

สารบัญเรื่อง

เรื่อง	หน้า
สารบัญเรื่อง	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญภาพ	ค
คำย่อที่ใช้ในการวิจัย	ง
บทนำ ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย	1
วรรณกรรม ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	3
วิธีดำเนินการวิจัย	7
ผลการวิจัย	17
สรุปผลและวิจารณ์ผลการวิจัย	35
ข้อเสนอแนะการวิจัย	38
เอกสารอ้างอิง	39

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1. ไมโครแซทเทลไลท์ของปลาโมงจำนวน 6 คู่	10
2. ไมโครแซทเทลไลท์ไมโทคอนเดรียของปลาบึกและปลาเทโพจำนวน 10 คู่	11
3. การตรวจสอบคุณภาพและปริมาณดีเอ็นเอ	18
4. แสดงความถี่อัลลีลของไมโครแซทเทลไลท์ 5 ตำแหน่ง ในประชากรปลาโมง 4 ประชากร	21
5. แสดงจำนวนอัลลีลต่อตำแหน่งในตัวอย่างประชากรปลาโมง ในประเทศไทย 4 ประชากร	28
6. แสดงค่าเฉลี่ยจำนวนอัลลีลต่อตำแหน่ง Effective number of allele (n_e) จากตัวอย่างประชากรปลาโมงในประเทศไทย 4 ประชากร	29
7. แสดงค่าเฉลี่ยค่าสังเกตเฮเทอโรไซโกซิตี (H_o) และค่าคาดหวังเฮเทอโรไซโกซิตี (H_e) จากตัวอย่างประชากรปลาโมงในประเทศไทย 4 ประชากร	29
8. แสดงการทดสอบสมมติฐานดี-ไวเบอร์ก ในประชากรปลาโมง 4 ประชากร	30
9. แสดงการทดสอบความแตกต่างระหว่างประชากรปลาโมงใน ประเทศไทย 4 ประชากร	31
10. ค่าระยะห่างทางพันธุกรรมของประชากรปลาโมง 4 ประชากร	32
11. ค่าสัมประสิทธิ์เอฟ (F-coefficient)	34

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1. จีโนมดีเอ็นเอของปลาโมง	17
2. การตรวจสอบคุณภาพและปริมาณดีเอ็นเอของตัวอย่างปลาโมง	19
3. การศึกษาความหลากหลายของปลาโมงด้วยเทคนิคไมโครแซทเทลไลท์ไพรมเมอร์ PC3	22
4. การศึกษาความหลากหลายของปลาโมงด้วยเทคนิคไมโครแซทเทลไลท์ไพรมเมอร์ PC13	24
5. การศึกษาความหลากหลายของปลาโมงด้วยเทคนิคไมโครแซทเทลไลท์ไพรมเมอร์ PG20	26
6. แผนผังความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมโดยวิธี UPGMA	32

คำย่อที่ใช้ในการวิจัย

PC	ย่อมาจาก	<i>Pangasius bocourti</i>
bp	“	Base pair
SSR	“	Simple sequence repeat
Tm	“	Melting temperature
dNTP	“	Deoxyribonucleotides (dATP, dCTP, dGTP and dTTP)
DNA	“	Deoxyribonucleic acid