

Efnisyfirlit

1.	Inngangur.....	1
2.	Meginmál.....	3
2.1.	Fiskeldi	3
2.1.1.	Bleikjueldi.....	3
2.1.2.	Bleikja.....	4
2.1.3.	Næring og efnaskifti	6
2.1.4.	Eldisfóður.....	8
2.2.	Prótínmengjagreining.....	11
2.2.1.	Dæmi um niðurstöður	16
2.3.	Rannsóknir sem framkvæmdar hafa verið með prótínmengjagreiningu tengdu fóðri	19
2.3.1.	Áhrif á prótínmengi regnbogasilungs sem verður fyrir svelti í stuttan tíma.....	19
2.3.2.	Næmni prótínmengjagreiningar fyrir breytingum í fæði regnbogasilungs.....	20
2.3.3.	Útskipting plöntuprótína í fæðu hefur áhrif á efnaskipti lifrar í regnbogasilungi (<i>Oncorhynchus mykiss</i>).	20
3.	Aðferð og framkvæmd	22
3.1.	Meðferð núll sýnis.....	22
3.2.	Gerð buffera og annarra efna	22
3.2.1.	Gerð lysin-buffers.....	22
3.2.2.	Gerð re-swelling buffer.....	23
3.2.3.	Gel buffer	23
3.2.4.	Acrylamíð stock	23
3.2.5.	Pólýakrýlamíð gel.....	23
3.2.6.	Anode electrophoresis tank buffer	24
3.2.7.	Catode electrophoresis tank buffer.....	24
3.2.8.	Ammoníum persúlfat initiator solution	24
3.2.9.	Equilibration buffer	24
3.2.10.	Agarose solution.....	24
3.2.11.	IPG gel strip rehydration solution	24
3.2.12.	Sample solubilization buffer	25
3.2.13.	Blár marker	25
3.2.14.	Coomassie blue buffer	25
3.2.15.	Aflitunar-buffer	25
3.3.	Prótín magngreining á lifrasýnum.....	25
3.4.	Geltæki sett saman	26
3.5.	Keyrla þurrfrystu striqlana	26
3.5.1.	Útreikningar úr tæki.....	27
3.6.	Acrylamíð gel búið til.....	28
3.7.	Pólýakrýlamíð gel (PAA gel)	28
3.7.1.	Keyrla gela.....	28
3.7.2.	Litun og aflitun gelja	29
4.	Niðurstöður	30
4.1.	Prótínmagngreining	30
4.1.1.	Þyngdarmæling	30

Prótínmengi bleikju

4.1.2. Prótínmæling	30
4.2. Rafdrattur	32
5. Umræða	33
6. Heilmildaskrá	37
6.1. Ritaðar heimildir	37
6.2. Munnlegar heimildir	40
6.3. Myndir	40
Viðauki 1	a