

**Сургуулийн нэр:** ШУТИС, Хэрэглээний шинжлэх ухааны сургууль  
**Лабораторийн нэр:** Шатах ашигт малтмалын боловсруулалтын лаборатори  
**Байршил:** Т-305

1.

<b>Лаборатори хариуцсан багш, ажилтны мэдээлэл</b>	Б. Тунгалагтамир М. Энхтуяа, <a href="mailto:botungalagtamir@must.edu.mn">botungalagtamir@must.edu.mn</a> 88886045
<b>Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:</b>	Гидротермал
<b>Загвар ба үйлдвэрлэгч:</b>	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
<b>Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:</b>	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



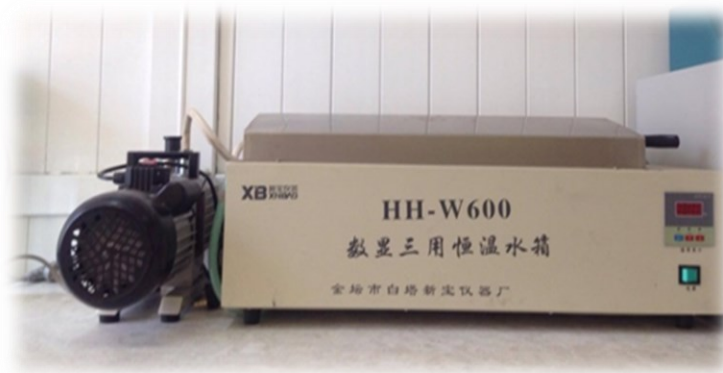
**Судалгаа:** Гидротермал синтезийг өндөр дарал, өндөр температурт урт хугацааны туршид явуулна

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил

2.

Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:	Вакуум насос
Загвар ба үйлдвэрлэгч:	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



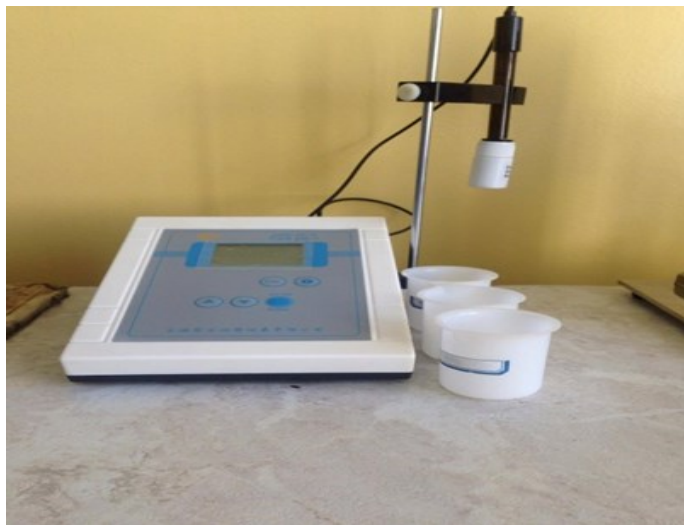
**Судалгаа:** Вакуум үүсгэх

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил

3.

<b>Тонг төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:</b>	pH метр
<b>Загвар ба үйлдвэрлэгч:</b>	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
<b>Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:</b>	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



**Судалгаа:**

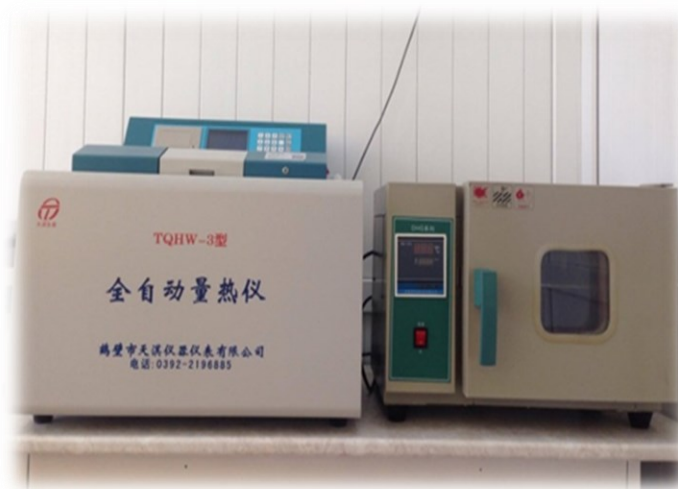
Хүчиллэг болон шүлтлэг орчныг тодорхойлох

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил

4.

Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:	Нүүрсний илчлэг тодорхойлох багаж (бүрэн автомат)
Загвар ба үйлдвэрлэгч:	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:	- АДВ дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



#### Судалгаа:

Нүүрсний нэгж масс тутмаас шаталтаар ялгарах дулааныг тодорхойлох

#### Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил

**5.**

Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:	Шатаах зуух,
Загвар ба үйлдвэрлэгч:	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
<b>Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:</b>	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



**Судалгаа:**

Бодисыг өндөрт температурт халаах, синтерн явуулах

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил

6.

Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:	Хатаах шүүгээ
Загвар ба үйлдвэрлэгч:	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
<b>Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:</b>	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



**Судалгаа:**

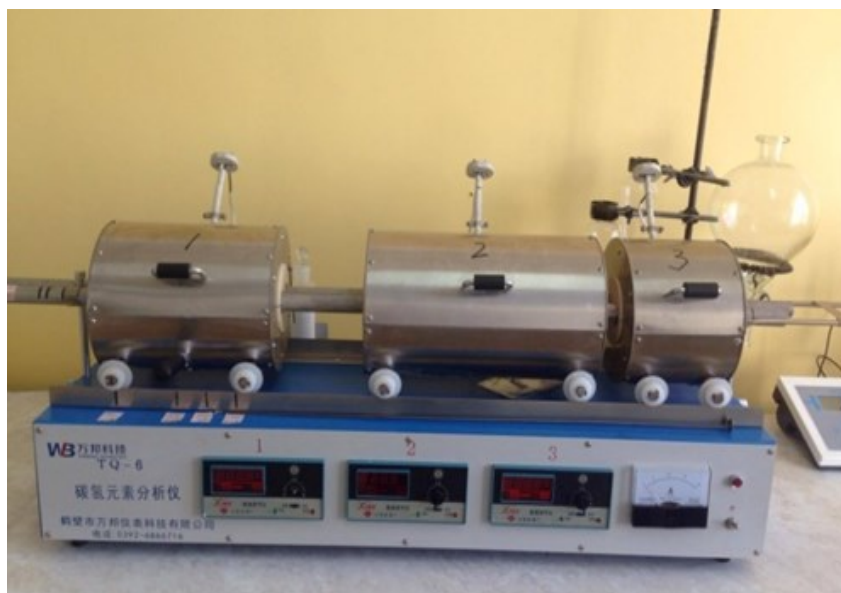
Химийн бодисыг хатаах, усгүйжүүлэх

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил

7.

Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:	Нүүрсний нүүрстөрөгч, устөрөгч тодорхойлох багаж
Загвар ба үйлдвэрлэгч:	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



**Судалгаа:**

Нүүрсэн дэх устөрөгч болон устөрөгчийн хэмжээг тодорхойлох

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил

8.

<b>Тонг төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:</b>	Аналтик жин
<b>Загвар ба үйлдвэрлэгч:</b>	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
<b>Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:</b>	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



**Судалгаа:**

Бодисын массыг өндөр нарийчлалтай тогтоох

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил



9.

Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:	Техник жин
Загвар ба үйлдвэрлэгч:	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



**Судалгаа:**

Ихээхэн хэмжээтэй бодисын массыг тодорхойлох

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил

10.

<b>Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:</b>	Нунтаг бодисыг ширхэгийн хэмжээгээр ялгах
<b>Загвар ба үйлдвэрлэгч:</b>	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
<b>Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:</b>	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



**Судалгаа:**

Нунтаг бодисыг ширхэгийн хэмжээгээр ялгах

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил

11.

<b>Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:</b>	Зэвэрдэггүй цахилгаан ус нэрэгч
<b>Загвар ба үйлдвэрлэгч:</b>	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
<b>Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:</b>	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



**Судалгаа:**

Химийн урвалд шаардлагатай нэрмэл ус гарган авах

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил

12.

<b>Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:</b>	Зэрэгцээ 6-н тогтмол температурт дижитал соронзон хутгуур
<b>Загвар ба үйлдвэрлэгч:</b>	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
<b>Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:</b>	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



**Судалгаа:**

Бодисыг уусгах, уусах хурдыг нэмэгдүүлэх

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил

13.

Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:	Ultra Sonic Cleaning
Загвар ба үйлдвэрлэгч:	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



**Судалгаа:**

Урвалын сав, хэрэгслийг цэвэрлэх

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил

14.

Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:	Тогтмол хурдтай хутгуур
Загвар ба үйлдвэрлэгч:	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



**Судалгаа:**

Бодисыг холих

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил

15.

<b>Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:</b>	Тогтмол температуртай усан банн
<b>Загвар ба үйлдвэрлэгч:</b>	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
<b>Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:</b>	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс

NANBEI



**Судалгаа:**

Урвалын температурыг тогмол барих

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил

16.

<b>Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:</b>	Флотацийн төхөөрөмж
<b>Загвар ба үйлдвэрлэгч:</b>	БНХАУ-ын үйлдвэрлэгч компаниуд
<b>Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:</b>	ADB дээл боловсролын төсөл, докторын дараах грант, Хятад-Монголын хамтарсан төслөөс



**Судалгаа:**

Лабораторийн нөхцөлд хүдэр баяжуулах

**Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:**

Бакалавр, магистр, докторын төгсөлтийн ажил