

Orcid:

<https://orcid.org/0000-0001-7232-6542>

Researchgate.net



ТАНИЛЦУУЛГА

2013 онд МУИС, Биологи биотехнологийн сургуулийг биохимич мэргэжлээр “Зарим хөрсний хүчиллэг, шүлтлэг фосфатаза, целлюлаза ферментийн идэвх” гэсэн сэдвээр бакалавр,

2014 онд ШУА, Ботаникийн хүрээлэнгийн фитохимийн лабораторид эрдэм шинжилгээний дадлагажигч ажилтанаар орж, МУИС-ШУС- Биологийн факультет, биохимийн тэнхимд магистрантад элсэн суралцаж, 2016 онд “*Caryopteris mongolica* Bge –ын зарим хоёрдогч нэгдлүүдийн хөдлөл зүйн судалгааны үр дүн” сэдвээр магистрын зэрэг хамгаалсан.

2014 оноос ургамлын биологийн идэвхт нэгдлийн судалгааны чиглэлээр ажиллаж байгаа бөгөөд төсөлт ажлийн хүрээнд МУИС, ББС-ын биохимийн тэнхимд “Хөрсний үржил шимийг ферментийн идэвхээр үнэлэх” сэдэвт төсөлд, 2014 онд Хөвсгөл Их тайга ХХКтай хамтарсан “Хүнсний гоц ашигт ургамлыг ботаникийн цэцэрлэгийн нөхцөлд тарималжуулан тэдгээрийн биологийн идэвхт бодисыг тодорхойлох судалгааны ажил” 2015-2016 онд ARC-ын судалгааны төвийн “Нэн ховор ургамлын бичил үржүүлэг, физиологи, биологийн идэвхт нэгдлийн судалгаа” сэдэвт төсөлд, 2017-2019 онд “Чонон хармагийн жимсний цай брэнд бүтээгдэхүүний технологи боловсруулах” БСШУЯ-ны инновацийн төсөл 2018-2020 онд “Говь хээрийн бүсийн ашиглалтанд өртөмтгий ,устах аюулд ороод байгаа Орос махирс *Lucium ruthenicum* –ыг биотехнологийн аргаар тарих, хамгаалах, нөхөн сэргээх аргачлал боловсруулах” БСШУСЯ-ны захиалгат төсөлд гүйцэтгэгчээр ажилласан байна.

Одоогоор 2019-2021 онд “Хээрийн экосистемийн үйлчилгээний зарим үзүүлэлтүүдэд бэлчээр ашиглалтын үзүүлэх нөлөө” сэдэвт ажил болон 2020-2022 “Байгалийн болон тарималжуулсан зарим зүйл ургамлын хөгжлийн үе шат, биохими, химийн найрлагыг харьцуулан судлах” нэртэй ШУТС-ийн захиалгат төсөлд гүйцэтгэгчээр ажиллаж байна.

БҮТЭЭЛ (дэлгэрэнгүй)

Нэг сэдэвт бүтээл- 1

Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл

Гадаад- 1

Дотоод- 16

Эрдэм шинжилгээний илтгэл

Гадаад-

Дотоод- 12

Удирдсан болон гүйцэтгэсэн төсөл

Удирдсан төсөл

Гүйцэтгэсэн төсөл-6

ХОЛБОО БАРИХ

Утас: 976-89819999

Цахим шуудан: batzayag@mas.ac.mn

shomzaya@gmail.com

БОЛОВСРОЛ

2009-2013 Монгол Улсын Их сургууль, Биологи, Биотехнологийн сургууль – Биологич, биохимич, Бакалавр

2014 – 2016 Монгол Улсын Их сургууль, Шинжлэх ухааны сургууль, Биохимийн тэнхим, Магистр (M.Sc)

АЖЛЫН ТУРШЛАГА

2013-2015 ШУА-ийн Ботаникийн Хүрээлэн, Эрдэм шинжилгээний дадлагажигч ажилтан

2015-2019 ШУА-ийн Ерөнхий болон Сорилын Биологийн Хүрээлэн, Эрдэм шинжилгээний дэд ажилтан

2019-одоо ШУА-ийн Ботаникийн Цэцэрлэгт Хүрээлэн, Эрдэм шинжилгээний дэд ажилтан

СУДАЛГААНЫ ЧИГЛЭЛ

- Эмийн болон ашигт ургамлын биологийн идэвхт нэгдлийн судалгаа
- Бэлчээрийн ургамлын тэжээллэг чанар, эрдэс элементийн бүрэлдэхүүн
- Хөрсний үржил шим, эрдэс элементийн бүрэлдэхүүн

ШАГНАЛ

БҮТЭЭЛИЙН ЖАГСААЛТ

2015 он

Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл

Дотоодод

1. Батзаяа Г. 2015. Зарим зүйл эмийн ургамлын флаваноидын агууламжийг таримал болон байгалийн ургамалд харьцуулсан үр дүн. *Ерөнхий болон сорилын биологийн хүрээлэнгийн эрдэм шинжилгээний бүтээл*. Улаанбаатар. № 31. Ху.203-206
2. Batzaya G., D.Purev, Sh.Tsooj. 2015. *Caryopteris Mongolica* Some secondary compounds dynamic research by result. *Ecosystems of Central Asia under current conditions of socio-economic development*. Proceedings of International Conference. Ulaanbaatar (Mongolia), September 8-11. Vol.1:69-71

Эрдэм шинжилгээний хурлын илтгэл

1. Батзаяа Г., Д Пүрэв., Ш Цоож. *Caryopteris mongolica* Вге-ийн зарим хоёрдогч нэгдлүүдийн хөдлөл зүйн судалгааны үр дүнгээс. *МУИС, Байгалийн ухааны салбар, Биологийн тэнхим, магистрант, докторантын эрдэм шинжилгээний хурал*. 2015. 03. (Аман илтгэл)
2. Batzaya.G., D Purev., Sh Tsooj.*Caryopteris mongolica* Вге, some secondary compounds dynamic research by result. *Ecosystems of Central Asia under current conditions of socio-economic development*. Proceedings of International Conference.Ulaanbaatar (Mongolia), 2015. September 8-11. (Poster)

2016 он

Нэгэн сэдэвт бүтээл

Батзаяа Г. *Caryopteris mongolica* Вге-ийн зарим хоёрдогч нэгдлүүдийн хөдлөлзүйн судалгааны үр дүн сэдвээр МУИС, ШУС Биологийн тэнхим. 2016.05.20.

Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл

Гадаадад

1. Oyungerel Sh., Usukhjargal D., Vyamba-Yondon G., Batzaya G., Lyankhua B. 2016. Comparative study of the physiology and bioactive components in cultivated and wild plants of *Paeonia lactiflora* Pall. *Journal of Animal & Plant Sciences*. Vol.28, Issue 3: 4471-4478.

Дотоодод

1. Батзаяа Г., Пүрэв Д., Цоож Ш. 2016. *Caryopteris mongolica* Вге-ын байгаль дээрх ургамлыг тарималжуулсан ургамалтай зарим хоёрдогч нэгдлийн агууламжаар харьцуулсан судалгааны үр дүн. *Хүрэлтогоот эрдэм шинжилгээний бүтээл*. х. 226-231
2. Батцэрэн Ц., Батзаяа Г., Аззаяа Ж. 2016. Зарим зүйл зээргэний тархац нөөц, тэдгээрт агуулагдах хоёрдогч нэгдлийн судалгаа. ШУА. *Ерөнхий болон сорилын биологийн хүрээлэнгийн бүтээл*. № 32. х. 211-216
3. Батзаяа Г., Аззаяа Ж., Батцэрэн Ц., Баттогтох Н. 2016. Цайны найрлаганд ордог зарим зүйл ургамлын нийлбэр флавоноид, нийт энгийн фенолт нэгдлийн агууламж тодорхойлсон үр дүн. *Химийн эрдэм шинжилгээний бүтээл*. № 3. х. 21-23

Эрдэм шинжилгээний илтгэл

1. Батзаяа Г., Пүрэв Д., Цоож Ш. *Caryopteris mongolica* Вге-ийн зарим хоёрдогч нэгдлүүдийн хөдлөлзүйн судалгааны үр дүн. *Хөдөө аж ахуй, Биотехнологийн сургуулийн “Оюунлаг залуус” семинарт*. 2016.05. (Аман илтгэл)

2. Batzaya G., Usukhjargal D., Byamba-Yondon G., Ochgerel N., Oyungerel Sh. Variation of some bioactive secondary metabolites in *Paeonia lactiflora* Pall during its phenological cycle. *Монгол Орос залуу эрдэмтдийн чуулга уулзалт*. 2016.09. (Poster)
3. Батзаяа Г., Пүрэв Д., Цоож Ш. *Caryopteris mongolica* Bge- ын байгаль дээрх ургамлыг тарималжуулсан ургамалтай зарим хоёрдогч нэгдлийн агууламжаар харьцуулсан судалгааны үр дүн. *Хүрэл тогоот эрдэм шинжилгээний бүтээл*. 2016.09.(ханын илтгэл).

2017 он

Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл

Дотоодод

1. Oyungerel, Sh., Batzaya, G., Byamba-Yondon, G., Lyankha B., Ochgerel, N., Usukhjargal, D. 2017. Seasonal variation of some bioactive compounds and physiological characteristics in peony (*Paeonia lactiflora* Pall). *Mong.J.Biol.Sci.* 15(1-2):47-51
2. Батзаяа Г., Аззаяа Ж., Чимгээ П., Санчир Х. 2017. Зарим зүйл эмийн ургамлын хоёрдогч нэгдлийн улирлын хөдлөлзүйн судалгааны үр дүнгээс. ШУА. *Ерөнхий болон сорилын биологийн хүрээлэнгийн бүтээл*. №33. х.180-184

2018 он

Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл

Дотоодод

1. Өсөхжаргал Д., Хонгорзул О., Батзаяа Г., Солонго Б., Оюунбилэг Ю. 2018. *Lucium ruthenicum* Murr-ийн жимсний антиоксидант идэвх болон нийлбэр флавоноидын агууламж. *ЕБСБХ-ийн эрдэм шинжилгээний бүтээл*. УБ. №34. х. 265-275
2. Батзаяа Г., Хонгорзул О., Өсөхжаргал Д. 2018. Чонон хармаг (*Lucium ruthenicum* Murr)- ийн жимсээр антиоксидант үйлдэлтэй цай хийх боломж. *Хүрэл тогоот- 2018 Биологи хөдөө аж ахуйн салбарын ЭШБХурлын бүтээлийн эмхэтгэл*. УБ. х. 33-42
3. Аззаяа Ж., Батзаяа Г., Дэлгэрмөрөн Б., Чимгээ П., Булгантуяа Б. 2018. Говийн ховор хөхтөн амьтдын идэш тэжээлийн чухал ач холбогдолтой зарим ургамлын тэжээллэг чанарын судалгаа. *Хүрэл тогоот- 2018 Биологи хөдөө аж ахуйн салбарын ЭШБХурлын бүтээлийн эмхэтгэл*. УБ. х.136-140
4. Пагмадулам С., Аззаяа Ж., Батзаяа.Г. 2018. Ботаникийн цэцэрлэгт тарималжуулж буй Их шүүдэргэнэ (*Chelidonium majus* L.)-ийн судалгааны зарим үр дүн. *Хүрэл тогоот- 2018 Биологи хөдөө аж ахуйн салбарын ЭШБХурлын бүтээлийн эмхэтгэл*. УБ. х.80-84
5. Балжинням М., Өлзийжаргал Н., Аззаяа Ж., Батзаяа Г. 2018. Хар манжин (*Raphanus sativus* L. var niger) –ийн фитохимийн судалгаа. *Journal of Natural Science*, Volume 14(13). УБ. х. 138-143

Эрдэм шинжилгээний илтгэл

1. Батзаяа Г., Өсөхжаргал Д., Орос махирс (*Lucium ruthenicum* Murr)-ны жимсний эрдэс элементүүд болон антиоксидант идэвхийг тодорхойлсон дүн. *Ургамлын биотехнологи 2018. ЭШБХ*. Ханын илтгэл
2. Чонон хармаг (*Lucium ruthenicum* Murr)- ийн жимсээр антиоксидант үйлдэлтэй цай хийх боломж. *Хүрэл тогоот 2018*. Аман илтгэл
3. Пагмадулам С., Аззаяа Ж., Батзаяа.Г. Ботаникийн цэцэрлэгт тарималжуулж буй Их шүүдэргэнэ (*Chelidonium majus* L.)-ийн судалгааны зарим үр дүн. *Хүрэл тогоот- 2018*. Аман илтгэл
4. Аззаяа Ж., Батзаяа Г., Дэлгэрмөрөн Б., Чимгээ П., Булгантуяа Б. Говийн ховор хөхтөн амьтдын идэш тэжээлийн чухал ач холбогдолтой зарим ургамлын тэжээллэг чанарын судалгаа. *Хүрэл тогоот- 2018*. Ханын илтгэл

2019 он

Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл

Дотоодод

1. Батзаяа Г., Аззаяа Ж. 2019. Хөвсгөлийн тойрогт ургадаг зарим зүйл эмийн болон цайны ургамлын биологийн идэвхт нэгдлийн судалгаа. Эмийн ургамлын судалгаа -2019. *ОУЭШХ*. х.113-117.
2. Балжинням М., Өлзийжаргал Н., Батзаяа Г., Аззаяа Ж. 2019. Хар манжин (*Raphanus sativus* L. Var. Niger)- ийн эрдэс элемент, антиоксидант. Хүнсний аюулгүй байдлын үндэсний лавлагаа лабораторийн *ЭШБХ*. х.109-111.

Эрдэм шинжилгээний илтгэл

1. Батзаяа Г., Аззаяа Ж., Хөвсгөлийн тойрогт ургадаг зарим зүйл эмийн болон цайны ургамлын биологийн идэвхт нэгдлийн судалгаа. Эмийн ургамлын судалгаа -2019. *ОУЭШХ*. 2019. Аман илтгэл.

2020 он

Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл

Дотоодод

1. Батзаяа Г., Аззаяа Ж. 2020. Төв аймгийн Мөнгөнморьт сумын зарим зүйл эмийн ургамлын хоёрдогч метаболитын судалгааны үр дүнгээс. *Мөнгөнморьтын ойт хээрийн суурингийн эрдэм шинжилгээний бүтээл*. Ху.240-246
2. Батзаяа Г., Аззаяа Ж., Нямбаяр Н., Наранцэцэг Б. 2020. Таана (*Allium polyrhizum* Turcz.ex Rgl.)-ын цэцэглэлтийн үеийн тэжээллэг чанар. *Монголын ботаникийн сэтгүүл*, 02:50-56