



## Мөнхөөгийн УНДРАА

Orcid: (<https://orcid.org/0000-0001-7203-4179>)

Researchgate.net

([https://www.researchgate.net/profile/Undraa\\_Munkhuu](https://www.researchgate.net/profile/Undraa_Munkhuu))

### ТАНИЛЦУУЛГА

Магистр М.Ундраа нь 2007-2015 онд ШУА-ийн Ботаникийн хүрээлэнгийн Ой судлалын салбарт эрдэм шинжилгээний дадлагажигч ажилтнаар, 2015 оноос Ерөнхий болон сорилын биологийн хүрээлэнгийн Ойн фитосеннологийн лабораторид эрдэм шинжилгээний ажилтнаар, 2019 оноос Ботаникийн цэцэрлэгт хүрээлэнгийн Ойн фитосеннологийн лабораторид эрдэм шинжилгээний дэд ажилтнаар тус тус ажиллаж байна. Тэрээр Завхан аймгийн Тарвагатайн нурууны 1996, 2002 оны их түймэрт шатсан шинэсэн ойн ургамал бүлгэмдлийн өөрчлөгдөл, сэргэн ургалтын чиг хандлагыг тодорхойлох урт хугацааны судалгаа, түүнчлэн Төв аймгийн Мөнгөморьтын ойн урт хугацааны судалгааны байнгын дээж талбайнуудад түймэр, хөнөөлт шавж, мод огтлолтын дараах ойн байгалийн сэргэн ургалт, ойн ургамал бүлгэмдлийн өөрчлөгдлийн судалгааг давтамжтайгаар гүйцэтгэж байна.

### БҮТЭЭЛ (дэлгэрэнгүй)

Нэг сэдэвт бүтээл-2

Ном-3

Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл-29

Гадаад-9

Дотоод-20

Эрдэм шинжилгээний ИЛТГЭЛ-20

Гадаад-10

Дотоод-10

Удирдсан болон гүйцэтгэсэн төсөл

Удирдсан төсөл-0

Гүйцэтгэсэн төсөл-13

### ХОЛБОО БАРИХ

Утас:

976-99960257

Цахим шуудан:

[zuunnast@gmail.com](mailto:zuunnast@gmail.com)

### БОЛОВСРОЛ

**1999 – 2003** Монгол Улсын Их сургууль, Ой судлалын ухааны бакалавр-ой судлаач

**2006 – 2008** Монгол Улсын Их сургууль, Биологийн ухааны магистр

**2011-2013** Япон улсын Цукубагийн их сургууль, Хүрээлэн буй орчны шинжлэх ухааны магистр

### АЖЛЫН ТУРШЛАГА

**2007-одоог** хүртэл ШУА-ийн Ботаникийн хүрээлэн, Эрдэм шинжилгээний ажилтан

### СУДАЛГААНЫ ЧИГЛЭЛ

- Түймэр, мод огтлолт, хөнөөлт шавжинд нэрвэгдсэн ойн байгалийн сэргэн ургалт
- Түймрийн менежмент

### ШАГНАЛ

**2014** Монгол Улсын Шинжлэх ухааны Академийн “Хүндэт жуух” бичиг

**2015** Байгаль орчин, ногоон хөгжил, Аялал жуулчлалын яамны “Жуух бичиг”

**ШУА-ийн Ботаникийн цэцэрлэгт хүрээлэнгийн  
Ойн фитоценологийн лабораторийн эрдэм шинжилгээний дэд ажилтан, магистр  
М.Ундраагийн бүтээлийн жагсаалт**

2020.04.30

**I. Диссертаци, нэгэн сэдэвт бүтээл, ном**

**2008 он**

**Дотоодод**

1. Ундраа, М. 2008.Тарвагатайн нурууны тайгажуу шинэсэн ойн түймрийн дараах ургамал бүлгэмдлийн сукцесс, ойн сэргэн ургалт, Биологийн ухааны магистрын зэрэг горилж бичсэн бүтээл.УБ.-62.

**2013 он**

**Гадаадад**

2. Undraa, M. 2013. Succession and Regeneration of Pseudo-Taiga Larch Forests After Fire in Tarvagatai Mountain Range, Mongolia, A master thesis of Environmental Sciences. Univeristy of Tsukuba, Japan.-75.

**2016 он**

3. Тил Ниф, Ч.Доржсүрэн, **М.Ундраа**, Л.Доржцэдэн, З.Нарангэрэл. 2016. Монгол орны ойн сангийн өөрчлөлтийн хүчин зүйлсийн урьдчилсан үнэлгээ. Байгаль орчин, аялал жуулчлалын яам, Монгол орны UN-REDD үндэсний хөтөлбөр. УБ.139.

**2018 он**

4. Ч.Дугаржав, Ч.Доржсүрэн, Ц.Банзрагч, Д.Энэбиш, М.Мөнхцэцэг, **М.Ундраа** (Редактор). Ой нэвтэрхий толь. Улаанбаатар, Адмон Принт, 2018. 554 х.
5. Доржсүрэн Ч., Д.Зоёо, Ю.С.Чередникова, **М.Ундраа**. 2018.Түймрийн дараах ойн фитоценозын өөрчлөгдөл. Монгол орны ой хөвч. Бемби сан:191-196.

**II. Эрдэм шинжилгээний өгүүлэл**

**Дотоодод**

**2007 он**

1. Доржсүрэн, Ч., Зоёо Д., Цогт З., М.Ундраа. 2007.Төв Хангайн Тарвагатайн нурууны түймэрт шатсан шинэсэн ойн удаан хугацааны мониторинг, *Монгол орны геоэкологи сэдэвт эрдэм шинжилгээний бага хурлын эмхэтгэл*. УБ:234-241.

**Дотоодод**

**2008 он**

2. Ундраа, М., Цогт З. 2008. Мод огтолсон талбай дахь хожуулын диаметрийн хэмжилтээр модны эзлэхүүнийг тодорхойлох, *Ойн нөөц ашиглах, нөхөн сэргээх тогтвортой менежмент эрдэм шинжилгээ, онол практикийн бага хурлын эрдэм шинжилгээний бүтээлийн эмхэтгэл 1/96*, УБ:90-94.

**Дотоодод**

**2009 он**

3. Ундраа, М., Доржсүрэн Ч., Д.Зоёо. 2009. Өрөөсгөл хүр эрвээхэйд нэрвэгдсэн Зүүн Хэнтийн тайгархаг мезофит-алаг өвст шинэсэн ойн ургамал бүлгэмдлийн өөрчлөлт, *ШУА-ийн Бот.хүр.бүтээл-№21*, УБ:305-312.
4. Н.Саруул, М.Ундраа. 2009. Гачуурт тосгоны Шэвэртэйн ам орчмын ургамлын аймгийн зүйлийн бүрдэл, түүний онцлог.*МУБИС, БУС Эрдмийн бүтээл 2009/2*: 145-149.

#### Дотоодод

#### 2010 он

5. Доржсүрэн, Ч., Зоёо Д., М.Ундраа. 2010. Сукцессионные процессы в лиственничном шелкопряднике в Восточной Хэнтэе Монголии, *Экологические последствия биосферных процессов в экотонной зоне Южной Сибири и Центральной Азии: Труды Международной конференции*. Т.2.Улан-Батор (Монголия), 6-8 сентебря:99-104.

#### Гадаадад

6. Ундраа, М. 2010. Живой напочвенный покров и подрост в подтаежных лиственничных шелкопрядниках в Восточном Хэнтэе Монголии, *Всероссийскую конференцию молодых ученых Биоразнообразие: глобальные и региональные процессы*: Улан-Удэ, 14-17 сентебря:113-117.

#### Гадаадад

#### 2011 он

7. Undraa, M. 2011. The plant community succession and regeneration of pseudo-taiga larch forests after fire in Tarbagatai mountain range, Mongolia, *Environmental policy: Land use, Biodiversity conservation, and traditional knowledge Proceeding of 2011. JDS International seminar* November 28-30, Japan:38-41.

#### Гадаадад

#### 2012 он

8. Undraa, M. 2012. The plant community succession and regeneration of pseudo-taiga larch forests after fire in Tarvagatai mountain range, Mongolia, *Proceeding of JDS International seminar on Environmental policy*, August 28-29:11.

#### Гадаадад

#### 2013 он

9. Undraa, M. 2013. Mongolia: Participant paper, *Participant's report of APFNet's Workshop on Multi-functionality of Community Forest Development, Kunming, Yunnan, China*:73-79.
10. Доржсүрэн, Ч., Дугаржав, Ч., Д. Зоёо, З. Цогт, М. Ундраа, Б. Алтанзагас. 2013. Пирогенная сукцессия и лесовобновление в псевдотаежных лиственничных лесах хр. Тарбагатай в Монголии, *Растительность Байкальского региона и сопредельных территории: материалы всероссийской школы-конференции с участием иностранных ученых*, Улан-Удэ:16-20.

#### 2013 он

#### Дотоодод

11. Доржсүрэн Ч., Зоёо Д., Ундраа М. 2013. Төв Хангайн тайгажуу алаг-өвст ритид хөвдөт шинэсэн ойн түймрийн дараах ургамал бүлгэмдлийн сукцессийн үе шат. ШУА-ийн Ботаникийн хүрээлэнгийн бүтээл. №25, 112-119.

## Дотоодод

### 2014 он

12. Ч.Доржсүрэн, Д.Зоёо, Ж.Түшигмаа, М.Ундраа, Б.Алтанзагас. 2014. Хэнтийн нурууны ойн ургамал бүлгэмдлийн өөрчлөгдлийн мониторинг. *Академич Ц.Даваажамцын нэрэмжит “Монгол орны ургамалжил-2014” эрдэм шинжилгээний бага хурлын эмхэтгэл*, Улаанбаатар хот, Бөмбө сан:29-32.
13. Доржсүрэн Ч., Д. Зоёо, М.Ундраа. 2014. Бараг нэлэнхүйд нь огтолсоны дараа түймэрт өртсөн зүүн хэнтийн мезофит алаг өвст тайгархаг шинэсэн ойн сэргэн ургалт, ургамал бүлгэмдлийн сукцесс. *ШУА-ийн Бот.хүр.бүтээл-№26*, УБ: 165-170.

### 2015 он

#### Гадаадад

14. Undraa M.<sup>1</sup>, Kawada K.<sup>2</sup>, Dorjsuren Ch.<sup>1</sup>, Kamijo T.<sup>2</sup> After fire regenerative successions in larch (*Larix sibirica* Ledeb.) forests of the Central Khangai in Mongolia // *Sibirskij Lesnoj Zurnal (Siberian Journal of Forest Science)*. 2015. N. 4: 40–50. (in English with Russian abstract). DOI: 10.15372/SJFS20150404
15. Зоёо Д., М. Ундраа. 2015. Динамика фитоценозов после рубки ухода в псевдотаежных листовенничных молодняках. Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии: сборник научных статей по материалам XIV международной научно-практической конференции (25–29 мая 2015 г., Барнаул). – Барнаул: Изд-во АлтГУ, 182-184.

#### Дотоодод

16. Ундраа М., Доржсүрэн Ч., Зоёо Д., 2015. Мод огтлоод түймэрт шатсан мезофит алаг өвст тайгархаг шинэсэн ойн ургамал бүлгэмдлийн хөдлөлзүй. Орчин үеийн нийгэм-эдийн засгийн хөгжил дэх Төв Азийн экосистем олон улсын бага хурлын эмхэтгэл. Vol 2. Улаанбаатар хот, 277-280.
17. Ундраа М., Зоёо Д. 2015. Хөнөөлт шавжинд нэрвэгдсэн мезофит-алаг өвст шинэсэн ойн ургамал бүлгэмдлийн хөдлөлзүй, ойн сэргэн ургалт, Ерөнхий болон сорилын биологийн хүрээлэнгийн эрдэм шинжилгээний бүтээл № 31, 268-274.

### 2016 он

#### Дотоодод

18. Доржсүрэн Ч., Зоёо Д., М.Ундраа. 2016. Төв Хангайн ритид хөвдөт шинэсэн ойн мод огтлолтын дараах ургамал бүлгэмдлийн солигдолт, ЕБСБХүрээлэнгийн эрдэм шинжилгээний бүтээл №32.

### 2017 он

#### Дотоодод

19. Ундраа М., Ч.Доржсүрэн. Зүүн Хэнтийн чийгсүү алаг өвст тайгархаг шинэсэн ойн түймрийн дараах сэргэн ургалт, ургамлын бүлгэмдлийн солигдол. ЕБСБХүрээлэнгийн бүтээл №33
20. Dugarjav Ch., Tatiyana Minaeyva, S.Enkh-Amgalan, D.Enebish, Z.Tsogt, M.Undraa. Current situation and conservation of peatlands in Mongolia (abstract). Biodiversity research of Mongolia International conference 20-23 September, 2017, p. 51-52
21. Dugarjav Ch., Khosbayar Ch., Zoyo D., Minayeva T., Undraa M., Vegetation diversity of the peatlands in Mongolia(abstract). Biodiversity research of Mongolia International conference 20-23 September, 2017, p.54-55.

## 2018 он

### Дотоодод

22. Ч.Доржсүрэн., Н.Долгор., З.Цогт., М.Ундраа., Б.Алтанзагас., Ө.Балжинням., Б.Алтансүх 2018. Монгол орны зүүн хойт хангайн лавр навчит улиасны (*POPULUS LAURIFOLIA* Ldb.) Газрын дээрх биомассыг тодорхойлох аллометрийн тэгшитгэл. ЕБСБХүрээлэнгийн бүтээл №34.

## 2019 он

### Гадаадад

23. Доржсүрэн Ч., Дугаржав Ч., Савин Е.Н., Ярмишко В.Т., Цэдэндаш Г., Краснощеков Ю.Н., Слемнев Н.Н., Цогт З., Данилин И.М., Зоёо Д., Чулуунбаатар Ц., Ярмишко М.А., Тушигмаа Ж., Лобанов А.И., Ундраа М. 2019. Основные результаты исследования лесов Совместной Российско-Монгольской Комплексной Биологической Экспедиции Ран и АНМ за 50 лет. *Материалы международной конференции, посвященной 50-летию СРМКБЭ РАН и АНМ*, Москва.: 41-44.
24. Доржсүрэн Ч., Зоёо Д., Ундраа М. 2019. Динамика фитоценозов и лесовозобновление после условно-сплошной рубки и пожара мезофитного разнотравного подтаежного лиственничника в Восточном Хэнтэе. *Материалы международной конференции, посвященной 50-летию СРМКБЭ РАН и АНМ*, Москва.: 44-48.

## 2020 он

### Дотоодод

25. Доржсүрэн Ч., М.Ундраа, Т.Ариунбаатар, Н.Долгор. 2020. Бараг нэлэнхүй огтлолт, хөнөөлт шавжинд нэрвэгдсэн Зүүн Хэнтийн чийгсүү алаг өвст тайгархаг шинэсэн ойн сэргэн ургалт, ургамал бүлгэмдлийн өөрчлөгдөл. *Ургамалжлын урт хугацааны мониторингийн Мөнгөнморьтын ойт хээрийн суурийнгийн эрдэм шинжилгээний бүтээл*, Тэпэ ХХК. 128-135.
26. Алтансүх Б., Т.Ариунбаатар, М.Ундраа, Ц.Хонгор, З.Цогт. Дорнод Хэнтийн ойд судалгаа явуулсан ажлын дүнгээс. *Ургамалжлын урт хугацааны мониторингийн Мөнгөнморьтын ойт хээрийн суурийнгийн эрдэм шинжилгээний бүтээл*, Тэпэ ХХК. 118-127.
27. З.Цогт, Ундраа М., Ц.Хонгор. Хэрлэн голын эх орчмын шинэсэн ойн хожуулын диаметрээр цээжний өндөр дэх диаметрийг үнэлэх. *Монголын Ботаникийн сэтгүүл*.111-120.
28. Ундраа М., Ч.Доржсүрэн. Тарвагатайн нурууны түймэрт нэрвэгдсэн тайгажуу шинэсэн ойн ургамал бүлгэмдлийн өөрчлөгдөл, ойн сэргэн ургалт. *Монголын Ботаникийн сэтгүүл*.102-110.
29. Мунхзул Б., Балжинням У., Мунхчимэг Г., Ундраа М., Норовсүрэн Ж. Особенности актиномицетов в лесных почвах Монголии. Международной научной конференции молодых учёных и специалистов, посвящённой 160 – летию В.А.Михельсона. Москва. 2020. С 273 – 276.

## III. Сурталчилгааны өгүүлэл

### 2016 он

1. М.Ундраа. Монгол Оросын хамтарсан Биологийн иж бүрэн экспедицийн Дорнод Хэнтийн ойд явуулсан судалгааны зарим үр дүнгээс” сурталчилгааны өгүүлэл, ШУА-ийн Эрдэм сонин, 2016 оны № 2, (204), 6-р хуудас
2. М.Ундраа. Монгол Оросын хамтарсан Биологийн иж бүрэн экспедицийн Дорнод Хэнтийн ойд явуулсан судалгааны зарим үр дүнгээс” сурталчилгааны өгүүлэл, ШУА-ийн Эрдэм сонин, 2016 оны № 3, (205), 4-р хуудас

## IV. Олон улсын болон дотоодын эрдэм шинжилгээний хурлын илтгэл

## Дотоодод

2009 он

1. Зоёо, Д., Ундраа М. 2009. Тайгажуу залуу шинэсэн ойн арчилгааны огтлолтын дараах ургамал бүлгэмдлийн сукцесс // *ШУА-ийн Ботаникийн хүрээлэн байгуулагдсаны 35 жилийн ойд зориулсан эрдэм шинжилгээний бага хурал*. 12.04.

## Гадаадад

2010 он

2. Undraa, M., Davaasuren D. The forests of Mongolia, *SCO National Academies Summer School for Young Scientists "Study of Grassland Ecosystem"*, Beijing China, July 5—July 25, 2010.

## Дотоодод

3. Доржсүрэн, Ч., Зоёо Д., М.Ундраа. 2010. Сукцессионные процессы в лиственничном шелкопряднике в Восточной Хэнтэ Монголии, *Экологические последствия биосферных процессов в экотонной зоне Южной Сибири и Центральной Азии*: Улан-Батор (Монголия), 6-8 сентября.

## Гадаадад

2011 он

4. Undraa, M. 2011. The plant community succession and regeneration of pseudo-taiga larch forests after fire in Tarbagatai mountain range, Mongolia, *Environmental policy: Land use, Biodiversity conservation, and traditional knowledge, Proceeding of 2011. JDS International seminar*, November 28-30, Japan.

## Гадаадад

2012 он

5. Undraa, M. 2012. The Plant community succession and regeneration of pseudo-taiga larch forests after fire in Tarvagatai mountain range, Mongolia, *Interim presentation conference of Master's thesis*, Univeristy of Tsukuba, Japan. September 26.
6. Undraa M. 2012. The Plant community succession and regeneration of pseudo-taiga larch forests after fire in Tarvagatai mountain range, Mongolia, *Proceeding of JDS International seminar on Environmental policy*, August 28-29.

## Гадаадад

2013 он

7. Undraa, M. 2013. Community forestry in Mongolia, *Workshop on Multifunctionality of Community Forest Development, China, Yunnan, Kunming city*. November 12<sup>th</sup>-December 7<sup>th</sup>.
8. Undraa, M. 2013. Succession and Regeneration of Pseudo-Taiga Larch Forests After Fire in Tarvagatai Mountain Range, Mongolia, *Program of Master's thesis presentation 2013*. Univeristy of Tsukuba, Japan. May 29.

## Дотоодод

2014 он

9. Ч.Доржсүрэн, Д.Зоёо, Ж.Түшигмаа, М.Ундраа, Б.Алтанзагас. 2014. Хэнтийн нурууны ойн ургамал бүлгэмдлийн өөрчлөгдлийн мониторинг. *Академич Ц.Даваажамцын нэрэмжит*

“Монгол орны ургамалжил-2014” эрдэм шинжилгээний бага хурлын эмхэтгэл, 5-р сарын 15, Улаанбаатар хот.

### 2015 он

#### Дотоодод

10. Д.Лхагвасүрэн, М.Ундраа. Монголын эрдэм шинжилгээний сэтгүүлүүдийн чанарыг сайжруулах, цахим хэлбэрээр түгээх” сургалтын мэдээлэл. Ерөнхий болон сорилын биологийн хүрээлэнгийн онолын семинар, 2015 оны 6-р сарын 4.
11. Undraa M., Dorjsuren Ch., Zoyo D. Plant community dynamic and regeneration of mesophyte herbs subtaiga larch forest in the burnt cutover area, International conference Ecosystem of Central Asia under current conditions of socio-economic development, 8-10 September 2015, Ulaanbaatar, Mongolia.
12. Доржцэдэн Л., Ундраа М. 2015. Ойн бүрхэвчийн өөрчлөлтийн хүчин зүйл, шалтгаан. Монгол орны ойн хомсдол, доройтлыг үүсгэгч хүчин зүйлсийг тодруулах судалгааны үр дүнгийн хэлэлцүүлэг, 2015 оны 10-р сарын 16.

### 2017 он

#### Дотоодод

13. Dugarjav Ch., Tatiyana Minaeyva, S.Enkh-Amgalan, D.Enebish, Z.Tsogt, M.Undraa. Current situation and conservation of peatlands in Mongolia. Biodiversity research of Mongolia International conference 20-23 September, 2017.
14. Dugarjav Ch., Khosbayar Ch., Zoyo D., Minayeva T., Undraa M., Vegetation diversity of the peatlands in Mongolia. Biodiversity research of Mongolia International conference 20-23 September, 2017.
15. М.Ундраа. “Төв Хангайн их түймэрт нэрвэгдсэн шинэсэн ойн ургамлан бүлгэмдлийн сукцесс, ойн сэргэн ургалт судалгааны аргазүй” сэдвээр докторантын ажлын судалгааны аргазүй. МУИС-ийн ХШУИС-ийн тэнхимийн семинарт, 2017.03.30.
16. Ундраа М., С.Жавхлан. Springer-ийн тухай ойлголт, түүний хэрэглээ. ЕБСБХ-ийн онол аргазүйн семинар. 2017.09.29.

### 2019 он

#### Гадаадад

17. Доржсурэн Ч., Дугаржав Ч., Савин Е.Н., Краснощеков Ю.Н., Ярмишко В.Т., Цэдэндаш Г., Слемнев Н.Н., Цогт З., Данилин И.М., Зоёо Д., Чулуунбаатар Ц., Ярмишко М.А., Тушигмаа Ж., Лобанов А.И., Ундраа М. Основные итоги и некоторые перспективные направления научных и прикладных исследований в лесах Монголии. //Международная конференция, посвященной 50-летию Совместной Российско-Монгольской палеонтологической экспедиции и Совместной Российско-Монгольской биологической экспедиции РАН и АНМ, 24 октября 2019 г., Москва, Россия.
18. Доржсурэн Ч., Зоёо Д., Ундраа М. 2019. Динамика фитоценозов и лесовозобновление после условно-сплошной рубки и пожара мезофитного разнотравного подтаежного листовенничника в Восточном Хэнтэе. //Международная конференция, посвященной 50-летию Совместной Российско-Монгольской палеонтологической экспедиции и Совместной Российско-Монгольской биологической экспедиции РАН и АНМ, 25 октября 2019 г., Москва, Россия.

19. Undraa M., D.Munkhsaikhan. 2019. Country report: Forest fire management training course, AfoCO RETC, Myanmar.
20. Undraa M., D.Munkhsaikhan. 2019. Action plan: Forest fire management training course, AfoCO RETC, Myanmar.

### **Удирдсан болон гүйцэтгэсэн төсөл**

1. “Монгол орны ойн өсөлт, хөгжилт, хөдлөлзүй, урт хугацааны мониторинг” (2006-2008), гүйцэтгэгч
2. “Монгол орны ойн экосистемийн хөдлөлзүй, урт хугацааны мониторинг” (2009-2011), гүйцэтгэгч
3. “Монгол орны ойн экосистемийн өөрчлөгдлийн судалгаа” (2012-2014), гүйцэтгэгч
4. “Монгол орны ойн бүтээмж, хөдлөлзүй “ (2015-2017), гүйцэтгэгч
5. “Монгол орны ойн экосистемийн өсөлт хөгжилт, биомасс, өөрчлөгдлийн урт хугацааны судалгаа“ (2018-2020) сэдэвт суурь судалгааны төсөл, гүйцэтгэгч
6. “Ойн нэр томъёоны товч тайлбар“ захиалгат ажил (2010)-д техник редактор
7. “Монгол орны ойн бодлого боловсруулах” захиалгат ажилд (2011) судлаач
8. “Монгол орны олон зорилтот ойн тооллого-Хэнтий, Дорнод аймгийн ойн санг тоолох ажил”-д (2014) багийн ахлагч
9. “Монгол орны ойн хомсдол, доройтолд нөлөөлж буй хүчин зүйлийн судалгаа”(2015)-нд үндэсний зөвлөх
10. “Монгол орны тайгын ойн газрын дээрх биомасс, нүүрстөрөгчийн нөөцийн үнэлгээ“ (2016), гүйцэтгэгч
11. “Доройтсон ойн тооллого” (2017) сэдэвт ажилд гүйцэтгэгч,
12. “Ойн нэр томъёоны товч тайлбар толь” (2017), техник редактор
13. “Ой нэвтэрхий толь” (2018) захиалгат ажилд техник редактор

#### **Бүтээлийн жагсаалт гаргасан:**

Ой фитоценологийн лабораторийн эрдэм шинжилгээний  
дэд ажилтан, магистр М.Ундраа

**Хянасан:** Ойн фиоценологийн лабораторийн эрхлэгч,  
Академич Ч.Доржсүрэн