

Сведения об оппоненте

Ф.И.О. оппонента:	Дмитренко Павел Сергеевич
Ученая степень (специальность), ученое звание	к.х.н. (02.00.10 – биорганическая химия)
Наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения РАН
Должность, занимаемая им в этой организации (с указанием подразделения)	Заведующий лабораторией инструментальных и радиоизотопных методов анализа

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Dmitrenok P.S. The features of the fragmentations of rare starfish cyclic steroidal glycosides in the ESI MS/MS spectra // Journal of The American Society for Mass Spectrometry. 2017. Vol. 28. S1. P. 151.
2. Popov R., Ivanchina N., Silchenko A., Avilov S., Kalinin V., Dolmatov I., Stonik V., Dmitrenok P. Metabolite profiling of triterpene glycosides of the Far Eastern sea cucumber eupentacta fraudatrix and their distribution in various body components using LC-ESI QTOF-MS // Marine Drugs. 2017. Vol. 15. N 10. P. 302.
3. Baranova S.V., Dmitrienok P.S., Ivanisenko N.V., Buneva V.N., Nevinsky G.A. Antibodies to H1 histone from the sera of HIV-infected patients recognize and catalyze site-specific degradation of this histone // Journal of Molecular Recognition. 2017. Vol. 30. N 3. e2588.
4. Popov R.S., Dmitrenok P.S. Stereospecific fragmentation of starfish polyhydroxysteroids in electrospray ionization mass spectrometry // Journal of Analytical Chemistry. 2016. Vol. 71. N 14. P. 1368-1376.
5. Калина Р.С., Гладких И.Н., Кошелев С.Г., Монастырская М.М., Дмитренко П.С., Козловская Э.П. Применение тандемной масс-спектрометрии для определения аминокислотной последовательности токсина актинии heteractis crista, ингибитора асидов каналов // Acta Naturae (русскоязычная версия). 2016. № S-2. С. 97.
6. Lekchnov E.A., Sedykh S.E., Dmitrenok P.S., Buneva V.N., Nevinsky G.A. Human placenta: relative content of antibodies of different classes and subclasses (IgG1-IgG4) containing lambda- and kappa-light chains and chimeric lambda-kappa-immunoglobulins // International Immunology. 2015. Vol. 27. N 6. P. 297-306.
7. Soboleva S.E., Dmitrenok P.S., Verkhovod T.D., Buneva V.N., Sedykh S.E., Nevinsky G.A. Very stable high molecular mass multiprotein complex with DNase and amylase activities in human milk // Journal of Molecular Recognition. 2015. Vol. 28. N 1. P. 20-34.
8. Ermakov E.A., Smirnova L.P., Parkhomenko T.A., Dmitrenok P.S., Krotchenko N.M., Fattakhov N.S., Bokhan N.A., Semke A.V., Ivanova S.A., Buneva V.N., Nevinsky G.A. DNA-hydrolysing activity of IgG antibodies from the sera of patients with schizophrenia // Open Biology. 2015. Vol. 5. N 9. P. 150064.

9. Burkova E.E., Dmitrenok P.S., Sedykh S.E., Buneva V.N., Soboleva S.E., Nevinsky G.A. Extremely stable soluble high molecular mass multi-protein complex with DNase activity in human placental tissue // PLoS ONE. 2014. Vol. 9. N 11. e111234.
10. Anastyuk S.D., Shevchenko N.M., Ermakova S.P., Vishchuk O.S., Nazarenko E.L., Dmitrenok P.S., Zvyagintseva T.N. Anticancer activity in vitro of a fucoidan from the brown alga *Fucus evanescens* and its low-molecular fragments, structurally characterized by tandem mass-spectrometry // Carbohydrate Polymers. 2012. Vol. 87. N 1. P. 186-194.