

Тематический семинар Курчатовского комплекса НБИКС-технологий «Биотехнология и биоэнергетика»

Подготовленные к публикации научные работы
(к семинару 30.07.2020)

- 1. Получение O/W эмульсий, содержащих астаксантин, с использованием микрофлюидных устройств**
Авторы: Ю.В. Ульянова, А.М. Попов, Н.П. Бабиченко, К.В. Горин, Я.Э. Сергеева
Журнал: **Российские нанотехнологии**
- 2. Влияние условий культивирования на рост цианобактерии *Arthrospira platensis* и выход фикоцианина**
Авторы: Д. В. Сухинов, Я.Э. Сергеева
Журнал: **Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова**
- 3. Процессы образования наноразмерного карбоната кальция микроорганизмами**
Авторы: З.Б. Намсараев, А.А. Мельникова, А.П. Руденко, А.В. Комова
Журнал: **Российские нанотехнологии**
- 4. How IoT Can Integrate Biotechnological Approaches for City Applications—Review of Recent Advancements, Issues, and Perspectives**
Авторы: Готовцев П.М.
Журнал: **Applied Science**
- 5. Биокомпьютеры: решаемые задачи, современное состояние и перспективы**
Авторы: П. М. Готовцев, Д. А. Кириллова, Р. Г. Василев
Журнал: **Российские нанотехнологии**
- 6. Биосенсоры - движение от макро- к микро- и наноразмерам**
Авторы: Решетилов А.Н., Готовцев П.М., Василев Р.Г.
Журнал: **Российские нанотехнологии**
- 7. Bio-inspired materials for nutrient biocapture: microalgal cells immobilized on chitosan-based carriers**
Авторы: S. Vasilieva , E. Lobakova , T. Grigoriev, I. Selyakh,

L. Semenova, P. Gotovtsev, C. Antipova, Y. Zagoskin , P. Scherbakov 1 ,
A. Lukyanov 1 , K. Lukanina, A. Solovchenko.
Журнал: **Journal of water process engineering**

- 8. Пигментный состав зелёной водоросли *Naematococcus pluvialis* в условиях действия нескольких индукторов накопления астаксантина**
Авторы: Е.В. Вязов, Р.Г. Гончарик, Е.А. Куликов, А.А. Селищева
Журнал: Биотехнология
- 9. Data on draft genome sequence of *Caldanaerobacter* sp. strain 1523vc, a thermophilic bacterium, isolated from a hot spring of Uzon Caldera, (Kamchatka, Russia)**
Авторы: Korzhenkov A.A., Toshchakov S.V., Podosokorskaya O.A.,
Patrushev M.V., Kublanov I.V.
Журнал: Data in Brief
- 10. *Tenuifilum thalassicum* gen. nov., sp. nov., a novel moderate thermophilic anaerobic bacterium from a Kunashir Island shallow hot spring, representing a new family Tenuifilaceae fam. nov. in the class Bacteroidia.**
Авторы: Olga A. Podosokorskaya, Tatiana V. Kochetkova , Andrei A. Novikov , Stepan V. Toshchakov, Alexander G. Elcheninov,
Ilya V. Kublanov
Журнал: Systematic and applied microbiology
- 11. Nanohaloarchaeon : haloarchaeon symbiosis relies on each partner's ability to degrade different polysaccharides**
Авторы: Violetta La Cono, Enzo Messina, Manfred Rohde, Erika Arcadi,
Sergio Ciordia, Francesca Crisafi, Renata Denaro, Manuel Ferrer, Laura Giuliano, Peter N. Golyshin, Olga V. Golyshina, John E. Hallsworth, Gina La Spada, Maria C. Mena, Margarita A. Shevchenko, Francesco Smedile,
Dimitry Y. Sorokin, Stepan V. Toshchakov, Arcady Mushegian,
Michail M. Yakimov
Журнал: Proceedings of the National Academies of Science
- 12. Characteristics of the bacterial and yeast microbiomes of spontaneous and mixed-fermentation beer and cider**
Авторы: Tyakht Alexander, Kopeliovich Anna, Klimenko Natalia, Efimova Daria, Dovidchenko Nikita, Odintsova Vera, Kleymenov Mikhail,
Toshchakov Stepan, Popova Alexandra, Khomyakova Maria,
Merkel Alexander

Журнал: Food Microbiology

13. Стабилизированные наноземульсии эфиров астаксантина с известным жирнокислотным составом

Авторы: Ирина Сергеевна Куликова, Наталья Юрьевна Лотош, Валерия Александровна Туранова, Алла Анатольевна Селищева

Журнал: Химико-фармацевтический журнал

14. Определение расположения и структуры АТФ синтетазы в мембранах митохондрий сердца с помощью крио-электронной томографии

Авторы: Нестеров С.В., Чесноков Ю.М., Камышинский Р.А., Ягужинский Л.С., Василов Р.Г.

Журнал: Российские нанотехнологии

15. Идентификация породы археологической древесины методом ИК-спектроскопии

Авторы: В.М. Пожидаев, Я.Э. Сергеева, С.Н. Малахов, Е.Б. Яцишина

Журнал: Журнал аналитической химии

16. Определение природного битума в смолах древнеегипетских мумий

Авторы: Е. Б. Яцишина, В. М. Пожидаев, Я. Э. Сергеева, В. М. Ретивов, Е. Ю. Терещенко, И.С. Куликова

Журнал: Журнал аналитической химии

17. Исследование состава топлива в светильнике античного поселения «Ахтанизовская 4»

Авторы: В.М. Пожидаев, Я.Э. Сергеева, И.С. Борисевич, П.К. Кашкаров, Е.Б. Яцишина

Журнал: Российские нанотехнологии

18. Биомаркер для идентификации рыбных продуктов в остатках на поверхности археологической керамики

Авторы: В. М. Пожидаев, Е. С. Азаров, Н. П. Бабиченко, П.К. Кашкаров, Е. Б. Яцишина

Журнал: Российские нанотехнологии

19. Исследование образца ладана из коллекции ФГБУК «Государственный Владимиро-Суздальский историко-архитектурный и художественный музей-заповедник»

Авторы: В.М. Пожидаев, А.В. Камаев, Н.П. Бабиченко, И.С. Борисевич,
Е.Б. Яцишина

Журнал: **Российские нанотехнологии**

20. О типе хозяйства поселений с «сетчатой» керамикой бронзового века Волго-окского междуречья. Новые данные из старых коллекций

Авторы: Азаров Е. С., Пожидаев В. М., Борисевич И. С.,
Бабиченко Н. П., Яцишина Е. Б.

Журнал: **Российская археология**

21. Исследование древесины гребня для волос из раскопок городища на плато Эски-Кермен

Авторы: В.М. Пожидаев, А.Ю. Лобода, А.В. Камаев, Е.Б. Яцишина

Журнал: **Материалы по археологии, истории и этнографии Таврии**