

สารบัญ

	หน้า
๑ ความนำ: ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตคือหัวใจของความหลากหลายทางชีวภาพ	ก
๑ ๗๒ ปี วิสุทธิ์ ไบไม้ วิจารณ์ พานิช	1
๑ ครั้งศตวรรษ ณ ภาควิชาชีววิทยา วิชัย บุญแสง	3
๑ เศรษฐศาสตร์การเมืองจากอดีตสู่อนาคต ฉัตรทิพย์ นาถสุภา	5
๑ แต่ศาสตราจารย์เกียรติคุณวิสุทธิ์ ไบไม้ ราชบัณฑิตผู้รอบรู้ชีวิต ธรรมชาติ วัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ท้องถิ่น ฉัตรชัย ศุกระกาญจน์	11
๑ แต่ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.วิสุทธิ์ ไบไม้ ปุ่ครูแห่งพันธุศาสตร์ : ความหลากหลายทางชีวภาพ วิมล คำศรี	13
๑ Twenty-five Years of Biodiversity and Beyond Warren Y. Brockelman	15
๑ วิทยาศาสตร์สำหรับสรรพสิ่ง สุทัศน์ ยกส้าน	21
๑ นกเงือกกับความยั่งยืนของระบบนิเวศป่าของไทย พีไล พูลสวัสดิ์	33
๑ การฟื้นฟูธรรมชาติโดยเทคนิคพืชบำบัด มาลียา เครือตราชู และ พรรณวิมล ต้นหัน	47
๑ ไฟโตรมิติเอชั่น ใช้บำบัดสารพิษออกจากสิ่งแวดล้อมได้จริงหรือ? พรสวรรค์ วิสุทธิวิเศษ	59
๑ <i>Bacillus thuringiensis</i> : An important biocontrol agent วัฒนาลัย ปานบ้านเกร็ด	73
๑ ชีวนาฬิกาพันธุของสัตว์ขาปล้องที่มีความสำคัญทางการแพทย์ และสัตว์ขาปล้อง ขนาดเล็กในดินในพื้นที่ปกปักรักษาพันธุ์พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ พื้นที่ เขื่อนศรีนครินทร์ และพื้นที่เขาวังเขมร จังหวัดกาญจนบุรี วัชรโรบล อีร์คุปต์, อมรา นาคสถิตย์, เกษม คงนิรันดรสุข และ นคร ประดิษฐ์	83
๑ บทกลอน “ศ.ดร.วิสุทธิ์ ไบไม้” สีปพงศ์ ธรรมชาติ	91

	หน้า
๑ อาจารย์วิสุทธิ เมื่อวันวาน ปิยะ เฉลิมกลิ่น	93
๑ พัฒนาการของการทำงานร่วมกันด้านความหลากหลายทางชีวภาพและ วัฒนธรรมของนักวิชาการรุ่นใหม่ อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์	103
๑ ศาสตราจารย์ ดร.วิสุทธิ ใบไม้ ผู้จุดประกายชาวราชภัฏสู่นักวิจัยเพื่อพัฒนา ท้องถิ่นบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ ศรีวรรณ ไชยสุข	109
๑ ศาสตราจารย์ ดร.วิสุทธิ ใบไม้ : ครูผู้ให้ที่ยิ่งใหญ่ สุภาพ ณ นคร	121
๑ ครูของศิษย์ วัชรินทร์ ตฤณชาติวิเศษ	125
๑ Coevolution ที่บ้านฉัน ชีวิตและผลงานของ ศาสตราจารย์ ดร. วิสุทธิ ใบไม้ ฤทัย จงสฤษดิ์	131
๑ ความหลากหลายทางชีวภาพและวิวัฒนาการของแมลงรึ้นดำในประเทศไทย ไพโรจน์ ประมวล, เสน่ห์ จิตต์กลาง, อุบล ตั้งวานิช และ เฉลียว กุวังคะดิลก	139
๑ แตนเบียนควบคุมแมลงวันผลไม้ (Parasitoid wasp for fruit fly control) สังวรรณ กิจทวี	151
๑ การวิจัยดีเอ็นเอเพื่อแก้ปัญหาปศุสัตว์ ปรีชา ประเทพา	173
๑ ยุ้งก้นปล่องกลุ่มสปีชีส์ซับซ้อนในประเทศไทย: ความสำคัญในการเป็นพาหะนำ โรคและการควบคุม อดิพร แซ่อึ้ง, อนุลักษณ์ จันทร์คำ, สิทธิพร สุวรรณมิตร, สรวัดน์ ทองสงวน, วัชรชาติพิทย์ เต็ดชาติ, กฤษณะ ตาอ้าย, ชญานิศ เหมพลชม, ศิริพรรณ ส่งสวัสดิ์เกียรติ, วิชัย ศรีสุชา และ เวช ชูโชติ	181
๑ เชื้อแบคทีเรียร่วมอาศัยในเห็บ อรุณี อหันตริก และ วัชรินทร์ ตฤณชาติวิเศษ	199
๑ หิ่งห้อย การท่องเที่ยว และการอนุรักษ์ อัญชมา ท่านเจริญ	213
๑ ความหลากหลายของพืชในสกุล <i>Jatropha</i> และศักยภาพในการใช้ปรับปรุง พันธุ์สับดำ พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์, พัชรินทร์ ตัญญะนราธิษณ์, กุหลาบ เหล่าสาธิต, นราธิษณ์ ทมวกรอง และ ชำนาญ เพ็ชรรัตน์	221
๑ การแบ่งสารเคมีที่ใช้ในการควบคุมโรคตามแนวคิดใหม่ ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	237

	หน้า
๐ การประมวลผลความรู้สัต์วีไม่มีกระดูกสันหลังกลุ่มหอยทากบก กิ้งกือและไส้เดือน สมศักดิ์ ปัญหา, จิรศักดิ์ สุจริต และ ปิโยรส ทองเกิด	245
๐ องค์ความรู้ใหม่ของเทอร์โดไฟต์จากประเทศไทย ทวีศักดิ์ บุญเกิด	273
๐ สมุนไพรว่านชั้กมดลูก: สายพันธุ์ในประเทศไทย พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง, ทยา เจนจิตติกุล และ ภาวินี ปิยะจตุรวัฒน์	283
๐ ความหลากหลายของโครโมโซมในปลาทะเลของประเทศไทย (Chromosomal Diversity in Marine Fishes of Thailand) อลงกลด แทนออมทอง, วีระยุทธ สุภังค์ และ กฤษณ์ ปิ่นทอง	301
๐ ชันโรง (Apidae: Meliponinae) ในประเทศไทย [Stingless Bees (Apidae: Maliponinae) in Thailand] อัครณิน จงจิตวิมล	311
๐ เทคนิคคอลัมน์ซ้าย-ขวากับการเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ (Left-Right Hand Columns: A Technique for Collecting and Analyzing Qualitative Data) โสพล ศิริไสย์	323
๐ Wireless Sensor Network for Ocean Observatory Jaroensutasinee K., Noonsang P. and Jaroensutasinee M.	339
๐ ภูมิปัญญาชาวบ้านกับการใช้ประโยชน์จากเห็ดโคนอย่างยั่งยืน จิรนนท์ ปิยะพงษ์กุล และ อมรศรี ชุนอินทร์	357
๐ โรคพันธุกรรมและโรคหายาก: ความก้าวหน้าของการวินิจฉัยและการรักษา ดวงฤดี วัฒนศิริชัยกุล	363
๐ ยาดำเนินการอักเสบชนิดไม่ใช้สเตียรอยด์: ความปลอดภัยและประสิทธิภาพ กาญจนา อิมศิลป์	371
๐ เทคโนโลยีไอเมจส์และชีวสารสนเทศกับการศึกษานิเวศพืชวิทยา ดวงดาว วิชาตากุล	375
๐ เอทิลีนและการเกษตร (Ethylene and Agriculture) สายชล เกตุษา	389
๐ พื้นที่ชุ่มน้ำเวียงหนองล่อง: ความหลากหลายทางชีวภาพและวิถีชีวิตของผู้คน ท่ามกลางกระแสความเปลี่ยนแปลงของจังหวัดเชียงราย สินธุ์ สโรบล	397

	หน้า
❶ ความหลากหลายในความเชื่อกับการสร้างพลังชุมชนบ้านเมืองบัว ตำบลเมือง บัว อำเภอกษัตริย์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด <i>ทวิศิลป์ สืบวัฒนะ, ธัญชนก โหม่งสูงเนิน, วุฒิกกร กะตะสีลา และ นราวิทย์ ดาวเรือง</i>	413
❷ อารยธรรมแดนใต้ ตามพหุลิงค์ ลังกาสูกะ ศรีวิชัย และศรีธรรมราชมหานคร (เมืองสิบสองนักษัตร) [The Civilization of Tambralinga Langasuga Sivichai and Si Thammarat Mahanakhon (Muang Sibsongnagasat)] <i>สีบพงศ์ ธรรมชาติ</i>	431
❸ ฐานเศรษฐกิจและทุนทางสังคมในภาวะการเปลี่ยนแปลงกรณีอำเภอไชยา <i>ชวน เพชรแก้ว</i>	443
❹ ภูมิรู้ในเวทีการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ <i>สมโภชน์ ศรีโกสามาตร</i>	451