

DANH M C TÀI KHOA H C VÀ CÔNG NGH C P B
ARA TUY N CH N TH CHI NT N M 2015 (T 1)

(Kèm theo Quy t nh s 1613/Q -BGD T ngày 12 tháng 5 n m 2014 c a B tr ng B Giáo d c và ào t o)

TT	Tên tài	nh h ng m c tiêu	D ki n k t qu , s n ph m
1.	Nghiên c u phát tri n h th ng Atlas gi i ph u 3D b x ng ng i d a trên k thu t gán nhấ t ng.	Thi t k và xây d ng c h th ng Atlas gi i ph u 3D b x ng ng i ph c v cho gi ng d y và nghiên c u.	- Ph n m m Atlas gi i ph u 3D b x ng ng i. có th hi n th theo ch Mono và Stereo. + y 206 x ng; + Hi n th tr c ti p v i máy chi u 3D ho c Tivi 3D. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c ISI, 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
2.	Nghiên c u phát tri n các k thu t bi u di n c ch , tr ng thái khuôn m t 3D d a trên các k thu t n i suy ph c v cho bài toán xây d ng phát thanh viên o	Phát tri n c các k thu t n i suy th hi n các c ch , tr ng thái bi u c m c a khuôn m t ng i 3D ph c v cho bài toán xây d ng phát thanh viên o.	- Các k thu t n i suy th hi n các c ch , tr ng thái bi u c m c a khuôn m t ng i 3D. - Ph n m m phát thanh viên o bi u di n các tr ng thái bi u c m c b n c a khuôn m t trên mô hình 3D (FaceEmotion 1.0). - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c ISI, 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
3.	Nghiên c u xây d ng và tri n khai d ch v tin sinh trên n n i n toán ám mây ng d ng cho các bài toán siêu b gen.	Xây d ng c m t n n t ng ám mây cung c p các d ch v tin sinh h c cho các bài toán tin sinh siêu b gen òi h i kh i l ng tính toán và d li u c l n.	- C s h t ng ám mây xây d ng trên Middleware CloudStack. - Các d ch v tin sinh trên ám mây theo SaaS: + Sequence alignment (BLAST) + De novo genome assembly + Taxonomy binning

			<ul style="list-style-type: none"> + Functional analysis - Dịch vụ quản lý workflow dựa trên các dịch vụ tin sinh - Dịch vụ sinh học trên cơ sở hạ tầng đám mây - Công bố (t i thi u): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế thu c danh m c ISI, 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong n c. - Đào tạo (t i thi u): 02 th c s , h tr ào tạo 01 NCS.
4.	Nghiên cứu phát triển thuật toán truy n d li u t i u và công c sinh mã t ng trên các b x lý ho (GPU computing) cho m t s bài toán tính toán hi u n ng cao.	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng c thuật toán t i u hóa truy n d li u trong ch ng trình CUDA. - Xây dựng c b ph n m m t o mã t ng, có th t ng t o ch ng trình CUDA t i u. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ph ng pháp truy n d li u t i u gi a CPU v i GPU và gi a GPU v i GPU trong ch ng trình CUDA. - Ph ng pháp t ng t o ch ng trình CUDA t i u áp d ng cho m t s bài toán tính toán hi u n ng cao nh bài toán d báo th i t i t, nghiên c u khí ng l c h c trong ch t o máy bay. - Thuật toán t i u hóa truy n d li u trong ch ng trình CUDA và mô hình tính toán hi u n ng cao s d ng GPU. - Ph n m m t o mã t ng, có th t ng t o ch ng trình CUDA t i u. - Báo cáo ánh giá th nghi m và hi u qu c a ch ng trình CUDA c t o t ng t i u cho bài toán d báo th i t i t. - Công bố (t i thi u): 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế thu c danh m c ISI. - Đào tạo (t i thi u): 04 th c s , h tr ào tạo 01 NCS.
5.	Nghiên cứu xu t thu t toán và quy trình x lý nh máy bay không ng i lái ph c v c u h c u n n	<ul style="list-style-type: none"> - Lựa chọn c thuật toán th giác máy tính và phát triển thành các thuật toán x lý nh a hình ch p t máy bay không ng i lái. - Xây dựng c ph n m m x lý nhanh nh ch p t máy bay không ng i lái thành l p b n nh ph c v các tình hu ng kh n c p và th m h a. 	<ul style="list-style-type: none"> - Thuật toán x lý nh a hình ch p t máy bay không ng i lái. - Quy trình x lý nh máy bay không ng i lái ph c v công tác c u h c u n n. - Ch ng trình ph n m m x lý nhanh nh máy bay không ng i lái. - B n nh th nghi m khu v c ô th c a TP. Hà N i (c tích h p t các nh c ch p t máy bay không ng i lái). - Công bố (t i thi u): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế thu c danh m c ISI, 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong n c. - Đào tạo (t i thi u): 01 th c s , h tr ào tạo 01 NCS.
6.	Nghiên cứu phát triển	<ul style="list-style-type: none"> - Xu t c gi i pháp phòng 	<ul style="list-style-type: none"> - Gi i pháp phòng ch ng gi m o nh d a trên thuật toán th y vân.

	gi i pháp phòng ch ng gi m o nh s d a trên các k thu t th y vân.	ch ng gi m o nh s d a trên các k thu t th y vân. - Xây d ng c ph n m m phòng ch ng gi m o trên nh s .	- Ph n m m phòng ch ng gi m o trên nh s (phòng ch ng nh gi m o, xác th c b o v b n quy n tác gi và khôi ph c nh g c). - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 04 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
7.	Nghiên c u xây d ng thu t toán gi i quy t bài toán ng i bao ph và ng d ng cho rô b t lau nhà	xu t c 2 thu t toán xây d ng ng i bao ph cho rô b t và ng d ng th nghi m cho iRobot lau nhà.	- Báo cáo phân tích, ánh giá v các thu t toán ng i bao ph ã có. - 02 thu t toán ng i bao ph cho rô b t. - Ch ng trình cài t mô ph ng 02 thu t toán xu t. - Ch ng trình th nghi m thu t toán ng d ng cho iRobot lau nhà - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t (t i thi u 01 bài trên t p chí thu c danh m c ISI), 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .
8.	Nghiên c u và ch t o c m bi n khí ng d ng phân tích hàm l ng khí Hydro hoà tan trong d u máy bi n áp l c do phóng i n và quá nhi t.	Thi t k và ch t o c các c m bi n o khí hydro ng d ng th nghi m cho l nh v c truy n t i và phân ph i i n n g.	- Quy trình công ngh ch t o c m bi n o khí hydro d a trên công ngh vi i n t . - 05 c m bi n o khí hydro v i d i o liên quan. - 01 b hi n th s c tính c a c m bi n. - 01 h t o khí hydro hoà tan trong môi tr ng d u máy bi n áp l c. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c ISI, 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
9.	Nghiên c u ch t o b nh memristor b ng ph ng pháp in và ng d ng trong vi c l u tr d li u cho th RFID	Thi t k , ch t o c chip nh s d ng v t li u h u c b ng ph ng pháp in.	- B n thi t k và quy trình công ngh ch t o chip nh 32 Byte s d ng v t li u h u c . - B n thi t k m ch k t n i máy tính, ph n m m i u khi n v i mô hình gi ng nh th RFID, c và ghi d li u t b nh . Tính n ng k thu t: + Dung l ng t i thi u 32 Byte + Công su t tiêu th nh , i n áp làm vi c th p + Th i gian áp ng nhanh + Có kh n ng ghép n i th RFID - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t

			<p>thu c danh m c ISI, 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c.</p> <p>- ào t o (t i thi u): 01 th c s , h tr ào t o 01 NCS.</p>
10.	Nghiên c u k thu t n p n ngl ng s đ ng công ngh sóng i n t . ng đ ng trong thi t k các nút c m bi n không dây t ch n ngl ng	Thi t k , ch t o c thi t b n p n ngl ng t sóng i n t .	<p>- Nút c m bi n không dây t ch n ngl ng.</p> <p>- M ng c m bi n không dây s đ ng các nút c m bi n nhi t t ch n ngl ng.</p> <p>- Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c ISI, 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c.</p> <p>- ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.</p>
11.	Nghiên c u, thi t k và ch t o mô hình i u khi n nâng b ng t tr ng cho bánh à trong h th ng tích l y n ng l ng	Thi t k và ch t o c b i u khi n nâng bánh à trong h th ng tích l y n ng l ng.	<p>- 03 b i u khi n nâng bánh à m i b có thông s k thu t: + L c nâng cho phép: 500N. + Kho ng cách nâng t i a: 2mm. + Ngu n c p: 220V</p> <p>- Mô hình i u khi n dùng cho các nghiên c u v FES.</p> <p>- Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c ISI, 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c.</p> <p>- ào t o (t i thi u): 01 th c s , h tr ào t o 01 NCS.</p>
12.	Nghiên c u thi t k ch t o bi n t n 6 pha dùng cho ng c i n t tr ng đ c tr c có stator kép.	Thi t k và ch t o c b bi n t n 6 pha hoàn ch nh cho ng c hai b c t do cho phép i u khi n c l p c c l c y và mô men quay.	<p>- 01 b bi n t n 6 pha cho ng c tích h p t v i thông s nh sau: + Dòng i n làm vi c nh m c là 10A + i n áp ngu n c p m t pha: 220VAC/50Hz + T n s i u ch 40kHz + Hi u su t c a bi n t n 92% + H s méo t ng (THD): 10%</p> <p>- Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c ISI, 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c.</p> <p>- ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 02 NCS.</p>
13.	Thi t k và ch t o h th ng s đ ng n ng	Thi t k c b bi n i công su t n 5kW v i hi u su t c a b bi n	<p>- Thu t toán i u khi n thích nghi theo bi n ng c a ánh sáng m t tr i thay</p>

	<p>l ợng tái t o t ợng tác l ợi linh ho t</p>	<p>ợi công su t lên 95%, có kh n ợng t ợng tác linh ho t v i l ợi theo 03 ch ợi là: hòa l ợi l ợi pha, n i l ợi và c ợi.</p>	<p>vì n nh i n áp m t chi u b ợng c quy.</p> <ul style="list-style-type: none"> - B bi n ợi DC-DC 5kW, hi u su t 95%, ho t ợng tin c y và n nh - B bi n ợi DC-AC 5kW, hi u su t 92%, ho t ợng tin c y và n nh - B i u khi n h th ợng s d ợng n ợng l ợng tái t o t ợng tác l ợi linh ho t. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c ISI, 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
14.	<p>Nghiên c u, thi t k và ch t o các b i u khi n phân ly n gi n hóa nâng cao tính n nh b n v ợng và hi u qu ho t ợng c a các quá trình a bi n trong công nghi p.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ch t o c m t c u trúc chung, nh ợng n cho các b i u khi n phân ly n gi n hóa b ợng cách xem xét các thu c tính c a ph ợng pháp i u khi n phân ly n gi n hóa và ma tr n ợng ch ợi. - a ra c b n ch t th c s c a quy lu t phân ly các bi n i u khi n b ợng vi c xác nh chính xác t t l c a các quá trình h ch c n ợng ban u và các y u t ợng chéo c a các d ợng liên h t l ợng (Dynamic Relative Gain Arrays). 	<ul style="list-style-type: none"> - Ph ợng pháp và k thu t thi t k các b i u khi n phân ly n gi n hóa nâng cao tính n nh b n v ợng và hi u qu ho t ợng c a các quá trình a bi n trong công nghi p hóa h c và hóa d u. - Các b i u khi n phân ly n gi n hóa cho các quá trình a bi n i n: <ul style="list-style-type: none"> + C t ch ợng c t tách l c h n h p n c và mêtan bao g m 8 khay k t h p v i n i h i (WB). + Tháp 24 khay tách h n h p c a n c và mêtan (VL). + C t ch ợng c t a d ợng tách h n h p n c và êtan (OR), h th ợng a bi n HVAC. - Xu t b n: 02 sách tham kh o v i u khi n quá trình và i u khi n t ợng. - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c ISI, 03 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 03 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
15.	<p>Nghiên c u công ngh ch t o v t li u y sinh H p kim Titan x p ợng d ợng làm v t li u c y ghép chân r ợng.</p>	<p>Xây d ợng c quy trình công ngh và thi t b ch t o h p kim Ti x p làm v t li u c y ghép chân r ợng.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 10 s n ph m v t li u c y ghép dùng trong nha khoa - Quy trình công ngh ch t o v t li u y sinh c y ghép chân r ợng h p kim Titan. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên k y u h i ngh qu c t , 03 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .
16.	<p>Nghiên c u ch t o cao su x p trên c s cao su</p>	<p>Ch t o c gio ợng x p ch t l ợng cao trên c s cao su t nhiên</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 100 m gio ợng x p c a kính s d ợng cho tàu h a. - B thông s các i u ki n t i u cho quá trình ch t o v t li u cao su x p

	t nhiên có s d ng ph gia đ ng ch t ch (masterbatch)		<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình công ngh ch t o gio ng x p ch t l ng cao trên c s cao su t nhiên - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o(t i thi u): 01 th c s .
17.	Nghiên c u ch bi n sâu inmenit sa khoáng Hà Tnh b ng ph ng pháp Becher thu nh n rutin ch t l ng cao dùng cho s n xu t pigment và kh n ng thu h i s t ôxit.	Xây d ng c quy trình công ngh ch bi n sâu inmenit b ng ph ng pháp Becher nh n rutin v i hàm l ng 85%TiO ₂ cho s n xu t pigment và s t ôxit v i hàm l ng 90%.	<ul style="list-style-type: none"> - 05 kg s n ph m 85%TiO₂ c h t 1µm v i 7% s t ôxit và 01 kg s t ôxit 90%. - Quy trình công ngh ch bi n sâu inmenit b ng ph ng pháp Becher thu nh n rutin 85%TiO₂ cho s n xu t pigment và s t ôxit 90%. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên k y u h i ngh qu c t , 03 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o(t i thi u): 01 th c s , h tr ào t o 01 NCS
18.	Nghiên c u ch t o v t li u nano sunfua a thành ph n kim lo i và ng d ng làm ch t quang xúc tác có ho t tính cao trong vùng ánh sáng kh ki n x lý ch t h u c ô nhi m trong n c th i d t nhu m	<ul style="list-style-type: none"> - Ch t o c v t li u bán d n sunfua a thành ph n kim lo i và các v t li u composites có kích th c nanomet và có ho t tính quang xúc tác cao trong vùng ánh sáng kh ki n ng d ng cho x lý các ch t h u c ô nhi m trong môi tr ng n c. - T i u hóa c các thông s th c nghi m ch t o v t li u bán d n sunfua a thành ph n kim lo i và các thông s nh h ng n hi u su t quang xúc tác trong vùng ánh sáng kh ki n c a v t li u. 	<ul style="list-style-type: none"> - 1kg v t li u có ho t tính quang xúc tác cao trong vùng ánh sáng nhìn th y, các lo i v t li u có kích th c h t kho ng 5-20 nm, di n tích b m t riêng > 10 m²/g. - Quy trình t ng h p v t li u nano AgInS₂, AgIn₅S₈, CuInS₂, CuInS₂-AgInS₂, CuInS₂-AgIn₅S₈, AgIn₅S₈-AgInS₂. - Quy trình x lý n c th i công nghi p trong b ng ph ng pháp quang xúc tác s d ng ánh sáng m t tr i - Báo cáo k t qu th nghi m c a v t li u trong x lý m t s ch t h u c trong phòng thí nghi m và m t s ngu n n c th c t b ô nhi m trong i u ki n s d ng ngu n sáng t ch và ngu n sáng m t tr i. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên k y u h i ngh qu c t , 04 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o(t i thi u): 02 th c s .
19.	Nghiên c u ch t o và ng d ng các v t li u nano N-TiO ₂ , W-TiO ₂ và N, W-TiO ₂ trên n n Bentonit x lí n c th i ch bi n th y s n t i a bàn t nh ng Tháp.	<ul style="list-style-type: none"> - Ch t o c các v t li u nano N-TiO₂, W-TiO₂ và N, W-TiO₂ phân tán trên pha n n Bentonit t ngu n Bentonit Bình Thu n. - ánh giá c kh n ng ng d ng c a các v t li u i u ch c trong x lí n c th i ch bi n th y s n. 	<ul style="list-style-type: none"> - 5 kg v t li u N-TiO₂, W-TiO₂ và N, W-TiO₂ trên n n Bentonit Bình Thu n có ho t tính quang xúc tác cao trong vùng ánh sáng nhìn th y, các h t N-TiO₂, W-TiO₂ và N, W-TiO₂ có kích th c trung bình kho ng 30 n 40 nm, di n tích b m t riêng > 10 m²/g. - Quy trình công ngh ch t o các v t li u nano N-TiO₂, W-TiO₂ và N, W-TiO₂ trên n n Bentonit Bình Thu n v i quy mô kho ng 1 kg/m . - Quy trình công ngh x lí n c th i ch bi n th y s n trên các v t li u i u

			<p>ch c.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o(t i thi u): 02 th c s .
20.	Thi t k và ch t o siêu v t li u metamaterials có d i t n s làm vi c r ng vùng sóng Rada	Thi t k và ch t o c siêu v t li u metamaterials có d i t n s làm vi c r ng vùng sóng Rada	<ul style="list-style-type: none"> - 10 m u siêu v t li u metamaterials có kích th c 15cmx15cm làm vi c vùng sóng Rada - Ph n m m (code) tính toán các tham s hi u d ng (t th m μ, i n th m , chi t su t n, tr kháng z) - Qui trình công ngh n nh ch t o siêu v t li u metamaterials vùng sóng Rada. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí qu c t thu c danh m c ISI, 03 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o(t i thi u): 01 th c s .
21.	Nghiên c u ch t o linh ki n khu ch i và d n sóng ph ng trên c s v t li u nanocomposite SiO ₂ -SnO ₂ pha t p Er ³⁺	Ch t o c v t li u nanocomposite SiO ₂ -SnO ₂ pha Er ³⁺ ng d ng làm linh ki n khu ch i và d n sóng ph ng.	<ul style="list-style-type: none"> - V t li u nanocomposite SiO₂-SnO₂ pha t p Er³⁺ v i h t nano SnO₂ kích th c <10 nm và phân tán u trong m ng n n SiO₂. - 05 b khu ch i d n sóng ph ng trên c s v t li u nanocomposite SnO₂-SiO₂ pha t p Eu³⁺; Kích th c các kênh d n: <ul style="list-style-type: none"> + Dài: 6 – 10 cm, + Cao: 0,6 – 3 μm, + R ng: 3,5 – 5,5 μm, + Kho ng cách gi a các kênh: 10 μm. + T n hao quang: d i 1,5 dB/cm b c sóng 610 nm. - Quy trình công ngh n nh ch t o v t li u nanocomposite SiO₂-SnO₂ pha Er³⁺. - Quy trình công ngh n nh ch t o linh ki n khu ch i, d n song ph ng. - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí qu c t thu c danh m c ISI, 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o(t i thi u): 02 th c s , góp ph n ào t o 02 NCS.
22.	Nghiên c u ch t o v t li u và linh ki n c m	Ch t o c c m bi n khí trên c s v t li u c u trúc dây và màng m ng	<ul style="list-style-type: none"> - 01 linh ki n c m bi n khí CH₄ có d i o trong kho ng t 1 n 100% LEL (LEL_{CH4}=5% th tích) và 01 linh ki n c m bi n khí NH₃ có d i o n m

	bi n khí NH ₃ và CH ₄ trên c s c u trúc dây và màng m ng nano nh m phát hi n và xác nh n ng các ch t khí trên trong môi tr ng	nano nh m phát hi n và o c n ng khí NH ₃ và CH ₄ trong môi tr ng	<p>trong kho ng t 50 ppm n 500 ppm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình công ngh n nh ch t o v t li u nh y khí c u trúc dây nano - Quy trình nh y khí c u trúc màng m ng nano. - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí qu c t thu c danh m c ISI, 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , góp ph n ào t o 02 NCS.
23.	Nghiên c u và ch t o màng ph ôxit trong su t c n b c x h ng ngo i nh m ng d ng trong s n xu t kính ti t ki m n ng l ng	Ch t o c m t s l p ph có kh n ng c n/ph n x b c x nóng (h ng ngo i)	<ul style="list-style-type: none"> - 10 kg b t ôxit nano các lo i SnO₂ pha t p và ZnO pha t p, có kích th c phân b trong d i t 5-10nm. - 100 lít keo ph ch t o màng ng n c n b c x h ng ngo i 01 quy trình công ngh ch t o v t li u c u trúc nano SnO và ZnO pha t p ch t có kh n ng c n b c x h ng ngo i. - Ph kín ~ 1.000 m² kính có truy n qua trên 70% và kh n ng g n c n b c x h ng ngo i g n ~ 60%. - Quy trình công ngh ch t o keo ph có ch a h t nano d n ph trên v t li u kính. - Quy trình công ngh ph màng d n trên kính xây d ng. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí qu c t thu c danh m c ISI, 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , góp ph n ào t o 01 NCS.
24.	S d ng kính thiên v n kh u l n nghiên c u quan tr c quang nh m xác nh tình tr ng qu o và c tr ng v t lý c a v tinh, ng d ng cho các v tinh Vinasat 1 và Vnredsatsat 1	Hoàn thi n c h kính thiên v n t i Tr ng i h c S ph m Hà N i nh m bám b t và theo dõi chính xác các v tinh quanh Trái t có th quan sát t Hà N i ba o g m c v tinh t ng th p và v tinh a t nh.	<ul style="list-style-type: none"> - H c -quang tích h p kính thiên v n cho phép bám b t v tinh t ng th p, t c cao, thu nh n nh a ph nh y cao s d ng camera CCD và h phin l c b ng r ng nhi u b c sóng. - Ph n m m tính toán c tr ng qu o và c tr ng quang h c c a Vinasat 1, VNRedsat1 cùng các v tinh khác. - H kính thiên v n quang tr c v tinh c hoàn thi n - S li u ánh giá kh n ng quan sát c a h trong i u ki n khí h u Hà N i. - H d li u c tr ng qu o và ph c a v tinh, c bi t là Vinasat 1 và Vnredsatsat 1 ng d ng trong kinh t và các ngành khoa h c khác - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .

25.	Kh o sát bài toán Micz-Kepler chín chi u	Xây d ng c hàm sóng t ng minh, các m c n ng l ng c a bài toán và hoàn ch nh c i x ng c a bài toán và ph ng pháp i s cho các tính toán liên quan.	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo k t qu kh o sát bài toán Micz-Kepler chín chi u - Hàm sóng t ng minh, các m c n ng l ng c a bài toán và hoàn ch nh c i x ng c a bài toán - Ph ng pháp i s cho các tính toán liên quan. - Công b (t i thi u): 03 bài báo trên t p chí qu c t thu c danh m c SCI, 03 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s , góp ph n ào t o 02 NCS.
26.	Nghiên c u ng ng t Bose - Einstein c a khí Bose hai thành ph n	<ul style="list-style-type: none"> - T ng h p c các hi u ng b t n nh ã c xác nh b ng lý thuy t và/ho c xác nh b ng th c nghi m. - Xác nh c các hi u ng l ng t ng ng t Bose - Einstein c a khí Bose hai thành ph n 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo k t qu nghiên c u các hi u ng b t n nh ã c xác nh b ng lý thuy t và/ho c xác minh b ng th c nghi m. - Báo cáo k t qu bi u th c Lagrangian m i v các hi u ng l ng t ng ng t Bose - Einstein c a khí Bose hai thành ph n - Xu t b n: 01 tài li u tham kh o - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí qu c t thu c danh m c ISI, 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , góp ph n ào t o 01 NCS.
27.	Nghiên c u ch t o b vi phân tích i n hóa phát hi n cúm gia c m	Ch t o c thi t b c m bi n, phát hi n kháng nguyên virut cúm gia c m H5N1	<ul style="list-style-type: none"> - B kit dùng phát hi n kháng nguyên ho c kháng th (gi i h n phát hi n t l nM/L) c a virut cúm gia c m d a trên b vi phân tích i n hóa và c m bi n v i kháng th chu n b s n. - Quy trình c nh kháng th - Quy trình o l ng phát hi n và phân tích kháng nguyên virut cúm gia c m - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí qu c t thu c danh m c ISI, 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , góp ph n ào t o 01 NCS.
28.	Nghiên c u công ngh bi n tính nh a polylactic acid b ng ch t hóa d o t m cá basa ng d ng trong s n xu t túi nh a phân h y sinh h c	Xây d ng c quy trình công ngh bi n tính nh a polylactic acid (quy mô 20kg/gi) b ng ch t hóa d o t ng h p t m cá basa s n xu t túi nh a phân h y sinh h c.	<ul style="list-style-type: none"> - 50 kg nh a polylactic acid bi n tính - Quy trình công ngh s n xu t ch t hóa d o nh a t m cá basa quy mô 5 kg/m . - Quy trình công ngh bi n tính nh a polylactic acid b ng ch t hóa d o t m cá basa ng d ng s n xu t túi phân h y sinh h c quy mô 20kg/gi . - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí qu c t thu c danh m c ISI, 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .

29.	Nghiên cứu khả năng ng d ng m t s cluster silic pha t p làm v t li u dây nano	Ch t o và ng d ng th nghi m c m t s dây nano t cluster silic pha t p nh Si_5M , Si_7M (trong ó M là kim lo i nhóm chính và kim lo i chuy n ti p d 3d).	<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình ch t o dây nano có kích th c xác nh k t n i các kh i cluster Si_5 ho c Si_7 b i các nguyên t kim lo i M. - Báo cáo k t qu th nghi m b n và tính ch t c a các dây nano silic pha t p kim lo i M. - Báo cáo kh n ng l u gi t tính c a các dây nano khi dùng các kim lo i k t n i có t tính nh Mn, Cr - Báo cáo k t qu ng d ng th nghi m m t s dây nano silic pha t p có tri n v ng. - Công b (t i thi u): 03 bài báo trên t p chí qu c t thu c danh m c ISI, 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , góp ph n ào t o 01 NCS.
30.	Nghiên cứu x lý các h p ch t polyclobiphenyl (PCBs) trong d u bi n th th i b ng ph ng pháp kh nhi t th p	<ul style="list-style-type: none"> -T ng h p c v t li u h p ph -xúc tác có ho t tính cao cho quá trình x lý PCBs b ng ph ng pháp kh nhi t th p. -Thi t l p c quy trình x lý PCBs trong d u bi n th th i nhi t th p t tiêu chu n môi tr ng Vi t Nam (5ppm). 	<ul style="list-style-type: none"> - 5 kg v t li u h p ph -xúc tác có ho t tính cao cho quá trình tách lo i clo trong PCBs. - Quy trình x lý PCBs trong d u bi n th th i, n ng su t 2 lít/m , theo ph ng pháp kh nhi t đ i 200°C, gi m n ng PCBs xu ng 5 ppm. - 0,2 t n d u bi n th th i c x lý còn 5ppm PCBs. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , góp ph n ào t o 01 NCS.
31.	Nghiên cứu t ng h p xúc tác d th cho quá trình hydro hóa CO nhi t th p thành metanol và r u m ch th ng b c cao	T ng h p c ch t xúc tác d th có hi u qu cao cho quá trình hydro hóa ch n l c CO thành metanol và r u m ch th ng b c cao	<ul style="list-style-type: none"> - Qui trình t ng h p xúc tác d th có hi u qu cao cho quá trình hydro hóa ch n l c CO thành metanol và r u m ch th ng b c cao. - B thông s các i u ki n t i u cho quá trình hydro hóa nhi t th p CO thành h n h p metanol và r u m ch th ng b c cao trên xúc tác d th . - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c ISI, 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , góp ph n ào t o 01 NCS.
32.	Nghiên cứu công ngh s n xu t anthraquinone toàn ph n t các ngu n	Xây d ng c quy trình công ngh s n xu t anthraquinone t các ngu n cây d c li u h Rau r m	<ul style="list-style-type: none"> - 500 g ch ph m anthraquinone toàn ph n - 05 kg ch ph m b o v th c v t - Quy trình công ngh s n xu t anthraquinone toàn ph n t m t lo i nguyên

	cây d c li u h Rau r m (Polygonaceae) làm nguyên li u thu c b o v th c v t sinh h c tr n m h i cây tr ng	(Polygonaceae) làm nguyên li u thu c b o v th c v t sinh h c tr n m h i cây tr ng.	li u có hàm l ng ho t ch t và ho t tí nh t t. - Báo cáo k t qu kh o sát thành ph n hóa h c và ho t tính sinh h c anthraquinone có trong 3 lo i th c v t h Rau r m (Polygonaceae). - Báo cáo ánh giá hi u qu <i>in vivo</i> và <i>invitro</i> phòng tr b nh h i cây tr ng n m <i>Botrytis cineria</i> , <i>Erysiphe graminis</i> , <i>Phytophthora infestans</i> và <i>Rhizoctonia solani</i> c a anthraquinone toàn ph n. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c SCIE, 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
33.	Nghiên c u, thi t k và ch t o á mài CBN liên k t kim lo i b ng ph ng pháp m i n	Nghiên c u ch t o c á mài CBN b ng ph ng pháp m i n.	- Quy trình công ngh ch t o á mài b ng ph ng pháp m i n; - Viên á mài ho c m nh á mài CBN liên k t kim lo i b ng ph ng pháp m i n v i các thông s nh sau: + ng kính á mài: T f5-f200; + Kích th c h t mài CBN #120/#140(Kho ng 100 μ m); + M t h t mài trên b m t có th thay i c h t t 20-60% di n tích; + S l p h t mài trên b m t: 1-2 l p. - Quy trình công ngh mài s n ph m th nghi m; - Báo cáo ánh giá ch t l ng á mài CBN và s n ph m mài th nghi m. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 03 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
34.	Thi t k ch t o h th ng thay i t s nén vô c p cho ng c m t xylan h c nh s d ng nhiên li u khí và l ng	Thi t k , tính toán h th ng thay i t s nén vô c p cho ng c m t xylan h công su t nh s d ng hai lo i nhiên li u khí và l ng Ch t o h th ng thay i t s nén vô c p trên ng c m t xylan h công su t nh .	- Báo cáo các k t qu nghiên c u thi t k , ch t o h th ng thay i t s nén vô c p cho ng c m t xylan h. - Báo cáo v c tính làm vi c c a ng c có trang b h th ng thay i t s nén vô c p khi s d ng nhiên li u l ng và khí. - 01 b n thi t k h th ng thay i t s nén vô c p 01 ng c nghiên c u m t xylan h làm vi c b ng nhiên li u l ng v à khí. - H th ng thay i t s nén vô c p 01 ng c nghiên c u m t xylan h làm vi c b ng nhiên li u l ng và khí. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c

			<p>t, 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.</p> <p>- Báo cáo (tạp chí): 01 tạp chí, hội thảo 01 NCS.</p>
35.	<p>Nghiên cứu chế tạo mô hình thí nghiệm lưu hòa không khí dùng thí nghiệm bay hơi kênh micro và môi chất lưu CO₂ nhằm tối ưu hóa năng suất và bảo vệ môi trường</p>	<p>- Chế tạo chế độ thí nghiệm lưu hòa không khí dùng dàn lạnh kênh micro và môi chất lưu CO₂ hoàn chỉnh.</p>	<p>- Mô hình, kết quả mô phỏng và kết quả thực nghiệm các đặc tính truyền nhiệt và dòng chảy lưu chất cho thí nghiệm bay hơi kênh micro nhằm nâng cao hiệu suất truyền nhiệt (Mô phỏng cho toàn bộ thí nghiệm)</p> <p>- Hội thảo, chế tạo thí nghiệm lưu hòa không khí dùng thí nghiệm bay hơi kênh micro và môi chất lưu CO₂.</p> <p>- Thí nghiệm lưu hòa không khí dùng môi chất CO₂ và thí nghiệm bay hơi kênh micro dùng môi chất CO₂.</p> <p>- Báo cáo đánh giá các chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật của chế độ thí nghiệm lưu hòa không khí dùng dàn lạnh kênh micro và môi chất lưu CO₂ so với các chế độ truyền nhiệt.</p> <p>- Công bố (tạp chí): 01 bài báo quốc tế trên các tạp chí có xấp xỉ (SCI, SCIE), 02 bài trên kỷ yếu hội nghị quốc tế uy tín có phân bố, 01 bài báo khoa học trên tạp chí trong nước.</p> <p>- Báo cáo (tạp chí): 01 tạp chí.</p>
36.	<p>Nghiên cứu sử dụng khí thiên nhiên nén (CNG) làm nhiên liệu thay thế trên các động cơ diesel hiện hành</p>	<p>- Xuất sắc giải pháp công nghệ thích hợp chuyển động cơ diesel hiện hành sang chế độ nhiên liệu CNG-diesel về chi phí đầu tư và yêu cầu về các chỉ tiêu kinh tế, kỹ thuật và phát thải.</p>	<p>- Giải pháp công nghệ chuyển động cơ D-243 diesel hiện hành sang chế độ nhiên liệu CNG-diesel.</p> <p>- Hội thảo, lập trình thí nghiệm cung cấp nhiên liệu CNG-diesel.</p> <p>- 01 động cơ diesel chế độ nhiên liệu CNG-diesel.</p> <p>- Công bố (tạp chí): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế, 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.</p> <p>- Báo cáo (tạp chí): 01 tạp chí.</p>
37.	<p>Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thí nghiệm mô hình tích hợp các sơ đồ pha trộn pháp biến gamma truyền qua trong lò phản ứng hạt nhân</p>	<p>Thiết kế, chế tạo chế độ thí nghiệm mô hình tích hợp các sơ đồ pha trộn pháp biến gamma truyền qua, và kiểm nghiệm các mô hình vật lý mô phỏng quá trình truyền nhiệt trong nhà máy điện hạt nhân về chi phí và trình độ tính toán an toàn thực nghiệm RELAP5.</p>	<p>- Thiết kế chế độ thí nghiệm;</p> <p>- Thiết kế mô hình bố nhiên liệu, dòng hai pha;</p> <p>- Thí nghiệm thực nghiệm dòng hai pha trong mô hình bố nhiên liệu nhà máy điện hạt nhân hoạt động điều kiện sau:</p> <p>+ Chế độ thí nghiệm: H₂O, Freon</p> <p>+ Áp suất: P ~ 0.1 - 1.0 MPa</p> <p>+ Nhiệt độ sôi lưu vào: DT ~ 1.0 - 15.0 °C</p> <p>+ Tốc độ dòng lưu vào: v ~ 0 - 2 m/s</p>

			<p>+ Thông lượng nhiệt thanh nhiên liệu: $Q \sim 0 - 100 \text{ kW/m}^2$</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình kỹ thuật thiết kế tích hợp công nghệ phóng xạ gamma truyền qua; - Báo cáo phân tích ảnh hưởng liều thí nghiệm thiết kế tích hợp công nghệ phóng xạ gamma truyền qua. - Công bố (t i thi u): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế, 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (t i thi u): 02 thạc sĩ.
38.	Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị làm lạnh tích hợp công nghệ Tr i và khối khí	Thiết kế và chế tạo thiết bị làm lạnh tích hợp công nghệ Tr i và khối khí để làm lạnh, bảo quản thực phẩm vùng hải đảo xa xôi có khả năng lắp đặt trên các tàu thủy ánh sáng mặt trời.	<ul style="list-style-type: none"> - Các dữ liệu công nghệ cho việc tính toán, thiết kế, hiệu chỉnh, vận hành thiết bị. - Giải pháp thiết kế, hệ thống thiết kế, chế tạo thiết bị làm lạnh tích hợp công nghệ Tr i và khối khí. - Chế tạo, lắp đặt, vận hành mô hình thiết bị làm lạnh tích hợp công nghệ Tr i và khối khí trên thiết bị (có công suất làm lạnh 20 kW) và có khả năng sử dụng trên tàu ánh sáng mặt trời xa bờ; - Mô hình và lắp đặt thí nghiệm trên hải đảo hoặc trên tàu thủy ánh sáng mặt trời trên biển. - Công bố (t i thi u): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (t i thi u): 01 thạc sĩ.
39.	Nghiên cứu đánh giá tác động môi trường chính thiết bị lưu khí nén bằng phương pháp không phá hủy	<ul style="list-style-type: none"> - Các phương pháp đánh giá, đo lường tác động môi trường chính máy công cụ nói chung và máy công cụ lưu khí nén nói riêng bằng phương pháp không phá hủy; - Xây dựng các dữ liệu về quan hệ giữa tác động môi trường chính và thiết bị lưu khí nén trong quá trình sử dụng và sử dụng máy công cụ trong quá trình hoạt động. 	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp đánh giá tình trạng trực tiếp thông qua phân tích dữ liệu biên độ dao động và sử dụng. - Xây dựng thí nghiệm thực nghiệm công tác chẩn đoán tác động môi trường chính thiết bị lưu khí nén; - Quy trình bảo dưỡng máy công cụ lưu khí nén. - Công bố (t i thi u): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế, 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (t i thi u): 02 thạc sĩ, hỗ trợ đào tạo 01 NCS.
40.	Việc tính toán nhiệt độ	Chứng minh các tính toán	- Báo cáo việc tính toán nhiệt độ và tính hiệu quả của các thiết bị mô phỏng.

	và tính h u h n c a m t s l p mô un	v tính h u h n và tính n nh ti m c n (i v i t p Ass, t p Att), làm rõ tính óng (i v i t p Supp, t p Psupp và nh ng qu tích liên quan), nghiên c u tính thu n hoá (tameness) và tính cofinite liên quan n m t s l p mô un trong tr ng h p t ng quát và tr ng h p phân b c: Mô un h u h n sinh, mô un Artin, mô un i ng i u a ph ng, mô un Ext	- Công b (t i thi u): 03 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , trong ó có 2 bài trên các t p chí thu c danh m c ISI. - ào t o (t i thi u): 04 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
41.	Bài toán n nh hóa và tính i u khi n c c a m t s l p ph ng trình ti n hóa phi tuy n	Xác nh c tính n nh và tính i u khi n c c a m t s h ti n hóa phi tuy n phát sinh trong c h c ch t l ng, hóa h c và sinh h c cùng v i các h lai ghép d ng b t ng th c vi bi n phân (DVI's).	- Báo cáo v tính n nh c a các h ti n hóa mô t qua t p hút toàn c c; - Báo cáo tính n nh hóa i v i các h i u khi n; - Báo cáo i u khi n c i v i m t s l p ph ng trình o hàm riêng suy bi n; - Báo cáo tìm nghi m t i u cho các h lai ghép DVI's. - Công b (t i thi u): 04 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c ISI. - ào t o (t i thi u): 04 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
42.	Nghiên c u các bài toán biên ban u i v i ph ng hyperbolic phi tuy n trong mi n có ch a i m k d cô l p	Xác nh c s t n t i, không t n t i nghi m toàn c c (blow up) theo th i gian c a các bài toán biên ban u i v i các ph ng trình phi tuy n hyperbolic trên mi n không tr n. a ra c các tính ch t c a nghi m (tính chính quy, dáng i u ti m c n trong lân c n i m k d, ti m c n nghi m theo th i gian...) c a bài toán biên ban u i v i ph ng trình phi tuy n hyperbolic trên mi n ch a i m k d cô l p trên biên.	- Báo cáo v các tính ch t c a nghi m (tính chính quy, dáng i u ti m c n trong lân c n i m k d, ti m c n nghi m theo th i gian...) c a bài toán biên ban u i v i ph ng trình phi tuy n hyperbolic trên mi n ch a i m k d cô l p trên biên. - Xu t b n: 01 sách tham kh o. - Công b (t i thi u): 03 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c ISI, 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
43.	Tính n nh c a ph ng trình ng l c	Thi t l p c i u ki n cho tính n nh c a ph ng trình ng l c	- Báo cáo v tính n nh c a ph ng trình ng l c ng u nhiên .

	ng u nhiên và ng d ng	ng u nhiên. Ch ra c các tính ch t nghi m ph ng trình ng l c ng u nhiên trên thang th i gian.	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo v các tính ch t nghi m ph ng trình ng l c ng u nhiên trên thang th i gian. - Báo cáo xu t m t s áp d ng k t qu lý thuy t thu c trong vi c nghiê n c u m t s mô hình ng h c qu n th thú m i ho c qu n th c nh tranh. - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c SCI ho c SCI-E, 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 03 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
44.	Nghiên c u ch t o bê tông nh s d ng c t li u cao su tái ch t l p xe ph th i	Ch t o c lo i bê tông nh s d ng c t li u cao su tái ch t các lo i l p xe ph th i ng d ng trong xây d ng công trình Vi t Nam.	<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình công ngh s n xu t các m u bê tông nh s d ng c t li u cao su tái ch . - M u bê tông nh s d ng c t li u cao su tái ch t các lo i l p xe ph th i theo quy chu n xây d ng hi n hành c a Vi t Nam. - Công b (t i thi u): 01 bài báo công b trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
45.	Nghiên c u mô ph ng ng x th y-nhi t-c c a bê tông ch u nhi t cao b ng ph ng pháp l i r i r c (discrete lattice modelling approaches).	<ul style="list-style-type: none"> - Xây d ng c ph ng pháp mô ph ng ng x th y-nhi t-c c a bê tông ch u nhi t cao (có xét n tính không ng nh t); - S hóa mô hình b ng mã code OOFEM xây d ng công c cho phép d oán, ánh giá ng x c a bê tông ch u tác d ng c a nhi t cao 	<ul style="list-style-type: none"> - Tài li u h ng d n ph ng pháp mô ph ng ng x th y-nhi t-c c a bê tông ch u nhi t cao b ng mô hình l i lattice. - Ch ng trình tính toán vi t trên code OOFEM b ng C++ cho phép d oán ánh giá ng x th y-nhi t-c c a bê tông khi ch u nhi t cao. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c ISI, 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
46.	ánh giá s suy gi m b n t c th i và dài h n c a các công trình c u, h m bê tông c t thép và bê tông d ng l c	<ul style="list-style-type: none"> - ánh giá c s suy gi m b n t c th i và dài h n c a các công trình c u, h m bê tông c t thép và bê tông d ng l c do s xu t hi n và lan truy n các ng n t trong bê tông, - xu t c mô hình ánh giá nh h ng c a các ng n t trong bê tông n b n t c th i và dài h n 	<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình ánh giá nh h ng c a tr ng thái phá hu và n t bê tông n b n t c th i và b n dài h n c a các k t c u công trình c u h m. - ng d ng th nghi m trong th c t o c ki m nh các công trình c u bê tông c t thép Vi t Nam. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.

		c a các b ph n k t c u công trình.	
47.	Nghiên c u xây d ng mô hình sinh thái tr ng cây Tràm (<i>Melaleuca</i>) trên vùng t bán ng p l u v c th y i n S n La	- Xây d ng c mô hình sinh thái tr ng cây Tràm trên t bán ng p nh m tái sinh r ng t nhiên và b o v môi tr ng t l u v c th y i n S n La	- Mô hình sinh thái trình di n i n hình cho vùng bán ng p v i t l s ng t >95%: 1 mô hình sinh thái cây Tràm Úc, 1 mô hình sinh thái cây Tràm ta. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
48.	Nghiên c u thi t k h th ng nhi t phân xúc tác ch t th i r n ô th	- Thi t k , ch t o c h th ng nhi t phân xúc tác ch t th i r n ô th quy mô phòng thí nghi m - i u ch c h xúc tác Ni/bentonit bi n tính có ho t tính cao cho quá trình nhi t phân	- H th ng nhi t phân xúc tác công su t 0,2-1 kg rác th i/h. - Quy trình i u ch xúc tác Ni/bentonit bi n tính. - 01 kg xúc tác Ni/bentonit bi n tính có ho t tính t t cho ph n ng nhi t phân ch t th i nh a ô th . - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t thu c danh m c ISI, 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
49.	Nghiên c u ng d ng quá trình anammox (<u>anaerobic ammonium oxidation</u> - ôxi hóa k khí amôni) x lý amôni trong n c th i	Thi t k và xây d ng c mô hình x lý amôni trong n c th i trong môi tr ng l u ng ng d ng quá trình anammox quy mô phòng thí nghi m.	- Mô hình (công su t 1 m ³ /ngày) x lý amôni trong n c th i có hàm l ng amôni cao trong môi tr ng l u ng ng d ng quá trình anammox v i các thông s và i u ki n v n hành theo quy chu n VN. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
50.	Nghiên c u xây d ng mô hình công ngh x lý n c th i ao nuôi cá Tra b ng c M m M và L c Bình (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) BSCL b ng c M m M (<i>Hymenachne acutigluma</i>) và L c Bình (<i>Eichhonia crassipes</i>)	Xây d ng c mô hình công ngh x lý n c th i ao nuôi cá Tra b ng c M m M và L c Bình ng b ng sông C u Long	- Mô hình công ngh x lý n c th i ao nuôi cá Tra b ng c M m M và L c Bình ng b ng sông C u Long (các thông s k thu t phù h p v i quy chu n VN) - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
51.	Nghiên c u s bi n i ngu n g c v t li u tr m	- Xác nh c quy lu t phân b c a các thành t o tr m tích và sa khoáng	- B n quy lu t phân b các thành t o tr m tích và sa khoáng i kèm c a khu v c nghiên c u.

	tích và sa khoáng i kèm trên vùng bi n ven b Hu - à N ng d a trên các k t qu phân tích a hóa khoáng v t n ng và nh tu i tuy t i	i kèm trong khu v c nghiên c u. - Xây d ng mô hình d báo ngu n g c v t li u và sa khoáng có m t trong khu v c nghiên c u.	- Mô hình d báo ngu n g c v t li u tr m tích và sa khoáng i kèm. - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o(t i thi u): 01 th c s .
52.	Nghiên c u xây d ng h th ng nh v -d n ng d a trên vi c tích h p công ngh d n ng v tinh toàn c u (GNSS) và h th ng d n ng quán tính (INS) b ng các i u ki n ràng bu c gi i tích và thu t toán c l ng t i u	Xây d ng c h th ng nh v -d n ng tích h p các công ngh d n ng v tinh toàn c u (GNSS) và h th ng d n ng quán tính (INS) b ng các i u ki n ràng bu c gi i tích và thu t toán c l ng t i u	- H th ng nh v - d n ng tích h p công ngh d n ng v tinh toàn c u (GNSS) và h th ng d n ng quán tính (INS) - Ph n m m v i các module x lý s li u tích h p GNSS/INS v i các thu t toán xu t trong nghiên c u - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o(t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
53.	ng d ng m ng n ron nhân t o (ANN) xây d ng mô hình quan h PVT xác nh h s th tích thành t o d u (FVF) và t s d u khí (GOR) b C u Long, Vi t Nam	Xây d ng c mô hình quan h PVT xác nh h s th tích thành t o d u (FVF) và t s d u khí (GOR) b C u Long,	- Mô hình quan h PVT xác nh h s th tích thành t o d u (FVF) và t s d u khí (GOR) b C u Long. - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o(t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.
54.	S tham gia th tr ng c a các h dân t c thi u s vùng biên gi i ông B c	- ánh giá c th c tr ng ho t ng các th tr ng có ng i dân t c thi u s vùng biên gi i khu v c ông B c tham gia; - xu t c các mô hình và chính sách c thù phát tri n th tr ng phù h p cho các h dân t c thi u s vùng biên gi i ông B c.	- Báo cáo ánh giá th c tr ng ho t ng các th tr ng có ng i dân t c thi u s vùng biên gi i khu v c ông B c tham gia . - Báo cáo phân tích chính sách c thù phát tri n các th tr ng phù h p cho các h dân t c thi u s vùng biên gi i ông B c. - B n xu t mô hình phát tri n th tr ng phù h p cho các h dân t c thi u s vùng biên gi i ông B c. - Công b (t i thi u): 03 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o(t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.

55.	Nghiên cứu áp dụng Quy chế thôn buôn trong quản lý xã hội nông thôn vùng dân tộc thiểu số Tây Nguyên	<ul style="list-style-type: none"> - đánh giá thực trạng quá trình xây dựng và áp dụng Quy chế thôn buôn, mối quan hệ giữa Quy chế thôn buôn với luật pháp trong quản lý xã hội; - xu hướng cải tiến pháp quản lý xã hội nông thôn phù hợp với điều kiện vùng dân tộc thiểu số Tây Nguyên. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đánh giá thực trạng quá trình xây dựng và áp dụng Quy chế thôn buôn, mối quan hệ giữa Quy chế thôn buôn với luật pháp trong quản lý xã hội. - Bản xuất gửi pháp quản lý xã hội nông thôn phù hợp với điều kiện vùng dân tộc thiểu số Tây Nguyên. - Công bố (tạp chí): 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (tạp chí): 02 thạc sĩ, hướng dẫn 01 NCS.
56.	Thực trạng triển khai hành vi và công tác hướng dẫn và can thiệp tâm lý cho học sinh trong các trường trung học phổ thông	<ul style="list-style-type: none"> - đánh giá thực trạng triển khai hành vi của học sinh trung học phổ thông và thực trạng công tác hướng dẫn và can thiệp tâm lý cho học sinh trong các trường trung học phổ thông. - xu hướng cải tiến pháp nâng cao hiệu quả công tác hướng dẫn và can thiệp tâm lý cho học sinh trong các trường trung học phổ thông. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đánh giá thực trạng triển khai hành vi của học sinh trung học phổ thông và thực trạng công tác hướng dẫn và can thiệp tâm lý cho học sinh trong các trường trung học phổ thông. - Bản xuất gửi pháp nâng cao hiệu quả công tác hướng dẫn và can thiệp tâm lý cho học sinh trong các trường trung học phổ thông. - Công bố (tạp chí): 01 bài báo công bố trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế, 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (tạp chí): 02 thạc sĩ, hướng dẫn 01 NCS.
57.	Nghiên cứu ứng dụng thang đo tổng quát hành vi (Comprehensive Behavior Rating Scale - CBRS) trong nghiên cứu sức khỏe tinh thần học sinh Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng bảng công cụ sàng lọc ban đầu ứng dụng trong nghiên cứu sức khỏe tinh thần của học sinh Việt Nam. - Sử dụng thang đo tổng quát hành vi CBRS Conner (bảng sàng lọc tâm lý) trong nghiên cứu sức khỏe tinh thần của học sinh Việt Nam. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bảng công cụ sàng lọc ban đầu ứng dụng trong nghiên cứu sức khỏe tinh thần của học sinh Việt Nam. - Thang đo tổng quát hành vi bảng sàng lọc tâm lý. - Công bố (tạp chí): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (tạp chí): 01 thạc sĩ.
58.	Nghiên cứu phát triển liệu pháp tâm linh tại Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - đánh giá thực trạng liệu pháp tâm linh tại Việt Nam. - Các nhân tố ảnh hưởng và giải pháp phát triển liệu pháp tâm linh tại Việt Nam. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đánh giá thực trạng liệu pháp tâm linh tại Việt Nam. - Bản xuất văn bản hướng dẫn và giải pháp phát triển liệu pháp tâm linh tại Việt Nam. - Công bố (tạp chí): 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (tạp chí): 01 thạc sĩ.

59.	Nâng cao năng lực tiếp cận thị trường và vị trí các sản phẩm thủ công mỹ nghệ tại các làng nghề truyền thống Thừa Thiên Huế	<ul style="list-style-type: none"> - Làm rõ mối quan hệ giữa phát triển ngành thủ công mỹ nghệ gắn với phát triển du lịch và phát triển kinh tế - xã hội Thừa Thiên Huế . - Đánh giá các năng lực tiếp cận thị trường và vị trí các sản phẩm thủ công mỹ nghệ tại các làng nghề truyền thống Thừa Thiên Huế . - Xu hướng các giải pháp nâng cao năng lực tiếp cận thị trường và vị trí các sản phẩm thủ công mỹ nghệ tại các làng nghề truyền thống Thừa Thiên Huế . 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo phân tích mối quan hệ giữa phát triển ngành thủ công mỹ nghệ gắn với phát triển du lịch và phát triển kinh tế - xã hội Thừa Thiên Huế . - Báo cáo đánh giá thực trạng năng lực tiếp cận thị trường và vị trí các sản phẩm thủ công mỹ nghệ tại các làng nghề truyền thống Thừa Thiên Huế . - Bản xuất giải pháp nâng cao năng lực tiếp cận thị trường và vị trí các sản phẩm thủ công mỹ nghệ tại các làng nghề truyền thống Thừa Thiên Huế . - Công bố (tạp chí): 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (tạp chí): 01 thcs .
60.	Nghiên cứu mô hình sản xuất hiệu suất cao tại các doanh nghiệp sản xuất sản phẩm công nghệ cao tại Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá thực trạng mô hình sản xuất hiệu suất cao tại các doanh nghiệp sản xuất sản phẩm công nghệ cao tại Việt Nam. - Xu hướng các giải pháp khuyến khích áp dụng hiệu quả mô hình sản xuất hiệu suất cao tại các doanh nghiệp sản xuất sản phẩm công nghệ cao tại Việt Nam. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đánh giá thực trạng mô hình sản xuất hiệu suất cao tại các doanh nghiệp sản xuất sản phẩm công nghệ cao tại Việt Nam; - Bản xuất giải pháp khuyến khích áp dụng hiệu quả mô hình sản xuất hiệu suất cao tại các doanh nghiệp sản xuất sản phẩm công nghệ cao tại Việt Nam. - Xuất bản: 01 sách chuyên khảo. - Công bố (tạp chí): 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (tạp chí): 01 thcs .
61.	Phát triển du lịch trên cơ sở khai thác tài sản trí tuệ địa phương Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá thực trạng du lịch trên cơ sở khai thác tài sản trí tuệ địa phương Việt Nam. - Xu hướng các giải pháp phát triển du lịch trên cơ sở khai thác tài sản trí tuệ địa phương Việt Nam. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đánh giá thực trạng du lịch trên cơ sở khai thác tài sản trí tuệ địa phương Việt Nam. - Bản xuất giải pháp phát triển du lịch trên cơ sở khai thác tài sản trí tuệ địa phương Việt Nam. - Công bố (tạp chí): 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (tạp chí): 02 thcs .
62.	Nghiên cứu khuyến khích đầu tư của doanh nghiệp nước ngoài vào các doanh nghiệp FDI tại Việt Nam và doanh nghiệp sản xuất	<ul style="list-style-type: none"> - Đánh giá thực trạng khuyến khích đầu tư của doanh nghiệp nước ngoài vào các doanh nghiệp FDI tại Việt Nam và doanh nghiệp sản xuất 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đánh giá thực trạng khuyến khích đầu tư của doanh nghiệp nước ngoài vào các doanh nghiệp FDI tại Việt Nam và doanh nghiệp sản xuất - Bản xuất giải pháp khuyến khích đầu tư của doanh nghiệp nước ngoài vào các doanh nghiệp FDI tại Việt Nam và doanh nghiệp sản xuất

	<p>nghi p c khí FDI t i Vi t Nam cho doanh nghi p c khí n i a</p>	<p>khí n i a.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xu t c gi i pháp ng d ng ph ng th c qu n tr c a doanh nghi p c khí FDI t i Vi t Nam cho doanh nghi p c khí n i a. 	<p>khí FDI t i Vi t Nam cho doanh nghi p c khí n i a.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xu t b n: 01 sách chuyên kh o. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .
63.	<p>Nghiên c u nh h ng c a v n hóa n ho t ng kinh doanh c a các doanh nhân Vi t Nam</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nêu c c i m v n hóa c thù nh h ng n ho t ng kinh doanh c a doanh nhân Vi t Nam. - Xu t nh ng khuy n ngh cho các nhà kinh doanh và qu n lý phát huy nh ng nh h ng tích c c c a v n hóa n ho t ng kinh doanh c a doanh nhân Vi t Nam. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo v c i m v n hóa c thù nh h ng n ho t ng kinh doanh c a doanh nhân Vi t Nam; - B n xu t nh ng khuy n ngh cho các nhà kinh doanh và qu n lý phát huy nh ng nh h ng tích c c c a v n hóa n ho t ng kinh doanh c a doanh nhân Vi t Nam. - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .
64.	<p>Xây d ng và phát tri n h th ng k toán trách nhi m xã h i vì s phát tri n kinh t b n v ng</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ch rõ kh n ng và i u ki n áp d ng h th ng k toán trách nhi m xã h i vì s phát tri n kinh t b n v ng. - Làm rõ s t ng thích c a h th ng k toán trách nhi m xã h i vì s quy nh hi n hành. - Xu t c m t h th ng k toán trách nhi m xã h i vì s phát tri n b n v ng. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo v kh n ng và i u ki n áp d ng h th ng k toán trách nhi m xã h i và s t ng thích c a h th ng k toán trách nhi m xã h i vì s quy nh hi n hành. - B n xu t m t h th ng k toán trách nhi m xã h i vì s phát tri n b n v ng. - Xu t b n: 01 sách chuyên kh o. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .
65.	<p>Gi i pháp v t rào c n xu t kh u c a các doanh nghi p xu t kh u th y s n Vi t Nam</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nh n d ng c rào c n xu t kh u c a các doanh nghi p xu t kh u th y s n. - ánh giá c th c tr ng và nh h ng c a các rào c n xu t kh u i v i doanh nghi p xu t kh u th y s n Vi t Nam. - Xu t c gi i pháp v t rào c n xu t kh u c a các doanh nghi p xu t kh u th y s n Vi t Nam. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo nh n d ng rào c n xu t kh u c a các doanh nghi p xu t kh u th y s n. - Báo cáo ánh giá th c tr ng và nh h ng c a các rào c n xu t kh u i v i doanh nghi p xu t kh u th y s n Vi t Nam. - B n xu t gi i pháp v t rào c n xu t kh u c a các doanh nghi p xu t kh u th y s n Vi t Nam. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .

66.	Nghiên cứu tài sản thế chấp ngân hàng khách hàng cho các ngân hàng thương mại Việt Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Thị trường và kim ngạch thế chấp ngân hàng khách hàng cho ngân hàng thương mại Việt Nam. - Xu hướng phát triển tài sản thế chấp ngân hàng cho ngân hàng thương mại Việt Nam. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo thị trường và kim ngạch thế chấp ngân hàng khách hàng cho ngân hàng thương mại Việt Nam. - Bản xuất gửi pháp áp dụng tài sản thế chấp ngân hàng khách hàng cho ngân hàng thương mại Việt Nam. - Công bố (t i thi u): 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (t i thi u): 02 thcs, hướng tạo 01 NCS.
67.	Hy niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam - hướng và gợi ý chính sách	<ul style="list-style-type: none"> - Ảnh hưởng tác động của hy niêm yết, chứng hướng và gợi ý niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam. - Xu hướng phát triển chính sách nhậm chức tác động tiêu cực của vi phạm niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo ảnh hưởng tác động của hy niêm yết, chứng hướng và gợi ý niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam. - Bản xuất gửi pháp v chính sách nhậm chức tác động tiêu cực của vi phạm niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam. - Công bố (t i thi u): 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (t i thi u): 02 thcs.
68.	Nghiên cứu xây dựng cơ sở giá trị ngân hàng Việt Nam	Xây dựng cơ sở phù hợp, khả thi và tin cậy giá trị ngân hàng Việt Nam.	<ul style="list-style-type: none"> - Cơ sở phù hợp, khả thi và tin cậy giá trị ngân hàng Việt Nam - Bản xuất gửi pháp định B cơ sở vào pháp lệnh (Thành phố Hà Nội hoặc Thành phố Hồ Chí Minh). - Xu hướng: 01 sách tham khảo. - Công bố (t i thi u): 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (t i thi u): 01 thcs.
69.	Nghiên cứu hiệu quả chính sách giao khoản trả và tính bền vững của mô hình nông lâm kết hợp nông sông Cửu Long	<ul style="list-style-type: none"> - Làm rõ nội hàm hiệu quả chính sách giao khoản trả; mô hình hiệu quả chính sách giao khoản trả; - Ảnh hưởng tính bền vững của mô hình nông lâm kết hợp nông sông Cửu Long. 	<ul style="list-style-type: none"> + Báo cáo về nội hàm và phương thức mô hình hiệu quả chính sách giao khoản trả. + Báo cáo ảnh hưởng tính bền vững của mô hình nông lâm kết hợp nông sông Cửu Long. - Công bố (t i thi u): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế, 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (t i thi u): 02 thcs.
70.	Gợi ý pháp nâng cao trách nhiệm xã hội của doanh	- Ảnh hưởng trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp	- Báo cáo ảnh hưởng trách nhiệm xã hội của doanh

	<p>nghi p d i góc b o v quy n c a ng i lao ng</p>	<p>trong vi c b o v quy n c a ng i lao ng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - xu t c gi i pháp trong vi c nâng cao trách nhi m xã h i c a doanh nghi p d i góc b o v quy n c a ng i lao ng. 	<p>nghi p trong vi c b o v quy n c a ng i lao ng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - B n xu t gi i pháp trong vi c nâng cao trách nhi m xã h i c a doanh nghi p d i góc b o v quy n c a ng i lao ng. - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
71.	<p>Nghiên c u nâng cao hàm l ng alkaloid trong cây d a c n (<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don) b ng công ngh gen.</p>	<p>T o c dòng cây d a c n chuy n gen có hàm l ng alkaloid (vindoline, vinblastine, vincristine) cao h n d ng t nhiên</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình k thu t t o dòng cây d a c n mang gen mã hóa các enzyme liên quan n t ng h p alkaloid (vindoline, vinblastine, vincristine). - 2-3 dòng cây d a c n chuy n gen mang gen liên quan n t ng h p alkaloid. - 1 dòng d a c n chuy n gen có kh n ng t ng h p alkaloid (vindoline, vinblastine, vincristine) cao h n d ng t nhiên n nh th h T1 quy mô nhà l i. - 2-3 trình t gen ng ký trên ngân hàng gen qu c t . - Công b (t i thi u): 03 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
72.	<p>Nghiên c u ng d ng k thu t DNA microarray phát hi n nhanh các t bi n gen liên quan n tính kháng thu c c a vi rút viêm gan B</p>	<p>Xây d ng c quy trình công ngh s n xu t b sinh ph m d a trên k thu t DNA microarray phát hi n nhanh các t bi n liên quan n tính kháng thu c c a vi rút viêm gan B b nh nhân m c viêm gan B mãn tính</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình s n xu t b sinh ph m phát hi n nhanh các t bi n gen liên quan n tính kháng thu c c a vi rút viêm gan B quy mô phòng thí nghi m - H ng d n s d ng b sinh ph m phát hi n nhanh tính kháng thu c c a vi rút viêm gan B. - 20 b sinh ph m phát hi n nhanh tính kháng thu c c a vi rút viêm gan B (30 phép th /b sinh ph m): T ng th i gian phân tích: 8 gi ; nh y phát hi n: 5×10^3 phiên b n/ml máu; c hi u: 95%. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
73.	<p>Nghiên c u s bi n i thành ph n m t s ch t t o h ng trong s n xu t chè en (<i>Camellia</i></p>	<p>Xác nh c s bi n i c a thành ph n các ch t t o h ng trong quá trình ch bi n và xu t c gi i pháp công ngh làm t ng ch t l ng</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Danh m c các c u t tao h ng chính trong chè en, - Danh m c các ti n ch t t o h ng trong lá chè thu c các gi ng Trung du, PH11, Shan ch t ti n.

	<i>sinensis</i>)	h ng th m chè en	<ul style="list-style-type: none"> - Xác nh c con ng chuy n hóa (Pathway) c a các ti n ch t t o h ng trong lá chè n vi c hình thành h ng th m c a chè en trong quá trình ch bi n. - Gi i pháp công ngh nâng cao ch t l ng h ng th m chè en. - 100 kg chè en thành ph m có ch t l ng h ng th m cao. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
74.	Nghiên c u thành ph n loài và các ch s a đ ng sinh h c c a h cá b ng phân b vùng bãi b i ven bi n ng b ng sông C u Long	<ul style="list-style-type: none"> - B sung c d n li u khoa h c v thành ph n loài và các ch s a đ ng sinh h c c a h cá b ng phân b vùng bãi b i ven bi n ng b ng sông C u Long. - Xác nh c thành ph n loài và ch s a đ ng sinh h c h cá b ng vùng bãi b i ven bi n ng b ng sông C u Long. - Cung cấp c d n li u v bi n ng qu n àn, c i m sinh h c sinh s n và dinh đ ng c a m t s loài cá b ng có giá tr kinh t cao vùng bãi b i ven bi n ng b ng sông C u Long. 	<ul style="list-style-type: none"> - D n li u khoa h c v thành ph n loài và các ch s a đ ng sinh h c c a h cá b ng phân b vùng bãi b i ven bi n ng b ng sông C u Long - Khóa nh lo i cá b ng phân b ven bi n ng b ng sông C u Long. - D n li u v s bi n ng qu n àn, c i m sinh h c sinh s n và dinh đ ng c a 4 loài cá b ng có giá tr kinh t cao vùng bãi b i ven bi n ng b ng sông C u Long làm c s cho vi c phát tri n thành i t ng nuôi trong t ng lai. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
75.	Nghiên c u nhân gi ng <i>in vitro</i> và nuôi c y huy n phù t bào sa nhân (<i>Amomum xanthioides</i> Walt) trong h lên men thu các ho t ch t sinh h c	Xây đ ng c quy trình công ngh nhân gi ng <i>in vitro</i> và nuôi c y huy n phù t bào sa nhân thu nh n các đ c ch t có ho t tính sinh h c	<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình nhân gi ng <i>in vitro</i> cây sa nhân - Quy trình s n xu t huy n phù t bào sa nhân trong h lên men quy mô 10 lít/m - Cây gi ng sa nhân nuôi c y <i>in vitro</i> cung c p cho s n xu t quy mô v n th c nghi m. - D ch chi t các đ c ch t t sinh kh i t bào d ch huy n phù sa nhân: 1000 ml . - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c.

			- ào t o (t i thi u): 02 th c s .
76.	Nghiên c u tính a d ng các loài d i (<i>Chiroptera</i>) khu v c Tây B c, Vi t Nam	- Xác nh c s a d ng các loài d i sinh s ng t i khu v c Tây B c, Vi t Nam - Hoàn thi n b s u t p m u tiêu b n các loài d i khu v c Tây B c - Xây d ng atlas các loài d i khu v c Tây B c	- Khóa nh lo i các loài d i sinh s ng t i khu v c Tây B c, Vi t Nam - B s u t p m u tiêu b n các loài d i khu v c Tây B c. - Atlas các loài d i khu v c Tây B c - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
77.	Nghiên c u phân l p và xác nh kh n ng t ng h p kháng sinh c a vi khu n và n m c ng sinh trong h i miên (sponges) vùng bi n Hà Tiên, Kiên Giang	Phân l p và xác nh c các ch ng vi khu n và n m c ng sinh trong h i miên vùng bi n Hà Tiên, Kiên Giang có kh n ng t ng h p ch t kháng sinh	- 40 ch ng vi khu n và 20 ch ng n m c ng sinh v i h i miên vùng bi n Hà Tiên, Kiên Giang - Ch n c 3 ch ng vi khu n ho c n m c ng sinh v i h i miên có kh n ng t ng h p kháng sinh tiêu chu n làm nguyên li u cho các nghiên c u ti p theo. - Xác nh c ph tác d ng và nhóm kháng sinh t o ra c a 2 ch ng vi khu n ho c n m c ng sinh v i h i miên. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
78.	Nghiên c u s n xu t ch ph m sinh h c g m m t s ch ng Trichoderma có kh n ng s n sinh CMC-ase (Cellulase; glucanase) cao dùng x lý r m lúa ho c bã mía làm th c n ch n nuôi.	- Phân l p, ánh giá và tuy n ch n c t 2 n 3 ch ng Trichoderma không có c tính, có kh n ng s n sinh CMC-ase cao. - a ra c quy trình s n xu t ch ph m sinh h c có Trichoderma dùng x lý r m lúa ho c bã mía làm th c n ch n nuôi.	- Tuy n ch n c t 2 n 3 ch ng Trichoderma không có c tính, có kh n ng s n sinh CMC-ase cao. - Quy trình lên men các ch ng Trichoderma ã c tuy n ch n. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
79.	Nghiên c u s l u hành và m i quan h phân t c a vi khu n liên c u l n Streptococcus suis phân l p trên l n.	- Xác nh c th c tr ng nhi m vi khu n <i>S. suis</i> và <i>S. suis</i> serotype 2 trên l n các tu i khác nhau. - Xác nh c nguy c truy n m m b nh <i>S. suis</i> serotype 2 cho ng i.	- Báo cáo th c tr ng nhi m vi khu n <i>S. suis</i> và <i>S. suis</i> serotype 2 trên l n. - Báo cáo tình hình s d ng th t heo, ti t l n nhi m m m b nh làm th c ph m. - B n ki n ngh v gi i pháp c b n h n ch nguy c truy n lây m m b nh

			<p><i>S. suis</i> serotype 2 cho ngành vi khuẩn m. m. m. b. nh.</p> <p>- Công bố (t i thi u): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.</p> <p>- Đào tạo (t i thi u): 01 th c s .</p>
80.	Nghiên cứu c i m d ch t c a b nh d i (Rabies) trên ng v t m t s t nh thành ng b ng sông C u Long	- Xác nh c c i m d ch t c a b nh d i (Rabies) m t s t nh thành ng b ng sông C u Long làm c s ra các bi n pháp phòng-ch ng b nh h u hi u h n.	<p>- Báo cáo v t l m c b nh d i (Rabies) trên v t nuôi và trên ng i t i m t s t nh thành ng B ng sông C u Long.</p> <p>- Báo cáo v c i m d ch t b nh d i (Rabies) m t s t nh thành ng b ng sông C u Long</p> <p>- Báo cáo th c tr ng nhi m virus d i trên m t s ng v t nuôi và ng v t hoang dã có và không có tiêm phòng (Chó, mèo, bò,...).</p> <p>- Báo cáo kh n ng áp ng mi n d ch sau tiêm phòng vaccin d i cho chó sau th i gian tiêm phòng và th i gian b o h c a vacxin phòng d i trên chó.</p> <p>- Công bố (t i thi u): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.</p> <p>- Đào tạo (t i thi u): 01 th c s .</p>
81.	Nghiên cứu s d ng khoáng sét (benonite và diatomite) khai thác t ngu n s n có trong n c b sung vào th c n nh m làm gi m c t n m m c (aflatoxin) trong s a bò.	- L a ch n c ngu n bentonite và diatomite có kh n ng h p ph c t n m m c cao và không nhi m các nguyên t c (các kim lo i n ng). - a ra c t l s d ng thích h p bentonite và diatomite khi b sung vào th c n cho bò s a.	<p>- S n ph m khoáng sét bentonite và diatomite có kh n ng h p ph c t n m m c cao và không nhi m các nguyên t c (các kim lo i n ng).</p> <p>- Quy trình s d ng khoáng sét (bentonite và diatomite) b sung vào th c n cho bò s a.</p> <p>- Công bố (t i thi u): 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.</p> <p>- Đào tạo (t i thi u): 01 th c s .</p>
82.	ng d ng công ngh sinh h c trong b o t n và phát tri n loài lan hài <i>Paphiopedilum vietnamense</i> có nguy c tuy t ch ng	- Thu th p c t p oàn lan hài trong ó có 4 loài c h u c a Vi t Nam là hài bóng- <i>P.vietnamense</i> , hài giáp- <i>P.malipoense</i> , hài g m- <i>P.concocor</i> , hài xuân c nh- <i>P.canhii</i> t các ch hoa cây c nh t i các khu v c xu t hi n 4 loài lan hài c h u c a Vi t Nam nh Cao B ng, Tuyên Quang, Hà Giang, Cao B ng, Thái	<p>- T p oàn lan hài trong ó ph i có 4 loài lan hài c h u c a Vi t nam (hài bóng-<i>P.vietnamense</i>, hài giáp- <i>P.malipoense</i>, hài g m- <i>P.concocor</i>, hài xuân c nh- <i>P.canhii</i> thu th p t các t nh khu v c mi n núi phía B c.</p> <p>- Quy trình công ngh :</p> <p>+ 04 quy trình nhân gi ng lan hài cho 4 loài c h u c a Vi t Nam b ng ph ng pháp nuôi c y <i>in vitro</i>.</p> <p>+ 04 quy trình ch m sóc 4 loài lan hài c h u c a Vi t Nam lan t giai o n cây con sau nuôi c y mô trong nhà l i, các n i b o t n thiên nhiên và v n qu c gia và các h kinh doanh hoa lan.</p>

		<p>Nguyên, Quảng Ninh.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu CNSH trong nhân giống và bảo tồn <i>in vitro</i> 4 loài lan hài ở huyện Cẩm Khê và Việt Nam. - Xây dựng quy trình nuôi trồng và chăm sóc 4 loài lan hài tại Trung tâm Nghiên cứu Nông Lâm - Viện Cao Thái Nguyên và thí nghiệm Cao Bằng, nghiên cứu hiện loài lan hài bóng có giá trị. 	<ul style="list-style-type: none"> - 1000 cây lan /m² giống lan hài ở huyện nêu trên. - Công bố (tạp chí): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế, 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Báo cáo (tạp chí): 02 thảo luận.
83.	<p>Chọn tạo giống kh qua F1 năng suất và mang giá trị di truyền gene kh qua rừng hoang dã</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Thu thập các dòng/ giống kh qua rừng hoang dã ở huyện Cẩm Khê và Tây Nguyên. - Xây dựng quy trình lai kh qua rừng và kh qua trồng thử nghiệm. - Chọn tạo giống kh qua lai F1 năng suất và mang giá trị di truyền gene kh qua rừng hoang dã. 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 dòng/ giống kh qua rừng hoang dã ở huyện Cẩm Khê và Tây Nguyên. - Quy trình lai kh qua rừng và kh qua trồng thử nghiệm. - Sản phẩm hạt giống kh qua lai F1: 5 kg hạt lai F1. - Quy trình thâm canh trồng năng suất giống kh qua thử nghiệm. - Mô hình trồng và đánh giá khảo nghiệm hạt giống F1 và lai tạo: 500 m². - Công bố (tạp chí): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Báo cáo (tạp chí): 01 thảo luận.
84.	<p>Tuyển chọn giống tiêu (<i>Piper nigrum</i> L.) năng suất cao và chịu hạn tốt vì bền vững nhanh cho vùng miền Trung Nam Bộ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Chọn lọc các dòng/giống tiêu có năng suất cao, phẩm chất tốt và kháng bệnh nhanh cho vùng tiêu chuyên canh ở huyện Cẩm Khê. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đánh giá hiện trạng sản xuất giống sinh học phân tử và xâm nhiễm bệnh chết nhanh của các giống tiêu chọn lọc ở các vùng. - Chọn lọc 1-2 dòng/giống tiêu chịu hạn bền vững nhanh và sinh trưởng phát triển tốt. - Sản xuất 1000 hom/ giống tiêu miễn tuyển chọn. - Quy trình giâm hom và thâm canh giống tiêu miễn tuyển chọn ra. - Công bố (tạp chí): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế, 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Báo cáo (tạp chí): 01 thảo luận.
85.	<p>Tạo dòng ưu việt kháng tuyển trùng sử dụng công nghệ RNA</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Xác định các dòng tuyển trùng sử dụng gây hại trên ưu việt. - Xác định trình tự các gen 	<ul style="list-style-type: none"> - Các dòng tuyển trùng sử dụng gây hại trên ưu việt. - Trình tự các gen liên quan tuyển trùng. - Quy trình thiết kế và vector mang cấu trúc micro interference RNA

	can thi p	<p>tính tuy n trùng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây d ng c quy trình thi t k và vector mang c u trúc micro interference RNA (miRNA). - Xây d ng c quy trình chuy n gen và tái sinh cây u nành chuy n gene. - T o c 02-03 dòng u nành bi n i gen mang c u trúc miRNA có kh n ng kháng tuy n trùng m c khá - cao theo tiêu chu n qu c t . - ánh giá c tính kháng tuy n trùng s ng r c a các dòng u nành bi n i gen. 	<p>(miRNA).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình chuy n gen và tái sinh cây u nành chuy n gene. - 02-03 dòng u nành bi n i gen mang c u trúc miRNA có kh n ng kháng tuy n trùng m c khá - cao theo tiêu chu n qu c t . - Báo cáo khoa h c v ánh giá tính kháng tuy n trùng s ng r c a các dòng u nành bi n i gen. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c . - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
86.	Nghiên c u thu th p, b o t n, ánh giá và ch n t o các gi ng cây h u t ngu n gi ng t t, ch u h n b n a cho vùng Tây B c.	<ul style="list-style-type: none"> - Thu th p, ánh giá và b o t n c ngu n gen m t s lo i cây h u có ngu n g c b n a t i Tây B c. - ánh giá c các c tính sinh h c, nông nghi p, kh n ng ch u h n c a các gi ng trong t p oàn qu gen. - ng d ng công ngh sinh h c ch n t o c 3-4 gi ng t t, có kh n ng ch u h n v t tr i cho vùng Tây B c. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa h c v ánh giá tình hình s n xu t và th c tr ng thoái hóa gi ng i v i các lo i cây h u b n a t i S n La. - Có c 01 t p oàn các gi ng cây h u b n a vùng Tây B c và t li u hóa c t p oàn ó. - Báo cáo khoa h c v ánh giá các c tính sinh h c, nông nghi p, kh n ng ch u h n c a các gi ng trong t p oàn qu gen. - 03 - 04 gi ng cây h u có c tính sinh h c, nông nghi p t t, kh n ng ch u h n v t tr i so v i các gi ng hi n t i ang tr ng ph bi n vùng Tây B c. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c . - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
87.	Nghiên c u qui trình s n xu t và ng d ng ch ph m g m 2 ch ng vi sinh c nh m <i>Burkholderia vietnamiensis</i> (KG1 và	<ul style="list-style-type: none"> - Xây d ng c quy trình s n xu t ch ph m vi sinh t 2 ch ng vi khu n c nh m <i>Burkholderia vietnamiensis</i> m b o thu c ít nh t 5 lít ch ph m d ng l ng / m t l n lên men v i m t t bào t 10^8- 	<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình và môi tr ng nuôi c y thích h p cho s n xu t 2 ch ng vi khu n <i>Burkholderia vietnamiensis</i> KG1 và <i>B. vietnamiensis</i> CT1 m b o thu c 5 lít ch ph m d ng l ng / m t l n lên men v i m t t bào/ml. - Ph ng pháp l u gi và b o qu n 2 lo i vi khu n m b o m t t bào s ng và có kh n ng ph c h i t 10^8 t bào/ml sau 6 tháng l u tr .

	CT1) trên cây lúa	<p>10⁹/ml s n ph m d ch l ng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Xây d ng c quy trình b o qu n ch ph m n nh sau 6 tháng t ngày s n xu t và quy trình ng d ng ch ph m cho cây lúa làm t ng n ng su t và gi m chi phí phân m hóa h c. 	<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình s d ng ch ph m t 2 ch ng vi sinh c nh m cho cây lúa m b o thay th c 1/3 n 1/21 ng phân bón N và gi c n ng su t lúa t ng ng so v i i ch ng bón m. - nh l ng c m c t ng N t ng s nh b sung ch ph m và ánh giá bi n ng c a qu n th 2 ch ng vi sinh c nh m trên ru ng lúa sau t 1 n 3 v thu ho ch. - Chuy n giao gi ng và quy trình s n xu t 2 ch ng vi sinh cho 01 doanh nghi p. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
88.	<p>Nghiên c u pheromone sinh d c c a ngài sâu c trái b i <i>Citripestis sagittiferella</i> Moore (<i>Lepidoptera Pyralidae</i>): xác nh c u trúc hóa h c, t ng h p và ánh giá hi u qu ngoài ng</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Xác nh c c u trúc hóa h c c a pheromone gi i tính c a sâu c trái b i <i>C. sagittiferalis</i>. - T ng h p c các thành ph n pheromone gi i tính ch y u c a <i>C. sagittiferalis</i>. - ánh giá c hi u qu c a pheromone gi i tính i v i <i>C. sagittiferalis</i> trong các i u ki n nhà l i và ngoài ng. - Xác nh c i u ki n thích h p cho vi c áp d ng pheromone gi i tính c a <i>C. sagittiferalis</i>. - ng d ng pheromone gi i tính trong mô hình qu n lý <i>C. sagittiferalis</i> t i ng b ng sông C u Long. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa h c v c u trúc hóa h c c a các thành ph n pheromone sinh d c ch y u c a <i>C. sagittiferella</i>. - Quy trình t ng h p các thành ph n pheromone sinh d c ch y u c a <i>C. sagittiferella</i>. - Báo cáo khoa h c v ánh giá hi u qu c a pheromone gi i tính i v i <i>C. sagittiferalis</i> trong các i u ki n nhà l i và ngoài ng. - Quy trình ng d ng pheromone sinh d c trong mô hình qu n lý <i>C. sagittiferella</i> BSCL. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .
89.	<p>Nghiên c u kh n ng nhân gi ng cây Sâm á (<i>Curcuma sp</i>) b ng nuôi c y mô th c v t</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Xây d ng c quy trình nhân nhanh gi ng cây Sâm á b ng nuôi c y mô v i h s nhân cao và tr ng th nghi m. 	<ul style="list-style-type: none"> - Quy trình nhân nhanh gi ng cây Sâm á b ng nuôi c y mô. - Mô hình th nghi m tr ng sâm á t c y mô trên di n tích 500 m² - Báo cáo khoa h c v ánh giá sinh tr ng, phát t ri n, n ng su t d c li u c a cây Sâm á c y mô cao trên 500m t i V n qu c gia Ch Jang Sin.

		<ul style="list-style-type: none"> - đánh giá c sinh tr ng, phát tri n, n ng su t đ c li u c a cây Sâm á c y mô cao trên 500m t i V n qu c gia Ch Jang Sin, Tây Nguyên. 	<ul style="list-style-type: none"> - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .
90.	Nghiên c u t o ch ph m gây flocc và x lý ammonia trong nuôi thâm canh tôm chân tr ng	<ul style="list-style-type: none"> - Phân l p, tuy n ch n c m t s ch ng vi khu n có kh n ng t o flocc và x lý ammonia. - S n xu t c ch ph m vi khu n t o flocc và x lý ammonia trong nuôi thâm canh tôm chân tr ng. 	<ul style="list-style-type: none"> - Phân l p và tuy n ch n c 6-7 ch ng vi khu n có kh n ng t o flocc và x lý ammonia. - 300 kg ch ph m h n h p > 3 ch ng vi khu n có kh n ng t o flocc và x lý ammonia ch t l ng n nh (m t t bào vi khu n > 110 CFU/ g), không l n t p. - Mô hình th nghi m nuôi thâm canh tôm chân tr ng s d ng ch ph m c a tài t k t qu : <ul style="list-style-type: none"> + L ng th c n gi m >20% + FCR gi m 10-15% + Hi u qu kinh t t ng >15% - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .
91.	Nghiên c u bi n pháp h n ch s phát tri n m t s loài rong xanh ch y u (h <i>cladophoraceae</i>) trong ao, m nuôi tôm ng b ng sông C u Long và s d ng chúng làm th c n nuôi ng v t th y s n.	<ul style="list-style-type: none"> - Xác nh c m t s bi n pháp thích h p h n ch s phát tri n quá m c c a m t s loài rong xanh ch y u trong ao, m nuôi tôm n c l ng b ng sông C u Long, góp ph n t ng s n l ng và n ng su t tôm nuôi. - đánh giá c kh n ng t n d ng ngu n l i m t s loài rong xanh ch y u trong ao, m nuôi n c l ch bi n th c n nuôi ng v t th y s n. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa h c v c i m sinh h c, giá tr dinh d ng, kh n ng gây h i c a m t s loài rong xanh ch y u (5-7 loài) trong ao, m nuôi tôm BSCL. - Quy trình công ngh s n xu t th c n nuôi ng v t th y s n s d ng nguyên li u là m t s loài rong xanh ch y u trong ao m n c l . - B n ki n ngh m t s gi i pháp k thu t ch y u di t và h n ch s phát tri n c a m t s loài rong xanh trong ao, m nuôi tôm n c l . - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
92.	Nghiên c u m t s dòng t o, vi khu n trong ao nuôi tôm có kh n ng c	Xác nh c m t s dòng t o và vi khu n trong ao nuôi tôm có kh n ng c ch dòng vi khu n V.	<ul style="list-style-type: none"> - 01-03 loài/dòng vi khu n và 01-03 loài/dòng t o thu n ch ng có tác đ ng n i tr i trong c ch AHPND. - Báo cáo khoa h c v m i t ng quan gi a các dòng vi khu n, t o phân l p

	ch dòng vi khu n <i>V. parahaemolyticus</i> gây b nh ho i t gan t y c p (<i>Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease-AHPND</i>).	<i>parahaemolyticus</i> gây b nh ho i t gan t y c p trên tôm nuôi.	c t môi tr ng ao nuôi v i dòng vi khu n gây b nh AHPND. - Tài li u h ng d n k thu t nuôi tôm s d ng m t s dòng t o, vi khu n thu n ch ng phân l p c t môi tr ng ao nuôi tôm có kh n ng phòng b nh AHPND. - 01 mô hình nuôi th nghi m s d ng dòng t o, vi khu n thu n ch ng phân l p c t môi tr ng ao nuôi tôm có kh n ng phòng b nh AHPND (5000 m ² , n ng su t 15 t n/ha). - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
93.	Nghiên c u k thu t nhân gi ng và tr ng cây M y châu (<i>Carya tonkinensis</i> Lecomte, 1921) t i vùng Tây B c.	Xây d ng c k thu t nhân gi ng và tr ng cây M y châu m r ng di n tích tr ng t i vùng Tây B c.	- 20 cây m cung c p gi ng - 7000 cây gi ng M y châu - B n h ng d n k thu t nhân gi ng cây M y châu c H i ng khoa h c công nh n - B n h ng d n k thu t tr ng cây M y châu c H i ng khoa h c công nh n - 03 ha mô hình r ng tr ng cây M y châu - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .
94.	Nghiên c u ch n gi ng cói và k thu t canh tác t n ng su t cao, ph m ch t t t m n, phèn vùng ng b ng sông C u Long.	Ch n c gi ng cói có n ng su t cao, ph m ch t t t và xây d ng quy trình canh tác thích h p cho vùng t phèn m n ng b ng sông C u Long.	- 02 gi ng cói m i có n ng su t cao h n các gi ng c 10-15%, thích h p cho vùng khô h n và ng p phèn ng b ng sông C u Long. - Quy trình k thu t canh tác gi ng cói m i t i vùng khô h n và ng p phèn ng b ng sông C u Long t hi u qu kinh t cao, c công nh n c p c s . - Mô hình th nghi m gi ng cói m i 01ha/mô hình/gi ng t hi u qu kinh t cao h n 10-15% so v i s n xu t i trà. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
95.	Nghiên c u tuy n ch n	Xác nh c 1-2 gi ng bí có	- 1-2 gi ng bí n ng su t t 15-18 t n/ha, ch t l ng t t

	và xây dựng qui trình canh tác hợp lý phát triển Bí hàng hóa các tỉnh miền núi phía Bắc	ứng dụng các quy trình canh tác hợp lý cho nông nghiệp hàng hóa các tỉnh miền núi phía Bắc	<ul style="list-style-type: none"> - 1-2 quy trình kỹ thuật trồng, chăm sóc và thâm canh các giống bí - 02 mô hình/qui mô 1ha/mô hình ứng dụng 15-18 tấn/ha. - Đào tạo tập huấn cho 40 lượt nông dân kỹ thuật thâm canh cây bí - Công bố (tạp chí): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (tạp chí): 01 tạp chí.
96.	Nghiên cứu biện pháp phòng trừ nấm mốc qu (Stephanoderes hampei Fer.) hại cà phê tại Sơn La	Xác định mức tác hại, mức độ phát sinh, gây hại và biện pháp phòng trừ nấm mốc qu cà phê phù hợp với điều kiện của Sơn La.	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học về mức độ tác hại, mức độ phát sinh, gây hại và biện pháp phòng trừ nấm mốc qu cà phê - Quy trình phòng trừ nấm mốc qu cà phê công nhận cấp quốc gia - Mô hình thí nghiệm qui mô 01ha/mô hình/ thí nghiệm (vị trí 4 thí nghiệm) - Công bố (tạp chí): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế, 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (tạp chí): 02 tạp chí.
97.	Nghiên cứu sản xuất và ứng dụng thuốc trừ sâu sinh học từ nấm ký sinh giun Isaria cho rau họ thốt	Sản xuất và ứng dụng thuốc trừ sâu sinh học từ nấm ký sinh giun Isaria bọ mồi u qu phòng trừ 80%	<ul style="list-style-type: none"> - Ứng dụng ít nhất 3 loài nấm thuốc giun Isaria có hoạt tính sinh học cao - Quy trình sản xuất chế phẩm nấm Isaria có mật độ 10^8 CFU/g, công nhận cấp quốc gia - 400 kg chế phẩm nấm Isaria có hiệu quả phòng trừ sâu hại trên rau họ thốt 80% - Mô hình sản xuất chế phẩm nấm Isaria qui mô 0,1-0,3 ha/ thí nghiệm rau và cho ít nhất 5 loại rau họ thốt - Công bố (tạp chí): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế, 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (tạp chí): 01 tạp chí.
98.	Nghiên cứu phát triển giống ào H'Mông tại vùng Tây Bắc	Chọn và phát triển giống ào H'Mông thành sản phẩm hàng hóa em lĩ hiệu quả kinh tế cao cho người dân tộc thiểu số vùng Tây Bắc	<ul style="list-style-type: none"> - 01 vụ nhân giống 100-150 cây ào H'Mông bản địa. - Quy trình nhân giống và trồng thâm canh ào H'Mông, công nhận cấp quốc gia

		Vi t Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình tr ng ào H'Mông quy mô 50-100 g c/mô hình em l i hi u qu kinh t cao cho ng bào dân t c thi u s vùng Tây B c Vi t Nam. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o(t i thi u): 01 th c s .
99.	Kh n ng c i t o t canh tác lúa, màu b nhi m m n các t nh ven bi n vùng ng b ng sông C u Long b ng h p thu th c v t (<i>phytoremediation</i>) trong i u ki n không ho c có k t h p v i hóa ch t	xu t c gi i pháp r a t nhi m m n b ng h p thu th c v t (<i>phytoremediation</i>) hi u qu và kinh t cho các vùng canh tác lúa n c tr i, lúa canh tác hai, ba v nh ng b nhi m m n t xu t trong n m (c n th i gian ngh r a m n), lúa-màu hay lúa t m các t nh đ b nh h ng b i xâm nh p m n vùng ng b ng sông C u Long (B c Liêu, Sóc Tr ng, Trà Vinh và B n Tre).	<ul style="list-style-type: none"> - Danh m c các cây tr ng, th c v t hoang d i có ti m n ng s đ ng cho vi c h p thu mu i, c i t o t nhi m m n BSCL. - B n t b nhi m m n 4 t nh B c Liêu, Sóc Tr ng, Trà Vinh và B n Tre t l 1/50000 ho c 1/100000 - Qui trình c i t o t nhi m m n b ng gi i pháp th c v t (<i>phytoremediation</i>) nh m thay th li u pháp hóa ch t hi u qu và kinh t cho vùng ng b ng sông C u Long, c công nh n c p c s - Mô hình th nghi m c i t o t nhi m m n b ng 01 cây tr ng và 01 th c v t hoang d i, qui mô 0,5ha/mô hình - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o(t i thi u): 01 th c s .
100.	Nghiên c u nhân, tr ng cây S n u c n (<i>Sophora tonkinensis</i> Gagnep.) h u (Fabaceae) t i vùng núi á vôi t nh Cao B ng	Xây d ng c k thu t nhân gi ng b ng hom, b ng h t và k thu t tr ng cây S n u c n (<i>Sophora tonkinensis</i> Gagnep.) trên t n ng r y ho c t m i khai hoang vùng núi á vôi t nh Cao B ng	<ul style="list-style-type: none"> - B n h ng d n k thu t nhân gi ng cây S n u c n (<i>Sophora tonkinensis</i> Gagnep.) b ng hom và b ng h t, c công nh n c p c s - B n h ng d n k thu t tr ng cây S n u c n (<i>Sophora tonkinensis</i> Gagnep.) trên t n ng r y ho c t m i khai hoang vùng núi á vôi t nh Cao B ng, c công nh n c p c s - Mô hình tr ng cây S n u c n n m tu i th 2 v i qui mô 1,5ha - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o(t i thi u): 01 th c s .
101.	Nghiên c u bi n pháp k thu t nâng cao n ng su t và hàm l ng anthocyanin c a gi ng khoai lang tím tr ng ng b ng sông C u	Xác nh c gi ng và bi n pháp k thu t phù h p nâng cao n ng su t, ph m ch t và hàm l ng anthocyanin trong s n xu t khoai lang tím t i ng b ng sông C u Long	<ul style="list-style-type: none"> - B gi ng khoai lang tím tr ng t i ng b ng sông C u Long g m 10-15 gi ng; - 1-2 gi ng khoai lang tím có n ng su t 14-16t n/ha, hàm l ng anthocyanin >0,05%; - Bi n pháp k thu t phù h p nâng cao n ng su t, ph m ch t và hàm

	Long		<p>l ồng anthocyanin c a các gi ờng có tri ờn v ờng.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mô hình s ờn xu ờt 1-2 gi ờng khoai lang tím có n ờng su ờt 14-16 t ờn/ha và hàm l ồng anthocyanin >0,05%, qui mô 01ha/mô hình/gi ờng và t ờng hi ờu qu ờnh t ờt 10-15% so v ời s ờn xu ờt ời tr ờ. - Công b ờ (t ời thi ờu): 01 bài báo trên t ờp chí khoa h ờc chuyên ngành qu ờc t ờt , 01 bài báo trên t ờp chí khoa h ờc chuyên ngành trong n ờc. - ào t ờo (t ời thi ờu): 01 th ờc s ờ .
102.	C ời cách giáo d ờc Nh ờt B ờn 1868 – 1912, 1945 – 1950 và nh ờng bài h ờc tham kh ờo cho Vi ờt Nam.	<ul style="list-style-type: none"> - Lu ờn gi ời c ờ các v ờn c ờ a 2 cu ờc c ời cách giáo d ờc Nh ờt B ờn (c ờ v ờ lý thuy ờt l ờn th ờc ti ờn) - Xác nh ờc b ờn ch ờt, ni ờ dung, ch ờng trình c ờ a c ời cách giáo d ờc Nh ờt B ờn. - Xác nh ờc nh ờng v ờn có th ờ v ờn d ờng vào c ời cách giáo d ờc Vi ờt Nam. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sách chuyên kh ờo v ờ C ời cách giáo d ờc Nh ờt B ờn 1868 – 1912, 1945 – 1950 và nh ờng bài h ờc tham kh ờo cho Vi ờt Nam - B ờn ki ờn ngh ờ v ờ v ờn c ờ th ờ v ờn d ờng vào c ời cách giáo d ờc Vi ờt Nam t ờ kinh nghi ờm c ờ a Nh ờt b ờn v ờ c ời cách giáo d ờc Nh ờt B ờn 1868 – 1912, 1945 – 1950. - Công b ờ (t ời thi ờu): 02 bài báo trên t ờp chí khoa h ờc chuyên ngành trong n ờc. - ào t ờo (t ời thi ờu): 01 th ờc s ờ .
103.	Chính sách dân t ờc c ờ a Nhà n ờc Vi ờt Nam ời v ời vùng Tây B ờc x ờa và nay	<ul style="list-style-type: none"> - Làm rõ c ờ cách th ờc qu ờn lý vùng Tây B ờc c ờ a các tri ờu ời phong ki ờn Vi ờt Nam trong các th ờk XI n ờ XIX, v ời nh ờng tích c ờc và h ờn ch ờc th ờ. - Làm rõ c ờ ngh ờ thu ờt thu ph ờc nh ờn tâm c ờ a tri ờu ời phong ki ờn v ời các tù ờ tr ờng, t ờc tr ờng Tây B ờc. - Miêu t ờc công cu ờc u ờ tranh c ờ a các dân t ờc Tây B ờc ch ờng các th ờ l ờc ngo ời bang gây chia r ờ kh ời o ờn k ờt xu ời ng ờc, c ờng c ờ s ờ th ờng nh ờ t ờ qu ờc gia... - xu ờt c ờ các ki ờn ngh ờ b ờ sung, hoàn thi ờn chính sách dân t ờc c ờ a ng ời v ời vùng Tây B ờc hi ờn 	<ul style="list-style-type: none"> - Sách tham kh ờo v ờ Chính sách dân t ờc c ờ a Nhà n ờc Vi ờt Nam ời v ời vùng Tây B ờc x ờa và nay - Báo cáo v ờ th ờc tr ờng Chính sách dân t ờc c ờ a Nhà n ờc Vi ờt Nam ời v ời vùng Tây B ờc x ờa và nay. - B ờn ki ờn ngh ờ v ờ vi ờc b ờ sung, ời u ờ ch ờnh chính sách dân t ờc c ờ a ng ờ Tây B ờc phù ờp v ời công cu ờc phát tri ờn kinh t ờ xã h ời hi ờn nay. - Công b ờ (t ời thi ờu): 02 bài báo trên t ờp chí khoa h ờc chuyên ngành trong n ờc. - ào t ờo (t ời thi ờu): 01 th ờc s ờ .

		nay.	
104.	T p quán pháp, ti n l pháp và vi c a d ng hóa hình th c pháp lu t Vi t Nam	<ul style="list-style-type: none"> - Nh n di n c hình th c ti n l pháp và lu t t p quán c a m t s n c trên th gi i (c hai h th ng Thông lu t và Dân lu t). - Xác nh c lý thuy t v c y ghép lu t (legal transplants) và a nguyên pháp lu t (legal pluralism) c ng nh ý ngh a c a chúng. - Xây d ng c nguyên t c và c ch cho vi c công nh n và áp d ng án l và lu t t p quán nh các hình th c pháp lu t chính th c trong h th ng pháp lu t Vi t Nam. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sách tham kh o v t p quán pháp, ti n l pháp và vi c a d ng hóa hình th c pháp lu t Vi t Nam. - Nguyên t c và c ch cho vi c công nh n và áp d ng án l và lu t t p quán nh các hình th c pháp lu t chính th c trong h th ng pháp lu t Vi t Nam. - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
105.	óng góp c a Tr n c Th o i v i hi n t ng h c E.Husserl	<ul style="list-style-type: none"> - Xác nh c ph ng th c k t h p gi a hi n t ng h c Husserl v i ch ngh a duy v t bi n ch ng. - Xác nh c nh ng óng góp c a Tr n c Th o i v i vi c phát tri n hi n t ng h c Husserl và ng th i làm rõ h n t m nh h ng r ng l n c a hi n t ng h c i v i i s ng xã h i và nh n th c khoa h c, tri t h c nói chung. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sách tham kh o v óng góp c a Tr n c Th o i v i hi n t ng h c E.Husserl. - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
106.	Phát tri n ch t li u s n mài truy n th ng trong s n ph m thi t k ng d ng hi n nay	<ul style="list-style-type: none"> - ánh giá c các s n ph m s n mài th i k tr c. - Xác nh c kh n ng ng d ng phong phú và hi u qu ngh thu t c a ch t li u s n mài truy n th ng trong n i th t ng i. - a ra c các gi i pháp phát tri n ch t li u s n mài trong thi t k s n ph m ng d ng mang d u n c a m 	<ul style="list-style-type: none"> - Sách tham kh o v ch t li u s n mài truy n th ng trong s n ph m thi t k ng d ng hi n nay - Ph ng pháp, qui trình thi t k s n ph m s n mài ng d ng và qui trình k thu t th hi n s n ph m s n mài. - B m u mã cho làng ngh s n xu t s n mài H Thái, Phú Xuyên . - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .

		<p>thu t công nghiệp.</p> <p>- Phát triển, sáng tạo công nghệ mới cho làng nghề sản xuất sản phẩm H Thái, Phú Xuyên.</p>	
107.	<p>Nghiên cứu kỹ thuật chẩn đoán bệnh thiếu máu hồng huyết cầu (Thalassemia) ở dân tộc thiểu số vùng núi phía Bắc.</p>	<p>- Xác định các yếu tố nguy cơ sinh con mang gen bệnh Thalassemia ở dân tộc thiểu số vùng núi phía Bắc.</p> <p>- Xây dựng mô hình tư vấn hôn nhân và kỹ thuật chẩn đoán trước sinh bệnh thiếu máu hồng huyết cầu mang gen Thalassemia ở dân tộc thiểu số vùng núi phía Bắc.</p>	<p>- Các yếu tố nguy cơ sinh con mang gen Thalassemia ở dân tộc thiểu số vùng núi phía Bắc.</p> <p>- Mô hình tư vấn hôn nhân bệnh thiếu máu hồng huyết cầu mang gen Thalassemia.</p> <p>- Kỹ thuật chẩn đoán trước sinh cho phụ nữ mang thai có gen Thalassemia bệnh thiếu máu hồng huyết cầu mang gen Thalassemia.</p> <p>- Quy trình nuôi cấy nhân gen bệnh máu trên hệ thống PCR.</p> <p>- Quy trình xét nghiệm đột biến gen Thalassemia bằng kỹ thuật Strip assay.</p> <p>- Công bố (tạp chí): 04 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.</p> <p>- Đào tạo (tạp chí): 02 thạc sĩ.</p>
108.	<p>Đánh giá hình thái gene của các enzyme CYP450 tham gia vào chuyển hóa thuốc ở người Việt Nam</p>	<p>- Xác định đột biến gene CYP450 (5 nhóm) ở người Việt Nam.</p> <p>- Xây dựng quy trình chẩn đoán sàng lọc (screening) đột biến gene chuyển hóa thuốc bằng kỹ thuật thông tin học (PCR, real-timePCR, giải trình tự).</p>	<p>- Báo cáo đột biến gene CYP450 (5 nhóm) ở người Việt Nam.</p> <p>- Quy trình chẩn đoán sàng lọc (screening) đột biến gene chuyển hóa thuốc bằng kỹ thuật thông tin học (PCR, real-timePCR, giải trình tự).</p> <p>- Công bố (tạp chí): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế, 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.</p> <p>- Đào tạo (tạp chí): 02 thạc sĩ, hướng dẫn 01 NCS.</p>
109.	<p>Nghiên cứu tác động của phát triển t bào ung thư thực vật các loài thực vật chi <i>Hedyotis</i> thực vật Cà phê (Rubiaceae) ở Việt Nam</p>	<p>- Sàng lọc tác động của phát triển t bào ung thư thực vật các loài thực vật chi <i>Hedyotis</i> ở Việt Nam.</p> <p>- Tìm kiếm các hợp chất mới có tác động của phát triển t bào ung thư thực vật các loài thực vật chi <i>Hedyotis</i>.</p>	<p>- Báo cáo sàng lọc tác động của phát triển t bào ung thư thực vật các loài thực vật chi <i>Hedyotis</i> ở Việt Nam.</p> <p>- Báo cáo về thực vật, chiết xuất - phân lập và thành phần hóa học của loài thực vật chi <i>Hedyotis</i> có tác động của phát triển t bào ung thư ;</p> <p>- Báo cáo kết quả thí nghiệm tác động sinh học (độc tính chung và độc tính bào ung thư) của các chất và cách/nhóm hợp chất có tiềm năng.</p> <p>- Công bố (tạp chí): 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước.</p>

			- ào t o (t i thi u): 01 th c s .
110.	Nghiên c u giá tr ch n oán c a MicroRNA trong ung th bi u mô t bào gan.	ánh giá c giá tr ch n oán ung th bi u mô t bào gan c a xét nghi m MicroRNA thông qua ánh giá hi u l c so v i chu n vàng là gi i ph u b nh (ch ra nh y, c hi u, chính xác, giá tr đ báo khi âm tính, giá tr đ báo khi d ng tính).	- Báo cáo k t qu xác nh giá tr ch n oán, a xét nghi m vào quy trình ch n oán ung th bi u mô t bào gan. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
111.	Xây d ng quy trình phát hi n ng th i nhóm vi khu n gây b nh ng ru t b ng k thu t PCR-Reserve Dot Blot (PCR-RDB)	Xây d ng quy trình phát hi n ng th i nhóm vi khu n gây b nh ng ru t, bao g m: Salmonella spp., Shigella spp., Escherichia coli O157:H7, Bacillus cereus, Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae, Listeria monocytogenes, Staphylococcus aureus, Clostridium botulium, Clostridium perfringers, Yersinia enterocolitica và Brucella spp., b ng k thu t PCR-Reserve Dot Blot	- Quy trình PCR-RDB phát hi n ng th i 12 loài vi khu n gây b nh ng ru t - K t qu phát hi n b ng PCR-RDB trên 100 m u b nh ph m. - K t qu th nghi m ch t o kít và k t qu th nghi m c l p các kít này. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .
112.	V n h c thi u nhi dân t c thi u s	ánh giá c m ng v n h c vi t v thi u nhi và vi t dành cho thi u nhi c a các tác gi dân t c thi u s hi n i, trong ó t p trung ch y u hai th lo i: th và v n xuôi, nh m h ng t i m t cái nhìn khách quan, toàn di n v v n h c thi u nhi dân t c thi u s trong dòng ch y chung c a v n h c thi u nhi Vi t Nam hi n i.	- Báo cáo ánh giá m ng v n h c vi t v thi u nhi và vi t dành cho thi u nhi c a các tác gi dân t c thi u s hi n i. - Xu t b n: 01 sách chuyên kh o v v n h c thi u nhi dân t c thi u s . - Công b (t i thi u): 03 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .
113.	c tr ng v n xuôi Nh t B n hi n i th k XX	Phân tích c nh ng c tr ng c b n c a v n xuôi Nh t B n th i kì hi n i.	- 01 chuyên lu n (200 trang) v c tr ng v n xuôi Nh t B n hi n i th k XX. - Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c

			<p>t, 04 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c.</p> <p>- ào t o (t i thi u): 03 th c s , h tr ào t o 01 NCS.</p>
114.	Kh o c u ti n trình xác l p h s và con ng gi i mã tác gi v n h c Hán Nôm Vi t Nam	<p>- Xác nh c n i dung c b n và các b c tìm hi u tác gi v n h c Hán Nôm Vi t Nam; các công c h u hi u th c hi n ti n trình này.</p> <p>- Xác l p c các con ng gi i mã tác gi v n h c Hán Nôm Vi t Nam.</p>	<p>- Báo cáo phân tích n i dung c b n và các b c tìm hi u tác gi v n h c Hán Nôm Vi t Nam; các công c h u hi u th c hi n ti n trình này.</p> <p>- Báo cáo phân tích các con ng gi i mã tác gi v n h c Hán Nôm Vi t Nam.</p> <p>- 01 sách chuyên kh o v ph ng pháp nghiên c u, kh o lu n v n b n và gi i thi u-xác l p h s tác gi v n h c Hán Nôm Vi t Nam.</p> <p>- Công b (t i thi u): 04 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c.</p> <p>- ào t o (t i thi u): 02 th c s , h tr ào t o 01 NCS.</p>
115.	Quá trình hi n i hóa c a v n h c Trung Qu c giai o n n a cu i th k XIX - n a u th k XX	<p>- Phân tích c nh ng nhâ n t , s ki n l ch s có nh h ng n v n h c Trung Qu c giai o n n a cu i th k XIX - n a u th k XX.</p> <p>- Ph c d ng l i c toàn b quá trình hi n i hóa c a v n h c Trung Qu c giai o n n a cu i th k XIX - n a u th k XX.</p> <p>- ánh giá c s t ng ng, s khác bi t và s nh h ng qua l i gi a 2 n n v n h c Trung Qu c và Vi t Nam giai o n n a cu i th k XIX - n a u th k XX.</p>	<p>- 01 chuyên lu n v quá trình hi n i hóa c a v n h c Trung Qu c giai o n n a cu i th k XIX - n a u th k XX.</p> <p>- Công b (t i thi u): 01 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành qu c t , 03 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c.</p> <p>- ào t o (t i thi u): 02 th c s .</p>
116.	V n s d ng ngôn ng c a ng i dân t c thi u s vùng Tây B c: tr ng h p ng i Thái và ng i Mông.	<p>Phân tích c tình hình s d ng ngôn ng và thái ngôn ng c a ng i dân t c thi u s vùng Tây B c: tr ng h p ng i Thái và ng i Mông.</p>	<p>- 01 chuyên lu n v tình hình s d ng ngôn ng và thái ngôn ng c a ng i dân t c thi u s vùng Tây B c.</p> <p>- B n v tình hình s d ng ngôn ng c a ng i dân t c thi u s vùng Tây B c.</p> <p>- Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c.</p> <p>- ào t o (t i thi u): 02 th c s .</p>

117.	Phát triển mô hình kinh doanh sản phẩm thị công m ngh c a ng bào dân t c các t nh B c Tây Nguyên	<ul style="list-style-type: none"> - Làm rõ c s c n thi t và l i ích c a mô hình kinh doanh s n ph m th công m ngh c a ng bào dân t c các t nh B c Tây Nguyên. - xuất c các gi i pháp phù h p, kh thi nh m phát tri n các mô hình kinh doanh s n ph m th công m ngh c a ng bào dân t c các t nh khu v c B c Tây Nguyên. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo phân tích tỉ m n ng, th c tr ng phát tri n s n ph m th công m ngh và th c tr ng mô hình kinh doanh s n ph m th công m ngh c a ng bào dân t c các t nh B c Tây Nguyên. - Báo cáo v mô hình kinh doanh s n ph m th công m ngh thành công c a m t s a ph ng trong n c. - Báo cáo v mô hình kinh doanh s n ph m th công m ngh c a ng bào dân t c các t nh B c Tây Nguyên - B n ki n ngh : Gi i pháp phát tri n mô hình kinh doanh s n ph m th công m ngh c a ng bào dân t c các t nh B c Tây Nguyên - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 02 th c s .
118.	Phát triển các ngành công nghi p sáng t o m t s n c trên th gi i và bài h c cho Vi t Nam	<ul style="list-style-type: none"> - ánh giá c kinh nghi m phát tri n ngành công nghi p sáng t o trong ó có vai trò c a ph ng th c u t m o hi m n vi c phát tri n ngành công nghi p sáng t o m t s n c M , Hàn Qu c Nh t B n, Anh Qu c, Singapore, ài Loan. - xu t c nhóm các gi i pháp, ki n ngh c th phát tri n các ngành công nghi p sáng t o trong n c. 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo ánh giá v kinh nghi m phát tri n ngành công nghi p sáng t o, trong ó có vai trò c a ph ng th c u t m o hi m m t s n c M , Hàn Qu c Nh t B n, Anh Qu c, Singapore, ài Loan. - Báo cáo ánh giá th c tr ng các nhóm ngành công nghi p sáng t o Vi t Nam. - B tiêu chí o l ng s phát tri n c a các ngành công nghi p sáng t o Vi t Nam. - B n ki n ngh : Gi i pháp phát tri n các ngành công nghi p sáng t o trong n c. - Xu t b n: 01 sách tham kh o - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c. - ào t o (t i thi u): 01 th c s .
119.	Phân tích nh l ng tác ng c a r i ro t giá t i ho t ng xu t kh u c a các doanh nghi p Vi t Nam	<ul style="list-style-type: none"> - L ng hóa c m c tác ng c a r i ro t giá t i ho t ng xu t kh u c a Vi t Nam t góc v mô t i vi mô. - xu t c các gi i pháp v chính sách t giá nh m t o thu n l i cho ho t ng xu t kh u và qu n tr r i ro 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo v tác ng c a r i ro t giá t i ho t ng xu t kh u c a Vi t Nam t góc v mô t i vi mô - B n ki n ngh : Gi i pháp nh m i u hành chính sách t giá và qu n tr r i ro t giá cho các doanh nghi p xu t kh u nh m thúc y xu t kh u Vi t Nam. - Công b (t i thi u): 02 bài báo trên t p chí khoa h c chuyên ngành trong n c.

		t giá trong các doanh nghiệp xuất khẩu Việt Nam.	- Báo cáo (t i thi u): 01 th c s .
120.	Mô hình chuyên doanh: ngành trong phát triển các tuyến phố thương mại ở thành phố Hà Nội	- Làm rõ cơ sở cần thiết và lợi ích của mô hình chuyên doanh trong các ô thị kinh tế thương mại. - Xu hướng các giải pháp thúc đẩy sự hình thành và phát triển các chuyên doanh ở thành phố Hà Nội	- Báo cáo về cơ sở cần thiết và lợi ích của chuyên doanh trong phát triển đô thị, phân tích mô hình chuyên doanh - Báo cáo đánh giá thực trạng mô hình chuyên doanh trong các ô thị Việt Nam. - Bên lề ngành: Giải pháp phát triển mô hình chuyên doanh ở thành phố Hà Nội - Công bố (t i thi u): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế, 03 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Báo cáo (t i thi u): 02 th c s .
121.	Hài hòa hóa khung chính sách xuất theo hướng phát triển bền vững (IPFSD) trong Hiệp hội các quốc gia Đông Nam Á (ASEAN) và gợi ý cho Việt Nam	- Phân tích thực trạng khung chính sách xuất hàng nhập phát triển bền vững (IPFSD) ở các nước ASEAN. - Xu hướng các giải pháp cho Việt Nam trong việc thực hiện IPFSD và tham gia công nghệ kinh tế ASEAN (AEC).	- Báo cáo kết quả thực nghiệm hóa cơ sở lý luận và thực tiễn xây dựng khung chính sách xuất theo hướng phát triển bền vững (IPFSD). - Báo cáo phân tích thực trạng xây dựng và thực hiện hài hòa hóa khung chính sách xuất theo hướng phát triển bền vững (IPFSD) ở các nước ASEAN. - Bên lề ngành: Giải pháp cho Việt Nam trong việc thực hiện IPFSD và tham gia công nghệ kinh tế ASEAN (AEC). - Xuất bản: 01 sách tham khảo - Công bố (t i thi u): 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Báo cáo (t i thi u): 01 th c s .
122.	Giải pháp bình ổn giá bán lúa cho nông hộ vùng sông Cửu Long	Xác định thực trạng các giải pháp bình ổn giá bán lúa cho nông hộ vùng sông Cửu Long nhằm mục đích bảo vệ an sinh cho người dân yên tâm sản xuất lúa gạo, góp phần bảo vệ an ninh lương thực quốc gia và thị trường nội địa.	- Báo cáo về cơ sở và giá bán lúa gạo nông hộ vùng sông Cửu Long trong giai đoạn 2010–2014. - Báo cáo đánh giá mức phù hợp của các công cụ bình ổn giá bán lúa hiện hành ở vùng sông Cửu Long. - Bên lề ngành: Hướng giải pháp bình ổn giá bán lúa gạo nông hộ vùng sông Cửu Long. - Công bố (t i thi u): 01 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Báo cáo (t i thi u): 01 th c s .

123.	Nghiên cứu xây dựng mô hình kinh tế sinh thái phục vụ phát triển kinh tế bền vững cho người dân lưu vực thềm biển Sơn La	Xây dựng các mô hình kinh tế sinh thái sử dụng các nguồn lực tự nhiên và nhân văn và các giải pháp nhân rộng mô hình phục vụ phát triển kinh tế bền vững cho người dân lưu vực thềm biển Sơn La	<ul style="list-style-type: none"> - Mô hình kinh tế sinh thái sử dụng các nguồn lực tự nhiên và nhân văn - Giải pháp nhân rộng mô hình kinh tế sinh thái phục vụ phát triển kinh tế bền vững cho người dân lưu vực thềm biển Sơn La - Hệ thống cơ sở dữ liệu GIS quản lý mô hình kinh tế sinh thái lưu vực thềm biển Sơn La - Công bố (tạp chí): 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (tạp chí): 02 thạc sĩ, hỗ trợ 01 NCS.
124.	Mô hình liên kết bền vững hộ nông dân và doanh nghiệp trong sản xuất và tiêu thụ cà phê Tây Nguyên	<ul style="list-style-type: none"> - Phân tích, đánh giá thực trạng và các yếu tố tác động phát triển mô hình liên kết hộ nông dân và doanh nghiệp trong sản xuất và tiêu thụ cà phê Tây Nguyên. - Xây dựng các giải pháp phát triển mô hình liên kết bền vững hộ nông dân và doanh nghiệp trong sản xuất và tiêu thụ cà phê Tây Nguyên 	<ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo đánh giá thực trạng phát triển mô hình liên kết hộ nông dân và doanh nghiệp trong sản xuất và tiêu thụ cà phê Tây Nguyên. - Báo cáo phân tích các yếu tố tác động sản xuất phát triển mô hình liên kết hộ nông dân và doanh nghiệp trong sản xuất và tiêu thụ cà phê Tây Nguyên. - Mô hình liên kết bền vững hộ nông dân và doanh nghiệp trong sản xuất và tiêu thụ cà phê Tây Nguyên. - Giải pháp nhân rộng phát triển mô hình liên kết bền vững hộ nông dân và doanh nghiệp trong sản xuất và tiêu thụ cà phê Tây Nguyên. - Công bố (tạp chí): 02 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước. - Đào tạo (tạp chí): 01 thạc sĩ, góp phần đào tạo 01 tiến sĩ.

(Danh mục có 124 tài)