

Планируемые к публикации статьи (к семинару 15.02.2019 г.)

1. П.И. Калинин, А.А. Велигжанин, Н.Н. Колобылина, А.Ю. Лобода, А.В. Мандрыкина, В.М. Ретивов, Е.Ю. Терещенко, Е.Б. Яцишина, Н.И. Шишлина. Минеральный состав каменных изделий Бородинского клада. // Глава в монографии
2. Е. Б. Яцишина, В. М. Пожидаев, О.А. Васильева, О.П. Дюжева, Я. Э. Сергеева, В.М. Ретивов, Е.Ю. Терещенко, И.С. Куликова, Е.И. Панарина. Определение происхождения природного битума в мумифицирующих смолах древнеегипетских мумий из собрания ГМИИ им. А.С. Пушкина с применением комплекса методов аналитической химии. // Статья в ЖАХ
3. Зайцева И.Е., Грешников Э.А., Велигжанин А.А., Пахунов А.А., Дороватовский П.А., Колобылина Н.Н., Подурец К.М., Коваленко Е.С. , Мурашев М.М., Глазков В.П., Яцишина Е.Б. О «зеленой черни» в декоре крестов-энколпионов XII века из находок в Суздальском Ополе. // Статья в «Российскую Археологию».
4. А. М. Антипин, В. Б. Кварталов, Р. Д. Светогоров, А. Ю. Серегин, Н.Ф. Федосеев, Е. Ю. Терещенко, О. А. Алексеева, Е. Б. Яцишина. Рентгеновские, синхротронные и масс-спектрометрические методы в исследовании керамических объектов культурного наследия. // Статья в журнал «Кристаллография»
5. Лобода А.Ю., Антипенко А.В. Изучение элементного состава украшений из могильника Черная речка. // Тезисы на конференцию: XX БОСПОРСКИЕ ЧТЕНИЯ. Боспор Киммерийский и варварский мир в период античности и средневековья. Основные итоги и перспективы исследований. 20-23 мая 2019 г. в г. Керчи (Республика Крым).
6. Минеева О.А., Барыкина Н.В., Безряднов Д.В., Рязанов А.И., Шуваев С.А., Лазуткин А.А. Влияние быстрых нейтронов на нейрогенез в гиппокампе и поведение мышей // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины.
7. Natalia V. Barykina, Danila A. Doronin, Oksana M. Subach, Vladimir P. Sotskov, Viktor V. Plusnin, Olga A. Ivleva, Anna M. Gruzdeva, Tatiana A. Kunitsyna, Olga I. Ivashkina, Alexander A. Lazutkin, Aleksey Y. Malyshev, Ivan V. Smirnov, Anna M. Varizhuk, Galina E. Pozmogova, Kiryl D. Piatkevich, Konstantin V. Anokhin, Grigori Enikolopov & Fedor V. Subach NTnC-like genetically encoded calcium indicator with a positive and enhanced response and fast kinetics // Scientific Reports.
8. Subach O.M., Kunitsyna T.A., Mineyeva O.A., Lazutkin A.A., Bezryadnov D.V., Barykina N.V., Piatkevich K.D., Ermakova Y.G., Bilan D.S., Belousov V.V., Anokhin K.V., Enikolopov G.N., Subach F.V. Slowly reducible genetically encoded green fluorescent indicator for *in vivo* and *ex vivo* visualization of hydrogen peroxide // BMC Biology.
9. Natalia V. Barykina, Oksana M. Subach, Kiryl D. Piatkevich, Konstantin V. Anokhin, Fedor V. Subach Near-infrared genetically encoded calcium indicator based on GAF-FP bacterial phytochrome // ACS Chemical Biology.
10. Alexander A. Lanin, Artem S. Chebotarev, Natalia V. Barykina, Fedor V. Subach, Aleksei M. Zheltikov The whither of bacteriophytochrome-based near-infrared fluorescent proteins: Insights from two-photon absorption spectroscopy // JBiophotonics.
11. Kiryl D. Piatkevich, Mitchell H. Murdock, Fedor V. Subach Advances in engineering and application of optogenetic tools for neuroscience // Applied Sciences

12. Копаева М.Ю., Черепов А.Б., Зарайская И.Ю., Нестеренко М.В. Проникновение лактоферрина человека в мозг мыши: пути введения и распределение. // Клеточные технологии в биологии и медицине.
13. Sheynov A.A., Tatarskiy V.V. Jr, Azieva A.M., Georgieva S.G., Soshnikova N.V. Different functions of PHF10 isoforms — subunits of PBAF chromatin remodeling complex // Хромосомы