

MỤC LỤC

PHẦN 1. NGHIÊN CỨU CƠ BẢN TRONG SINH HỌC	1
1. A REVISION OF THE GEOGRAPHICAL DISTRIBUTIONS OF THE SOUTHEAST ASIAN SHREWS (<i>Crocidura dracula</i> & <i>C. fuliginosa</i>) BASED ON NEW COLLECTION IN VIETNAM <i>Bui Tuan Hai, Motokawa Masaharu, Ninh Thi Hoa and Le Xuan Canh</i>	3
2. BỔ SUNG LOÀI <i>Vincetoxicum carnosum</i> (R. Br.) Benth. (Asclepiadaceae R. Br.) CHO HỆ THỰC VẬT VIỆT NAM <i>Trần Thế Bách, Bùi Thu Hà, Hà Minh Tâm</i>	11
3. BỔ SUNG LOÀI <i>Zanthoxylum multijugum</i> Franch. (Rutaceae) CHO HỆ THỰC VẬT VIỆT NAM <i>Bùi Thu Hà, Nguyễn Thị Hồng Liên, Nguyễn Văn Quyền, Vũ Thị Dung, Ngô Văn Tùng</i>	16
4. CÁC LOÀI CÓ GIÁ TRỊ LÀM THUỐC TRONG PHÂN TÔNG XUÂN TIẾT (Justiciinae) THUỘC HỌ Ô RÔ (Acanthaceae Juss.) Ở VIỆT NAM <i>Đỗ Văn Hải, Nguyễn Khắc Khôi</i>	21
5. CẬP NHẬT THÀNH PHẦN LOÀI CHIM Ở KHU DỰ TRỮ SINH QUYỂN MŨI CÀ MAU, TỈNH CÀ MAU <i>Nguyễn Minh Đức, Nguyễn Thùy Dung</i>	34
6. CẤU TẠO GIẢI PHẪU THÍCH NGHI CỦA CÂY TẮC KÈ ĐÁ (<i>Drynaria bonii</i>) <i>Khuất Thị Hằng, Nguyễn Thị Yến Ngọc, Trần Thị Ánh Tuyết, Hà Kiều Oanh, Vũ Thị Dung, Ngô Văn Tùng, Nguyễn Văn Quyền</i>	47
7. CẤU TRÚC NHÓM CHỨC NĂNG DINH DƯỠNG CỦA CÔN TRÙNG NƯỚC TẠI SUỐI THÁC BẠC, VƯỜN QUỐC GIA TAM ĐẢO, TỈNH VĨNH PHÚC <i>Nguyễn Văn Hiếu, Nguyễn Hương Ly, Nguyễn Thị Dung, Vũ Thị Yến</i>	54
8. CON ĐƯỜNG HÌNH THÀNH TỔ TIÊN CỦA METAZOA TỪ NHÂN CHUẨN ĐƠN BÀO <i>Thái Trần Bái, Lê Trung Dũng</i>	61
9. DẪN LIỆU BƯỚC ĐẦU MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC CỦA CÁ BỐNG THỆ <i>Oxyurichthys tentaculari</i> (Valenciennes, 1837) Ở ĐÀM PHÁ TAM GIANG <i>Nguyễn Ngọc Vàng Anh, Nguyễn Thị Lan, Nguyễn Duy Thuận, Hoàng Lê Thùy Lan, Trần Văn Giang, Nguyễn Tý</i>	75
10. ĐA DẠNG CÁ Ở VÙNG CỬA SÔNG, VEN BIỂN TỈNH CÀ MAU <i>Nguyễn Xuân Huấn, Nguyễn Thành Nam, Đỗ Hoàng Phong, Trần Thị Ngọc Ánh, Nguyễn Minh Đức</i>	83

- | | | |
|-----|--|-----|
| 11. | ĐA DẠNG CÁC LOÀI BướM (Lepidoptera: Rhopalocera) Ở CÁC SINH CẢNH TẠM TRẠM ĐA DẠNG SINH HỌC MÊ LINH, TỈNH VĨNH PHÚC | 94 |
| | <i>Nguyễn Văn Hiếu, Vũ Thị Huyền, Vũ Văn Liên</i> | |
| 12. | ĐA DẠNG CÁC LOÀI THỰC VẬT CÓ TINH DẦU Ở VƯỜN QUỐC GIA VŨ QUANG, TỈNH HÀ TĨNH | 103 |
| | <i>Lê Duy Linh, Phạm Hồng Ban, Trần Minh Hợi, Lê Thị Hương</i> | |
| 13. | ĐA DẠNG HỌ GỪNG (Zingiberaceae) Ở KHU BẢO TỒN SAO LA, TỈNH THỪA THIÊN-HUẾ | 110 |
| | <i>Hà Thị Huyền, Lê Tuấn Anh, Vũ Tiến Chính, Trần Thị Thanh Huyền, Trần Thị Linh Chi</i> | |
| 14. | ĐA DẠNG HỌ LONG NÃO Ở XÃ CHÂU HOÀN THUỘC KHU BẢO TỒN THIÊN NHIÊN PÙ HƯỚNG, TỈNH NGHỆ AN | 117 |
| | <i>Nguyễn Thị Yến, Lê Thị Hương</i> | |
| 15. | ĐA DẠNG LOÀI VÀ ĐẶC ĐIỂM PHÂN BỐ CỦA CÁC LOÀI THÚ Ở KHU DỰ TRỮ SINH QUYỂN MŨI CÀ MAU, TỈNH CÀ MAU | 124 |
| | <i>Hoàng Trung Thành, Nguyễn Minh Đức</i> | |
| 16. | ĐA DẠNG LỚP NGỌC LAN (Magnoliopsida) Ở KHU BẢO TỒN THIÊN NHIÊN PÙ HOẠT, TỈNH NGHỆ AN | 133 |
| | <i>Nguyễn Danh Hùng, Nguyễn Thành Chung, Tăng Văn Tân, Trần Thị Thúy Nga, Đỗ Ngọc Đài</i> | |
| 17. | ĐA DẠNG NGUỒN TÀI NGUYÊN CÂY THUỐC Ở HUYỆN HOÀNG SU PHÌ, TỈNH HÀ GIANG | 141 |
| | <i>Nguyễn Duy Hưng, Hà Minh Tâm, Lưu Đàm Cư</i> | |
| 18. | ĐA DẠNG THÀNH PHẦN LOÀI CÁ Ở VỊNH XUÂN ĐÀI, TỈNH PHÚ YÊN VÀ ĐỊNH HƯỚNG SỬ DỤNG BỀN VỮNG | 149 |
| | <i>Hoàng Đình Trung, Võ Văn Quý, Nguyễn Duy Thuận, Nguyễn Hữu Nhật, Nguyễn Thị Hà Giang</i> | |
| 19. | ĐA DẠNG TRÙNG BÁNH XE (Rotifera) TRONG CÁC SINH CẢNH THUỘC VÙNG ĐẤT CÁT VEN BIỂN TỈNH QUẢNG NAM | 158 |
| | <i>Dương Quang Hưng, Võ Văn Minh, Phan Nhật Trường, Trần Nguyễn Quỳnh Anh, Trịnh Đăng Mậu</i> | |
| 20. | ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG NƯỚC VÀ KHÔNG KHÍ TẠI LÀNG NGHỀ ĐÚC GANG XÃ MỸ ĐỒNG, HUYỆN THỦY NGUYÊN, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG | 168 |
| | <i>Nguyễn Thị Hương Anh, Bùi Thị Hoa</i> | |
| 21. | ĐÁNH GIÁ SỰ ĐA DẠNG DI TRUYỀN CỦA TỎI LÝ SƠN (<i>Allium sativum</i> L.) BẰNG CHỈ THỊ PHÂN TỬ ISSR | 176 |
| | <i>Nguyễn Minh Lý, Mai Xuân Cường, Đinh Thị Thùy Trinh</i> | |

22. ĐẶC ĐIỂM CÁC LOÀI CÓ GIÁ TRỊ LÀM THUỐC THUỘC CHI BẠC THAU (*Argyreia* Lour.) Ở VIỆT NAM 183
Trần Đức Bình, Lê Ngọc Hân, Doãn Hoàng Sơn, Dương Thị Hoàn, Nguyễn Thị Thanh Hương, Vũ Anh Thương, Nguyễn Thu Thủy
23. ĐẶC ĐIỂM HÌNH THÁI CỦA NHÔNG CÁT GUT-TA (*Leiolepis guttata*) Ở VÙNG CÁT VEN BIỂN MIỀN TRUNG VIỆT NAM 191
Ngô Văn Bình
24. ĐẶC ĐIỂM HÌNH THÁI VÀ PHÂN BỐ CÁC GIỐNG CÁ *Butis* Bleeker, 1856 VÀ *Glossogobius* Gill, 1859 Ở HỆ SINH THÁI RỪNG NGẬP MẶN VÙNG CỬA BA LẠT, SÔNG HỒNG 198
Tạ Thị Thủy, Chu Hoàng Nam, Nguyễn Lê Hoài Thương, Nguyễn Thị Huyền Trang, Phạm Thị Thảo, Trần Đức Hậu
25. ĐẶC ĐIỂM HÌNH THÁI VÀ SINH HỌC PHÂN TỬ CỦA CHỦNG NẤM *Cordyceps* sp. V4 TẠI KHU BẢO TỒN THIÊN NHIÊN COPIA - SƠN LA 208
Nguyễn Đình Việt, Trịnh Thúy Nga, Nguyễn Thị Thùy Vân, Trương Xuân Lam, Dương Minh Lam
26. ĐẶC ĐIỂM HÌNH THÁI VÀ TRÌNH TỰ ITS CỦA CÂY LAN MỘT LÁ (*Nervilia fordii* (Hance) Schlechter) THU THẬP TẠI CAO BẰNG VÀ THÁI NGUYÊN 216
Nguyễn Thị Tâm, Trần Thị Thùy Linh
27. ĐẶC ĐIỂM QUẦN THỂ VÀ TẬP TÍNH LOÀI CHÀ VÁ CHÂN ĐEN (*Pygathrix nigripes*) TẠI KHU NGHỈ DƯỠNG SIX SENSES NINH VÂN BAY, TỈNH KHÁNH HOÀ 223
Hoàng Quốc Huy, Trần Hữu Vỹ, Nguyễn Ái Tâm, Hà Thăng Long
28. ĐẶC ĐIỂM THÍCH NGHI VỀ CƠ QUAN SINH DƯỠNG CỦA MỘT SỐ LOÀI THỰC VẬT NƯỚC LỢ SỐNG TẠI RỪNG NGẬP MẶN THUỘC ĐÀM THỊ NẠI, TỈNH BÌNH ĐỊNH 232
Dương Tiến Thạch, Phan Thị Diệu
29. ĐỊNH LOẠI CHIM YẾN VÀ ẢNH HƯỞNG CỦA NHIỆT ĐỘ MÔI TRƯỜNG ĐẾN CÁC QUẦN ĐÀN CHIM YẾN LÀM TỔ TRONG NHÀ Ở TỈNH THANH HÓA VÀ THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG 242
Vũ Huyền Trang, Hồ Thị Loan, Nguyễn Lâm Hùng Sơn, Hoàng Ngọc Hùng
30. GHI NHẬN BỔ SUNG PHÂN BỐ CỦA BA LOÀI CỐC NÚI THUỘC GIỐNG *Megophrys* (Amphibia: Megophryidae) Ở VIỆT NAM 250
Lương Mai Anh, Phạm Thế Cường, Nguyễn Quảng Trường, Nguyễn Lâm Hùng Sơn
31. HIỆN TRẠNG ĐA DẠNG THỰC VẬT TẠI KHU BẢO TỒN THIÊN NHIÊN NGỌC LINH, TỈNH QUẢNG NAM 256
Đỗ Thị Mỹ Lương, Ngô Thị Định, Trần Thanh Lâm, Lê Anh Tú, Ngô Đức Thuận, Mai Thị Huyền, Mai Thanh Hải, Phạm Văn Toàn, Ngô Trần Quốc Khánh

32. HIỆN TRẠNG PHÂN BỐ VÀ TÍCH LŨY RÁC THẢI KHÓ PHÂN HỦY TRONG HỆ SINH THÁI RỪNG NGẬP MẶN VEN BIỂN HUYỆN TIÊN LÃNG, THÀNH PHỐ HẢI PHÒNG 264
Phạm Hồng Tính, Trần Ngọc Yến, Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Mai Sỹ Tuấn
33. HÌNH THÁI, GIẢI PHẪU LOÀI ĐẬU SẼNG *Cajanus cajan* (L.) Millsp. TRỒNG TẠI HÀ NỘI 272
Đỗ Thị Lan Hương, Nguyễn Lan Hương
34. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VỀ HỌ Heptageniidae, BỘ PHỤ DU (Ephemeroptera) Ở MỘT SỐ VƯỜN QUỐC GIA, VIỆT NAM 279
Nguyễn Văn Vịnh, Nguyễn Thị Ánh Nguyệt
35. KHẮNG ĐỊNH LOÀI *Strobilanthes schomburgkii* (Craib) J.R.I.Wood (HỌ Ô RÔ - Acanthaceae) CÓ Ở VIỆT NAM 284
Bùi Thị Thu Trang, Đỗ Văn Hải
36. MỐI TƯƠNG QUAN SỐ LƯỢNG CỦA BỌ XÍT BẮT MỒI *Orius sauteri* (Poppius) VỚI VẬT MỒI BỌ TRÍ *Physothrips setiventris* Bagnall TRÊN CÂY CHÈ TẠI HÀ HÒA, PHÚ THỌ 290
Hoàng Gia Minh, Bùi Ngân Tâm, Vũ Thị Thương
37. MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM THỰC VẬT HỌC VÀ THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA CÂY CHÈ DÂY PHÂN BỐ Ở HUYỆN K'BANG, TỈNH GIA LAI 295
Nguyễn Thị Dịu, Nguyễn Hoàng Lộc, Nguyễn Minh Trí, Nguyễn Việt Thắng
38. MỘT SỐ ĐẶC ĐIỂM THỰC VẬT HỌC VÀ THÀNH PHẦN HÓA HỌC BỘT DƯỠC LIỆU CỦA CÂY SÂM CAU ĐỎ (*Dracaena angustifolia* Roxb.) PHÂN BỐ Ở HUYỆN K'BANG, TỈNH GIA LAI 301
Nguyễn Thị Ánh Hồng, Nguyễn Minh Trí, Nguyễn Việt Thắng, Phạm Văn Thanh
39. MỘT SỐ GHI NHẬN MỚI VÀ CẬP NHẬT DANH LỤC CHIM KHU BẢO TỒN THIÊN NHIÊN ĐẤT NGẬP NƯỚC VÂN LÔNG, TỈNH NINH BÌNH 307
Nguyễn Lâm Hùng Sơn, Nguyễn Thùy Dung, Nguyễn Thanh Vân, Trần Đức Hậu
40. NGHIÊN CỨU BƯỚC ĐẦU VỀ THÀNH PHẦN LOÀI RẾT CENTIPEDES (Chilopoda) Ở KHU BẢO TỒN THIÊN NHIÊN ĐẤT NGẬP NƯỚC TIỀN HẢI, THÁI BÌNH 318
Trần Thị Thanh Bình, Cao Thị Phương, Nguyễn Đức Hùng
41. NGHIÊN CỨU MỐI TƯƠNG QUAN GIỮA THÀNH PHẦN CƠ GIỚI ĐẤT VỚI RỄ THỎ CỦA LOÀI MẮM BIỂN (*Avicennia marina* (Forsk.) Vierth.) MỘC TỰ NHIÊN VEN BIỂN GIAO LẠC, GIAO THỦY, NAM ĐỊNH 326
Lưu Hồng Nhung, Nguyễn Thị Hồng Liên, Ngô Văn Tùng, Vũ Thị Dung, Trần Xuân Tình
42. NGHIÊN CỨU PHÂN LOẠI CHI SẼM (*Memecylon* L.) Ở VIỆT NAM 334
Nguyễn Thị Bích Hương, Doãn Hoàng Sơn

43. NGHIÊN CỨU SỰ PHÁT TRIỂN THỂ LỰC CỦA HỌC SINH TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ, HUYỆN LẬP THẠCH, TỈNH VĨNH PHÚC 344
Nguyễn Thị Bích Ngọc
44. NHẬN BIẾT CÁC LOÀI CÓ GIÁ TRỊ LÀM THUỐC THUỘC HỌ RÁNG THƯ DỤC (Thelypteridaceae Ching ex Pic. Serm) Ở VIỆT NAM 352
Doãn Hoàng Sơn, Nguyễn Thị Bích Hương, Nguyễn Văn Quyền, Bùi Thu Hà
45. PHÂN BỐ CỦA CÁC LOÀI THỰC VẬT CÓ HOA ƯU THẾ Ở VÙNG ĐẤT CÁT TỈNH QUẢNG TRỊ 361
Hoàng Xuân Thảo
46. PHÂN LẬP VÀ XÁC ĐỊNH ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC CỦA CHỦNG NẤM MEN *Candida glabrata* RN4 TỪ GẠO NẾP CẨM LÊN MEN 369
Trần Văn Tuấn, Vũ Xuân Tạo
47. PHÂN LOẠI CÁC LOÀI THUỘC CHI THOALA (*Reevesia* Lindl.) Ở VIỆT NAM 376
Kiều Cẩm Nhung, Nguyễn Thị Phương Anh, Đỗ Thị Xuyên
48. PHÂN LOẠI CHI TRÂM HOÀNG (*Kayea* Wall.) THUỘC HỌ BỬA (*Clusiaceae* Lindl.) Ở VIỆT NAM 384
Lê Ngọc Hân, Bùi Thu Hà
49. PHÂN LOẠI HỌ MUA (*Melastomataceae* Juss.) Ở VƯỜN QUỐC GIA TAM ĐẢO, TỈNH VĨNH PHÚC 389
Nguyễn Thị Nhàn, Đỗ Thị Xuyên
50. PHÂN LOẠI VÀ MỐI QUAN HỆ GẦN GŨI CỦA CÁC QUẦN XÃ THỰC VẬT CÓ HOA TỰ NHIÊN VÙNG ĐẤT CÁT TỈNH QUẢNG TRỊ 397
Hoàng Xuân Thảo, Trương Thị Hiếu Thảo
51. PHÂN TÍCH ĐẶC ĐIỂM *IN SILICO* CÁC GENE MÃ HÓA PROTEIN SWEET Ở CÂY CA CAO (*Theobroma cacao* L.) 408
Cao Phi Bằng, Nguyễn Văn Đính, Trần Thị Thanh Huyền, Lê Thị Mận, Vũ Xuân Dương
52. PHÂN TÍCH MỨC ĐỘ BIỂU HIỆN CỦA GEN *MeNF-YC* ĐÁP ỨNG ĐA YẾU TỐ BẤT LỢI PHI SINH HỌC Ở CÂY SẮN (*Manihot esculenta*) BẰNG CÔNG CỤ TIN SINH HỌC 416
Chu Đức Hà, Nguyễn Thị Thu Trang, Phạm Phương Thu, Lê Thị Ngọc Quỳnh, Mai Đức Chung, La Việt Hồng, Nguyễn Văn Lộc, Nguyễn Quốc Trung, Phan Hữu Tôn
53. PHÂN TÍCH TƯƠNG TÁC PROTEIN VÀ MỨC ĐỘ BIỂU HIỆN GIỮA CÁC YẾU TỐ NHÂN Y Ở CÂY SẮN (*Manihot esculenta* Crantz.) BẰNG CÔNG CỤ TIN SINH HỌC 423
Lê Thị Ngọc Quỳnh
54. PHÂN TÍCH VÀ NHÂN DÒNG GEN *LIPL21* MÃ HÓA CHO PROTEIN MÀNG TỪ NẤM CHỨNG *Leptospira* spp. PHÂN LẬP TẠI VIỆT NAM 431
Nguyễn Tuấn Hùng, Đặng Thị Quỳnh, Nghiêm Ngọc Minh, Võ Thị Bích Thủy

55. PHÁT HIỆN LẠI LOÀI ỐC CẠN *Ruthvenia bicincta* (Bavay et Dautzenberg, 1912) SAU 108 NĂM Ở VIỆT NAM (Mollusca: Gastropoda: Charopidae) 441
Đỗ Đức Sáng, Nguyễn Thanh Sơn
56. STUDY ON MORPHOLOGY AND GENETICS OF *Scurrula chingii* var. *yunnanensis* H. S. KIU IN C. Y. WU & H. W. LI 447
Le Chi Toan, Nguyen Van Du, Do Thi Xuyen, Nguyen Van Hieu, Pham Thi Bich Ha, Phan Thi Hien, Nguyen Thi Hien, Hoang Nguyen Tuan Phuong
57. SỰ THAY ĐỔI TRẠNG THÁI THẨM THỰC VẬT THEO CÁC ĐAI ĐỘ CAO Ở DÂY HOÀNG LIÊN SƠN (THUỘC TỈNH LÀO CAI) 454
Trương Ngọc Kiểm, Nguyễn Thị Kim Thanh
58. THÀNH LẬP BẢN ĐỒ SINH KHÍ HẬU THẨM THỰC VẬT TỰ NHIÊN Ở KHU VỰC HOÀNG LIÊN SƠN (TỈNH LÀO CAI) PHỤC VỤ BẢO TỒN ĐA DẠNG SINH HỌC VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG - LÂM NGHIỆP BỀN VỮNG 464
Trương Ngọc Kiểm, Nguyễn Ngọc Công
59. THÀNH PHẦN LOÀI RẦY XANH HỌ Cicadellidae (Hemiptera: Auchenorrhyncha) Ở TRẠM ĐA DẠNG SINH HỌC MÊ LINH, TỈNH VĨNH PHÚC 473
Nguyễn Thị Thu Hương, Bùi Minh Hồng, Phạm Hồng Thái
60. THÀNH PHẦN LOÀI VÀ PHÂN BỐ CÁC LOÀI NGOẠI LAI XÂM HẠI VÀ CÓ NGUY CƠ XÂM HẠI Ở HUYỆN THANH HÀ, TỈNH HẢI DƯƠNG 480
Lê Trung Dũng, Đỗ Thị Yên, Nguyễn Thanh Vân, Allan S. Gilles Jr.
61. THÀNH PHẦN LOÀI VÀ PHÂN BỐ CỦA THÂN MỀM CHÂN BỤNG (Gastropoda) Ở NAM ĐÔNG, THỪA THIÊN-HUẾ 490
Nguyễn Văn Thuận, Trần Văn Giang, Trần Quốc Dung, Nguyễn Thị Hoài Phương
62. THÀNH PHẦN LOÀI, ĐẶC ĐIỂM PHÂN BỐ ĐỘNG VẬT ĐÁY CÓ GIÁ TRỊ KINH TẾ Ở VỊNH XUÂN ĐÀI, TỈNH PHÚ YÊN 498
Hoàng Đình Trung
63. THÀNH PHẦN THỰC VẬT NỔI TẠI KHU DỰ TRỮ SINH QUYỂN MŨI CÀ MAU 507
Nguyễn Thùy Liên, Nguyễn Thị My, Nguyễn Anh Đức
64. TÍNH ĐA DẠNG THÀNH PHẦN LOÀI VÀ GIÁ TRỊ SỬ DỤNG THỰC VẬT BẬC CAO CÓ MẠCH Ở KHU BẢO TỒN SAO LA, TỈNH THỪA THIÊN HUẾ 515
Lê Tuấn Anh, Vũ Tiến Chính, Trần Thị Thanh Huyền
65. TÍNH ĐƠN NGUỒN GỐC CỦA CÁC HỌ THUỘC PHÂN LỚP HOA MÔI (Lamiidae) BẰNG ỨNG DỤNG PHẦN MỀM PAUP 4.0, MEGA 5.0 VÀ DỮ LIỆU GEN *rbcL* 522
Trần Thế Bách, Đỗ Văn Hải, Bùi Thu Hà, Hà Minh Tâm
66. XÁC ĐỊNH GIÁ TRỊ LC50 CỦA CHÌ ĐỐI VỚI CÁ SỐC (*Oryzias latipes*) Ở GIAI ĐOẠN PHÔI VÀ ẤU TRÙNG 535
Ngô Thúy Hường, Bùi Thị Hoa, Lê Thu Hà

PHẦN 2. NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG SINH HỌC PHỤC VỤ ĐỜI SỐNG VÀ PHÁT TRIỂN XÃ HỘI	543
1. ẢNH HƯỞNG CỦA BA DUNG DỊCH DINH DƯỠNG HOAGLAND, HYDRO BEE VÀ TC MOBI ĐẾN MỘT SỐ CHỈ TIÊU LIÊN QUAN ĐẾN NĂNG SUẤT CÂY MƯỚP ĐẮNG (<i>Momordica charantia</i>) TRỒNG THỦY CANH TĨNH	545
<i>Lê Thị Thủy, Kiều Mai Hương, Đào Thị Sen</i>	
2. ẢNH HƯỞNG CỦA CƯỜNG ĐỘ ÁNH SÁNG CHIẾU BẰNG ĐÈN LED ĐẾN SINH TRƯỞNG CỦA CÂY CẢI BÓ XÔI (<i>Spinacia oleracea</i> L.) TRỒNG THỦY CANH	554
<i>Nguyễn Thị Phương Dung, Trần Thị Thanh Huyền, Nguyễn Thị Thủy, Nguyễn Quang Thạch</i>	
3. ẢNH HƯỞNG CỦA DAMINOZIDE ĐẾN SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT TRIỂN CÂY DỪA CẠN (<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don.) TRỒNG TRONG NHÀ LƯỚI TẠI THÀNH PHỐ QUY NHƠN, TỈNH BÌNH ĐỊNH	563
<i>Bùi Hồng Hải, Nguyễn Thị Y Thanh, Đỗ Minh Hiếu</i>	
4. ẢNH HƯỞNG CỦA ĐIỀU KIỆN THIẾU NƯỚC ĐẾN SINH TRƯỞNG VÀ NĂNG SUẤT CỦA CÂY BỒ CÔNG ANH ẤN ĐỘ (<i>Lactuca indica</i> L.)	571
<i>Phạm Thị Thanh Thìn, Trần Thị Thanh Huyền, Cao Phi Bằng, Nguyễn Thị Thanh Hải, Bùi Thế Khuynh, Nguyễn Phương Mai</i>	
5. ẢNH HƯỞNG CỦA ĐỘ MẶN ĐẾN TỶ LỆ SỐNG VÀ SINH TRƯỞNG CỦA TU HÀI (<i>Lutreria rhynchaena</i>) NUÔI Ở VÙNG BIỂN HUYỆN VÂN ĐỒN, TỈNH QUẢNG NINH	577
<i>Triệu Anh Tuấn, Nguyễn Xuân Việt, Thái Thanh Bình, Chu Thị Bích Ngọc, Nguyễn Thị Thanh Hương</i>	
6. ẢNH HƯỞNG CỦA HẠN ĐẾN CÁC CHẤT CÓ HOẠT TÍNH THẨM THẤU TRONG CÂY ĐẬU XANH ĐX 14 và ĐX 208 Ở GIAI ĐOẠN CÂY NON	585
<i>Trương Thị Huệ, Nguyễn Thị Hòa</i>	
7. ẢNH HƯỞNG CỦA KINETIN VÀ CALCI NITRATE ĐẾN NĂNG SUẤT VÀ PHẨM CHẤT CỦA LÚA TRỒNG TRÊN ĐẤT NHIỄM MẶN	592
<i>Võ Minh Thứ, Hồ Tân, Nguyễn Văn Lâm</i>	
8. ẢNH HƯỞNG CỦA PHÂN NPK ĐẾN MỘT SỐ CHỈ TIÊU SINH LÝ, HÓA SINH CỦA CÂY DẼ TRỪNG KHÁNH (<i>Castanea mollissima</i> Blume.) Ở GIAI ĐOẠN CÂY CON TRỒNG TRONG VƯỜN ƯƠM TẠI TỈNH CAO BẰNG	600
<i>Lê Văn Trọng, Nguyễn Như Khanh, Hoàng Văn Tôn</i>	
9. CHẾ TẠO MÀNG PHÂN HỦY SINH HỌC BẰNG TỔNG HỢP TỪ NGUYÊN LIỆU THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG ỨNG DỤNG BẢO QUẢN CAM SÀNH HÀM YÊN	608
<i>Trịnh Thúy Vân, Phạm Thị Lan Hương, Cao Bá Cường, Ngô Thị Thương, Nguyễn Xuân Thành</i>	

10. ĐẶC ĐIỂM SINH HỌC VÀ KHẢ NĂNG KHÁNG NẤM CỦA CHỦNG *Trichoderma* PHÂN LẬP ĐƯỢC TỪ MẪU QUẢ THỂ NẤM *Cordyceps militaris* BỊ NHIỄM BỆNH 616
Trần Văn Tuấn, Đinh Thị Bích Hằng, Vũ Xuân Tạo
11. ĐÁNH GIÁ BIỂU HIỆN CYCLIC ADENOSINE MONOPHOSPHATE TRONG TẾ BÀO LEYDIG CHUỘT DƯỚI KÍCH THÍCH CỦA hLH VÀ rLH 623
Dương Tiến Thạch, Phan Thị Diệu, Phan Phước Minh Hiệp, Nguyễn Thị Mộng Điệp
12. ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG BẢO VỆ CỦA HESPERIDIN ĐỐI VỚI TẾ BÀO CƠ TIM H9C2 TRONG TỔN THƯƠNG THIẾU MÁU - TÁI TƯỚI MÁU *IN VITRO* 630
Ngô Thị Hải Yến, Hồ Lý Phương, Nguyễn Thị Hà Ly, Phạm Thị Bích, Vũ Thị Thu
13. ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG CHỊU HẠN CỦA MỘT SỐ GIỐNG ĐẬU TƯƠNG ĐANG ĐƯỢC TRỒNG KHẢO NGHIỆM TẠI TỈNH BÌNH ĐỊNH 638
Trương Thị Huệ, Ngô Kim Khuê
14. FREE FATTY ACID ENHANCES EXPRESSION OF INFLAMMATORY MARKERS IL6, TLR2, TLR4 IN C2C12 MUSCLE CELLS 646
Le Ngọc Hoan, Chu Dinh Toi, Duong Thi Anh Dao, Ho Thi Hong Van
15. INITIAL STUDY ON EFFECT OF SUBSTRATES, LIGHT CONDITIONS ON SOME PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF SACHA INCHI (*Plukenetia volubilis* L.) AND FATTY ACID COMPOSITION OF SEEDS 652
Nguyen Thi Thanh Hien, Nguyen Phuong Thao, Pham Thi Van, Tran Khanh Van
16. KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU BƯỚC ĐẦU CỨU HỘ CHIM YẾN NON BỊ RƠI KHỎI TỔ TẠI CÁC HANG ĐẢO YẾN Ở CÙ LAO CHÀM, THÀNH PHỐ HỘI AN, TỈNH QUẢNG NAM 663
Võ Tấn Phong, Huỳnh Ty
17. KHẢO SÁT ẢNH HƯỞNG CỦA VI KHUẨN *Edwardsiella ictaluri* LÊN CÁC CHỈ TIÊU HUYẾT HỌC CỦA CÁ TRA (*Pangasianodon hypophthalmus*) 670
Trần Thị Phương Dung, Nguyễn Hồ Phương Uyên
18. KHẢO SÁT HOẠT TÍNH SINH HỌC VÀ KHẢ NĂNG KHÁNG KHUẨN CỦA TINH DẦU TỪ CÂY SẢ CHANH *Cymbopogon citratus* TRỒNG TẠI MỘT SỐ TỈNH MIỀN BẮC VIỆT NAM 680
Nguyễn Thị Thanh Mai, Trần Bảo Trâm, Đỗ Thị Kim Trang, Trần Văn Quảng, Trương Thị Chiên, Mai Thị Đàm Linh
19. KHẢO SÁT KHẢ NĂNG ĐỐI KHÁNG VÀ ỨC CHẾ NẤM *Podosphaera aphanis* GÂY BỆNH PHẤN TRẮNG TRÊN ĐỐI TƯỢNG DẦU TÂY (*Fragaria ananassa*) CỦA MỘT SỐ CHỦNG *Bacillus subtilis* TRONG ĐIỀU KIỆN *IN VITRO* 687
Trần Kim Diệp, Võ Hoài Hiếu, Hồ Sỹ Quang, Phan Ngọc Diễm Quỳnh

-
20. LIPID DIGESTION IN POMPANO *Trachinotus blochii* FED WITH DIFFERENT SOYBEAN MEALS 695
Nguyen Phuc Hung, Do Van Thinh, Tran Duc Hau, Dinh Minh Nhien, Dinh Huong Giang, Le Ngoc Hoan, Nguyen Thi Lan Huong
21. NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA MỘT SỐ YẾU TỐ CÔNG NGHỆ ĐẾN CHẤT LƯỢNG TRÀ THẢO MỘC TÚI LỘC XẠ ĐEN 704
Hà Thị Tâm Tiến, Hoàng Thị Lệ Thu, Nguyễn Văn Huy, Nguyễn Tùng Linh, Phan Chí Nghĩa, Phạm Thanh Loan
22. NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA NỒNG ĐỘ ENZYME, THỜI GIAN PHẢN ỨNG ĐẾN MỨC ĐỘ THỦY PHÂN PROTEIN VÀ TÍNH KHÁNG OXY HÓA CỦA SỮA ĐẬU NÀNH (*Glycine max.* L. Merr.) SỬ DỤNG *Bacillus* PROTEASE 712
Chu Thị Mỹ Duyên, Nguyễn Tự Tân, Võ Thị Bích Thủy, Bùi Xuân Đông
23. NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA PHÂN BÓN CHẬM TAN TỚI SỐ LƯỢNG VI SINH VẬT HỆ RỄ VÀ NĂNG SUẤT CHẤT LƯỢNG CỦA KHOAI TÂY (*Solanum tuberosum*) 720
Trần Thị Thoa, Đinh Thị Kim Nhung, Đỗ Thị Lan Hương
24. NGHIÊN CỨU ĐẶC TÍNH CỦA HỆ VẬT LIỆU BACTERIAL CELLULOSE HẤP THỤ RANITIDIN 728
Phạm Thị Kim Dung
25. NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG DIỆT TRỪ SÂU HẠI TRÊN GIỐNG CẢI BÈ TRẮNG (*Brassica rapa chinensis*) TỪ DUNG DỊCH QUẢ BỒ HÒN (*Sapindus mukorossi* Gaertn) TRỒNG Ở THỪA THIÊN HUẾ 737
Phùng Thị Bích Hòa, Phan Thị Thanh Xuân
26. NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG HẠ ĐƯỜNG HUYẾT CỦA NẤM LINH CHI (*Ganoderma lucidum*) NUÔI TRỒNG Ở VIỆT NAM TRÊN MÔ HÌNH CHUỘT ĐÁI THÁO ĐƯỜNG TYPE II THỰC NGHIỆM 746
Trần Thị Phương Liên, Nguyễn Thị Chính
27. NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG TẠO MÀNG BACTERIAL CELLULOSE TỪ NGUỒN NGUYÊN LIỆU RẠ TÍM THẢO DƯỢC NHỜ VI KHUẨN *Gluconacetobacter* 751
Nguyễn Thị Kim Ngoan, Đinh Thị Kim Nhung
28. NGHIÊN CỨU LOẠI BỎ PHYTATE BẰNG ENZYME PHYTASE NHẪM NÂNG CAO GIÁ TRỊ DINH DƯỠNG KHOÁNG VÀ PROTEIN TRONG SỮA ĐẬU NÀNH THANH TRÙNG PASTEUR 759
Trần Thị Thúy, Lê Thị Hồng
29. NGHIÊN CỨU MỘT SỐ CHỈ TIÊU HÓA SINH TRONG HẠT NGÔ TÍM BẢN ĐỊA YÊN BÁI 769
Nguyễn Thị Oanh, Nông Thị Thu Huyền, Phùng Thị Lan Hương, Nguyễn Phương Quý

30. NGHIÊN CỨU MỘT SỐ CHỈ TIÊU SINH LÝ, HÓA SINH THEO TUỔI PHÁT TRIỂN CỦA QUẢ VẢI (*Litchi chinensis* Sonn.) TRỒNG TẠI BẮC GIANG 776
Lê Văn Trọng, Nguyễn Như Khanh, Đoàn Thị Kim Hằng
31. NGHIÊN CỨU MỘT SỐ CHỈ TIÊU SINH TRƯỞNG VÀ QUANG HỢP CỦA GIỐNG NGÔ NK4300 TRONG ĐIỀU KIỆN MẶN NHÂN TẠO 783
Đỗ Tú Linh, Điều Thị Mai Hoa
32. NGHIÊN CỨU SỰ PHÁT SINH GÂY HẠI VÀ HIỆU LỰC THUỐC PHÒNG TRỪ SÂU ĐỤC THÂN HAI CHẤM (*Tryporyza incertulas* Walker, 1863) TRÊN LÚA VỤ XUÂN NĂM 2018 TẠI PHÚC YÊN, VĨNH PHÚC 791
Dương Tiến Viện, Trần Thị Phương Loan, Phan Thị Hiền
33. NGHIÊN CỨU TÁC DỤNG GIẢM CHỈ SỐ LIPID MÁU VÀ KHẢ NĂNG KHÁNG KHUẨN CỦA CAO ETHANOL TỪ LÁ XOÀI NON (*Mangifera indica* L.) 798
Trần Thị Phương Liên, Trần Thu Hòa, Phạm Phương Thu
34. NGHIÊN CỨU TÁCH CHIẾT MỘT SỐ HỢP CHẤT TRONG LÁ CỦA LOÀI RÂU HÙM HOA TÍA (*Tacca chantrieri* André) Ở VIỆT NAM 803
Nguyễn Quang Huy, Lê Tiến Nga, Vũ Thị Diệp
35. NGHIÊN CỨU TẠO CHẾ PHẨM PECTINASE TỪ *Bacillus subtilis* NUÔI TRÊN MÔI TRƯỜNG CHỨA CÙI CHANH DÂY ĐỂ THỦY PHÂN LỚP NHÓT CÀ PHÊ 813
Nguyễn Uyên Mẫn, Trần Ngọc Hùng
36. NGHIÊN CỨU TỐI ƯU QUY TRÌNH TÁI SINH TẠO ĐA CHỒI TỪ MÔ SẸO CÂY XOAN TA (*Melia azedarach* L.) 821
Nguyễn Văn Phong, Nguyễn Thị Kim Anh, Phan Thị Thu Hiền
37. NHÂN NHANH GIỐNG DÂU TÂY NEWZELAND TỪ ĐỐT THÂN BẰNG KỸ THUẬT NUÔI CẤY MÔ 830
La Việt Hồng, Nguyễn Trung Hoạch, Chu Đức Hà, Nguyễn Thị Thúy Hằng
38. NHÂN NHANH GIỐNG HOA DÃ YẾN THẢO RỪ HỒNG ĐẬM (*Petunia hybrida* Hort. ex Vilm.-Andr.) BẰNG KỸ THUẬT NUÔI CẤY MÔ 838
Phạm Phương Thu, Phan Thị Thu Hiền
39. PHÂN LẬP VÀ TUYỂN CHỌN NẤM MEN CÓ KHẢ NĂNG LÊN MEN DỊCH CHIẾT LÁ TÍA TÔ (*Perilla frutescens* (L.) Britton) 848
Cán Thị Nga, Trần Thị Thúy, Phan Duệ Thanh
40. PHÂN LẬP VÀ TUYỂN CHỌN VI KHUẨN TỪ RUỘT CÁ TRẮM CỎ (*Ctenopharyngodon idella*) CÓ KHẢ NĂNG SINH TỔNG HỢP CELLULASE 856
Đoàn Văn Thược, Nguyễn Thị Ngọc Huyền
41. SẢN XUẤT PHÂN HỮU CƠ TỪ BÈO LỤC BÌNH BẰNG CHẾ PHẨM VIXURA 864
Đặng Thụy Lê Vy

42.	SÀNG LỌC VÀ THỬ NGHIỆM TẠO CHẾ PHẨM GÂY TAN HUYẾT KHỐI TỪ VI KHUẨN <i>Bacillus</i> sp.	870
	<i>Trần Ngọc Hùng</i>	
43.	SECONDARY METABOLITES AND IN VITRO BIOLOGICAL ACTIVITIES OF FRACTIONS FROM <i>Stemona collinsae</i> Craib ROOT EXTRACT	878
	<i>Van Hoang Lan, Le Thi Phuong Hoa</i>	
44.	TÁI SINH CHỒI ĐAN SÂM (<i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge) TỪ CALLUS CỦA MÔ LÁ	887
	<i>Vũ Thị Bích Huyền, Phạm Thị Hồng Hoa, Nguyễn Xuân Việt, Phạm Ngọc Bách, Lê Thị Tuyết Mai</i>	
45.	TẠO PLASMID RNAi TƯƠNG ỨNG VỚI GEN <i>m2l1</i> (ID 149958) THUỘC HỌ GEN MYOSIN II Ở NẤM <i>Mucor circinelloides</i>	895
	<i>Lê Ngọc Mai, Nguyễn Thu Hà, Nguyễn Văn Hân, Nguyễn Duy Khánh, Triệu Anh Trung</i>	
46.	THÀNH PHẦN HÓA HỌC TINH DẦU CỦA LOÀI GỪNG LÁ SÁNG BÓNG (<i>Zingiber nitens</i> M. F. Newman) Ở VƯỜN QUỐC GIA VŨ QUANG, TỈNH HÀ TĨNH	903
	<i>Lê Duy Linh, Lê Thị Hương</i>	
47.	TUYỂN CHỌN TỔ HỢP VI SINH VẬT SINH ENZYME CELLULASE CAO TỪ KHỐI Ủ RƠM RẠ	909
	<i>Nguyễn Thị Kim Ngoan, Đinh Thị Kim Nhung</i>	
48.	TUYỂN CHỌN VÀ NGHIÊN CỨU KHẢ NĂNG SINH HỢP CHẤT KHÁNG KHUẨN CỦA VI KHUẨN LACTIC	918
	<i>Phạm Thị Mỹ, Lê Thị Mai</i>	
	PHẦN 3. NGHIÊN CỨU KHOA HỌC GIÁO DỤC VÀ GIẢNG DẠY SINH HỌC Ở VIỆT NAM	927
1.	BIÊN SOẠN TÀI LIỆU CHUYÊN ĐỀ “MỘT SỐ BỆNH DỊCH VÀ CÁCH PHÒNG CHỐNG” (CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC PHỔ THÔNG MÔN SINH HỌC)	929
	<i>An Biên Thùy</i>	
2.	ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC VẬN DỤNG KIẾN THỨC ĐÃ HỌC VÀO THỰC TIỄN THÔNG QUA DẠY HỌC CHỦ ĐỀ “SINH SẢN HỮU TÍNH Ở ĐỘNG VẬT” - SINH HỌC 11	939
	<i>Nguyễn Thị Thủy, Trần Thị Dung, Nguyễn Thị Hà</i>	
3.	DẠY HỌC PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC KHÁM PHÁ TỰ NHIÊN TRONG MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN	950
	<i>Đinh Khánh Quỳnh, Lê Đình Trung</i>	
4.	DẠY HỌC THEO MÔ HÌNH “LỚP HỌC ĐẢO NGƯỢC” PHẦN “SINH HỌC TẾ BÀO” - SINH HỌC 10	959
	<i>Nguyễn Thị Thu Hương</i>	

5. ĐỀ XUẤT MỘT SỐ BIỆN PHÁP VÀ CÔNG CỤ ĐỂ ÁP DỤNG ĐÁNH GIÁ QUÁ TRÌNH TRONG DẠY HỌC SINH HỌC Ở TRƯỜNG THCS 969
Nguyễn Thị Hải Yến, Phan Đức Duy
6. ĐỊNH HƯỚNG NGHỀ NGHIỆP TRONG DẠY HỌC CÁC CHỦ ĐỀ NỘI DUNG SINH HỌC 10 THEO CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC PHỔ THÔNG 2018 978
Hồ Thị Hồng Vân, Đinh Quang Báo, Lê Ngọc Hoàn
7. ĐỔI MỚI ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ HỌC TẬP CỦA SINH VIÊN SỰ PHẠM SINH HỌC TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC SỰ PHẠM HÀ NỘI 2 987
Nguyễn Văn Đính, Nguyễn Thị Việt Nga
8. NGHIÊN CỨU XÁC ĐỊNH CẤU TRÚC NĂNG LỰC TỰ HỌC TRỰC TUYẾN TRONG MÔ HÌNH DẠY HỌC KẾT HỢP 995
Dương Tiến Sỹ, Hà Thị Hương
9. PHÂN TÍCH MỘT SỐ ĐIỂM MỚI TRONG CHƯƠNG TRÌNH MÔN SINH HỌC 2018 SO VỚI CHƯƠNG TRÌNH MÔN SINH HỌC HIỆN HÀNH 1003
Nguyễn Văn Đính, Lưu Thị Uyên, An Biên Thùy
10. QUY TRÌNH TỔ CHỨC DẠY HỌC CHỦ ĐỀ SINH HỌC THEO ĐỊNH HƯỚNG GIÁO DỤC STEM 1012
Nguyễn Đình Nhâm, Phan Thị Thanh Hội
11. RÈN LUYỆN KĨ NĂNG TƯ DUY PHẢN BIỆN CHO HỌC SINH TRONG DẠY HỌC SINH HỌC TRUNG HỌC PHỔ THÔNG 1020
Phan Thị Thanh Hội, Lê Thanh Oai
12. RÈN LUYỆN NĂNG LỰC KHÁI QUÁT HÓA CHO HỌC SINH TRONG DẠY HỌC SINH HỌC BẬC TRUNG HỌC PHỔ THÔNG 1028
Nguyễn Đình Nhâm
13. SỬ DỤNG THỰC HÀNH TRONG DẠY BÀI MỚI CHỦ ĐỀ “VI SINH VẬT”, SINH HỌC 10 1033
Lê Thị Huyền, Hà Thị Phương
14. THIẾT KẾ CHỦ ĐỀ STEM: “PIN ĐIỆN THỰC VẬT” ĐỂ TỔ CHỨC DẠY HỌC NỘI DUNG ÔN TẬP CHƯƠNG I “CHUYỂN HÓA VẬT CHẤT VÀ NĂNG LƯỢNG Ở THỰC VẬT” - SINH HỌC 11 THPT 1040
La Việt Hồng, Võ Trí Anh Thư, Thái Thị Thanh Thương
15. THIẾT KẾ CHƯƠNG TRÌNH MÔN ĐỘNG VẬT HỌC BẬC ĐẠI HỌC ĐÁP ỨNG MỤC TIÊU ĐÀO TẠO GIÁO VIÊN GIẢNG DẠY MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 1049
Vũ Quang Mạnh, Đào Duy Trinh, Nguyễn Hải Tiến, Lại Thu Hiền, Hà Trà My

16. THIẾT KẾ HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM TRONG DẠY HỌC CHỦ ĐỀ “TÁC HẠI CỦA THUỐC LÁ VỚI SỨC KHOẺ” NHẪM PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC GIẢI QUYẾT VẤN ĐỀ VÀ SÁNG TẠO CHO HỌC SINH 1056
Lê Thị Tuyết, Giang Hồng Diệp
17. THIẾT KẾ MỘT SỐ CHỦ ĐỀ DẠY HỌC SINH HỌC Ở TRUNG HỌC CƠ SỞ THEO HƯỚNG VẬN DỤNG GIÁO DỤC STEM 1066
Bùi Thu Hà, Lê Văn Thắng
18. THIẾT KẾ MỘT SỐ CHỦ ĐỀ TÍCH HỢP LIÊN MÔN TRONG DẠY HỌC PHẦN “SINH HỌC CƠ THỂ ĐỘNG VẬT” - SINH HỌC 11 1075
Lại Ngọc Ly, Doãn Thị Phương, Nguyễn Thị Thúy Quỳnh
19. THIẾT KẾ MỘT SỐ HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM CHO HỌC SINH PHỔ THÔNG PHẦN “SINH HỌC THỂ THỰC VẬT” 1084
Đào Thị Sen, Lê Thị Thuỷ, Nguyễn Thị Lan Hương, Đỗ Thị Hồng, Nguyễn Phương Thảo, Vũ Thị Dung, Nguyễn Văn Quyền
20. THIẾT KẾ VÀ SỬ DỤNG BÀI TẬP TÌNH HUỐNG ĐỂ PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC NHẬN THỨC CHO HỌC SINH TRONG DẠY HỌC CHƯƠNG “VIRUT VÀ BỆNH TRUYỀN NHIỄM” - SINH HỌC 10 1094
Nguyễn Thị Hằng Nga, Dương Quang Hiếu
21. THIẾT KẾ VÀ SỬ DỤNG CÂU HỎI, BÀI TẬP TRONG DẠY HỌC CHỦ ĐỀ “TUẦN HOÀN” - SINH HỌC 11, TRUNG HỌC PHỔ THÔNG CHUYÊN 1103
Mai Văn Hưng, Nguyễn Văn Bình
22. THIẾT KẾ VÀ TỔ CHỨC DẠY HỌC CHỦ ĐỀ “VIRUS - VI KHUẨN” TRONG MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6 THEO ĐỊNH HƯỚNG GIÁO DỤC STEM 1111
Lê Thị Lan Anh
23. THIẾT KẾ VÀ VẬN DỤNG MÔ HÌNH GIÁO DỤC STEAM DẠY HỌC CHỦ ĐỀ “PHÒNG HỌC XANH” - SINH HỌC 11 THPT 1122
Mai Văn Hưng, Phạm Thị Huyền
24. THỬ NGHIỆM THIẾT KẾ SÁCH ĐIỆN TỬ TƯƠNG TÁC CHỦ ĐỀ “TRAO ĐỔI CHẤT VÀ CHUYỂN HOÁ NĂNG LƯỢNG Ở SINH VẬT” TRONG MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7 1129
Nguyễn Thị Thu Hoài, Huỳnh Thị Tuyết Trinh, Huỳnh Thị Thu Ngân, Trần Thanh Sơn
25. THỰC TRẠNG DẠY - HỌC THỰC HÀNH SINH HỌC TRONG CÁC TRƯỜNG TRUNG HỌC PHỔ THÔNG TỈNH TRÀ VINH 1141
Lâm Công Bằng, Đào Văn Tấn
26. TỔ CHỨC DẠY HỌC CHƯƠNG III “VIRUT VÀ BỆNH TRUYỀN NHIỄM”, SINH HỌC LỚP 10 THEO ĐỊNH HƯỚNG GIÁO DỤC STEM 1149
Trần Thị Gái

27. TỔ CHỨC DẠY HỌC PHẦN “TRAO ĐỔI CHẤT VÀ CHUYỂN HÓA NĂNG LƯỢNG Ở THỰC VẬT” THEO ĐỊNH HƯỚNG GIÁO DỤC STEM 1158
Nguyễn Thị Hà, Phạm Thị Hồng Tú
28. TỔ CHỨC DẠY HỌC TÍCH HỢP CÁC MODULE “VI SINH VẬT HỌC” THEO ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC 1169
Biền Văn Minh
29. TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC SINH HỌC 9 PHÙ HỢP VỚI PHONG CÁCH HỌC TẬP CỦA HỌC SINH 1178
Trần Văn Thế
30. TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG HỌC THEO CHỦ ĐỀ NHẪM PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC TỰ HỌC CHO HỌC SINH TRONG DẠY HỌC SINH HỌC 6. 1188
Phạm Thu Hằng, Nguyễn Thị Hằng Nga, Đinh Khánh Quỳnh
31. VẬN DỤNG CHU TRÌNH DẠY HỌC TRẢI NGHIỆM TỔ CHỨC DẠY HỌC DỰ ÁN CHO SINH VIÊN NGÀNH SƯ PHẠM SINH HỌC 1197
An Biên Thùy
32. VẬN DỤNG CHU TRÌNH TRẢI NGHIỆM ĐỂ THIẾT KẾ HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC MẠCH NỘI DUNG ĐA DẠNG THỂ GIỚI SỐNG - MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN NHẪM PHÁT TRIỂN NĂNG LỰC NGƯỜI HỌC 1207
Lê Văn Thắng, Bùi Thu Hà
33. VẬN DỤNG DẠY HỌC PHÂN HÓA TRONG SINH HỌC 8 1216
Phan Thị Thu Dung
34. VẬN DỤNG MÔ HÌNH 5E CỦA W. BYBEE ĐỂ THIẾT KẾ CHỦ ĐỀ “SINH TRƯỞNG CỦA VI SINH VẬT” TRONG DẠY HỌC SINH HỌC 10 1225
Phạm Đình Văn, Trịnh Thị Diệu Yến
35. VẬN DỤNG MÔ HÌNH LỚP HỌC ĐẢO NGƯỢC ĐỂ TỔ CHỨC HOẠT ĐỘNG DẠY HỌC CHƯƠNG “CẢM ỨNG” - SINH HỌC 11 THPT 1234
Đỗ Thành Trung
36. XÂY DỰNG CÁC CHUYÊN ĐỀ BỒI DƯỠNG GIÁO VIÊN MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN LỚP 6 1243
Trần Thị Mai Lan, Nguyễn Thị Thanh Vân, Nguyễn Thị Bình Yên
37. XÂY DỰNG RUBRIC ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC TỰ HỌC TRỰC TUYẾN CỦA SINH VIÊN TRONG MÔ HÌNH DẠY HỌC KẾT HỢP 1252
Dương Tiến Sỹ, Hà Thị Hương