

## CHUYÊN ĐỀ:

# TRỒNG CÂY THUỐC

### Gồm 2 phần:

- Phần I : Danh sách quy trình kỹ thuật Viện Dược liệu đã ban hành
- Phần II: Các công trình nghiên cứu đã đăng trên các tạp chí gồm : Kỹ thuật trồng cây thuốc, nghiên cứu giống cây thuốc và nghiên cứu phòng trừ sâu bệnh hại cây thuốc

## PHẦN II:

### CÁC CÔNG TRÌNH NGHIÊN CỨU ĐÃ CÔNG BỐ TRÊN CÁC XUẤT BẢN PHẨM

#### 1. KỸ THUẬT TRỒNG CÂY THUỐC

| STT | TIÊU ĐỀ  |
|-----|--|
| 1   | Nghiên cứu qui trình kỹ thuật trồng cây cà gai leo ( <i>Solanum procumbens</i> LOUR.) đạt năng suất dược liệu cao tại Thanh Hoá  |
| 2   | Nghiên cứu ảnh hưởng của mật độ trồng và liều lượng phân bón vô cơ (NPK) đến năng suất và chất lượng dược liệu cát cánh ( <i>Platycodon grandiflorus</i> (JACQ.) A. DC.) tại Trung tâm nghiên cứu trồng và chế biến cây thuốc Hà Nội |
| 3   | Nghiên cứu qui trình kỹ thuật trồng náng hoa trắng ( <i>Crinum asiaticum</i> L.) trên nền đất cát ven biển Bắc Trung Bộ  |
| 4   | Nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật trồng bạch hoa xà thiệt thảo ( <i>Hedyotis diffusa</i> Wild.) tại Thanh Hoá   |
| 5   | Nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật xây dựng qui trình trồng cây xuyên tâm liên tại Hà Nội  |
| 6   | Nghiên cứu ảnh hưởng của khoảng cách trồng và độ cao luống đến năng suất và hoạt chất atractylenolid III trong cây bạch truật tại Tam Đảo – Vĩnh Phúc  |
| 7   | Thời vụ giâm ươm, khoảng cách trồng ảnh hưởng đến sinh trưởng, phát triển và năng suất cây Dền toong tại Tam Đảo, Vĩnh Phúc  |
| 8   | Nghiên cứu kỹ thuật sản xuất giống, kỹ thuật trồng và quy hoạch phát triển sâm Ngọc Linh ( <i>Panax vietnammensis</i> ) tại Kon Tum  |
| 9   | Xây dựng mô hình trồng sa nhân tím ( <i>Amomum longiligulare</i> T.L.Wu) ở vùng đệm Vườn Quốc Gia Tam Đảo  |
| 10  | Nghiên cứu kỹ thuật trồng cây cúc gai ( <i>Silybum marianum</i> L. Gaertn tại Hà Nội   |
| 11  | Nghiên cứu nhân trồng và phát triển sì to ở Tam Đảo, Vĩnh Phúc   |
| 12  | Nghiên cứu nhân trồng và phát triển sì to ở Sa Pa, Lào Cai   |
| 13  | Nghiên cứu cây độc hoạt Nhật Bản tại Bản Khoang, Sa Pa – Lào Cai   |
| 14  | Nghiên cứu trồng cây giảo cổ lam ở Tam Đảo,  |

|    |   |
|----|---|
| 15 | Nghiên cứu xây dựng qui trình trồng cây búp mì  |
| 16 | Hoàn thiện qui trình sản xuất dược liệu lão quan thảo ở vùng đồng bằng Bắc Bộ   |
| 17 | Xây dựng qui trình trồng cây bạch chỉ cho dược liệu an toàn   |
| 18 | Xây dựng qui trình trồng cây ngưu tất cho dược liệu an toàn   |
| 19 | Nghiên cứu trồng thủy canh cây dưa cạn  |
| 20 | Đánh giá năng suất và chất lượng cây đương quy Nhật và cây trinh nữ hoàng cung trồng trên giá thể đất nhân tạo  |
| 21 | Trồng cây bạch truật (KS. Trần Hùng – VDL – 1989)   |
| 22 | Trồng cây đảng sâm ở Sơn La (kết quả bước đầu nhân giống bằng hạt – 1977)   |
| 23 | Kỹ thuật trồng cây mạch môn (Phan Cao Toại - VDL - 1969)  |
| 24 | Nhân sâm tam thất trồng tại Hà Giang (1969)   |
| 25 | Khả năng trồng trọt các loại cây thuốc ở miền núi (1967)  |
| 26 | Kỹ thuật trồng cây ý dĩ (Phan Cao Toại - VDL – 1967)  |
| 27 | Kỹ thuật trồng cây ngưu tất (Phan Cao Toại - VDL - 1967)  |
| 28 | Kỹ thuật trồng đan sâm (Đặng Văn Khiên - VDL – 1970)  |
| 29 | Giới thiệu kỹ thuật trồng cây mộc hoa trắng (Phan Cao Toại - VDL - 1970)  |
| 30 | Kỹ thuật trồng cây thiên môn đông   |
| 31 | Mấy vấn đề cần thiết trong khi gieo trồng dược liệu. Gồm: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Điều kiện ngoại cảnh và nội tại ảnh hưởng đến sản lượng và chất lượng dược liệu</li> <li>- Đất trồng</li> <li>- Kỹ thuật trồng cây thuốc nam (cây tự nhiên và cây gia đình)</li> </ul> |
| 32 | Kết quả sơ bộ về phân tích chất lượng đất ở một số vùng trồng cây thuốc   |
| 33 | Nắm vững thời vụ gieo trồng để chủ động thực hiện kế hoạch dược liệu vụ đông xuân 1969-1970 (cây bạc hà, bạch chỉ, bố chính, dầu giun, huyền sâm, ích mẫu, kinh giới, hương nhu, ngưu tất, tía tô, xuyên khung)   |
| 34 | Nghiên cứu trồng cây thuốc trong 5 năm 1971-1975 (Gồm: một số cây di thực, một số cây thuốc quý: Hoàng cầm, vân mộc hương, độc hoạt, dương địa hoàng tam thất, bạch truật, ích mẫu, sinh địa, ...): Thời gian sinh trưởng, gieo trồng, thu hoạch, đất, sâu bệnh,...                       |
| 35 | Vài nhận xét về khả năng trồng lấy hạt giống các loài cây thuốc di thực (1986)  |
| 36 | Kinh nghiệm tăng sản cây ngưu tất (1972)  |

|    |  |
|----|--|
| 37 | Phương pháp tăng năng suất cây tam thất (1970) |
|----|--|

## 2. NGHIÊN CỨU GIỐNG CÂY THUỐC

| STT | TIÊU ĐỀ  |
|-----|--|
| 1   | Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ và ánh sáng đến tỷ lệ mọc mầm của một số loại hạt giống cây thuốc  |
| 2   | Nghiên cứu ảnh hưởng của chất kích thích sinh trưởng đến tỷ lệ nảy mầm của một số loại hạt giống cây thuốc                                   |
| 3   | Xây dựng mô hình quản lý chất lượng giống cây thuốc  |
| 4   | Chọn lọc giống cây thuốc. Gồm :<br>- Phương pháp chọn lọc<br>- Kinh nghiệm chọn, bảo quản  |
| 5   | Nhân giống <i>in vitro</i> cây oải hương   |
| 6   | Bước đầu đánh giá và tuyển chọn mẫu giống ngưu tất cho năng suất và hàm lượng hoạt chất cao  |
| 7   | Nghiên cứu kỹ thuật nhân giống <i>in vitro</i> cây húng chanh Ấn Độ  |
| 8   | Nghiên cứu mối liên quan giữa đa dạng di truyền DNA với hàm lượng curcuminoid phục vụ chọn tạo giống nghệ có hoạt chất cao                   |
| 9   | Nghiên cứu ứng dụng công nghệ khí canh nhằm tạo nguồn cây giống cỏ ngọt  |
| 10  | Nghiên cứu nhân giống <i>in vitro</i> cây cát sâm  |
| 11  | Nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật sản xuất hạt giống nhỏ nội phục vụ sản xuất tại Thanh Hoá   |
| 12  | Nghiên cứu nhân giống cây tằm trong bằng hom   |
| 13  | Nhân giống cây đảng sâm Việt Nam từ hạt, củ, mầm củ, và hom nhằm bảo tồn và phát triển vùng dược liệu  |
| 14  | Nghiên cứu ảnh hưởng của nguồn cây giống và phương thức trồng đến sinh trưởng, phát triển và năng suất của cây đảng sâm Việt Nam tại Kon Tum |
| 15  | Nghiên cứu nhân giống <i>in vitro</i> dây thìa canh bằng nuôi cấy chồi đỉnh  |
| 16  | Nghiên cứu nhân giống vô tính (bằng hom) loài ngũ gia bì hương tại Hà Giang  |
| 17  | Ảnh hưởng của chất điều hoà sinh trưởng trong nhân giống <i>in vitro</i> cây đan sâm   |
| 18  | Nghiên cứu ảnh hưởng của thời vụ đến nhân giống vô tính từ củ mẹ đan sâm   |
| 19  | Nhân giống cây đinh lăng lá nhỏ bằng kỹ thuật nuôi cấy chồi đỉnh   |

|    |  |
|----|--|
| 20 | Nghiên cứu nhân nhanh <i>in vitro</i> cây cà gai leo   |
| 21 | Sự biến đổi của độ ẩm và tỷ lệ nảy mầm của một số hạt giống cây thuốc bảo quản trong kho lạnh ngắn hạn   |
| 22 | Xác định giống và vùng trồng cây dây thìa canh phục vụ thực hành trồng trọt tốt (GAP)  |
| 23 | Biện pháp nhân giống vô tính và chất lượng hạt giống cây Dền toong   |
| 24 | Những kết quả về nghiên cứu kỹ thuật nhân giống và trồng vườn giống ba kích trong mô hình vườn gia đình, vườn trang trại   |
| 25 | Nghiên cứu chọn lọc giống ích mẫu  |
| 26 | Nghiên cứu chọn giống cây diệp hạ châu   |
| 27 | Đánh giá đặc điểm nông sinh học một số loài hoài sơn trồng trên địa bàn tỉnh Thanh Hoá   |
| 28 | Nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật nhân giống vô tính cây kim ngân   |
| 29 | Nghiên cứu ảnh hưởng của khoảng cách trồng và liều lượng phân vô cơ tới năng suất, chất lượng của hạt ngưu tất   |
| 30 | Ảnh hưởng của chế phẩm EM đến năng suất hạt giống và dược liệu ngưu tất  |
| 31 | Nghiên cứu kỹ thuật nhân giống cây chóc máu từ hom thân  |
| 32 | Nghiên cứu quy trình kỹ thuật sản xuất hạt giống và dược liệu sâm báo an toàn theo tiêu chuẩn GAP tại Thanh Hoá  |
| 33 | Nghiên cứu sản xuất hạt giống cát cánh trên địa bàn Bắc Trung Bộ   |
| 34 | Nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật sản xuất hạt giống hy thiêm tại đồng bằng Thanh Hoá   |
| 35 | Nghiên cứu ảnh hưởng của thời vụ, mật độ đến năng suất hạt giống và dược liệu bò bở  |
| 36 | Hoàn thiện quy trình kỹ thuật sản xuất hạt giống ngưu tất chất lượng cao   |
| 37 | Hoàn thiện quy trình công nghệ nhân giống cây lão quan thảo ở vùng đồng bằng Bắc Bộ  |
| 38 | Nghiên cứu nhân giống <i>in vitro</i> cây chóc máu Ấn Độ   |
| 39 | Ảnh hưởng của phytohormon tới sự phát sinh hình thái <i>in vitro</i> của cây vân mộc hương   |
| 40 | Nghiên cứu nhân giống <i>in vitro</i> cây lựu  |
| 41 | Sử dụng công nghệ tế bào thực vật để phục tráng, nhân nhanh và xây dựng hệ thống sản xuất giống ba kích và ngưu tất có chất lượng cao bắt nguồn từ <i>in vitro</i> |
| 42 | Nghiên cứu nhân giống ba kích <i>in vitro</i> giai đoạn vườn ươm   |
| 43 | Hệ số nhân giống của cây đinh lăng dưới ảnh hưởng của chất điều tiết sinh trưởng   |
| 44 | Nghiên cứu xác định điều kiện tối ưu cho nhân giống <i>in vitro</i> cây sâm Ngọc Linh  |

|    |   |
|----|---|
| 45 | Nghiên cứu nhân giống <i>in vitro</i> cây hoàng thảo  |
| 46 | Nghiên cứu nhân giống <i>in vitro</i> cây ban Nhật Bản  |
| 47 | Nghiên cứu khả năng nhân giống và bảo tồn ngũ gia bì hương và ngũ gia bì gai ở VN   |
| 48 | Sản xuất hạt giống ngưu tất   |
| 49 | Nghiên cứu xây dựng vùng giống ba kích và xây dựng luận chứng kinh tế trồng ba kích trong mô hình vườn gia đình, vườn trang trại  |
| 50 | Nghiên cứu các biện pháp tăng năng suất hạt giống, tạo giống từ hom thân ba kích và trồng thêm vườn giống ba kích   |
| 51 | Nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật nhân giống vô tính cây kim ngân  |
| 52 | Nghiên cứu nhân nhanh <i>in vitro</i> cây hoàng cung trinh nữ   |
| 53 | Khả năng sinh trưởng và tích lũy tinh dầu cây trà lá hẹp trồng từ cành chiết tại Hà Nội   |
| 54 | Nghiên cứu nhân giống “chè xanh” bằng phương pháp giâm cành   |
| 55 | Nhân nhanh <i>in vitro</i> củ mài bằng đốt thân   |
| 56 | Nghiên cứu nhân giống cây trà lá hẹp bằng phương pháp chiết cành  |
| 57 | Nhân nhanh <i>in vitro</i> củ mài bằng đốt thân   |
| 58 | Nghiên cứu ảnh hưởng của thời vụ đến nhân giống vô tính từ củ mẹ đan sâm ( <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge)  |
| 59 | Nghiên cứu xây dựng qui trình kỹ thuật sản xuất hạt giống và dược liệu cây xuyên tâm liên tại Hà Nội  |
| 60 | Nghiên cứu xây dựng qui trình nhân giống <i>in vitro</i> và qui trình kỹ thuật trồng cây lan thạch hộc  |
| 61 | Nghiên cứu xây dựng qui trình nhân giống vô tính bách bộ cho năng suất, chất lượng cao tại Bắc Trung Bộ   |
| 62 | Đánh giá một số đặc điểm nông sinh học của các mẫu giống gấc thu thập tại miền Bắc Việt Nam   |
| 63 | Tóm tắt kết quả bước đầu về Công tác thuần hoá nhập nội cây thuốc ở miền Bắc VN 1959-1968 (Bạch truật, bạch thược, bạch chỉ, cam thảo, ngải santonin)   |
| 64 | Hạt bạch chỉ  |
| 65 | Bước đầu di thực cây làm thuốc ở VN (1969-1970). Cây : Bạch truật, bạch thược, bạch chỉ, bắc sa sâm, cam thảo, cát cánh, độc hoạt, đỗ trọng, hoàng bá, hoàng cầm, sinh địa, ba gạc Ấn Độ, bạc hà Liên xô, bạc hà Đức, cà diên, cúc trừ sâu, dương địa hoàng, khởi đờm thảo, thiết thảo, ngải biển |
| 66 | Theo dõi một số cây thuốc di thực (1977)<br>Cây: Cúc gai, ba gạc, hoàng cầm, cát cánh, đại hoàng, hoàng bá, đảng sâm, ...   |

|    |  |
|----|--|
| 67 | Những kinh nghiệm bước đầu trong việc : chọn lọc, thu hái, bảo quản hạt giống bạch chỉ tại trại cây thuốc Tam Đảo (1977)                                       |
| 68 | Di thực cây đỗ trọng và hoàng bá vào Việt Nam (1986)   |
| 69 | Kết quả bước đầu nghiên cứu di thực cây cúc trừ sâu ở Mộc Châu (1991)  |
| 70 | Nghiên cứu di thực nhập nội giai đoạn 2001-2008  |
| 71 | Báo cáo công tác di thực nhập nội cây thuốc tại Trạm nghiên cứu trồng cây thuốc Sa Pa  |
| 72 | Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ đến thời gian và tỷ lệ mọc mầm của một số loại hạt giống cây thuốc di thực   |
| 73 | Bước đầu nghiên cứu di thực sâm Ngọc Linh ( <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grustv.) tại Tam Đảo – Vĩnh Phúc   |
| 74 | Nghiên cứu di thực cây đan sâm ( <i>Salvia miltiorrhiza</i> Bunge) tại Việt Nam  |
| 75 | Đánh giá bước đầu khả năng thích nghi, sinh trưởng phát triển của 10 loại hạt giống cây thuốc nhập nội từ Hải Nam – Trung Quốc năm 2010 tại Thanh Trì – Hà Nội |

### 3. NGHIÊN CỨU PHÒNG TRỪ SÂU, BỆNH HẠI

#### 4.

| STT | TIÊU ĐỀ   |
|-----|---|
| 1   | Xác định các chủng tuyến trùng hại cây ngưu tất và bạch chỉ làm cơ sở khoa học xây dựng biện pháp phòng trừ có hiệu quả |
| 2   | Nghiên cứu bệnh thối gốc trên cây đan sâm và đề xuất một số biện pháp phòng trừ   |
| 3   | Nghiên cứu biện pháp phòng trừ bệnh thán thư do nấm <i>Colletotrichum capsici</i> gây hại trên cây địa liên             |
| 4   | Nghiên cứu biện pháp phòng trừ bệnh phấn trắng do nấm <i>Golovinomyces orontii</i> trên cây mã đề                       |
| 5   | Ảnh hưởng của phân bón thể lỏng (sản xuất tại Trung Quốc) đến năng suất một số cây trồng                                |
| 6   | Nghiên cứu diễn biến sâu bệnh hại trên một số cây thuốc quan trọng  |
| 7   | Nghiên cứu biện pháp phòng trừ sâu bệnh hại trên cây diệp hạ châu   |
| 8   | Nghiên cứu sâu bệnh hại trên một số cây thuốc quan trọng  |
| 9   | Nghiên cứu biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại trên cây cà độc dược   |
| 10  | Nghiên cứu biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại trên cây cúc gai và biện pháp phòng trừ                                    |
| 11  | Sâu bệnh hại và biện pháp phòng trừ trên cây diệp hạ châu đắng  |

|    |   |
|----|---|
| 12 | Sâu, bệnh hại trên cây lão quán thảo  |
| 13 | Diễn biến mật độ sâu ăn lá hại cây trinh nữ hoàng cung và so sánh hiệu lực một số loại thuốc phòng trừ  |
| 14 | Thành phần bệnh hại cây bạch trượng ở Sa Pa - Lao Cai   |
| 15 | Nghiên cứu bệnh hại bạch chỉ trồng ở Tam Đảo, nấm bệnh u loét và biện pháp phòng trừ  |
| 16 | Nghiên cứu thành phần bệnh hại trên cây mã đề và biện pháp phòng trừ  |
| 17 | Một số biện pháp chống thối mầm xuyên khung trong bảo quản và thời vụ trồng thích hợp để sản xuất dược liệu ở Tam Đảo   |
| 18 | Điều tra thành phần sâu hại cây thuốc và nghiên cứu đặc tính sinh học của sâu đo – <i>Corgatha dictaria</i> (Walker) hại mã đề vụ đông xuân 1999-2000 tại Trung tâm nghiên cứu cây thuốc Hà Nội |
| 19 | Xác định virus bệnh hoa lá đốm vàng của cây địa hoàng ở Việt Nam bằng kính hiển vi điện tử  |
| 20 | Một số kết quả điều tra nghiên cứu bệnh siêu vi trùng cây cà Úc   |

***Tài liệu toàn văn tra cứu tại Trung tâm Thông tin – Thư viện VDL (P. Thư viện)***