Форма 2.3

Әл- Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті
Биология мамандығының PhD докторанты
Муталханов Мейрамбек Султанбекович

ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕР ТІЗІМІ

№	Еңбектердің аты	Қолжазба немесе баспа	Баспа аты, журналдың аты(№,жылы),авторлық куәлік №	Баспа табақ, немесе бет саны	Жұмыс,серіктес авторларының тегі
1	2	3	4	5	6
SCOPUS, Web of Science					
1.	Investigation of Vermicompost Influence on Seed Germination of the Endangered Wild Rubber Species *Scorzonera tau-saghyz.*	Баспа	**Diversity** *2023,* 15(2) *224* https://doi.org/10.3390/d15020224 (IF=2.4, Scopus, Persentile =71%, Quartiles Q2, SJR =0.59)	12	Boguspaev, K. K., Turasheva, S., **Mutalkhanov, M.,** Bassygarayev, Z., Yernazarova, G., Alnurova, A., Sarsenbek, B.
2	Extractable latex yield from *Taraxacum kok-saghyz* roots is enhanced by increasing rubber particle buoyancy.	Баспа	**Industrial Crops and Products**, (2023). 206, 117698 https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117698 (IF=5.9, Scopus, Persentile =92%, Quartiles Q1, SJR =0.91)	9	King-Smith, N., Molnar, K., Blakeslee, J. J., McMahan, C. M., Pillai, A. S., **Mutalkhanov, M.,** Puskas J. E. Cornish, K.
3	Natural rubber-Increasing diversity of an irreplaceable renewable resource.	Баспа	**Heliyon,** (2024), 10(3), https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e25123 (IF=4, Scopus, Persentile = 82%, Quartiles Q1, SJR =0.62)	8	Puskas, J. E., Cornish, K., Kenzhe-Karim, B., **Mutalkhanov, M.,** Kaszas, G., Molnar, K.
4	Rapid rubber extraction and NMR spectroscopy of rubber, extracted from the endemic species *Scorzonera tau-saghyz.*	Баспа	**Eurasian Chemico-Technological Journal.-** 2020- Т. 22. №1. Б. 59 – 68 https://doi.org/10.18321/ectj931 (IF=0.271, Scopus, Persentile =20%, Quartiles Q4, SJR =0.17)	10	Boguspaev, K. K., Turasheva, S. K., Seilkhanov, T. M., Faleev, D. G., **Mutalkhanov, M. S.,** Portnoy, V. H.
5	*Taraxacum kok-saghyz* latex quantification and extraction from roots.	Баспа	**Rubber World** 267(2), 27-32. 2022. (IF=0.068, Scopus, Persentile =7%, Quartiles Q4, SJR =0.1)	6	King-Smith, N., Molnar, K., Puskas, J. E., Cornish, K., **Mutalkhanov, M.**

Ізденуші/докторант _____ Муталханов М.С

Биология және биотехнология факультетінің ғылыми хатшысы: _____ Мамытова Н.С

1	2	3	4	5	6
6	Determination of the correlation between the accumulation of pigments and natural rubber in Tau-saghyz.	Баспа	International Journal of Biology and Chemistry. - 2021. - Т. 14. -№ 2. 12. Б. 12–18. https://doi.org/10.26577/ijbch.2021.v14.i2.02.	7	Sissemali, K., **Mutalkhanov, M.,** Alnurova, A., Akilbekova, A., Tauasarova, M., Bassygarayev, Z., Boguspaev, K.
7	Изучение содержания хлорофилла и каротиноидов в листьях тау-сагыза (*Scorzonera Tau-Saghyz Lipsch Et G.G.Bosse*) из различных эколого-географических мест обитания в горах Каратау для определения связи с накоплением каучука в корнях.	Баспа	Eurasian Journal of Ecology, 71(2). (2022) https://doi.org/10.26577/EJE.2022.v71.i2.010	8	**Mutalkhanov, M. S.,** Alnurova, A. A., Sissemali, K. R., Akilbekova, A. I., Tausarova, M. K., Basygaraev, Z. M., Boguspaev, K. K.
8	Method of obtaining natural rubber from rubber-containing Tau-saghyz (*Scorzonera tau-saghyz*) plant materials.	Баспа	№ 33534	2	Boguspaev, K. K., Turasheva, S. K., Faleev, D. G., Portnoy,V., **Mutalkhanov, M. S.,** Inelova, Z.A., Mun, G.A., Alikulov, Z., Havilkhairat, B.
9	Method for genotyping Tau-saghyz plant material *(Scorzonera tau-saghyz).*	Баспа	№ 7628	2	Boguspaev, K. K., Portnoy, V., Inelova, Z.A., **Mutalkhanov, M. S.,** Basygaraev, J.M., Alnurova, A.A., Sisemali, K.R.
10	Propagation methods for rubber plant tau-saghyz *(Scorzonera tau-saghyz).*	Баспа	№ 5801	2	Boguspaev, K. K., Faleev, D. G., Faleev, Y.G., Nussupov, A.A., **Mutalkhanov, M. S.,** Inelova, Z.A.,

Ізденуші/докторант _____ Муталханов М.С

Биология және биотехнология факультетінің ғылыми хатшысы: _____ Мамытова Н.С

1	2	3	4	5	6
11	Анализ Транскриптома и Клональное Размножение редкого Изчезающего вида Каучуконоса тау-Сагыз (*Scorzonera Tau-saghyz lipsch,et G.G.Bosse*).	Баспа	«Экологиялық генетика мен экспериментальды биологияның өзекті проблемалары» атты халықаралық ғылыми Практикалық конф. Материалдар жинағы Қазақстан, Алматы, 25 қаңтар 2018. - ст.72	2	Богуспаев К.К., Портной В.Х., Турашева С.К., Фалеев Д.Г., Муталханов М.С., Капытина, Альнурова А.А.,
12	Альтернативные Источники каучука (*Scorzonera Tau-Saghyz lipsch,et G.G.Bosse).*	Баспа	Студенттер мен жас ғалымдардың «ФАРАБИ ӘЛЕМІ »атты халықаралық ғылыми конференция Материалдары Қазақстан, Алматы, 10-11 сәуір 2018. - ст.208	1	**Муталханов М.С.**
13	Секвенирование и Анализ Транскриптома Эндемика казахстана, Каучуканоса тау-Сагыз(*Scorzonera Tau-saghyz lipsch,et G.G.Bosse*).	Баспа	Международный симпозиум «Астана Биотех 2018» Астана, Қазақстан 12-13 июня 2018. - ст.108	1	Богуспаев К.К., Портной В.Х., Фалеев Д.Г., **Муталханов М.С.,** Каиров.
14	Қаратауда өсетін тау-сағыз үлгілеріне (*Scorzonera Tau-saghyz lipsch,et G.G.Bosse*). фотосинтетикалық және пигменттік зерттеулер жүргізу.	Баспа	Студенттер мен жас ғалымдардың «ФАРАБИ ӘЛЕМІ »атты халықаралық ғылыми конференция Материалдары Қазақстан, Алматы, 10-11 сәуір 2019.- ст.267	1	**Муталханов М.С.,** Сисемали К.Р., Белгожаев.
15	Тау-сағыз өсімдігін *(Scorzonera tau-saghyz)* секвинерлеу мақсатында ДНҚ-сын бөлу және талдау.	Баспа	Студенттер мен жас ғалымдардың «ФАРАБИ ӘЛЕМІ »атты халықаралық ғылыми конференция Материалдары Қазақстан, Алматы, 6 - 9 сәуір 2020. - ст.349	1	Сериков Д. Д., **Муталханов М.С.**

Ізденуші/докторант _____Муталханов М.С

Биология және биотехнология факультетінің ғылыми хатшысы:_____Мамытова Н.С

1	2	3	4	5	6
16	Тау сағыз үлгілеріне цитоэмбриологиялық талдау, *(Scorzonera tau-saghyz).*	Баспа	«Биотехнологияның заманауи мәселелері: зертханалық Зерттеулерден өндіріске» Атты халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдарының Жинағы алматы, казахстан 4-5 маусым, 2021. - ст. 209	2	**Муталханов М.С.,** Богуспаев К.К., Басыгараев Ж.М., Альнурова А. А., Акильбекова А. И., Сисемали К.Р., Фалеев Д. Г.
17	Изучение корреляции между содержанием пигментов в Листьях и накоплением каучука в корнях тау-сагыза *(Scorzonera tau-saghyz).*	Баспа	«Қоршаған орта биотехнологиясы және биоэнергетиканың аспектілері мен инновациялары» атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдарының Жинағы Алматы, Қазақстан 12-13 ақпан, 2021. - ст.186	2	**Муталханов М.С.,** Альнурова А. А., Сисемали К.Р., Акильбекова А. И., Басыгараев Ж. М., Ж.М., Фалеев Д. Г., Богуспаев К.К.
18	Перспективы введения в культуру каучуконоса *Scorzonera tau-saghyz* в казахстане.	Баспа	«Генетикалық Процестерді пәнаралық зерттеу: Бүгіні мен болашағы» атты дөңгелек үстел материалдарының жинақтары Алматы, 2023. - ст.18	6	Богуспаев К.К., Фалеев Д.Г., **Муталханов М.С.,** Сисемали К.Р., Фалеев Е.Г., Акильбекова А.И.

Ізденуші/докторант _____Муталханов М.С

Биология және биотехнология факультетінің
ғылыми хатшысы:_____Мамытова Н.С