСТАНТИНОВНЫ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

1. Pautova A.K., Meglei A.Yu., Chernevskaya E.A., Beloborodova N.V., Alexandrova I.A. 4-hydroxyphenyllactic acid in cerebrospinal fluid as a possible marker of post-neurosurgical meningitis: retrospective study // *Journal of Personalized Medicine*. 2022. Т. 12. № 3.
2. Pautova A., Burnakova N., Revelsky A. Metabolic profiling and quantitative analysis of cerebrospinal fluid using gas chromatography–mass spectrometry: current methods and future perspectives // *Molecules*. 2021. Т. 26. № 12.
3. Pautova A.K., Litvinova T.N., Beloborodova N.V., Khesina Z.B., Revelsky A.I. Metabolic profiling of aromatic compounds in cerebrospinal fluid of neurosurgical patients using microextraction by packed sorbent and liquid–liquid extraction with gas chromatography–mass spectrometry analysis // *Biomedical Chromatography*. 2021. Т. 35. № 2. С. e4969.
4. Pautova A.K., Sobolev P.D., Revelsky A.I. Microextraction of aromatic microbial metabolites by packed hypercrosslinked polystyrene from blood serum // *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2020. Т. 177. С. 112883.
5. Pautova A., Getsina M., Beloborodova N., Khesina Z., Sobolev P., Revelsky A. Determination of tryptophan metabolites in serum and cerebrospinal fluid samples using microextraction by packed sorbent, silylation and GC-MS detection // *Molecules*. 2020. Т. 25. № 14. С. 3258.
6. Pautova A.K., Beloborodova N.V., Litvinova T.N., Alexandrova I. Search for the metabolites of microbiota in cerebrospinal fluid of neurosurgical patients // *Shock*. 2020. Т. 53. № S1. С. 74-75.
7. Chernevskaya E., Beloborodova N., Litvinova T., Zhuravlev S., Pautova A., Litvinov N., Buyakova I. Phenolic metabolites as potential predictors of post-stroke complications on admission // *International Journal of Stroke*. 2020. Т. 15. № S1. С. 629.
8. Chernevskaya E., Beloborodova N., Litvinova T., Alexandrova I., Getsina M., Pautova A. Connection between biomarkers and aromatic metabolites in cerebrospinal fluid in critically ill patients // *Intensive Care Medicine Experimental*. 2019. Т. 7. № S2. С. 3.
9. Pautova A.K., Sobolev P.D., Revelsky A.I. Analysis of phenylcarboxylic acid-type microbial metabolites by microextraction by packed sorbent from blood serum followed by GC–MS detection // *Clinical Mass Spectrometry*. 2019. Т. 14. № Part A. С. 46-53.
10. Паутова А.К., Бедова А.Ю., Саршор Ю.Н., Белобородова Н.В. Определение ароматических микробных метаболитов в сыворотке крови методом газовой хромато-масс-спектрометрии // *Журнал аналитической химии*. 2018. Т. 73. № 2. С. 121-128.
11. Beloborodova N.V., Sarshor Y.N., Bedova A.Y., Chernevskaya E.A., Pautova A.K. Involvement of aromatic metabolites in the pathogenesis of septic shock // *Shock*. 2018. Т. 50. № 3. С. 273-279.

12. Черневская Е.А., Паутова А.К., Сергеев А.А. Профиль ароматических метаболитов как отражение метаболической активности микробиоты кишечника // Лабораторная служба. 2018. Т. 7. № 3-2. С. 182.

13. Паутова А.К., Соболев П.Д., Ревельский А.И. Особенности пробоподготовки сыворотки крови для определения ароматических микробных метаболитов методом газовой хромато-масс-спектрометрии // Лабораторная служба. 2018. Т. 7. № 3-2. С. 52.