СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

Смекенова Изата Темиргалиевича

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1	«Получение рекомбинантных штаммов *E. coli* продуцентов термостабильных целлобиогидролаз»	печатные	Международная конференция студентов и молодых ученых «Мир науки», Алматы, 2010.	1	Тайпакова С.М.
2	«The cloning of CEL6B cDNA encoding *Lentinula edodes* cellobiohydrolase II and its expression in *E. coli.* »	печатные	Международная конференция студентов и молодых ученых «Мир науки», Алматы, 2011.	1	Онгарбаев Ж.К., Смайлов Б.Б., Тайпакова С.М.
3	«RAPD analysis of genetic diversity in *Berberis iliensis* a species endemic to Kazakhstan»	печатные	International Journal of Biology and Chemistry, 2012.	6	Усенова А.Н., Дуйсенова А.Б., Акишев Ж.Д., Смайлов Б.Б. Мухитдинов Н.М., Бисенбаев А.К.
4	«Оценка генетической структуры популяции Limonium michelsonii Или-Балхашского региона на основе RAPD ПЦР»	печатные	Известия национальной академии наук республики Казахстан. Серия биологическая и медицинская, Том 297, № 3, 2013.	7	Т. Капас, А.Н. Усенова, А.Б. Дуйсенова, Ж.Д. Акишев, Н.А. Алтыбаева, Н.М. Мухитдинов, А.К. Бисенбаев
5	«Создание рекомбинантных штаммов дрожжей для ферментации целлюлозосодержащего сырья»	печатные	Вестник КазНУ. Серия экологическая, Том 38, № 2/2, 2013.	5	Тайпакова С.М., Бисенбаев А.К.
6	«Создание рекомбинантного штамма *Saccharomyces cerevisiae* с геном эндо-β-1, 4-эндоглюконазы гриба *Aspergillius niger* в *HO* локусе хромосомы»	печатные	Вестник КазНУ. Серия биологическая, Том 59, № 3/1, 2013.	8	С.М. Тайпакова, А.К. Бисенбаев.

Соискатель _____ Смекенов И.Т.

Ученый секретарь _____ Бауенова М.Ө.

7	«Изучение генетического полиморфизма популяции *Ferula iliensis* на основе RAPD-маркеров»	печатные	Вестник КазНУ. Серия биологическая, Том 59, № 3/2, 2013.	8	Сейлханова Д. С., Бегимбаева А. А., Куанбай А. К., Акишев Ж.Д., Алтыбаева Н.А., Мухитдинов Н.М., Бисенбаев А.К.
8	«Создание рекомбинантного штамма *Saccharomyces cerevisiae* с геном *эндо*-β-1,4-эндоглюконазы гриба *Aspergillius niger* в *HO* локусе хромосомы»	печатные	II Международная научно-практическая конференция «Новейшие достижения биотехнологии», Киев, Украина, 2013.	1	Тайпакова С.М., Бисенбаев А.К.
9	«Создание рекомбинантного штамма *Saccharomyces cerevisiae* с геном целлобиогидролазы гриба *Lentinula edodes* в *HO* локусе хромосомы»	печатные	Вестник КазНУ. Серия биологическая, Том 60, № 1/2, 2014.	4	Тайпакова С.М., Бисенбаев А.К.
10	«Создание рекомбинантоного штамма *S. cerevisiae* с геном *эндо*-β-1,4-глюконазы гриба *A. niger* в *HO* локусе хромосомы»	печатные	Материалы международной конференции студентов и молодых ученых «Фараби әлемі». Алматы, 2014.	1	Охотникова А.В., Тайпакова С.М.
11	«Expression of cellobiohydrolase cel7A gene from *Lentinula edodes* in *Saccharomyces cerevisiae* with use of two different promoters»	печатные	European Biotechnology Congress 2014, Lecce, Italy, 15-18 May.	1	Тайпакова С.М., Бисенбаев А.К.
12	«Characterization of *Aspergillus niger* endo-1,4-β-glucanase eng1 secreted from *Saccharomyces cerevisiae* using different expression vectors»	печатные	Genetics and molecular research online journal, Vol. 14, № 2, 2015.	14	S.M. Taipakova., M.K. Saparbaev., A.K. Bissenbaev.
13	«Создание рекомбинантного штамма *Saccharomyces cerevisiae*, эффективно экспрессирующий гены целлюлаз для получения биотоплива»	печатные	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», Алматы, 2016.	1	Куанбай А.К., Бурибаева А.С., Тайпакова С.М.

Соискатель _____ Смекенов И.Т.

Ученый секретарь _____ Бауенова М.Ө.

14	«Клонирование и экспрессия кднк β-глюкозидазы гриба *Thermoascus aurantiacus* в *E.coli*»	печатные	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», Алматы, 2016.	1	Куанбай А.К., Бурибаева А.С., Тайпакова С.М.
15	«*Neurospora Crassa* саңырауқұлағының целлодекстриннің мембраналық тасымалдағыш (CDT1) генін *E.coli* жуйесінде клондау және экспрессиясын оптимизациялау»	печатные	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», Алматы, 2016.	1	Бурибаева А.С., Куанбай А.К., Тайпакова С.М.
16	«Конструирование рекомбинантных штаммов дрожжей для получения биоэтанола из целлюлозосодержащего сырья»	печатные	Международная научно практическая конференция «Вклад микробиологии и вирусологии в современную биоидустрию», Алматы, 2016.	2	Бисенбаев А.К., Тайпакова С.М.
17	«Экспрессия кДНК β-глюкозидазы гриба *Thermoascus aurantiacus* в *S. cerevisiae*»	печатные	Доклады НАН РК, Том 2, № 306, 2016.	11	Куанбай А.К., Бурибаева А.С., Тайпакова С.М. Бисенбаев А.К.
18	«Конструирование интегрального экспрессионного вектора направленный на *HO* локус хромосомы дрожжей»	печатные	Известия НАН РК Серия биологическая и Медицинская, Том 3, № 315, 2016.	14	Тайпакова С.М., Куанбай А.К., Бурибаева А.С., Бисенбаев А.К.
19	«Создание рекомбинантных штаммов дрожжей для получения биоэтанола из целлюлозосодержащего сырья»	печатные	Вестник КазНУ, Том 68, № 3, 2016.	12	С.М.Тайпакова, А.К. Бисенбаев
20	«The major *Arabidopsis thaliana* purinic/apyrimidinic endonuclease, ARP is involved in the plant nucleotide incision repair pathway»	печатные	DNA Repair, Vol. 48, 2016.	13	Zhiger Akishev, Sabira Taipakova, Botagoz Joldybayeva, Caroline Zutterling, Alexander A. Ishchenko, Dmitry O. Zharkov, Amangeldy K. Bissenbaev a, Murat Saparbaev

Соискатель _____ Смекенов И.Т.

Ученый секретарь _____ Бауенова М.Ө.

21	«Создание генетически модифицированных промышленных штаммов *Saccharomyces cerevisiae*, экспрессирующих гены целлюлаз, для получения биоэтанола»	печатные	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», Алматы, 2017.	1	Бахтамбаева М.К. Тайпакова С.М.
22	«Recombinant industrial *Saccharomyces cerevisiae* strains for bioconversion of cellobiose»	печатные	Abstracts / Journal of Biotechnology, Vol. 256, P. S111, 2017.	1	Sabira Taipakova, Amangeldy Bissenbaev
23	Патент РК на полезную модель «Интегративный плазмидный вектор для экспрессии генов в дрожжах»	печатные	№2017/0230.2, 2018.	16	Тайпакова С.М. Бисенбаев А.К.
24	Конструирование рекомбинантных штаммов дрожжей, коэкспрессирующих β-гликозидазу и переносчика целлодекстринов для получения биоэтанола из целлюлозы	печатные	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», Алматы, 2018.	1	Бахтамбаева М.К., Аюпов Т.И., Тайпакова С.М.
25	Оценка устойчивости промышленных штаммов дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* к лигноцеллюлозным ингибирующим соединениям в процессе производства биоэтанола	печатные	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», Алматы, 2018.	1	Бахтамбаева М.К., Аюпов Т.И., Тайпакова С.М.
26	*Arabidopsis thaliana* Poly(ADP-ribose) polymerases ADP-ribosylate DNA oligonucleotides	печатные	Abstracts / Journal of Biotechnology, Vol. 280S, 2018.	1	Aigerim Kuanbay, Sabira Taipakova, Murat Saparbaev, Alexander Ishchenko, Amangeldy Bissenbaev

Соискатель _____ Смекенов И.Т.

Ученый секретарь _____ Бауенова М.Ө.

27	Производство этанола рекомбинантным штаммом дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* из авицел и соломы	печатные	Международная научная конференция студентов и молодых ученых «Фараби әлемі», Алматы, 2019.	1	Бахтамбаева М.К., Тайпакова С.М.
28	Heterologous secretory expression of β-glucosidase from *Thermoascus aurantiacus* in industrial *Saccharomyces cerevisiae* strains	печатные	Brazilian Journal of Microbiology, 2019, https://doi.org/10.1007/s42770-019-00192-1	19	Izat Smekenov, Marzhan Bakhtambayeva, Kudaybergen Bissenbayev, Murat Saparbayev, Sabira Taipakova, Amangeldy K. Bissenbaev

Соискатель _____ Смекенов И.Т.

Ученый секретарь _____ Бауенова М.Ө.