БОЛОВСОН ХҮЧНИЙ МЭРГЭШЛИЙН СУДАЛГАА

Хавсралт-1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Овог, нэр | Албан тушаал | Төгссөн сургууль /Үүнд зөвхөн дээд сургууль бичнэ/ | Боловсрол, мэргэжил | Ажлын дадлага туршлага /Ажилласан жил/ | | Мэргэжил дээшлүүлсэн байдал |
| Улсад | Тухайн лабораторид |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Судалгааг бөглөөд 2020.02.10 дотор [inspection@lab.gov.mn](mailto:inspection@lab.gov.mn) хаягаар ирүүлнэ үү.

Хавсралт 2

БОЛОВСОН ХҮЧНИЙ ЧАДАМЖИЙН СУДАЛГАА

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Цол, зэрэг | Хүнсний шинжээч | | | Лабораторийн менежер | | |
| Ажилчдын тоо | Ажилласан жилийн туршлага | Сарын дундаж цалин | Ажилчдын тоо | Ажилласан жилийн туршлага | Сарын дундаж цалин |
| Хүнсний химийн лаборатори | | | | | | | |
| 1 | Доктор |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Магистр |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Баклавар |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Мэргэжил дээшлүүсэн байдал |  |  |  |  |  |  |
| Хүнсний мкробиологийн лаборатори | | | | | | | |
| 1 | Доктор |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Магистр |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Баклавар |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Мэргэжил дээшлүүсэн байдал |  |  |  |  |  |  |
| Ургамлын үр, хорио цээрийн лаборатори | | | | | | | |
| 1 | Доктор |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Магистр |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Баклавар |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Мэргэжил дээшлүүсэн байдал |  |  |  |  |  |  |

Хавсралт 3

АЖЛЫН БАЙР, ОРЧИН НӨХЦӨЛИЙН СУДЛАГАА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Чиглэл** | **Шалгуур үзүүлэлтийн асуумж** | | **Хэрэгжилт** | **Тайлбар** |
|  | Лабораторийн нэр |  | |  |  |
| 1 | Харьяалал |  | |  |  |
| 2 | Байршил |  | |  |  |
| 3 | Үйл ажиллагааны чиглэл |  | |  |  |
| 4 | Байгуулагдсан огноо |  | |  |  |
| 5 | Итгэмжлэл | Авсан болон дуусах хугацаа, нийт хэдэн удаа итгэмжлэгдсэн байдал | |  |  |
| 6 | Лабораторийн байрны орчин нөхцөл | Байрны талбайн хэмжээ | |  |  |
| Нийт өрөөний тоо | |  |  |
| Хими, хор судлал | Хүнс /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Орчин /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Хор судлал /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Дээж бэлтгэл /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Угаалга, устгал /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Нян судлал | Хүнс /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Хөгц /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Орчин /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Бусад /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Дээж хадгалах /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Устгал /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Ариутгал /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Угаалга /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Бодис хадгалах өрөө | /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Ургамлын үр, хорио цээр | Хортон шавж /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Үрийн /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Хог ургамал /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Ургамлын өвчин /өрөөний тоо, м2/ |  |  |
| Бусад |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Шаардлагатай ажлын байрыг хооронд нь тусгаарласан байдал | |  |  |
| Өмнөх ашиглаж байсан зориулалт | |  |  |
| Байрны одоогийн харьяалал | |  |  |
| Нөхцлийн судалгаа хийлгэсэн эсэх | |  |  |
| Ашиглалтын хугацаа | |  |  |
| Дээж авах өрөөний нөхцөл шаардлагад нийцсэн эсэх | |  |  |
| Ерөнхий болон хэсэгчилсэн агааржуулалтын системтэй эсэх | |  |  |
| Төвлөрсөн системд холбогдсон байдал | |  |  |

Хавсралт 4

ЛАБОРАТОРИД АШИГЛАГДАЖ БУЙ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЧАДАМЖИЙН СУДАЛГАА

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Лабораторийн нэр: | | | | | | | |
| Тоног төхөөрөмжийн нэр, үйлдвэрлэгч, загвар | Үйлдвэрлэсэн он | Ашиглалтад орсон он | Тоо ширхэг | Ямар шинжилгээнд ашигладаг | Засвар үйлчилгээ хийгдсэн байдал | Шалгалт, тохируулгыг цаг хугацаанд нь гүйцэтгэсэн байдал | Тайлбар |
| 1. Хүнсний химийн шинжилгээний тоног төхөөрөмж | | | | | | | |
| Атом шингээлтийн спектрофотометр |  |  |  |  |  |  |  |
| Хийн хроматографи |  |  |  |  |  |  |  |
| Шингэний хроматографи |  |  |  |  |  |  |  |
| Ионы хроматографи |  |  |  |  |  |  |  |
| Масс детектортой хийн хроматографи |  |  |  |  |  |  |  |
| Масс детектортой шингэний хроматографи |  |  |  |  |  |  |  |
| Спектрофотометр |  |  |  |  |  |  |  |
| Нил улаан туяаны спектрофотометр |  |  |  |  |  |  |  |
| Elisa |  |  |  |  |  |  |  |
| ..................гэх мэт |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Хүнсний нян судлалын шинжилгээний тоног төхөөрөмж | | | | | | | |
| Vitek |  |  |  |  |  |  |  |
| Vidas |  |  |  |  |  |  |  |
| Elisa |  |  |  |  |  |  |  |
| ………..гэх мэт |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. Ургамлын үр хорио цээрийн шинжилгээний тоног төхөөрөмж | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Хавсралт 5

УРВАЛ БОДИС, ТЭЖЭЭЛТ ОРЧНЫ СУДАЛГАА

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Урвалжийн нэр | Тоо, хэмжээ | Үйлдвэрлэсэн он, сар, өдөр | Хүчинтэй хугацаа |
| 1. Химийн органик биш бодис | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1. Химийн органик бодис | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1. Индикатор | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1. Тэжээлт орчин | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1. Химийн стандартчилсан загвар, эталон | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1. Стандарт өсгөврийн сан | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Хавсралт 6

ХҮНСНИЙ ХЯНАЛТЫН ЛАБОРАТОРИЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГААГ ҮНЭЛЭХ ШАЛГУУР ҮЗҮҮЛЭЛТ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Асуумж | Оноо | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. **Боловсон хүчний чадамж** | | | | | |
| 1.1 Хүний нөөцийн бодлого бүрэн хэрэгжсэн байдал /шаардлагатай орон тоогоор хангасан эсэх/ |  |  |  |  |  |
| 1.2 Ажлын байранд тавигдах шаардлагын дагуу мэргэжлийн боловсон хүчинтэй эсэх |  |  |  |  |  |
| 1.3 Шинжээч, ажилчдыг мэргэжил дээшлүүлэх сургалтад бүрэн хамруулсан эсэх |  |  |  |  |  |
| 1.4 боловсон хүчны ажилласан жилийн туршлага |  |  |  |  |  |
| 1. **Ажлын байр, орчин нөхцөл** | | | | | |
| 2.1 Хүнсний химийн лабораторийн өрөөний тоо, талбайн хэмжээ хүрэлцээтэй эсэх |  |  |  |  |  |
| 2.2 Хүнсний нян судлалын лабораторийн өрөөний тоо, талбайн хэмжээ хүрэлцээтэй эсэх |  |  |  |  |  |
| 2.3 Лабораторийн дээж хүлээн авах тусгайлсан өрөөтэй эсэх |  |  |  |  |  |
| 2.4 Уралж, бодис хадгалах агуулахтай эсэх |  |  |  |  |  |
| 2.5 Устгалын өрөөг тусгаарласан байдал |  |  |  |  |  |
| 2.6 Хоорондоо үл нийцэх ажлын байрыг тусгаарласан байдал |  |  |  |  |  |
| 2.7 Ашиглалтын шаардлага хангаж буй байдал |  |  |  |  |  |
| 2.8 Ерөнхий болон хэсэгчилсэн агааржуулалтын системд холбосон байдал |  |  |  |  |  |
| 2.9 Төвлөрсөн системд холбогдсон эсэх |  |  |  |  |  |
| 1. **Тоног төхөөрөмж, хэмжих хэрэгсэл** | | | | | |
| 3.1 Дээж бэлтгэх тоног төхөөрөмжөөр хангагдсан байдал |  |  |  |  |  |
| 3.2 Хүнсний химийн лабораторид орчин үеийн өндөр мэдрэг багаж, тоног төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байдал |  |  |  |  |  |
| 3.3 Хүнсний нян судлалын лабораторид орчин үеийн өндөр мэдрэг багаж, тоног төхөөрөмжөөр тоноглогдсон байдал |  |  |  |  |  |
| 3.4 Хүнсний химийн лабораторид хэмжлийн хэмжих хэрэгслээр хангагдсан байдал |  |  |  |  |  |
| 3.5 Хүнсний нян судлалын лабораторид хэмжлийн хэмжих хэрэгслээр хангагдсан байдал |  |  |  |  |  |
| 3.6 Химийн лабораторид хэвийн үйл ажиллагааг явуулахад шаардагдах тоног төхөөрөмжөөр хангагдсан байдал |  |  |  |  |  |
| 3.7 Нян судлалын лабораторид хэвийн үйл ажиллагааг явуулахад шаардагдах тоног төхөөрөмжөөр хангагдсан байдал |  |  |  |  |  |
| 3.8 Лабораторид ашиглагдаж буй багаж, тоног төхөөрөмжийн сэлбэг хэрэгсэл, засвар үйлчилгээг тогтмол хангадаг эсэх |  |  |  |  |  |
| 3.9 Лабораторийн хэмжих хэрэгслийн тогтмол хугацаанд шалгалт тохируулга, баталгаажуулалтыг хийлгэдэг эсэх |  |  |  |  |  |
| 3.10 Лабораторийн тоног төхөөрөмжийн засвар үйлчилгээг хариуцсан тусгайлсан орон тоотой эсэх |  |  |  |  |  |
| 1. **Урвалж бодис, тэжээлт орчин** | | | | | |
| 4.1 Химийн уралж бодисын хангалт |  |  |  |  |  |
| 4.2 Тэжээлт орчны хангалт |  |  |  |  |  |
| 4.3 Урвалж бодис, тэжээлт орчны хадгалалт, хугацаа дууссан эсэх |  |  |  |  |  |
| 4.4 Өндөр мэдрэг багаж, тоног төхөөрөмжийн шалгалт, тохируулгын стандартчилсан загварын хангалт |  |  |  |  |  |
| 4.5 Эталон дээжтэй эсэх |  |  |  |  |  |
| 4.6 Хугацаа дууссан бодисын хадгалалт, устгал |  |  |  |  |  |
| 4.7 Жилд төсөвлөгдөх эм урвалжийн зардлын хүрэлцээ хангалттай эсэх |  |  |  |  |  |
| 4.8 Стандарт өсгөврийн сан |  |  |  |  |  |
| 1. **Итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолт** | | | | | |
| 5.1 Хими, хор судлалын итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолт хүнсний бүх төрлийн бүтээгдэхүүнийг хамруулсан байдал |  |  |  |  |  |
| 5.2 Хими, хор судлалын хүнсний түүхий эд, бүтээгдэхүүний аюулгүйн үзүүлэлтүүдийг хамруулсан байдал |  |  |  |  |  |
| 5.1 Нян судлалын итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолт хүнсний бүх төрлийн бүтээгдэхүүнийг хамруулсан байдал |  |  |  |  |  |
| 5.2 Нян судлалын хүнсний түүхий эд, бүтээгдэхүүний аюулгүйн үзүүлэлтүүдийг хамруулсан байдал |  |  |  |  |  |
| 5.3 Итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолтыг тогтмол хугацаанд өргөтгөх тал дээр авч хэрэгжүүлсэн арга хэмжээ |  |  |  |  |  |
| 5.4 Итгэмжлэлийн хүрээнд тусгагдсан үзүүлэлтүүдийг бүрэн үздэг эсэх |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1. **Лабораторийн чанарын удирдлагын тогтолцооны баримт бичиг** | | | | | |
| 6.1 MNS ISO/IEC 17025-2007 стандартын дагуу Чанарын удирдлагын тогтолцооны бодлого, журамыг боловсруулж хэрэгжүүлсэн байна. |  |  |  |  |  |
| 6.2 Лабораторийн өдөр тутмын үйл ажиллагаа батлагдсан баримт бичиг, арга, аргачлалын дагуу хийгдэж, баримтжуулагдсан байна. |  |  |  |  |  |
| 6.3 Лабораторийн өдөр тутмын үйл ажиллагаа, шинжилгээний аргад стандарт ажлын заавар боловсруулж, батлуулсан байна. |  |  |  |  |  |
| 6.4 Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн тухай болон бусад холбогдох хууль, дүрэм, журам, зааврын дагуу үйл ажиллагаагаа явуулдаг байна. |  |  |  |  |  |