

Kennslumyndbönd fyrir verklega kennslu og rannsóknánám í Lyfjafræðideild

Elín Soffía Ólafsdóttir

Föstudagur 17. október 2025

Skipurit

Ábyrgðaraðili

Prófessor, Elín Soffía Ólafsdóttir

Umsjón

Árni Þ. Kristjánsson

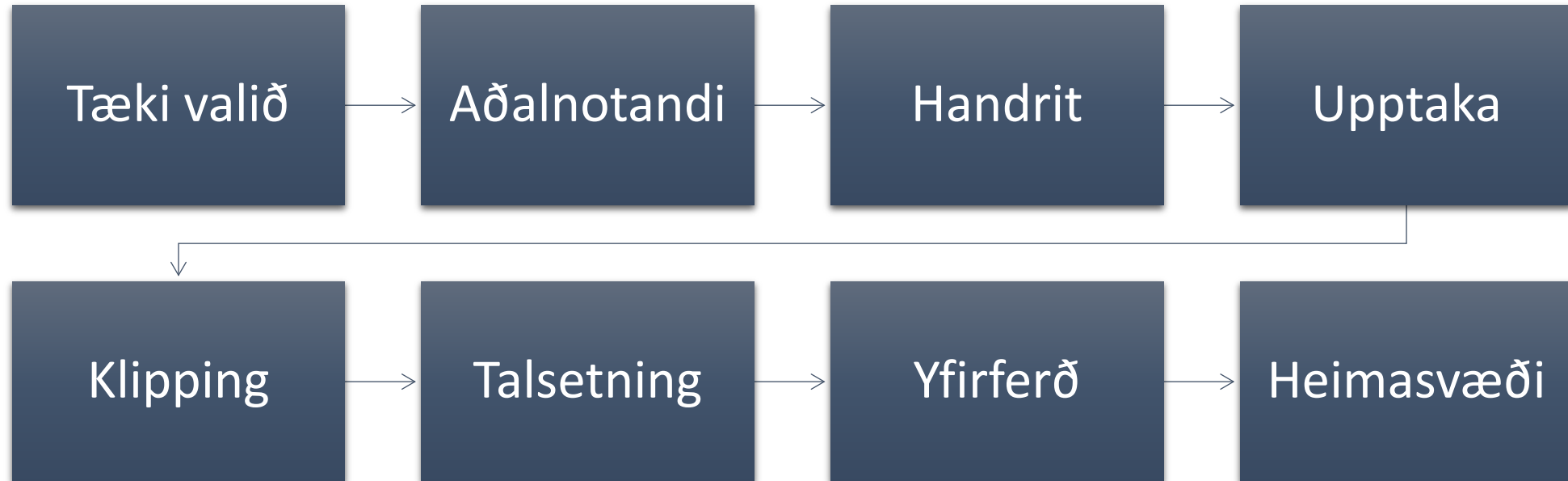
Upptökumenn

Viven Nagy og Oddný Björgvinsdóttir

Aðalnotendur

Starfsmenn, nemendur í grunn- og rannsóknanámi

Framkvæmd



Markmið

Verndun dýrmætra innviða Háskóla Íslands

Bæta öryggi fyrir notendur innviða

Gæta þess að þekkingin haldist

Aukið aðgengi að upplýsingum fyrir nemendur

Létta undir með kennara

Stuðla að auknum gæðum í kennsluháttum



Myndbönd frá og með 2022

- | | |
|-----------------------------|--|
| 26. Dialysis | https://www.youtube.com/watch?v=caMSLHU8pTk
https://www.youtube.com/watch?v=rCeAf7lr1Dk |
| 27. Separatory funnel | https://www.youtube.com/watch?v=CH8kB7BCqW0
https://www.youtube.com/watch?v=WHu7D_pngo8 |
| 28. Dry Ice | https://www.youtube.com/watch?v=CJpFXdRXoN8
https://www.youtube.com/watch?v=TzMfTskynGc |
| 29. Chemical waste disposal | https://www.youtube.com/watch?v=zbCghPpmSTo
https://youtu.be/LhOYUceKu_s |
| 30. Chemical storage | https://www.youtube.com/watch?v=jvXtHSvHvOo
https://www.youtube.com/watch?v=jzCcahokVpY |



Myndbönd frá 2022

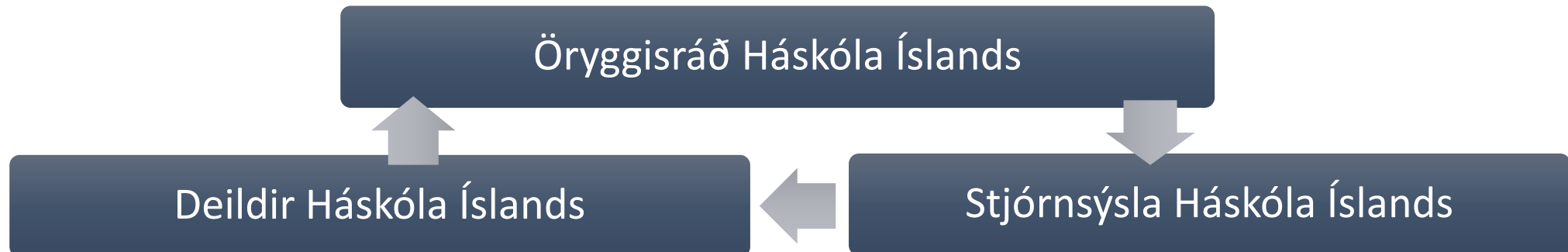
- | | |
|---|--|
| 31. Magnetic stirrers | https://www.youtube.com/watch?v=WnPOsAGRbeU
https://youtu.be/LeFo5Dd6TRs |
| 32. Recrystallization | https://youtu.be/LPVsf8WYkns
https://youtu.be/H7XKlISmDlk |
| 33. GPC: Mobile phase preparation | https://youtu.be/8_torDq0dMo
https://youtu.be/x5cpHNILRns |
| 34: GPC: Sample preparation | https://youtu.be/45y-FvaAsDM
https://youtu.be/p9AnxuzqOP8 |
| 35: GPC: Exchanging solvents
in the viscosity detector | https://youtu.be/dR95Rnu0AT0
https://youtu.be/7dfTjk5kWXs |
| 36: Freeze drying – Set up | https://youtu.be/hfPnhwEYeek
https://youtu.be/FmLUUh0YZI |



Myndbönd frá 2022

- 37: Freeze drying – De icing <https://youtu.be/vwFjllTNJw>
<https://youtu.be/bcrSo7XHkbo>
- 38: NMR <https://youtu.be/1e18z4AcSSE>
https://youtu.be/V_9qNPC9mdY
- 39: ERWEKA dissolution tester <https://youtu.be/aasJLe9gSLs>
<https://youtu.be/8t4hnSThZjY>
- 40: Viscometer DV2T <https://youtu.be/EC8Jt7AOYHQ>
<https://youtu.be/toLOUHHLEVQ>
- 41: ERWEKA disintegration tester <https://youtu.be/PXbl4H-co6I>
<https://youtu.be/78shwz3ftoM>
- 42: MIC assay <https://youtu.be/b9lmyVMXwMk>
<https://youtu.be/nVK9KP6WvU8>
- 43: Well diffusion assay <https://youtu.be/kdaEWnR4B3Y>
<https://youtu.be/RoGxDfYbBc4>

Framvinduáhrif



Lokaorð

- Kennslumyndböndin spara tíma bæði kennara og nemenda og bæta kennsluna
- Þau stuðla að góðum vinnubrögðum og réttri notkun rannsóknataekja
- Almenn ánægja er með myndböndin hjá bæði nemendum og kennurum
- Þörf er á stöðugri nýsköpun og endurnýjun á þessu sviði kennslu þar sem stöðugt bætast við ný tæki og endurnýjun á þeim sem úreldast nauðsynleg

Áframhaldandi stuðningur

- Tækjabúnaður úreltist óhjákvæmilega og endurnýjun kennslumyndbandanna og framleiðsla myndbanda fyrir ný tæki og aðferðir er nauðsynleg.
- Áframhaldandi stuðningur er því nauðsynlegur til að halda fræðsluefninu uppfærðu og viðeigandi.
- Með þessari lokaskýrslu óskum við eftir að fá síðustu 500þ greidd af styrknum frá 2021 og mun það notað í gerð næstu myndbanda fyrir ný tæki sem bíða.

Dæmi um frásagnir frá notendum

Katrín Þóra Gunnarsdóttir, 3. árs nemi í lyfjafræði

“Finnst myndböndin mjög hentug og útskýra vel hvernig á að nota tækin og hreinsa þau. Virkilega gagnlegt!”

Sóley Diljá Sigurðardóttir, nemi

“Mér fannst þessi myndbönd skýra mjög hvernig tæki og tól virka sem eru notuð í tímum. Það hjálpar til að láta mann vinna meira sjálfstætt og vera meira öruggur í tímum! Minni líkur á að eyðileggja tækin”

Helga Helgadóttir, lektor við Lyfjafræðideild Háskóla Íslands

“Frábært að vita af kennslumyndböndunum og mjög gott að nota þau fyrir sjálfa mig þegar ég hafði ekki kennt á tækin í nokkur ár, bara til að rifja upp (þurfti þá ekki að fá aðra til að sýna mér á þau þar sem ég þurfti bara smá upprifjun).”