



# Нанжидсүрэнгийн ОЧГЭРЭЛ

Orcid: (<https://orcid.org/0000-0002-3929-9412>)

Researchgate.net:

<https://www.researchgate.net/profile/Ochgerel-Nanjidsuren>

## ТАНИЛЦУУЛГА

Доктор (Ph.D) Н.Очгэрэл нь 2000 оноос эхлэн эрдэм шинжилгээний туслах, эрдэм шинжилгээний ажилтан, лабораторийн эрхлэгчээр ажиллаж байна. 2002 онд “Арилд (*Gladiolus L.*) цэцгийн сортыг нутагшуулах боломж” сэдвээр биологийн шинжлэх ухааны магистр, 2014 онд “Зарим ховор өвслөг ургамлыг тарималжуулах, нутагшуулах боломж” сэдвээр доктор (Ph.D) хамгаалсан. Хятадын ШУА-ийн Ботаникийн хүрээлэнгийн Ботаникийн цэцэрлэгт 2006 онд, Япон Улсын Фукуока хотод 2008-2009 онд, ОХУ-ын Сибирийн болон Алс Дорнодын салбарын Төв Ботаникийн цэцэрлэгт 2013, 2019 онд, ХБНГУ-ын Фрайбургийн Их сургуульд 2019-2020 онд мэдлэг, аргагүйн боловсролоо дээшлүүлж байсан. Монгол орны ховор, нэн ховор, эм, чимэглэлийн ашигт ургамлыг *ex situ* нөхцөлд хамгаалж, тарималжуулах судалгааны чиглэлээр ажиллаж байна.

## БҮТЭЭЛ (дэлгэрэнгүй)

Нэг сэдэвт бүтээл-2

Ном-6

Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл-38

Гадаад-14

Дотоод-24

Эрдэм шинжилгээний илтгэл-47

Гадаад-8

Дотоод-39

Удирдсан болон гүйцэтгэсэн төсөл

Удирдсан төсөл-4

Гүйцэтгэсэн төсөл-8

## ХОЛБОО БАРИХ

Утас: 976-99828681

Цахим шуудан: [nz.ochgerel@gmail.com](mailto:nz.ochgerel@gmail.com),

[ochgereln@mas.ac.mn](mailto:ochgereln@mas.ac.mn)

## БОЛОВСРОЛ

1996 – 2000 Хөдөө Аж Ахуйн Их Сургууль, Агробиологийн салбарыг ургамал зүйч- Агрономч. Бакалавр

2000 – 2002 Монгол Улсын Боловсролын Их Сургууль, Биологийн ухааны магистр

2005 – 2010 Хөдөө Аж Ахуйн Их Сургууль, ХАА-н ухааны доктор (Ph.D)

## АЖЛЫН ТУРШЛАГА

2000-хойш ШУА-ийн Ботаникийн цэцэрлэгт хүрээлэн, Эрдэм шинжилгээний ажилтан

## СУДАЛГААНЫ ЧИГЛЭЛ

- Нэн ховор, ховор ургамлын генофондыг *ex situ* хамгаалах, үржүүлэх, дасан зохицох морфологи, биологи, интродукци-тарималжуулалт, нутагшуулалт, нөхөн сэргээлт, ногоон байгууламж.

## ШАГНАЛ

2011 ШУА-ийн жуух бичиг

2015 Байгаль орчны жуух бичиг

2019 Байгаль орчны тэргүүний ажилтан

2019 Боловсролын жуух бичиг

2020 Шинжлэх Ухааны тэргүүний ажилтан

## Н. ОЧГЭРЭЛИЙН БҮТЭЭЛИЙН ЖАГСААЛТ

### I. Диссертаци, ганц сэдэвт бүтээл

1. Очгэрэл Н. 2002. Арилд (*Gladiolus* L.) цэцгийн сортуудыг нутагшуулах боломж. Магистрын зэрэг горилсон бүтээл, МУБИС, 57.
2. Очгэрэл Н. 2014. Зарим ховор өвслөг ургамлыг тарималжуулах, нутагшуулах боломж. ХАА-н боловсролын докторын зэрэг горилсон бүтээл, ХААИС, 142.

### II. Бусад ном, товхимол, сурах бичиг, хамтын бүтээл

1. Энхтуяа Л., **Очгэрэл Н.** 2005. Тасалгааны ургамал тарьж ургуулах арга. Улаанбаатар. 115.
2. Жавзан С., **Очгэрэл Н.** 2010. Цэцэгт байгууламж тэдгээрт тарих ганц наст цэцэгс. Улаанбаатар, Бемби сан. 94.
3. Энхтуяа Л., **Очгэрэл Н.** 2014. Тасалгааны ургамал тарьж ургуулах арга. Улаанбаатар, Бемби сан. 208.
4. **Очгэрэл Н.** Бусад, 2014. Ботаникийн хүрээлэн- 40 жил. Улаанбаатар, Бемби сан. 264.
5. **Очгэрэл Н.**, Энхтуяа Л. 2019. Ботаникийн цэцэрлэгийн өвслөг ургамлын генийн сангийн цуглуулга. Улаанбаатар, Адмон Принт. 272.
6. **Очгэрэл Н.** 2019. Ургамал, зөгий судлагч... Улаанбаатар, Адмон Принт. 310. SNBN:

### III. Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл

#### Гадаадад

1. **Ochgerel N.** 2007. Some result of cultivation and introduction of *Peony* species in Mongolia, "3-rd Global Botanic Gardens Congress. 129-132.
2. **Очгэрэл Н.** 2011. Культивирование видов *Paeonia* L. из естественной флоры Монголии, *Научно-практический журнал "ВЕСТНИК ИРГСХА"*, Выпуск 44(I): 101-105.
3. Amartuvshin N and **Ochgerel N.** 2012. Seasonal changes in Mongolia, *Proc.of int. Conf., "East Asian Environment and Biodiversity"*, Seoul, Korea, 72-123.
4. **Очгэрэл Н.**, Энхтуяа Л. 2014. Коллекция редких травянистых растений ботанического сада института ботаники АН Монголии, "*Перспективы развития и проблемы современной ботаники*" Новосибирск: 332-334.
5. Narantuya N., **N. Ochgerel**, B. Munkhjargal, 2014. Introduction and domestication of *Paeonia lactiflora* Pall. in the Botanical garden of Mongolia, *The joint 5<sup>th</sup> conference of IABG Asian and East Botanical Garden Network meeting.* 332-334.
6. Doronkin V M., D N. Shaulo, I. Han, N. Vlasova, V. Ivleva, L. Enkhtuya, T. Munkh-Erdene, **N. Ochgerel** & B. Munkhjargal. 2015. New records for the flora of Selenge Province (Mongolia), *International Journal of Salicology and plant Biology.* SRVORTSOVIA-Vol. 2(1): 8-27.
7. **Ochgerel N** and Amartuvshin N. 2016. Seed productivity of two species of *Paeonia* (Paeoniaceae) in Mongolia, *Agricultural Science Research Journal* Vol. 6(1): 1-5.
8. **Ochgerel N** and Amartuvshin N. 2016. Seed weight of cultivated *Iris dichotoma* Pall in Mongolia, *III Московский международный Симпозиум по роду Ирис "Iris-2016"*: Москва: 114-120.
9. Narantsetseg Amartuvshin and **Nanjidsuren Ochgerel.** 2016. Yearly Difference in Normalised Seed Weight of Cultivated *Iris dichotoma* Pall in Mongolia, *Journal of Agriculture Biotechnology.* Volume 01 Issue 01:16-21.
10. Batzaya G., Usukhjargal D., Byamba-Yondon G., **Ochgerel N.**, Oyungerel Sh. 2016. Variation of some bioactive secondary metabolites in *Paeonia lactiflora* Pall. during its phenological cycle. *Материалы Международной молодежной научно-практической конференции.* Иркутск: 38-39. eLibrary ID: [27483539](https://elibrary.ru/27483539).
11. Enkhtuya Luvsanbaldan., **Ochgerel Nanjidsuren.** 2017. Herbaceous plant collections in botanical garden, Mongolia. *IBC2017 conference. Abstract book* II.52-53.
12. Vladimir Doronkin, Natalya Vlasova, **Nanjidsuren Ochgerel**, Luvsanbaldan Enkhtuya and Tovvudorj Munkh-Erdene. 2019. Rare species of psammophyte flora in transboundary areas of Southern Siberia and Mongolia. *BIO Web of Conferences.* Volume 16, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20191600006>.

13. Власова Н.В., В. М. Доронькин, С. В. Овчинникова, И. Н. Шеховцова, **Н. Очгэрэл**, Л. Энхтуяа, Т. Мунх-Эрдэнэ. 2019. Флористические находки в Монголии *Бюлл. МОИП. Биол. науки*. 2019. 124 (6). С.70-72.
14. Otgonsuren Dorjsuren, Tsolmon Munkhbayar, Pagmadulam Sosorbaram, Munkhbat Rentsenkhand, **Ochgerel Nanjidsuren**. 2021. Effects of Cultivating Climate on the Phenology of a Very Rare *Sophora Flavescens* Solander. *International Journal of Innovative Science and Research Technology*. Volume 6. 957-962. Issue 2, February – 2021 ISSN No: -2456-2165.

#### Дотоодод

1. Жавзан С., **Очгэрэл Н.** 2002. Гладиолус /Арилд/ тарих арга. *ШУА-ийн Эрдэм сонин* 2: 5-6.
2. Жавзан С., **Очгэрэл Н.** 2004. Цэцэг чимэглэлийн ургамлыг хотын цэцэрлэгжүүлэлтэнд ашиглах нь. “Хотын цэцэрлэгжүүлэлтийн ажлын онол практикийн асуудал” бага хурлын хураангуй, 23-26.
3. **Очгэрэл Н.** 2004. Арилд (*Gladiolus* L.) цэцгийн сортуудыг нутагшуулж буй судалгааны дүнгээс. *Ботаникийн хүрээлэнгийн бүтээл*, 15: 196-198.
4. Энхтуяа Л., **Очгэрэл Н.** 2006. Ховор зарим Сарныг (*Lilium* L.) тарималжуулж буй судалгааны дүнгээс. *Ботаникийн хүрээлэнгийн бүтээл*, 16: 105-107.
5. **Очгэрэл Н.** 2007. Монгол орны Цээнийн зүйлийг үржүүлэн тарималжуулж буй дүн. “Монгол орны геоэкологи” эрдэм шинжилгээний бага хурлын эмхэтгэл, 282-285
6. Энхтуяа Л., **Очгэрэл Н.** 2008. Ботаник цэцэрлэгийн өвслөг ургамлын цуглуулга. *Экологи Ургамал Хамгаалал*, 2: 92-99.
7. Лхагвасүрэн С., **Очгэрэл Н.**, Энхтуяа Л. 2009. Ховордож буй унаган ургамал сонгины биологи-физиологи болон тарималжуулан хамгаалж байгаа нь. *Ботаникийн хүрээлэнгийн бүтээл*, 21: 240-245.
8. **Очгэрэл Н.**, Жавзан С. 2010. Цэцэгт байгууламж. “Хот суурин газрын цэцэрлэгжүүлэлт №1” эрдэм шинжилгээ, онол практикийн бага хурлын хураангуй, 54-58.
9. **Ochgerel N.**, Javzan S. 2010. The cultivation and introduction of Peony species in Mongolia. *Proc. of Int. conf. “Ecological Consequences of Biosphere Processes in the Ecotone Zone of Southern Siberia and Central Asia”*, 238-240.
10. **Очгэрэл Н.**, Энхтуяа Л. 2010. ШУА-ийн Ботаникийн цэцэрлэгийн ховор ургамлын цуглуулга. *Ботаникийн хүрээлэнгийн бүтээл*, 22: 174-179.
11. **Очгэрэл Н.**, Энхтуяа Л., Мөнхжаргал Б. 2011. Цагаан цээнэ (*Paeonia lactiflora* Pall.)-ийн тархац-нөөц, тарималжуулан хамгаалж буй судалгааны дүн. *Ботаникийн хүрээлэнгийн бүтээл*, 23: 149-154.
12. **Очгэрэл Н.** 2012. Ганццэцэгт Алтанзул (*Tulipa uniflora* (L.) Bess.ex baker)-ыг тарималжуулж буй судалгааны дүн. *Ботаникийн хүрээлэнгийн бүтээл*, 24: 187-191.
13. **Очгэрэл Н.**, Жавзан С., Энхтуяа Л. 2013. Тарималжсан зарим олон наст өвслөг ургамлыг цэцэгт байгууламжинд ашиглах үндэслэл. “Хот суурин газрын ногоон байгууламжийн бүтэц, экологийг сайжруулах асуудал” хурлын эмхэтгэл, 151-155.
14. **Ochgerel N.** 2013. Planting results of two species in the genus *Paeonia* L., *Proc. of int. Conf., “Plant Biodiversity and Ecosystem Services in Continental Asia”*, 115-116.
15. **Очгэрэл Н.**, Очирбат Г., Жавзан С. 2013. Цээнэ (*Paeonia* L.)-ийн төрлийн ургамлыг тарималжуулсан судалгааны дүн. “Эрдмийн бичиг-2013”, ХААИС, Агробиологийн сургуулийн бүтээл, 129-134.
16. Энхтуяа Л., **Очгэрэл Н.**, Мөнх-Эрдэнэ Т. 2013. Орос, Монголын ботаникийн цэцэрлэгийнхний хамтын ажиллагааны тэмдэглэл. *Ботаникийн хүрээлэнгийн бүтээл*, 25: 216-224.
17. **Ochgerel N.** 2015. Introduction possibility of same rare herbaceous plants of Mongolia. *Proc. of Int. conf. “Ecosystems of central Asia under current conditions of socio-economic development”*, Vol.2: 247-249.
18. Enkhtuya L., **Ochgerel N.** 2015. Collection of herbaceous plants in the Botanical Garden, Institute of Botany of Mongolian Academy Sciences. *Proc. of Int. conf. “Ecosystems of central Asia under current conditions of socio-economic development”*, Vol.1: 103-104.
19. **Очгэрэл Н.** 2015. Нэн ховор, ховор ургамал Цээнийг тарималжуулан хамгаалж буй дүн.

*Mongolian Journal of Agricultural Sciences*. Vol. 14(1): 103-107.

20. Oyungerel, Sh., Batzaya, G., Byamba-Yondon, G., Lyankhua 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. <http://dx.doi.org/10.22353/mjbs.2017.15.06>
21. Amartuvshin, N., & **Ochgerel, N.** 2019. Influence of underground storage on seed weight of perennial plants in Mongolia. *Mong. J. Biol. Sci.*, 17(1): 3-10. <http://dx.doi.org/10.22353/mjbs.2019.17.02>
22. **Очгэрэл Н.** 2019. Нийслэлийн ногоон байгууламжийг сайжруулах онол практикийн үндэслэл. *Хот байгуулалтын түүхэн үйл явц, өнгөрсөн, одоо, ирээдүй. эрдэм шинжилгээний хурлын эмхэтгэл.* 345-350.
23. **Очгэрэл Н.**, Отгонсүрэн Д. 2020. Тарималжуулж буй Дагуур сараана (*Lilium dahuricum* KER-GAWL.)-ын үзэгдэлзүйн үе шат. *Монголын Ботаникийн сэтгүүл*, 2: 121-128.
24. Отгонсүрэн Д., **Очгэрэл Н.**, Хишигсүрэн П., Намуулин Т. 2020. Нэн ховор *Allium obliquum* L.-ын үзэгдэлзүй, үрийн гарцын судалгаа. *Хүрэлтогоот-2020: Биологи-хөдөө аж ахуйн салбарын бүтээл.* 256-561.

#### IV. Эрдэм шинжилгээний илтгэл

##### Гадаадад

1. **Ochgerel N.** 2007. Some result of cultivation and introduction of *Peony* species in Mongolia. "3-rd Global Botanic Gardens Congress, China. Wuhan. 2007. Y.15
2. **Очгэрэл Н.** 2011. Культивирование видов *Paeonia* L. из естественной флоры Монголии. "Проблемы озеленение городов Сибири и сопредельных территорий", Россия, Иркутск. 2011. YIII.20.
3. Narantuya N., **N. Ochgerel**, B. Munkhjargal, 2014. Introduction and domestication of *Paeonia lactiflora* Pall. in the Botanical garden of Mongolia. *The joint 5<sup>th</sup> conference of IABG Asian and East Botanical Garden Network meeting*. China, Nanjing. 2014. X.17-23.
4. **Очгэрэл Н.**, Энхтуяа Л. 2014. Коллекция редких травянистых растений ботанического сада института ботаники АН Монголии. "Всероссийской молодежной конференции с участием иностранных ученых" Россия. Новосибирск. 2014. XI.14 .
5. **Ochgerel N.** 2016. Особенности семенной продуктивности *Iris dichotoma* Pall., *Московский международный Симпозиум по роду Ирис "Iris-2016"*. Россия. Москва. 2016. VI.16.
6. **Ochgerel N.** 2016. Children's Forest Program Activities in Mongolia. *OISCA International conference for CFP25<sup>th</sup> anniversary*. 18. September 2016. Tokyo. Japan.
7. Batzaya G., Usukhjargal D., Byamba-Yondon G., **Ochgerel N.**, Oyungerel Sh. 2016. Variation of some bioactive secondary metabolites in *Paeonia lactiflora* Pall. during its phenological cycle. *Международная молодежная научно-практическая конференция "россия – монголия*. Иркутск - Улан-Батор, 16 мая –10 2016 года.
8. Enkhtuya Luvsanbaldan., **Ochgerel Nanjidsuren.** 2017. Herbaceous plant collections in botanical garden, Mongolia. *The XIX International Botanical Congress*. Shenzhen, China. July 23-29. T1 P01465:

##### Дотоодод

1. **Очгэрэл Н.** 2002. Монгол орны дундаж өргөрөгт Арилд цэцгийг нутагшуулж буй судалгааны дүнгээс. *ШУА-ийн Биологи ХАА-н салбарын эрдэм шинжилгээний Залуу ажилтнуудын анхдугаар чуулган*, Улаанбаатар. 2002. IV.12.
2. **Очгэрэл Н.** 2006. Арилд цэцгийн булцууг үржүүлж хадгалах арга. *ШУА-ийн Ботаникийн хүрээлэнгийн онолын семинар*, Улаанбаатар. 2006. XII.04.
3. **Очгэрэл Н.** 2009. The cultivation of Peony species in Mongolia. *ШУА-ийн Ботаник-35. эрдэм шинжилгээний бага хурал*, Улаанбаатар. 2009.12.04.
4. **Очгэрэл Н.** 2010. Цэцэгт байгууламж. "Хот суурин газрын цэцэрлэгжүүлэлт-1", эрдэм шинжилгээ, онол практикийн бага хурал, Улаанбаатар. 2010. III.24.
5. **Очгэрэл Н.** 2010. Ботаникийн цэцэрлэгийн өвслөг ургамлын цуглуулга. "Ургамлын генетикийн нөөцийг хамгаалж, хүнс ХАА-д ашиглах даян дэлхийн хөтөлбөрийн (GPA-PGREA)

хэрэгжилтэнд мониторинг хийх, мэдээлэл солилцооны үндэсний механизм (NISM) байгуулах” хурал, Улаанбаатар. 2010.VI.17.

6. **Очгэрэл Н.** 2010. Ботаникийн цэцэрлэгийн чимэглэлийн болон ховор, ховордсон өвслөг ургамлын цуглуулга-үржүүлэг. *ХААИС-ийн магистр, докторантын эрдэм шинжилгээний бага хурал*, Улаанбаатар. 2010.X.22.
7. **Очгэрэл Н.** 2011. Чимэглэлийн болон ховор, ховордсон өвслөг ургамлын цуглуулга-үржүүлэг. *Ботаникийн хүрээлэнгийн онол аргазүйн семинар*, Улаанбаатар. 2011.III.03.
8. **Очгэрэл Н.** 2012. Ботаникийн цэцэрлэгийн өвслөг ургамлын цуглуулга. *Бот.Хүр.-ийн гадаад харилцааны уулзалт семинар (БНХАУ-ын ШУА-ийн Шинжааны Экологи-Газарзүйн хүрээлэнгийн эрдэмтэд)* Улаанбаатар. 2012.X.19.
9. **Очгэрэл Н.** 2013. Ховор, нэн ховор өвслөг ургамлын үзэгдэлзүйн шилжилтийг цаг уурын мэдээтэй уялдуулан судалсан дүн. *Ботаникийн хүрээлэнгийн онол аргазүйн семинар*, Улаанбаатар. 2013. II.21.
10. **Очгэрэл Н.** 2013. Цээнэ (*Raemonia L.*)-ийн төрлийн ургамлыг тарималжуулсан судалгааны дүн. *ХААИС-ийн эрдэм шинжилгээний 55 дахь бага хурал*, Улаанбаатар. 2013.III.28.
11. **Очгэрэл Н.** 2013. Тарималжсан цэцэгт ургамлыг хотын ногоон байгууламжинд ашиглах үндэслэл. “*Хот суурин газрын ногоон байгууламжийн бүтэц, экологийг сайжруулах асуудал*” эрдэм шинжилгээний бага хурал, Улаанбаатар. 2013.IV.12.
12. **Очгэрэл Н.** 2013. Цэцэгт байгууламж. “*Ногоон ирээдүй бидний оролцоо*” семинар, Хүмүүнлэгийн Ухааны Их Сургууль, Улаанбаатар. 2013.IV.09.
13. **Очгэрэл Н.** 2013. Чимэглэлийн ганц ба олон наст цэцэгт ургамлыг ногоон байгууламжинд тарьж ургуулах үндэслэл, *Архангай аймгийн ЗДТГ-ын ногоон байгууламжийн семинар*. Архангай аймаг, Цэцэрлэг, 2013.V.06.
14. **Очгэрэл Н.** 2013. Зүлэгний ургамлыг тарьж ургуулах арга, *Архангай аймгийн ЗДТГ-ын ногоон байгууламжийн семинар*. Архангайн Цэцэрлэг. 2013.V. 06.
15. **Очгэрэл Н.** 2013. Тасалгааны ургамлыг тарьж ургуулах, тэдгээрийг үржүүлэх арга, *Ногоон байгууламж семинар*, Архангайн Цэцэрлэг. 2013.V. 06.
16. **Очгэрэл Н.** 2013. Цэцэгт байгууламжинд тарих цэцэгс. *Ботаникийн хүрээлэнгийн онол аргазүйн семинар*, Улаанбаатар. 2013.V.06.
17. **Очгэрэл Н.** 2013. Цэцэгт байгууламжинд ургамлын төрөл зүйлийг сонгох нь. *Ногоон байгууламжийн төлөвлөлтийн асуудалд гоёл чимэглэлийн цэцэгт ургамлыг төлөвлөх нь ногоон байгууламжийн хурал*, Улаанбаатар. 2013.V.21.
18. **Очгэрэл Н.** 2013. Ботаникийн цэцэрлэгийн өвслөг ургамал болон тэдгээрийг тарималжуулах, нутагшуулах судлагаа. *Ботаникийн хүрээлэнгийн гадаад харилцааны уулзалт семинар, (АНУ-ын Денвэр хотын Ботаник цэцэрлэгийн төлөөлөгчид)* Улаанбаатар. 2013.X.03.
19. **Очгэрэл Н.** 2013. Монгол орны ховор ургамлыг хамгаалж үлдэх. “*Япон технологи миний мэргэжилд*” *OISCA-International олон улсын байгууллагын бага хурал* Улаанбаатар. 2013.IX.27.
20. **Очгэрэл Н.** 2013. Цээнэ (*Raemonia L.*)-ийн төрлийн ургамлыг тарималжуулсан судалгааны дүн. *ХААИС-ийн магистр, докторантын шилдэг илтгэл шалгаруулах эрдэм шинжилгээний нэгдсэн бага хурал*, Улаанбаатар.2013.XI.07.
21. **Очгэрэл Н.** 2014. Тарималжуулж буй байгалийн олон наст гоёл чимэглэлийн ургамлыг цэцэгт байгууламжинд ашиглах боломж. *Байгаль орчинд ээлтэй техник, технологи-2014, “Шинжлэх ухаан ба бизнес”-ийн уулзалт хэлэлцүүлэг*, Улаанбаатар. 2014.V.16.
22. **Очгэрэл Н.** 2014. Зарим ховор өвслөг ургамлыг тарималжуулах, нутагшуулах боломж. *ХААИС-ийн ургамлын аж ахуй, газар тариалангийн их семинар*, Улаанбаатар. 2014.IV.08.
23. **Очгэрэл Н.** 2014. Зарим ховор өвслөг ургамлыг тарималжуулах, нутагшуулах боломж. *ХААИС-ийн ургамлын аж ахуй, газар тариалангийн докторын зэрэг хамгаалуулах зөвлөл*, Улаанбаатар. 2014.IV.23.
24. **Очгэрэл Н.** 2015. Монгол орны ховор өвслөг ургамлыг хамгаалах нь. “*Япон технологи миний мэргэжилд*” *OISCA-International олон улсын байгууллагын бага хурал*, Улаанбаатар. 2015.IV.13.
25. **Ochgerel N.** 2015. Introduction possibility of some rare herbaceous plants of Mongolia. “*Ecosystems of central Asia under current conditions of socio-economic development*”, *International conference for RMJBCE’s 40<sup>th</sup> anniversary*. Ulaanbaatar. 2015.IX.09.
26. Enkhtuya L., **Ochgerel N.** 2015. Collection of herbaceous plants in the Botanical Garden, Institute of

Botany of Mongolian Academy Sciences. "Ecosystems of central Asia under current conditions of socio-economic development", International conference for RMJBCE's 40<sup>th</sup> anniversary. 09. September 2015. Ulaanbaatar.

27. Batzaya G., Usukhjargal D., Byamba-Yondon G., **Ochgerel N.**, Oyungerel Sh. 2016. Variation of some bioactive secondary metabolites in *Paeonia lactiflora* Pall. during its phenological cycle. *International youth the oretical and practical conference "Mongolia-Russia"*. 09. September 2016. Ulaanbaatar.
28. **Очгэрэл Н.** 2016. Тарималжуулж буй 2 зүйл Цээнийн үрийн бүтээмж, ЕБСБ. *Хүрээлэнгийн онол арга зүйн семинар*, Улаанбаатар. 2016.IX.28.
29. **Очгэрэл Н.** 2017. Монгол орны байгалийн тарималжсан олон наст цэцэгт ургамал. *Нийслэлийн агаар, хөрсний бохирдлыг бууруулахад ургамлын үзүүлэх нөлөө, ач холбогдол" сэдэвт Нийслэлийн Байгаль орчны газар, ШУА, ХААИС-ийн хамтарсан хэлэлцүүлэг, семинар*, Улаанбаатар.2017.III.16.
30. **Очгэрэл Н.** 2017. Монгол орны цэцэгт ургамлыг тарималжуулах боломж. *Монгол цэцэгсийн гайхамшиг бага хурал*. Улаанбаатар. 2017.YI.20.
31. **Очгэрэл Н.** 2017. Хот суурингийн ногоон байгууламжийн цэцэгт ургамлыг тарьж арчлах. *Нийслэлийн хот тохижилтын бага хурал*. Улаанбаатар.2017.IY.20.
32. **Очгэрэл Н.** 2018. Монголын ховор ургамлын удмын санг *ex situ* хамгаалж, хомсдлоос сэргийлэх нь. *OISCA-International олон улсын байгууллагын бага хурал*, Улаанбаатар. 2018.III.20.
33. **Очгэрэл Н.** 2018. Байгалийн ургамлыг тарималжуулах боломж. *Үйлдвэрлэл, технологийн паркард биотехнологийг хөгжүүлэх нь онол-практикийн бага хурал*, Багануур. 2018. IY.14
34. Отгонбилэг Х., **Очгэрэл Н.**, Оюунбилэг Ю. 2018. Багануур орчимд ургадаг эмийн болон хүнс, чимэглэлийн зарим ургамлыг үржүүлэх арга. *Үйлдвэрлэл, технологийн паркард биотехнологийг хөгжүүлэх нь сэдэвт онол-практикийн бага хурал*, Багануур. 2018. IY.14.
35. **Очгэрэл Н.** 2018. Байгалийн ургамлын удмын санг хамгаалах чадамжийг бэхжүүлэх нь. *Ургамал оршихуйд амьдрал оршино, онол-практикийн бага хурал*, Улаанбаатар. 2018. Y.30.
36. **Очгэрэл Н.** 2019. Ургамлын олон янз байдал, хомсдолын шалтгаан, тэдгээрийн генийн санг хадгалж хамгаалах асуудал. *Ногоон ажлын байр, онол-практикийн бага хурал*, Булган аймаг. 2019.01.11.
37. **Очгэрэл Н.** 2019. Профессор Г.Очирбатын ургамал тарималжуулж, нутагшуулах, хамгаалах судалгаанд оруулсан хувь нэмэр. *Биологийн шинжлэх ухааны доктор, профессор Г.Очирбатын "Ургамал, зөгий судлал-хагас зуун жил" хөдөлмөр алдрын хурал*. Улаанбаатар. 2019.05.24.
38. **Очгэрэл Н.**, Пагдадулам С., Хишигсүрэн П., Ариунбаяр Э. Говийн бүсийн зарим зүйл ургамлыг тарималжуулж буй үр дүнгээс. *Ургамал оршихуйд амьдрал оршино-2019. "Говийн бүсийн ургамлын аймгийн судалгаа, хамгаалал" эрдэм шинжилгээний бага хурал, Өмнөговь аймгийн даланзадгад*. 2019. YI.17.
39. **Очгэрэл Н.** 2019. Нийслэлийн ногоон байгууламжийг сайжруулах онол практикийн үндэслэл. *Хот байгуулалтын түүхэн үйл явц, өнгөрсөн, одоо, ирээдүй. эрдэм шинжилгээний хурал*. Улаанбаатар. 2019.10.28.

#### **V. Шинжлэх ухааны хялбаршуулсан товхимол, өгүүлэл, нийтлэл**

1. Жавзан С., **Очгэрэл Н.** 2004. Ногоон байгууламжийн цэцэг чимэглэлийн ургамал. *Танин мэдэхүйн товхимол*. Улаанбаатар, Жинст Харгана. 20.
2. Энхтуяа Л., **Очгэрэл Н.** 2008. Дэлхий дахины Ботаникийн цэцэрлэг. *ШУА-ийн Эрдэм сонин*, 1: 6-8.
3. Очгэрэл Н. 2009. Арилд (*Gladiolus* L.) цэцгийг тарьж ургуулах арга. *Зөгий Цэцэг Жимс. Монголын зөгийчдийн нийгэмлэгийн сэтгүүл*, 1: 19-20.
4. Энхтуяа Л., **Очгэрэл Н.**, Мөнх-Эрдэнэ Т. 2013. Сибирийн гайхамшигт нутгаар. *Зөгий Цэцэг Жимс. Монголын зөгийчдийн нийгэмлэгийн сэтгүүл*, 7, 8: 21-23.
5. Очгэрэл Н., Бусад. 2013. Ботаникийн цэцэрлэг. *Танин мэдэхүйн товхимол*, Улаанбаатар. 55.
6. Очгэрэл Н. 2014. Улаанбаатарт ямар цэцэг тохиромжтой вэ. *Өнөөдөр сонин*, 083: (5177). 2014.04.09.
7. Очгэрэл Н. 2015. Чимэглэлийн нэг наст цэцэг тарих арга. *Зөгий Цэцэг Жимс. Монголын*

зөгийчдийн нийгэмлэгийн сэтгүүл,4: 21-23.

8. Очгэрэл Н. 2016. Цэцэгт байгууламж, тэдгээрт тарих чимэглэлийн цэцэгс. *Зөгий Цэцэг Жимс. Монголын зөгийчдийн нийгэмлэгийн сэтгүүл*,1: 24-25.
9. Очгэрэл Н. 2016. Байгалийн чимэглэлийн зарим олон наст ургамлын зүйл, сортыг цэцэгт байгууламжинд ашиглах боломж. *Зөгий Цэцэг Жимс. Монголын зөгийчдийн нийгэмлэгийн сэтгүүл*, 2: 15-19.
10. Очгэрэл Н. 2017. Цээнийн төрлийн ургамлыг тарьж, үржүүлэн ашиглах боломж. *Зөгий Цэцэг Жимс. Монголын зөгийчдийн нийгэмлэгийн сэтгүүл*, 1[20]: 24-25.
11. Очгэрэл Н. Пагмадулам С., Хишигсүрэн П. 2018. Ургамлын баялаг сан. *Танин мэдэхүйн цуврал-40*, Улаанбаатар. 2.0
12. Очгэрэл Н. 2019. Ийм хүний шавь болсондоо баярлаж явдаг. *Ургамал, зөгий судлагч... /доктор, профессор Г.Очирбат багшийн тухай дурсамж-тэмдэглэл/, 169-172.*
13. Энхтуяа Л., **Очгэрэл Н.** 2020. Монгол, Орос, АНУ-ын цахилдагийн төрөл судлаачдын ОХУ-ын Приморийн хязгаарт ажилласан аян замын тэмдэглэл. *Монголын Ботаникийн сэтгүүл*,1:102-107.

#### **ҮI. Стандарт**

1. Очгэрэл Н. 2011. Ганц наст цэцэг тарих арга. *Стандартчилал, Хэмжилзүйн Үндэсний Зөвлөл*, MNS: 65.020.40.
2. Очгэрэл Н. 2011. Тасалгааны олон наст цэцгийг тарьж, арчлах арга, *Стандартчилал, Хэмжилзүйн Үндэсний Зөвлөл*, MNS: 65.020.40

#### **VII. Сурталчилгаа, заавар, зөвлөмж**

1. Энхтуяа Л., Очгэрэл Н. 2006. Бээжин хотын Ботаник цэцэрлэгүүдийн тухай. “Танин мэдэхүй ТМ” телевиз. 2006.X.18.
2. Очгэрэл Н., Энхтуяа Л. 2008. Ботаникийн цэцэрлэгийн өвслөг ургамлын цуглуулга. *өнгөт зурагт хуудас*, Улаанбаатар, Бемби сан.
3. Очгэрэл Н. 2008. Чимэглэлийн ганц наст ургамал. *өнгөт зурагт хуудас*, Улаанбаатар, Бемби сан.
4. Очгэрэл Н. 2010. Чимэглэлийн цэцгийг тарьж ургуулах арга. “Orange” сувгийн Оюунлаг телевизээр 2 удаагийн хичээл.
5. Очгэрэл Н., Энхтуяа Л. 2010. Ботаникийн цэцэрлэгийн өвслөг ургамлын танилцуулга. *өнгөт нугалбар*, Улаанбаатар.
6. Очгэрэл Н. 2010. Чимэглэлийн ганц цэцгийг тарьж ургуулах арга. *..р цэргийн ангийн нийт ажилтан нарт хичээл*, Улаанбаатар. 2010. Ү.27.
7. Очгэрэл Н. 2011. Тасалгааны болон ногоон ургамал. “Шинэ дэлхий” радиогийн нэвтрүүлэгт ярилцлага, Улаанбаатар. 2011.IX.30.
8. Очгэрэл Н. 2013. Ногоон ирээдүй-2013., *UBS телевизийн эко нэвтрүүлэг*, 2013.ҮШ.10.
9. Энхтуяа Л., Очгэрэл Н. 2014. Цэцэг. сэдэвт *Монгол оронд ургадаг гоёмсог, ховор цэцгийн шүүдэнгийн марканд мэргэжлийн зөвлөхөөр ажилласан*. Марк гүйлгээнд гарсан анхны өдөр, Улаанбаатар, 2014.02.15
10. Очгэрэл Н. 2014. Ботаникийн хүрээлэнгийн 40 жил. *баримтат кино*, Улаанбаатар. Очгэрэл Н. 2015. Ботаникийн цэцэрлэгийн өвслөг ургамлын тухай. *Монголын үндэсний радиогийн эко нэвтрүүлэг*, 2015. ҮШ.17.
11. Очгэрэл Н. 2016. Нэн ховор, ховор ургамлыг тарималжуулж хамгаалах тухай. *Эко ТВ-ийн ногоон мэдээ нэвтрүүлэг*, 2016. I.14.
12. Очгэрэл Н. 2016. Ботаникийн цэцэрлэгийн судалгааны чиглэл. *МҮОНТ-ийн эрэн сурвалжлах нэвтрүүлэг*, 2016. IҮ.08.
13. Очгэрэл Н. 2016. Ургамлын интродукцийн судалгаа. *МҮОНТ-ийн Шинжлэх ухаанч Монголчууд нэвтрүүлэг*, 2016. XII.11.
14. Очгэрэл Н. 2016. Ботаникийн цэцэрлэгт тарималжуулж буй ургамлын тухай. *МҮОНТ-ийн Өглөөний мэдээ нэвтрүүлэг*, 2016. XII.23.
15. Очгэрэл Н. 2017. Тасалгааны ургамлын ач холбогдол, арчилгаа. *МҮОНТ-ийн Амьдралын жор нэвтрүүлэг*, 2017.01.15.
16. Очгэрэл Н. 2017. Ургамал тарималжуулах судалгааны үр дүнгээс. *VTV телевизийн Өдрийн LIVE*

нэвтрүүлэг, 2017.03.28.

17. Очгэрэл Н. 2017. Эмийн ургамлын талаар. Мэдээлэлийн хөтөлбөр. MNT. 2017.ҮІ.20
18. Очгэрэл Н. 2017. Интродукцийн судалгааны үр дүнгээс. *Тусгал нэвтрүүлэг*. МҮОНР. 2017. ҮІ.21.
19. Очгэрэл Н. 2017. Ногоон байгууламжийн тухай. *Засгийн газрын мэдээ сонин*. 083 (5177). 2017.ІҮ.09.
20. Очгэрэл Н. 2017. Тарималжуулж буй ургамлын тухай. *Өнөөдөр сонин*. 102 (5196). 2017.ҮІ.20.
21. Очгэрэл Н. 2017. Ботаникийн цэцэрлэг, туршилт судалгааны ажлын талаар. *Засгийн газрын мэдээ сонин*. 098 (5192). 2017.ҮІ.03.
22. Очгэрэл Н. 2017. Өвслөг ургамлын судалгаа. *Шууд ТВ-ийн Мэдээний сувагаар*, 2017.ҮІ.22
23. Очгэрэл Н. 2017. Ботаникийн цэцэрлэгийн өнөөгийн байдал. *Өнөөдөр сонин*. 126 (5220). 2017.ІХ.05.
24. Очгэрэл Н.2017. Интродукцийн судалгааны талаар. *Өнөөдөр сонин*. 134 (5228). 2017.Х.10.
25. Очгэрэл Н. 2018. Эмийн ургамлын ашиглалт, тарималжуулах тухай. *МҮОНР-ийн Байгаль хүүхэд нэвтрүүлэг*, 2018. III.26.
26. Очгэрэл Н. Ногоон байгууламжинд мод, сөөг ургамлыг сонгон тарих нь. *МҮОНТ-ийн цагийн хүрд нэвтрүүлэг*, 2020.Ү.02.
27. Очгэрэл Н. 2020. Цэцэгсийн хаан Цээнэ. *Udriinsait.mn-ийн Шим ертөнц нэвтрүүлэг*. 2020.ҮШ.26. /103329931282009/videos/2782423521993228/
28. Очгэрэл Н. 2020. Мөстлөгийг тэсэж Монголд үлдсэн АЛТАНХУНДГАНА. *Udriin sait.mn-ийн Шим ертөнц нэвтрүүлэг*. 2020.Х.06. /103329931282009/videos/2731419903802656/
29. Очгэрэл Н. 2020. Башир цэцгийн тухай. МҮОНР-ийн *байгаль хүүхэд нэвтрүүлэг*, 2020.Ү.13.
30. Очгэрэл Н. 2020. Цахилдаг цэцгийн тухай. МҮОНР-ийн *байгаль хүүхэд нэвтрүүлэг*, 2020.ҮІ.09.
31. Очгэрэл Н. 2020. Байгалийн ургамлыг тарималжуулах тухай. МҮОНР-ийн *Их хотын амьдрал нэвтрүүлэг*. 2020.ҮП.30.
32. Очгэрэл Н. 2020. Ботаникийн цэцэрлэгийн өнөөгийн байдал. МҮОНР-ийн *Их хотын амьдрал нэвтрүүлэг*. 2020.ҮП.31.
33. Очгэрэл Н. 2020. Цээнэ тарималжих бүрэн боломжтой. <http://udriinsait.mn>. 2020.ХІ.11.
34. Очгэрэл Н. Олон улсын эх дэлхийн өдөр. <https://amjilt.news.mn>. 2020.ІҮ.22
35. Очгэрэл Н. 2020. Уур амьсгалын өөрчлөлтийн эсрэг хөдөлгөөн. <https://www.ac.mn/>
36. Очгэрэл Н. 2020. Ботаникийн цэцэрлэгийн танилцуулга, *өнгөт нугалбар*, Улаанбаатар.
37. Очгэрэл Н. 2021. Ботаникийн цэцэрлэгт тарималжуулж буй ургамлаар *2021 оны Хуанли*.
38. Очгэрэл Н. 2021.Ховор нэн ховор ургамлын тарималжуулалтын тухай. МҮОНР-ийн *байгаль хүүхэд нэвтрүүлэг*, 2021.Ш.19.

### **VIII. Удирдаж хамгаалуулсан димлом, шүүмж**

1. Ганцолмон Г. 2014. Ягаан Цээнийн биологи-аж ахуйн онцлогийг судалсан дүнгээс. *Бакалаврын төгсөлтийн дипломын ажил*. ХААИС, 2014.Ү.14.
2. Цэрэнпүрэв М. 2015. Тарималжуулж буй 2 зүйл Могойн Идээн биологи аж ахуйн онцлогийг судалсан дүнгээс. *Бакалаврын төгсөлтийн дипломын ажил*. ХААИС, 2015.Ү.10.
3. Отгонжаргал С. 2016. Зарим эмийн ашигт ургамлыг тарималжуулж буй судалгааны дүнгээс. *Бакалаврын төгсөлтийн дипломын ажил*, МУБИС, 2016.ҮІ.07
4. Батцэнгэл Я. 2017. Хумхаалын төрлийн ургамлыг тарималжуулж буй дүнгээс. *Бакалаврын төгсөлтийн дипломын ажил*, ХААИС, 2017.ІҮ.26
5. Бадамцэцэг Т. 2017. Агь-таана-говийн хялганат бүлгэмдлийн ургамлын улирлын хөгжлийн явц. *Бакалаврын төгсөлтийн ажлын шүүмж*. МУБИС, 2017.Ү.12
6. Мөнхбаяр Ж. 2018. Үндэснийн цэцэрлэгт хүрээлэнд тарьж буй нэг наст зарим цэцгийн чимэглэлийн шинжийг судалсан нь. *Магистрын ажлын шүүмж*. ОУУИС, 2018.І. 12.
7. Амарболд С. 2018. Цахилдагийн төрлийн ургамлыг тарималжуулж буй судалгааны үр дүнгээс. *Бакалаврын төгсөлтийн дипломын ажил*, ХААИС, 2018.Ү.26
8. Отгонсүрэн Д. 2020. Дагуур Сараана (*Lilium dahuricum* Ker-Gawl.)-ыг тарималжуулж буй судалгааны үр дүнгээс. *Бакалаврын төгсөлтийн дипломын ажил*, МУБИС, 2020.Ү.20.

Бүтээлийн жагсаалт гаргасан: Ургамлын генофонд, интродукцийн  
лабораторийн эрхлэгч, доктор (Ph.D)

/Н.Очгэрэл/