

СПИСОК
опубликованных научных работ
Умбаева Бауыржана Айтжановича

№ пп	Наименование работы	Выходные данные	Авторы работы
Публикации в международных рецензируемых научных журналах, имеющих в базе данных Scopus показатель процентиля по CiteScore (СайтСкор) не менее 35			
1	Galactose-Induced Skin Aging: The Role of Oxidative Stress	Oxidative Medicine and Cellular Longevity, vol. 2020, Article ID 7145656, 15 pages, 2020. https://doi.org/10.1155/2020/7145656 ИФ – 5,076 Процентиль – 83	Bauyrzhan Umbayev, Sholpan Askarova, Aigul Almabayeva, Timur Saliev, Abdul-Razak Masoud, Denis Bulanin
2	Polyphenols as Caloric-Restriction Mimetics and Autophagy Inducers in Aging Research	Nutrients, 12(5), 1344; 2020, https://doi.org/10.3390/nu12051344 ИФ- 4,210 Процентиль – 85	Assylzhan Yessenkyzy, Timur Saliev, Marina Zhanaliyeva, Abdul-Razak Masoud, Bauyrzhan Umbayev, Shynggys Sergazy, Elena Krivykh, Alexander Gulyayev, Talgat Nurgozhin
3	Mesenchymal stem cells modifications for enhanced bone targeting and bone regeneration	Regenerative Medicine, 2020 Apr;15(4):1579-1594. https://doi.org/10.2217/rme-2019-0081 . Epub 2020 Apr 16. ИФ - 2.598 Процентиль – 56	Yuliya Safarova, Bauyrzhan Umbayev, Gonzalo Hortelano, Sholpan Askarova
4	The Links Between the Gut Microbiome, Aging, Modern Lifestyle and Alzheimer's Disease	Frontiers in Cellular and Infection, 18 March 2020 https://doi.org/10.3389/fcimb.2020.00104 Microbiology ИФ - 4.300 Процентиль – 80	Sholpan Askarova, Bauyrzhan Umbayev, Abdul-Razak Masoud, Aiym Kaiyrlykyzy, Yuliya Safarova, Andrey Tsoy, Farkhad Olzhayev, Almagul Kushugulova
5	The effects of mobile phone radiofrequency electromagnetic fields on β -amyloid-induced oxidative stress in human and rat primary astrocytes	Neuroscience, 1 June 2019, Volume 408, Pages 46-57, https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2019.03.058 ИФ – 3,056 Процентиль – 69	Andrey Tsoy, Timur Saliev, Elvira Abzhanova, Anel Turgambayeva, Aiym Kaiyrlykyzy, Mars Akishev, Samat Saparbayev, Bauyrzhan Umbayev, Sholpan Askarova
6	Brillouin spectroscopy and radiography for assessment of viscoelastic and regenerative	Journal of biomedical optics, 2018, 23(9), 097004. https://doi.org/10.1117/1.JBO.23.9.097004 ИФ – 2.785 Процентиль – 80	Dana Akilbekova, Vyacheslav Ogay, Talgat Yakupov, Madina Sarsenova, Bauyrzhan Umbayev, Asset Nurakhmetov, Kairat

	properties of mammalian bones		Tazhin, Vladislav V Yakovlev, Zhandos N Utegulov
7	Elevated levels of the small GTPase Cdc42 induces senescence in male rat mesenchymal stem cells	Biogerontology, 2018 ,Volume 19, Issue 3-4, Pages 287-301 https://doi.org/10.1007/s10522-018-9757-5 ИФ – 2.37 Процентиль – 98	Bauyrzhan Umbayev, Abdul-Razak Masoud, Andrey Tsoy, Dauren Alimbetov, Farkhad Olzhayev, Alla Shramko, Aiym Kaiyrlykyzy, Yuliya Safarova, Terence Davis, Sholpan Askarova
8	Pharmacological targeting of cell cycle, apoptotic and cell adhesion signaling pathways implicated in chemoresistance of cancer cells	International journal of molecular sciences, 2018, 19(6), 1690; https://doi.org/10.3390/ijms19061690 ИФ – 4.556 Процентиль - 80	Dauren Alimbetov, Sholpan Askarova, Bauyrzhan Umbayev, Terence Davis, David Kipling
Публикации с импакт-фактором в рецензируемых международных журналах			
1	Role of ROS in A β 42 mediated cell surface P-selectin expression and actin polymerization	Neurology Asia, 2014; 19(3) : 309 – 316 ИФ - 0.218 Процентиль - 12	Andrey Tsoy, Tamara Shalakhmetova, Bauyrzhan Umbayev, Sholpan Askarova
2	Antioxidant biological effects of crude oil and its inorganic component (vanadium) in liver and kidney of rats	Journal of Animal and Veterinary Advances,2012, 11(5):692-699 DOI: 10.3923/javaa.2012.692.699 ИФ – 0.390 Процентиль - 27	KE Mahmoud, TM Shalahmetova, Sh N Deraz, BA Umbayev
3	Combined effect of vanadium and nickel on lipid peroxidation and selected parameters of antioxidant system in liver and kidney of male rat	African Journal of Biotechnology, 2011, Vol. 10 No. 79, DOI: 10.5897/AJB11.2949 ИФ – 0.44	Kamal Emam Mahmoud, Tamara Shalahmetova, Shaban Deraz, Bauyrzhan Umbayev
4	About mechanisms of formation of multinuclear hepatocytes during toxic	Cell and Tissue Biology, 2009, 3 (1), 61, DOI: 10.1134/S1990519X0901009X ИФ – 0.26 Процентиль - 8	TM Shalakhmetova, BA Umbayev, S Zh Kolumbayeva, BN Kudryavtsev

	action of N-nitrosodimethylamine on rats		
Публикации научных изданий, рекомендованных ККСОН МОН РК			
1	Применение теней эритроцитов для целенаправленной доставки иммунорегуляторных пептидов в печень	Известия Академии Наук, Серия Биология и медицина. Том 5, №317 (2016), 85 – 93	А. Шрамко, Д. Ибрашева, Д. Идрисова, Б. Умбаев, Ф. Олжаев, К. Берикханова, А. Гуляев, Ш. Аскарлова
2	Исследование влияния остеофильного бисфосфонатного полимера на пролиферацию, остеогенную дифференцировку адипозных мезенхимальных стволовых клеток и изучение его способности ингибировать активность остеокластов in vitro	Experimental Biology, [S.l.], v. 77, n. 4, p. 58-72, jan. 2019. ISSN 2617-7498	Олжаев Ф.С., Сафарова (Янцен) Ю.И., Цой А.К., Умбаев Б.А., Аскарлова Ш.Н.
3	Biochemical assessment of the effects of crude oil and ciprofloxacin intoxication on liver of male rats	Eurasian Chemicо-Technological Journal Volume 13, Issue 3-4, 2011, Pages 261-266 Процентиль - 26	Shalahmetova, T.M., Mahmoud, K.E., Umbayev, B.A.
4	Влияние активных форм кислорода на мобилизацию Р-селектина и полимеризацию актина в нейроваскулярных эндотелиоцитах при воздействии Аβ42	Вестник КазНУ. Серия экологическая. – N 1/2(40). – 2014. – с. 286-295	Цой А.К. Аскарлова Ш.Н., Шалахметова Т.М., Умбаев Б.А.
5	Внутрибрюшинная трансплантация гепатоцитов крысам с индуцированным токсическим циррозом печени	Вестник КазГу. Серия экологическая, 1/2(40) 2014, 261-270	Умбаев Б.А. Аскарлова Ш.Н., Шалахметова Т.М., Цой А.К., Буланин Д.С.
6	Оценка генотоксического стресса у озерной лягушки (Rana ridibunda) в экспериментальных условиях и у животных из биотопов	Вестник КазГу. Серия экологическая, 1/1(40) 2014, 67-73	Шалахметова Т.М., Каупбаева Б.Б., Цой А.К., Умбаев Б.А.

	Атырауской области подверженных и неподверженных нефтезагрязнению		
Публикации в научных изданиях			
1	Перспективы применения полимер-белковых конъюгатов уриказы для лечения подагры	2015, Вестник ЮКГФА, №4(73), с.17-21	Умбаев Б.А., Сафарова Ю.И.
2	Оценка эффективности методов выделения мезенхимальных стволовых клеток из жировой ткани лабораторных грызунов	2015, Вестник ЮКГФА, №4(73), с. 11-14	Шрамко А.Ю., Алдабергенова А. Б., Масуд А. Идрисова Д.Ш. и Умбаев Б.А.
3	Перспективы использования амниотической мембраны в заживлении раневых повреждений	2015, Вестник ЮКГФА, №4(73), с.7-10	Олжаев Ф.С., Умбаев Б.А., Идрисова Д.Ш.
4	Поиск новых потенциальных биомаркеров при болезни Альцгеймера	2015, Вестник ЮКГФА, №4(73), с.3-7	Масуд А., Кайырлыкызы А., Алимбетов Д.С., Умбаев Б.А.

Патенты

1. Аскарова Шолпан Несипбаевна, Жусупова Галия Евентаевна, Олжаев Фархад Сайдикаримович, Цой Андрей Коншевич, Умбаев Бауыржан Айтжанович, Нуркенов Туленды Тулешевич. Патент на изобретение №34466 «Применение растительной субстанции, выделенной из корней кермек Гмелина в качества средства, обладающего нейропротективной активностью».
2. Умбаев Бауыржан Айтжанович, Олжаев Фархад Сайдикаримович, Цой Андрей Коншевич, Аскарова Шолпан Несипбаевна, Масуд Абдул-Разак. Патент на полезную модель №5209 «Полимер-белковый препарат уриказы, обладающий гипоурикемическим действием»
3. Аскарова Шолпан Несипбаевна, Олжаев Фархад Сайдикаримович, Сафарова Юлия Ивановна, Умбаев Бауыржан Айтжанович, Цой Андрей Коншевич. Патент на изобретение №34147 «Способ лечения перелома костей при остеопорозе и схожих патологиях костной ткани в эксперименте»

4. Умбаев Б.А., Олжаев Ф.С., Аскарова Ш.Н., Цой А.К., Алимбетов Д.С., Сафарова Ю.И., Смаил Р.Б., Садырбеков Д.С., Масуд А. Патент на изобретение № 33564. «Раневое покрытие на основе полксамера 407 и экстракта амниотической мембраны».
5. Салиев Тимур Муйдинович, Дайнюс Павалкис, Безноско Дмитрий Юрьевич, Байсханова Динара Маратовна, Умбаев Бауыржан айтжанович, нургожин Талгат Сейтжанович, Михаловский Сергей, Фахарадиев Ильдар Рафисович. Патент на изобретение №33966 «Применение аминокaproновой кислоты в качестве радиопротекторного средства».

Авторские свидетельства

1. Авторское свидетельство №1776 от 15 февраля 2019 года. Метод детекции рака, ассоциированного с воспалением, на мышинной модели с использованием диффузионной флуоресцентной томографии// Умбаев Б.А., Олжаев Ф.С., Аскарова Ш.Н., Цой А.К., Алимбетов Д.С., Сафарова Ю.И., Кайырлыкызы А., Масуд А.
2. Авторское свидетельство №1748 от 13 февраля 2019 года. Создание экспериментальной модели фокального ишемического инсульта головного мозга путем окклюзии средней мозговой артерии// Олжаев Ф.С., Цой А.К., Умбаев Б.А., Сафарова Ю.И., Аскарова Ш.Н.
3. Авторское свидетельство №6088 от 25 октября 2019 года. Методика регуляции секреторного фенотипа, связанного со старением (анти-SASP терапии) кожи с помощью малых молекул для активации регенераторного потенциала кожи при старении. //Умбаев Бауыржан Айтжанович; Олжаев Фархад Сайдикаримович; Аскарова Шолпан Несипбаевна; Цой Андрей Коншеевич; Қайырлықызы Айым ; Сафарова Юлия Ивановна

Автор _____



Умбаев Б.А.

Ученый секретарь Ученого совета
ЧУ «National Laboratory Astana»
Абдрахманов А.Б.

