



VNU-INNOTECH

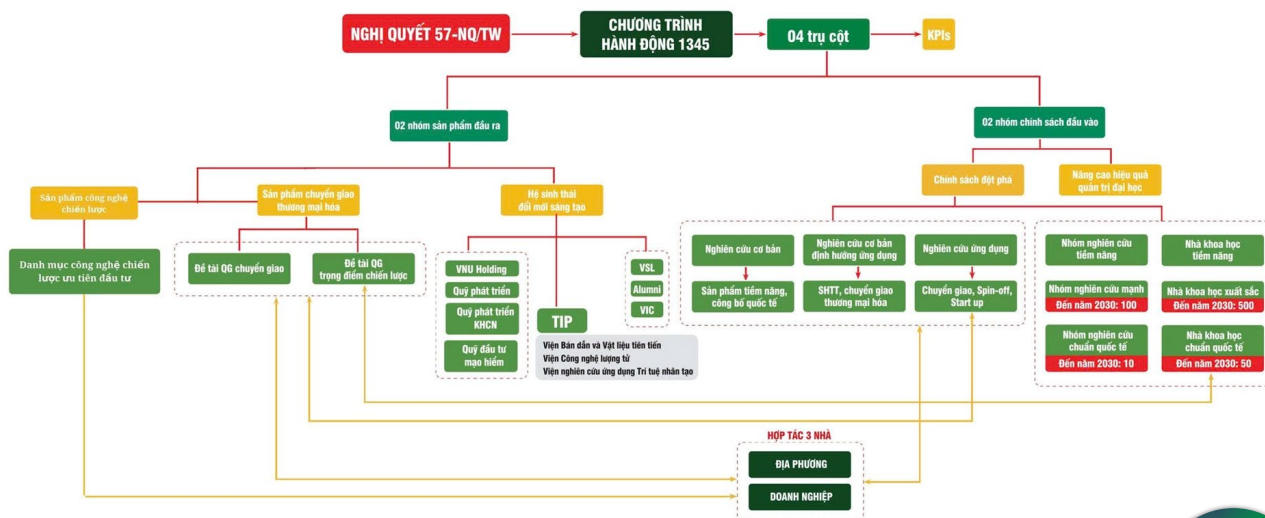
50 NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ KIẾN TẠO TƯƠNG LAI

Đổi mới sáng tạo - Trách nhiệm quốc gia - Phát triển bền vững



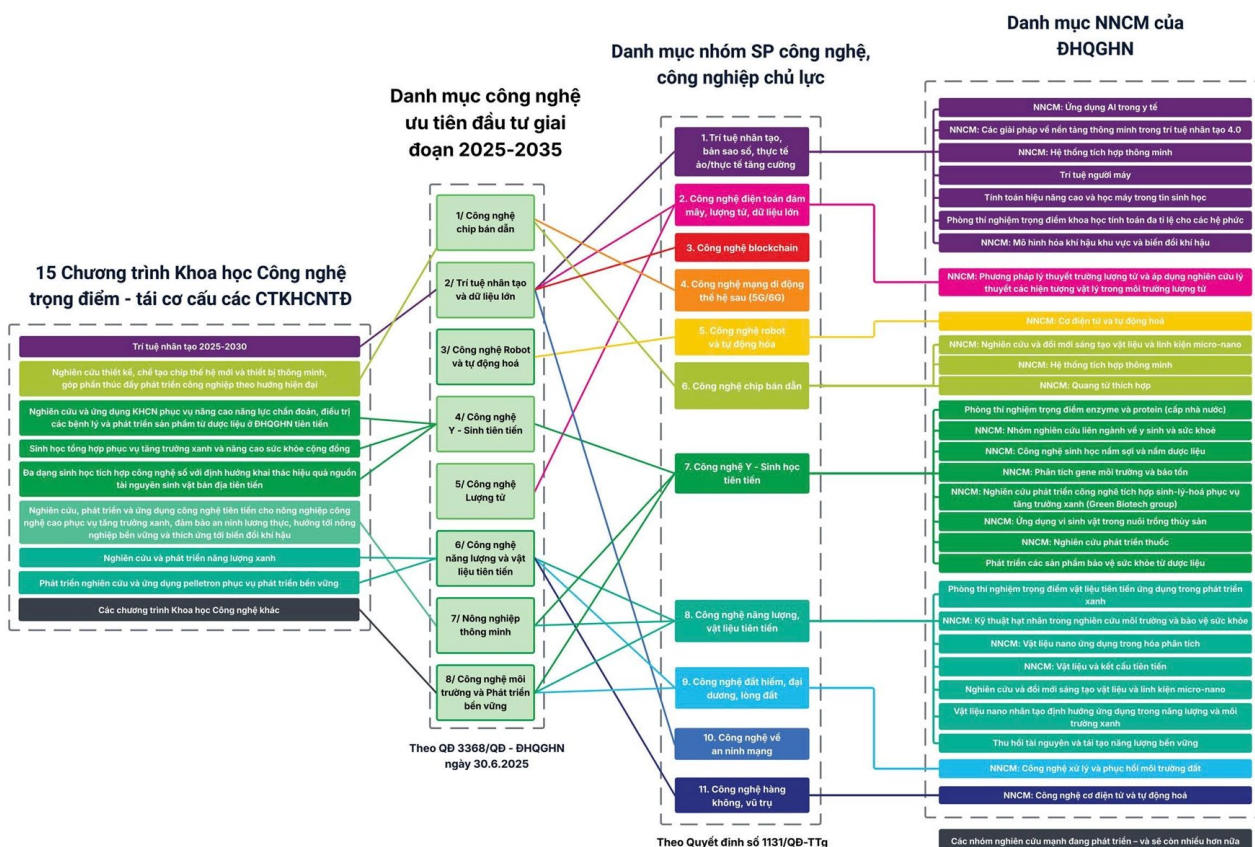
8 LĨNH VỰC CÔNG NGHỆ ĐHQGHN ƯU TIÊN ĐẦU TƯ GIAI ĐOẠN 2025–2030

KHUNG CHÍNH SÁCH TRIỂN KHAI NGHỊ QUYẾT 57-NQ/TW - ĐHQGHN

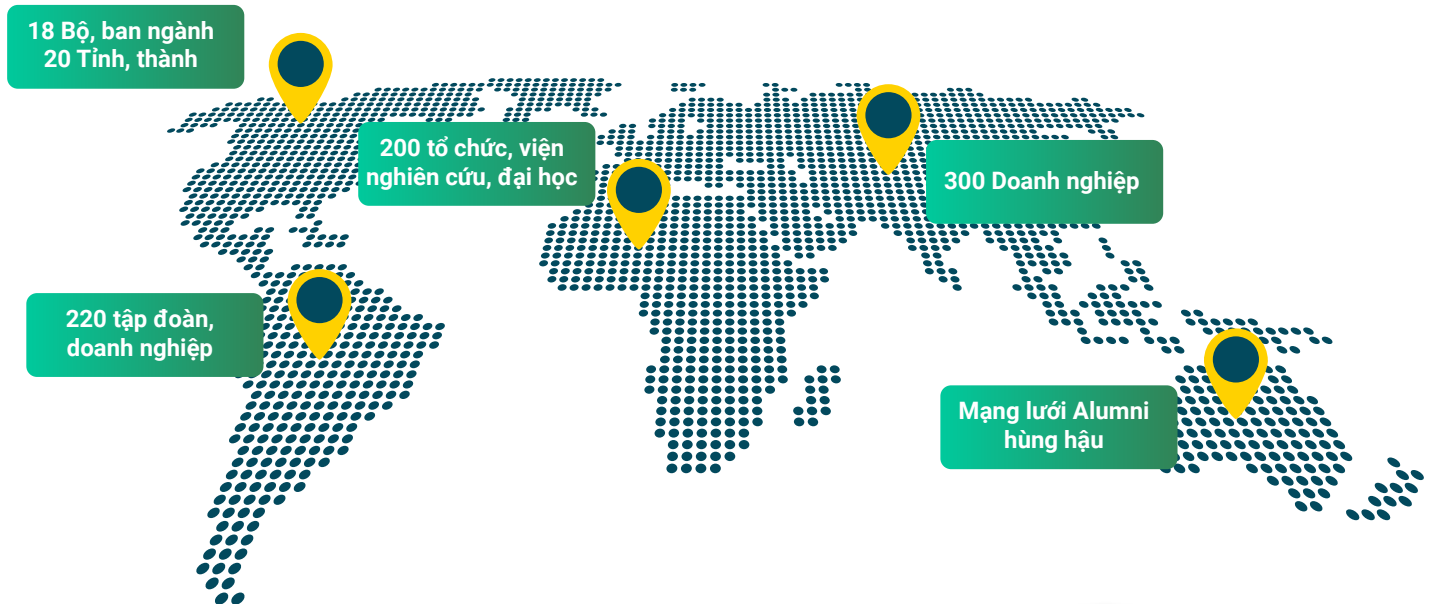


Ngày 30/6/2025, Giám đốc ĐHQGHN đã ký Quyết định số 3368-QĐ/ĐHQGHN về việc phê duyệt Danh mục công nghệ ưu tiên đầu tư giai đoạn 2025–2035. Đại học Quốc gia Hà Nội tự hào đi đầu trong việc xây dựng và phát triển mô hình đại học đổi mới sáng tạo và đây là bước đi quan trọng nhằm cụ thể hóa chiến lược phát triển ĐHQGHN, tiên phong trong nghiên cứu, chuyển giao công nghệ, đóng góp vào sự nghiệp công nghiệp hóa – hiện đại hóa đất nước.

Theo Quyết định, danh mục gồm 8 lĩnh vực công nghệ được ĐHQGHN xác định là ưu tiên đầu tư trong 10 năm tới, bao gồm: Công nghệ chip bán dẫn; Trí tuệ nhân tạo và dữ liệu lớn (AI và Big Data); Công nghệ robot và tự động hóa; Công nghệ y – sinh tiên tiến; Công nghệ lượng tử; Công nghệ năng lượng và vật liệu tiên tiến; Nông nghiệp thông minh; Công nghệ môi trường và phát triển bền vững.



MẠNG LƯỚI ĐỐI TÁC TRONG NƯỚC VÀ QUỐC TẾ



QUỐC TẾ

Hợp tác với hơn 420 trường Đại học, Viện nghiên cứu, tổ chức giáo dục, KHCN và các Tập đoàn hàng đầu thế giới thuộc 4 Châu lục (Châu Á, Châu Âu, Châu Đại Dương, Châu Mỹ).

TRONG NƯỚC

Nhận được sự tín nhiệm, quan tâm của lãnh đạo cao cấp của Đảng, Nhà nước và Chính phủ. ĐHQGHN đã có những hợp tác chiến lược với 18 Bộ, ban ngành và gần 20 tỉnh thành trong cả nước. Hợp tác với hơn 300 đối tác là các Hiệp hội, Tập đoàn, doanh nghiệp lớn trong cả nước.

Hoạt động hợp tác quốc tế và hợp tác trong nước của ĐHQGHN có bước phát triển vượt bậc, góp phần quan trọng khẳng định uy tín, thương hiệu và vị thế đại học hàng đầu của ĐHQGHN trong hệ thống giáo dục Việt Nam và Quốc tế.





Since 1996
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



HỆ THỐNG AI HỖ TRỢ CHẨN ĐOÁN THOÁI HÓA KHỚP GỐI TRÊN ẢNH X-QUANG

LĨNH VỰC:

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO VÀ DỮ LIỆU LỚN



HỆ THỐNG AI HỖ TRỢ CHẨN ĐOÁN THOÁI HÓA KHỚP GỐI TRÊN ẢNH X-QUANG

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Việc phân tích thủ công ảnh X-quang để chẩn đoán thoái hóa khớp là tốn thời gian, phụ thuộc vào sự sẵn có của chuyên gia và dễ bị sai lệch do sự khác biệt giữa những người quan sát, dẫn đến chẩn đoán không nhất quán và điều trị chậm trễ.

GIẢI PHÁP

Hệ thống AI của chúng tôi, sử dụng mô hình YOLO_v11 được fine-tuning phù hợp để tự động phát hiện và khoanh vùng các vùng bị bệnh trên ảnh X-quang. Trước khi đưa vào mô hình, ảnh được hỗ trợ đọc ở định dạng DICOM gốc hoặc JPEG y tế chuẩn, phát hiện và khoanh vùng các khu vực bị ảnh hưởng sau đó thực hiện các bước xử lý nhằm nâng cao độ chính xác của nhận diện. Với độ chính xác >95% và độ đặc hiệu >90%.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

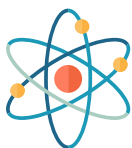
Được triển khai dưới dạng Microservices trên Kubernetes với khả năng cân bằng tải và auto-scaling. Hệ thống có thể chạy trên các server có hiệu năng thấp, chỉ cần khoảng 4GB VRAM đối với GPU NVIDIA GeForce RTX 3050Ti Laptop với thời gian suy luận <0.3s, cho phép triển khai tại các cơ sở không có máy chủ cao cấp.

Dữ liệu metadata và ảnh được lưu trữ trong MongoDB, hệ thống cung cấp chuẩn kết nối gồm HL7, giúp dễ dàng tích hợp với các hệ thống thông tin bệnh viện (HIS/LIS) hiện có.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Khoa Chấn thương chỉnh hình tại các bệnh viện, phòng khám X-quang, các chương trình tầm soát sức khỏe cộng đồng. Đối tác tiềm năng: Bộ Y tế.

Mô hình hợp tác: Chuyển giao công nghệ (CGCN), cấp phép để tích hợp vào các hệ thống PACS/RIS hiện có.



Nghiên cứu đã được kiểm chứng, nhu cầu lớn và đưa ra giải pháp AI cho vấn đề y tế, giảm thiểu tắc nghẽn trong chẩn đoán và cải thiện kết quả cho bệnh nhân. Liên hệ với chúng tôi để nhận tư vấn giải pháp và xem demo hệ thống đã được triển khai thành công!



Since 1906
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



HỆ THỐNG PHÂN TÍCH & CHẨN ĐOÁN SỚM BỆNH LÝ TRÊN ẢNH Y TẾ SỬ DỤNG CÁC THUẬT TOÁN HỌC MÁY

LĨNH VỰC:
TRÍ TUỆ NHÂN TẠO VÀ DỮ LIỆU LỚN

VNU-INNOTECH: 50 NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ KIẾN TẠO TƯƠNG LAI

HỆ THỐNG PHÂN TÍCH VÀ CHẨN ĐOÁN SỚM BỆNH LÝ TRÊN ẢNH Y TẾ SỬ DỤNG CÁC THUẬT TOÁN HỌC MÁY

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các bác sĩ chẩn đoán hình ảnh phải đối mặt với số lượng ca bệnh ngày càng tăng, dẫn đến áp lực thời gian và nguy cơ bỏ sót các dấu hiệu bệnh lý hoặc ở giai đoạn sớm. Việc diễn giải hình ảnh cũng có thể khác nhau giữa các bác sĩ.

GIẢI PHÁP

Hệ thống của chúng tôi sử dụng các thuật toán học máy tiên tiến để phân tích các hình ảnh y tế như: Chẩn đoán các hình thái bệnh học dựa trên hình ảnh siêu âm, MRI, X-Quang và nội soi...; Tự động xác định các dấu hiệu bất thường, hỗ trợ các bác sĩ trong việc đưa ra chẩn đoán sớm và chính xác hơn cho nhiều loại bệnh lý khác nhau.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Có khả năng xử lý và phân tích nhiều loại hình ảnh y tế, từ đó có thể áp dụng cho nhiều chuyên khoa khác nhau (ung bướu, tim mạch, tiêu hóa...).
- Được phát triển và xác thực thông qua hợp tác với các bệnh viện tuyến cuối như Bạch Mai, K, Việt Đức và 108, đảm bảo sự phù hợp và tính hữu dụng trong thực tế.
- Được thiết kế để phát hiện các dấu hiệu bệnh lý ở giai đoạn đầu, tạo cơ hội can thiệp điều trị hiệu quả hơn và cải thiện đáng kể tiên lượng cho bệnh nhân.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

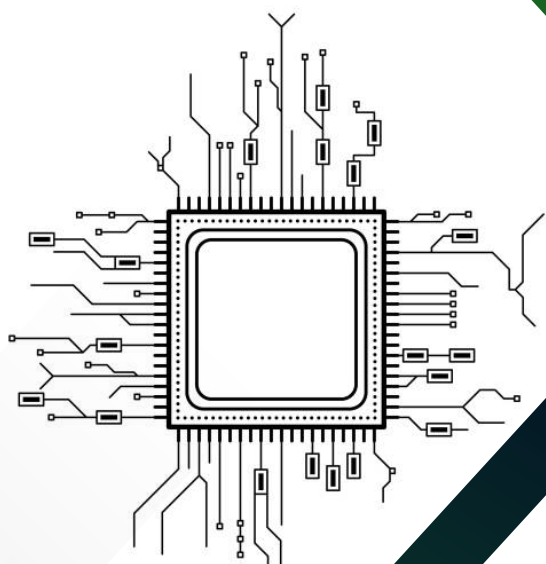
- Đơn vị ứng dụng: Các khoa chẩn đoán hình ảnh tại bệnh viện, các trung tâm tầm soát ung thư, các công ty phát triển phần mềm y tế.
- Mô hình hợp tác: Hợp tác nghiên cứu để phát triển các mô-đun chẩn đoán cho các bệnh lý cụ thể, chuyển giao sản phẩm hoàn thiện.



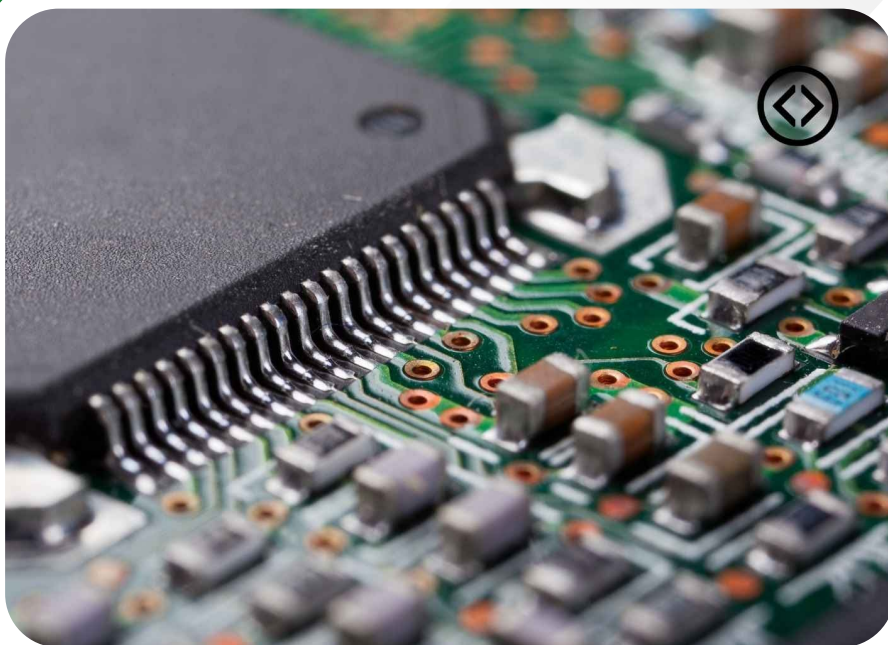
Hãy trang bị cho đội ngũ y tế của bạn công cụ AI mạnh mẽ để chẩn đoán sớm. Liên hệ với chúng tôi để thảo luận về các mô hình hợp tác và triển khai.



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



LĨNH VỰC: CÔNG NGHỆ CHIP BÁN DẪN



**VI MẠCH BÁN DẪN HỆ THỐNG TRÊN
CHIP (SOC) DÙNG CHO THIẾT BỊ IOT
AN TOÀN VÀ NỀN TẢNG IOT AN TOÀN
TRÊN CÔNG NGHỆ FPGA/ASIC**



VI MẠCH BÁN DẪN HỆ THỐNG TRÊN CHIP (SOC) DÙNG CHO THIẾT BỊ IOT AN TOÀN VÀ NỀN TẢNG IOT AN TOÀN TRÊN CÔNG NGHỆ FPGA/ASIC

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Hàng tỷ thiết bị IoT đang được kết nối vào mạng lưới toàn cầu, nhưng nhiều thiết bị thiếu các biện pháp bảo mật mạnh mẽ ở cấp độ phần cứng, khiến chúng trở thành mục tiêu dễ bị tấn công, rò rỉ dữ liệu và chiếm quyền điều khiển.

GIẢI PHÁP

Trong bối cảnh an ninh mạng ngày càng trở thành mối quan tâm hàng đầu, sản phẩm này của chúng tôi cung cấp một giải pháp phần cứng cốt lõi thay vì dựa vào bảo mật phần mềm dễ bị tấn công. Chúng tôi đã phát triển một hệ thống trên chip (SoC) dựa trên vi xử lý RISC-V, tích hợp sẵn lõi mã hóa AES (với khóa 128/192/256 bits có thể cấu hình). Giải pháp này đảm bảo rằng dữ liệu được bảo vệ ngay từ khi được tạo ra và truyền đi, cung cấp một nền tảng an toàn cho các ứng dụng IoT. Đây là một đề xuất giá trị mạnh mẽ cho bất kỳ nhà sản xuất thiết bị IoT nào muốn tạo sự khác biệt thông qua độ tin cậy và an toàn.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

Bảo mật từ phần cứng: Không giống như các lớp bảo mật phần mềm, bảo mật tích hợp trên chip khó bị xâm phạm hơn nhiều, mang lại mức độ tin cậy cao nhất.

Được thiết kế để đạt:

- + Thông lượng truyền dữ liệu: 2 ~ 10Mbps;
- + Hỗ trợ giao tiếp : USB; UART; SPI; GPIO
- + Điện áp nguồn: < 1,2 ÷ 1,5 Volt.

Lý tưởng cho các thiết bị IoT hoạt động bằng pin.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các nhà sản xuất thiết bị nhà thông minh, thiết bị đeo y tế, cảm biến công nghiệp, hệ thống an ninh, và bất kỳ ứng dụng IoT nào yêu cầu bảo mật dữ liệu cao.

Mô hình hợp tác: Cung cấp chip đã hoàn thiện, hợp tác phát triển các giải pháp ASIC/FPGA tùy chỉnh.



Sản phẩm đăng ký Sở hữu trí tuệ đã được chấp nhận hợp lệ (Số đơn: 1-2022-05520), do vậy giá trị gia tăng rất cao cho các nhà sản xuất thiết bị.

Hãy bảo vệ sản phẩm và khách hàng của bạn với bảo mật cấp phần cứng và liên hệ với chúng tôi để nhận tài liệu kỹ thuật và bộ phát triển.



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



CUSO₄.5H₂O THU HỒI TỪ BÙN THẢI CÔNG NGHIỆP MẠ ĐIỆN

LĨNH VỰC:
**CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG**

CUSO₄.5H₂O THU HỒI TỪ BÙN THẢI CÔNG NGHIỆP MẠ ĐIỆN

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Ngành công nghiệp mạ điện tạo ra một lượng lớn bùn thải nguy hại chứa kim loại nặng, tốn kém để xử lý và gây ra rủi ro môi trường đáng kể.

GIẢI PHÁP

Quy trình đã được cấp bằng sáng chế của chúng tôi chiết xuất và tinh chế đồng một cách hiệu quả từ bùn thải này: Hiệu suất thu hồi CuSO₄.5H₂O từ bùn thải mạ điện là $\geq 95\%$; CuSO₄.5H₂O thu hồi đạt độ tinh khiết: CuSO₄.5H₂O $\geq 98\%$), một sản phẩm được sử dụng rộng rãi trong nông nghiệp và công nghiệp quy mô lớn.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

Tạo ra một sản phẩm từ xử lý vấn đề tro xỉ quy mô lớn tạo ra doanh thu từ một dòng chất thải, thay đổi hoàn toàn bài toán kinh tế của việc quản lý chất thải.
Đã được cấp bằng sáng chế và xác nhận ở quy mô sản xuất thử nghiệm, sẵn sàng để triển khai công nghiệp.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các nhà máy nhiệt điện, mạ điện, công ty quản lý chất thải công nghiệp, nhà sản xuất hóa chất, các doanh nghiệp thu gom, xử lý tro xỉ nhiệt điện.
Mô hình hợp tác: Chuyển giao công nghệ (CGCN).

**Thay vì phải trả tiền để xử lý bùn thải thì chúng ta hãy bắt đầu kiếm lợi nhuận từ nó.
Liên hệ với chúng tôi để đánh giá ROI (Return on Investment)
Lợi tức đầu tư cho cơ sở của bạn.**





VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG



SẢN PHẨM THAN ĐÁ TỒN DƯ, SẮT VÀ
KHOÁNG SILICA THU HỒI TỪ TRO BAY
CỦA NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN THAN

SẢN PHẨM THAN ĐÁ TỒN DƯ, SẮT VÀ KHOÁNG SILICA THU HỒI TỪ TRO BAY CỦA NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN THAN

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các nhà máy nhiệt điện than tạo ra lượng tro bay khổng lồ, chiếm diện tích đất lớn để lưu trữ, gây ô nhiễm bụi và có nguy cơ rò rỉ các chất độc hại ra môi trường.

GIẢI PHÁP

Công nghệ của chúng tôi là một quy trình tách chiết đa giai đoạn, thu hồi than đá tồn dư (tương đương than cám 6a, 6b hoặc 7), hợp chất sắt dạng quặng bột có hàm lượng sắt đạt giá trị thương phẩm và hai loại khoáng silica từ tro bay: giàu sắt (hàm lượng ô-xít sắt $\geq 2,5\%$) và khoáng silica sạch (silica nghèo sắt, có hàm lượng ô-xít sắt từ 1,0% đến $< 2,5\%$), sử dụng trong các lĩnh vực chất đốt, gang thép, làm phụ gia xi măng, bê tông, gạch men, gốm sứ, chất độn sản xuất sơn, giấy da, giấy, vật liệu chịu lửa, v.v.), biến 100% chất thải thành nguyên liệu đầu vào cho các ngành khác.

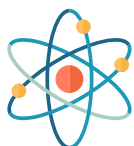
GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

Không chỉ xử lý chất thải, công nghệ này tạo ra nhiều dòng doanh thu từ một nguồn đầu vào duy nhất, mang lại hiệu quả kinh tế vượt trội. Biến gánh nặng tro xỉ thành tài sản: Giải quyết vấn đề lưu trữ và xử lý hàng triệu tấn tro bay hàng năm; Tạo ra ba dòng sản phẩm thương mại: than chất lượng cao, quặng sắt và khoáng silica; Một công nghệ đã được bảo hộ sở hữu trí tuệ, giảm thiểu rủi ro cho đối tác triển khai, sẵn sàng nhân rộng.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các nhà máy nhiệt điện, các doanh nghiệp thu gom và xử lý tro xỉ, các nhà máy sản xuất xi măng, gang thép, gốm sứ.

Mô hình hợp tác: Chuyển giao công nghệ, xây dựng nhà máy xử lý tại chỗ (on-site) cho các nhà máy nhiệt điện, liên doanh.



Chuyển đổi chi phí quản lý tro xỉ thành lợi nhuận. Liên hệ với chúng tôi để cùng khám phá tiềm năng của công nghệ thu hồi tài nguyên của chúng tôi.





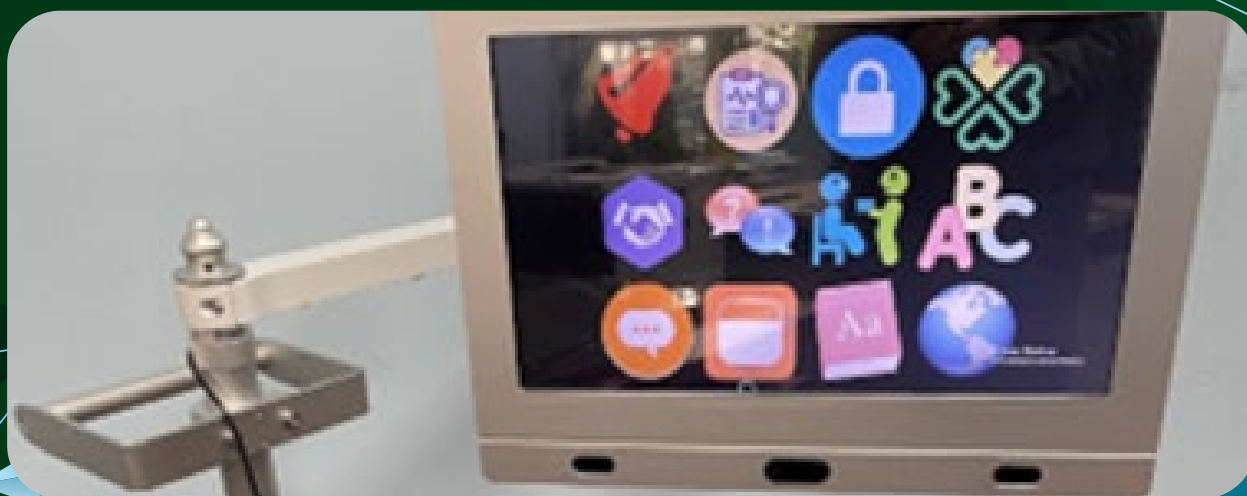
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



BLIFE - HỆ THỐNG HỖ TRỢ GIAO TIẾP CHO NGƯỜI LIỆT VẬN ĐỘNG

LĨNH VỰC:

CÔNG NGHỆ Y – SINH TIÊN TIẾN



BLIFE - HỆ THỐNG HỖ TRỢ GIAO TIẾP CHO NGƯỜI LIỆT VẬN ĐỘNG

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Bệnh nhân bị liệt vận động nặng (ví dụ: do tai biến, bệnh xơ cứng teo cơ một bên - ALS), không thể nói hoặc cử động, dẫn đến sự cô lập và suy giảm chất lượng cuộc sống nghiêm trọng.

GIẢI PHÁP

BLife là một hệ thống toàn diện cho phép người dùng tương tác với thế giới kỹ thuật số bằng cách sử dụng chuyển động mắt và suy nghĩ. Các tính năng chính bao gồm:

- ▶ Tương tác bằng chuyển động mắt và suy nghĩ
- ▶ Nhập liệu thông qua bàn phím ảo
- ▶ Nói chuyện tùy ý
- ▶ Viết ghi chú
- ▶ Lướt web, xem video, đọc tin tức.
- ▶ Tương tác mạng xã hội
- ▶ Điều khiển thiết bị trong nhà thông minh

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

Tương tác đa phương thức: Kết hợp cả theo dõi mắt và giao diện não-máy tính (BCI) để cung cấp một phương thức điều khiển mạnh mẽ và linh hoạt.

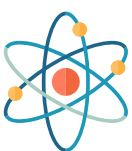
Hệ sinh thái Tính năng toàn diện:

- ▶ Giải quyết vấn đề mất khả năng giao tiếp hoàn toàn ở bệnh nhân liệt vận động.
- ▶ Mang lại khả năng giao tiếp, học tập và điều khiển thiết bị thông qua chuyển động mắt và suy nghĩ.
- ▶ Cung cấp khả năng truy cập internet, giải trí và điều khiển môi trường sống, giúp phục hồi sự độc lập.
- ▶ Sở hữu Trí tuệ Mạnh mẽ: Được bảo hộ bởi 05 bằng sáng chế tại Việt Nam và Hoa Kỳ, tạo ra một lợi thế cạnh tranh bền vững và tiềm năng cấp phép toàn cầu.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các bệnh viện phục hồi chức năng, trung tâm chăm sóc dài hạn, gia đình có người thân bị liệt vận động, các tổ chức hỗ trợ người khuyết tật.

Mô hình hợp tác: Chuyển giao công nghệ (CGNC), cấp phép cho các nhà sản xuất thiết bị y tế, hợp tác với các nhà cung cấp dịch vụ chăm sóc sức khỏe.



Đột phá & Sở hữu trí tuệ toàn cầu: Công nghệ độc đáo (mắt & suy nghĩ), được bảo hộ bởi 3 bằng sáng chế tại Việt Nam và 2 sáng chế tại Hoa Kỳ, tiềm năng thị trường quốc tế.

Liên hệ với chúng tôi để nhận tư vấn giải pháp phù hợp cho đơn vị của bạn.



Since 1906
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



**HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HOÁ ĐIỀU KHIỂN,
GIÁM SÁT CÁC THÔNG SỐ MÔI TRƯỜNG
PHỤC VỤ CÁC CƠ SỞ SẢN XUẤT CÁ, TÔM**

**LĨNH VỰC:
NÔNG NGHIỆP THÔNG MINH**

VNU-INNOTECH: 50 NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ KIẾN TẠO TƯƠNG LAI

HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HOÁ ĐIỀU KHIỂN, GIÁM SÁT CÁC THÔNG SỐ MÔI TRƯỜNG PHỤC VỤ CÁC CƠ SỞ SẢN XUẤT CÁ, TÔM

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Việc giám sát môi trường nước thủ công tốn nhân lực, thiếu chính xác và không kịp thời, dẫn đến rủi ro dịch bệnh và thiệt hại kinh tế nặng nề cho các cơ sở nuôi trồng thủy sản.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một hệ thống ứng dụng công nghệ IoT có thể giải quyết được những vấn đề sau:

- Hệ thống IoT hoàn chỉnh gồm các thiết bị đầu cuối, các bộ xử lý trung tâm có khả năng đọc dữ liệu từ cảm biến các thông số trọng yếu trong quy trình nuôi trồng giống cá, tôm sau đó sử dụng các giao thức truyền thông có dây và không dây để đưa dữ liệu đó đến các bộ xử lý trung tâm.
- Các thông số được theo dõi trong thời gian thực (Real time) và lưu trữ dữ liệu các thông số môi trường nước.
- Phần mềm thời gian thực trên máy tính và điện thoại để theo dõi, giám sát sự thay đổi các thông số môi trường một cách liên tục, chính xác và điều khiển tương ứng các thiết bị chấp hành (mái che, sục khí, thiết bị cho cá, tôm ăn ...).

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Bằng cách duy trì môi trường nước ổn định và tự động hóa việc cho ăn, hệ thống giúp tăng tỷ lệ sống, cải thiện hiệu quả sử dụng thức ăn, trực tiếp làm tăng sản lượng và lợi nhuận trên mỗi vụ nuôi.
- Giám sát liên tục và điều khiển tự động giúp ngăn chặn các sự cố môi trường trước khi chúng gây ra thiệt hại, giảm đáng kể tỷ lệ hao hụt do dịch bệnh hoặc sốc môi trường.
- Đây là công nghệ đã được thử nghiệm thành công tại Thái Bình và sẵn sàng để nhân rộng.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Các trang trại nuôi tôm, cá công nghệ cao; các cơ sở sản xuất giống; các doanh nghiệp nuôi trồng thủy sản quy mô công nghiệp



Nâng tầm trang trại của bạn với công nghệ 4.0 để giảm rủi ro và tập trung vào tăng trưởng.

Liên hệ với chúng tôi để nhận tư vấn giải pháp và xem demo hệ thống đã được triển khai thành công!



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ Y – SINH TIỀN TIẾN



**CÔNG NGHỆ NUÔI TRỒNG NẤM
ĐÔNG TRÙNG HẠ THẢO CORDYCEPS
MILITARIS, KÈM CHỦNG GIỐNG
NĂNG SUẤT CAO.**



CÔNG NGHỆ NUÔI TRỒNG NẤM ĐÔNG TRÙNG HẠ THẢO CORDYCEPS MILITARIS, KÈM CHỦNG GIỐNG NĂNG SUẤT CAO.

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các doanh nghiệp dược phẩm và thực phẩm chức năng hiện thiếu nguồn cung Đông Trùng Hạ Thảo ổn định và chất lượng cao. Các phương pháp nuôi trồng hiện tại thường cho năng suất thấp, hàm lượng hoạt chất không đồng đều và khó mở rộng quy mô công nghiệp.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một công nghệ nuôi trồng hoàn chỉnh

- Chúng tôi cung cấp một công nghệ nuôi trồng hoàn chỉnh
- Công nghệ nuôi trồng sạch, năng suất cao.
- Áp dụng được cho quy mô nhà xưởng với diện tích lớn >1000 m².
- Chủng giống ổn định về năng suất qua nhiều mẻ nuôi cấy, đảm bảo đầu ra chất lượng và ổn định
- Hoạt chất cordycepin cao (7-10 mg/ g quả thể).

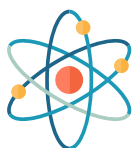
Hoạt chất cordycepin cao (7-10 mg/ g quả thể).

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Đảm bảo hàm lượng Cordycepin cao và ổn định (7-10 mg/g), yếu tố quyết định giá trị thương mại và dược tính của sản phẩm.
- Sẵn sàng cho quy mô công nghiệp
- Đây là công nghệ đã hoàn thiện, giúp đối tác tiết kiệm thời gian, chi phí R&D và nhanh chóng làm chủ quy trình sản xuất để đưa sản phẩm ra thị trường.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

- Đơn vị ứng dụng:
- Công ty dược phẩm, đơn vị sản xuất TPCN
- Trang trại, hộ gia đình có nhu cầu nuôi trồng nấm Cordyceps militaris.
- Trường/Trung tâm đào tạo cần cho giảng dạy thực hành sản xuất.
- Đào tạo & Tư vấn: Hỗ trợ kỹ thuật cho các đơn vị xây dựng cơ sở sản xuất."

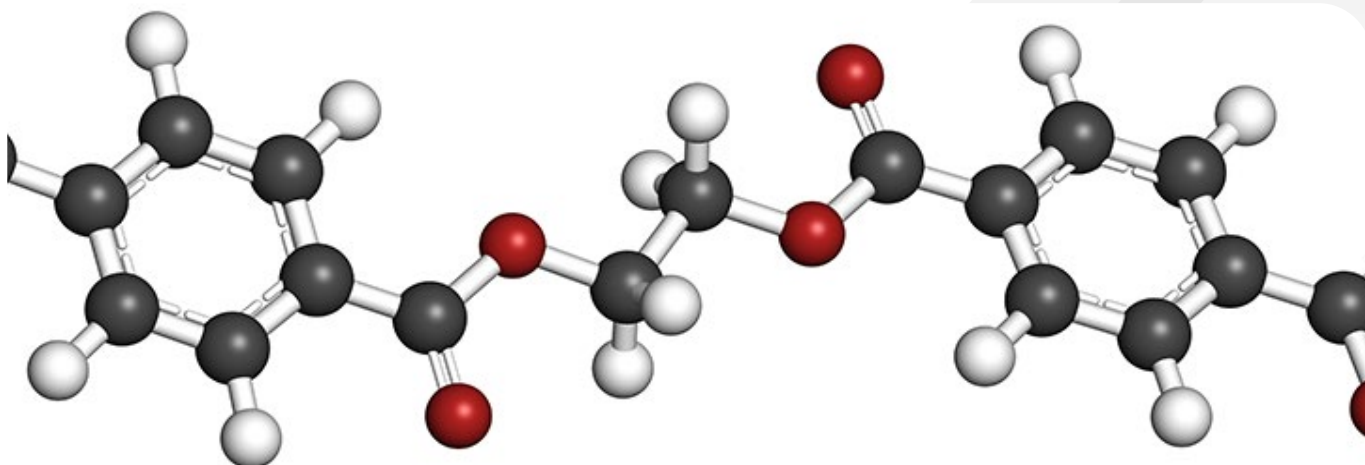


**Chủ động nguồn dược liệu quý giá với công nghệ nuôi trồng
Đông Trùng Hạ Thảo ưu việt.**

**Liên hệ với chúng tôi để nhận tư vấn chuyển giao và xây dựng
lợi thế cạnh tranh bền vững!**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



VẬT LIỆU POLYME SIÊU HẤP THỤ SMART BIOSAP SẢN XUẤT TỪ PHỤ PHẨM NÔNG NGHIỆP

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
VÀ CHẤT LIỆU TIỀN TIẾN

VẬT LIỆU POLYME SIÊU HẤP THỤ SMART BIOSAP SẢN XUẤT TỪ PHỤ PHẨM NÔNG NGHIỆP

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Nông nghiệp lãng phí nước và phân bón do rửa trôi. Các sản phẩm siêu thấm (tã, bỉm), và chăm sóc cá nhân, các sản phẩm vệ sinh cho thú cưng... hiện nay chủ yếu làm từ nhựa, khó phân hủy, gây ô nhiễm môi trường.

GIẢI PHÁP

Giải pháp: Quy trình đã được cấp bằng sáng chế của chúng tôi chiết xuất và tinh chế đồng một cách hiệu quả từ bùn thải này: Hiệu suất thu hồi $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ từ bùn thải mạ điện là $\geq 95\%$; $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ thu hồi đạt độ tinh khiết: $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O} \geq 98\%$, một sản phẩm được sử dụng rộng rãi trong nông nghiệp và công nghiệp quy mô lớn

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Nó hoạt động như một "miếng bọt biển" thông minh, có khả năng giữ nước và dinh dưỡng cho cây trồng, đồng thời có thể tự phân hủy sinh học (trong khoảng 4-6 tháng), giải quyết đồng thời bài toán kinh tế và môi trường, cung cấp một giải pháp "xanh" thay thế cho các polyme gốc dầu mỏ.
- Đây là công nghệ đã được cấp bằng sáng chế và hoàn thiện ở quy mô pilot (200 L/mẻ), sẵn sàng để chuyển giao và mở rộng quy mô công nghiệp (sản xuất và cung cấp hạt Smart BioSAP cho các nhà máy, cùng phát triển các ứng dụng chuyên biệt cho từng ngành...)

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

- Đơn vị ứng dụng:
- Các doanh nghiệp sản xuất nông sản chế biến và xuất khẩu, các trang trại canh tác nông nghiệp trên đồng ruộng và cả trong nhà lưới, nhà kính.
- Các doanh nghiệp sản xuất phân bón
- Các doanh nghiệp sản xuất các sản phẩm tiêu dùng

**Chủ động nguồn dược liệu quý giá với công nghệ nuôi trồng Đông Trùng Hạ Thảo ưu việt.
Liên hệ với chúng tôi để nhận tư vấn chuyển giao và xây dựng lợi thế cạnh tranh bền vững!**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ ROBOT
VÀ TỰ ĐỘNG HOÁ



THIẾT BỊ LA BÀN ĐIỆN TỬ ĐỘ CHÍNH XÁC
CAO DÙNG CHO CÔNG NGHỆ ĐỊNH VỊ

THIẾT BỊ LA BÀN ĐIỆN TỬ ĐỘ CHÍNH XÁC CAO DÙNG CHO CÔNG NGHỆ ĐỊNH VỊ

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các hệ thống tự động hóa hiện đại như robot, xe tự hành, và drone đòi hỏi khả năng xác định phương hướng cực kỳ chính xác và ổn định, điều mà các la bàn thông thường khó đáp ứng, đặc biệt trong môi trường công nghiệp có nhiễu động.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi đã phát triển một thiết bị la bàn điện tử dựa trên hiệu ứng từ giảo – áp điện, cung cấp khả năng đo góc với độ phân giải và độ chính xác vượt trội. Thiết bị được tích hợp vi xử lý hiệu năng cao, có khả năng tự động chuẩn hóa và bù trừ, đảm bảo hoạt động đáng tin cậy trong mọi điều kiện.

- Độ phân giải góc 0,01 độ
- Dải đo góc: 0 – 360 độ
- Độ phân giải từ trường nanoTesla
- Góc chết (dead angle): không
- Sai số đo từ trường trái đất 0.015%
- Tự động chuẩn hóa và bù trừ
- Màn hình hiển thị GLCD 16 bit màu, Backlight, resistive touch

- Nguồn nuôi: 5 VDC – 200 mA, Pin Li-ion 3.7V – 1200 mAh
- Kết nối ngoại vi USB, USART
- Dải nhiệt độ: Lên đến 100 °C
- Vi xử lý ARM Cortex M4 tích hợp DSP hiệu năng cao
- ADC 12 bit
- Tốc độ lấy mẫu 1Msps

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

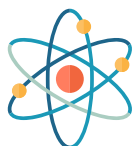
- Với độ phân giải góc chỉ 0,01 độ và sai số đo từ trường trái đất cực thấp (0.015%), thiết bị này cung cấp độ chính xác cao hơn nhiều lần so với các la bàn thông thường, là yếu tố then chốt cho các ứng dụng công nghệ cao.
- Sản phẩm là kết quả của nghiên cứu chuyên sâu và đã được cấp Bằng độc quyền sáng chế năm 2022. Điều này mang lại lợi thế cạnh tranh bền vững và độc quyền trên thị trường cho đối tác nhận chuyển giao.
- Sẵn sàng để sản xuất hàng loạt và tích hợp vào các hệ thống lớn hơn, giúp đối tác rút ngắn đáng kể thời gian đưa sản phẩm ra thị trường.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: công nghệ lõi cho các ngành công nghiệp 4.0, Robot công nghiệp, xe tự hành, drone, hệ thống định vị và đo lường chính xác cao trong giao thông và công nghiệp.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ
- Cung cấp linh kiện OEM: Sản xuất và cung cấp la bàn như một linh kiện cốt lõi cho các nhà tích hợp hệ thống.
- Hợp tác R&D: Cùng phát triển các giải pháp định vị chuyên biệt theo yêu cầu của đối tác.



**Trang bị cho sản phẩm của bạn khả năng định vị chính xác vượt trội.
Liên hệ với chúng tôi để sở hữu công nghệ la bàn điện tử đã được cấp bằng
sáng chế và dẫn đầu trong kỷ nguyên tự động hóa.**





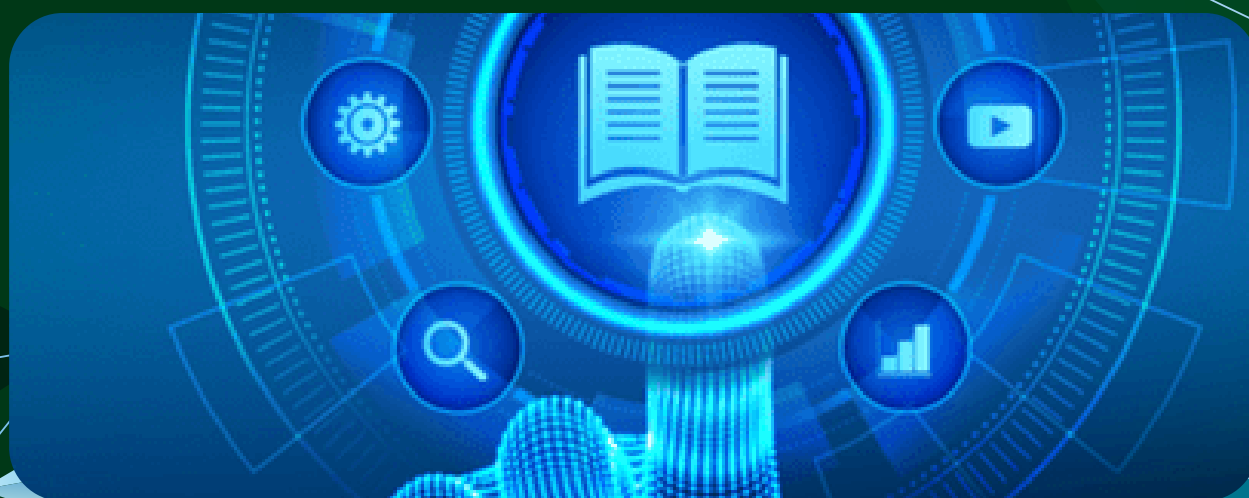
Since 1996
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



HỆ SINH THÁI GIÁO DỤC SỐ

LĨNH VỰC:

NỀN TẢNG SỐ & TÁC ĐỘNG XÃ HỘI



VNU-INNOTECH: 50 NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ KIẾN TẠO TƯƠNG LAI

HỆ SINH THÁI GIÁO DỤC SỐ

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các cơ sở giáo dục đang phải vật lộn với một loạt các hệ thống rời rạc (LMS, nội dung trực tuyến, công cụ giao tiếp), dẫn đến quy trình làm việc không hiệu quả, trải nghiệm người dùng không nhất quán và không thể tận dụng dữ liệu để cá nhân hóa việc học.

GIẢI PHÁP

Hệ sinh thái giáo dục số (DEE) là một nền tảng kỹ thuật số thống nhất, tích hợp các mô hình ngôn ngữ lớn (LLMs), hệ thống quản lý học tập (LMS), nền tảng giáo dục trực tuyến mở (MOOCs) và các công cụ giảng dạy số. Nó hoạt động như một hệ thần kinh trung ương, điều phối các tác vụ AI, quản lý truy cập, kiểm tra chất lượng nội dung AI tạo sinh, hỗ trợ tùy chỉnh (prompt engineering) và huấn luyện lại mô hình cho mục tiêu giáo dục cần thực hiện. Từ đó, tạo ra một môi trường học tập liền mạch, tương tác và bền vững.

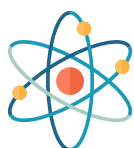
GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Không giống như các sản phẩm độc lập, DEE kết nối tất cả các bên liên quan (giáo viên, người học, quản trị viên) và các chức năng (giảng dạy, học tập, quản lý) trên một nền tảng duy nhất.
- Tận dụng các mô hình ngôn ngữ lớn (LLMs) để tạo nội dung, xây dựng lộ trình học tập cá nhân hóa và tự động hóa hành chính, vượt xa việc chỉ cung cấp nội dung đơn thuần.
- Đã triển khai thành công cho toàn bộ hệ thống giáo dục của tỉnh Hòa Bình, chứng tỏ sự mạnh mẽ và sẵn sàng cho việc triển khai quy mô lớn.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các Sở Giáo dục và Đào tạo cấp tỉnh, các hệ thống trường K-12 lớn, các trường đại học, các phòng đào tạo doanh nghiệp.

Mô hình hợp tác: Chuyển giao công nghệ (CGCN), hợp tác tích hợp hệ thống và tùy chỉnh cho các nhu cầu cụ thể của từng tổ chức.



**Hãy chuyển đổi cơ sở giáo dục của bạn.
Liên hệ với chúng tôi để được tư vấn chiến lược và xem demo
về việc triển khai tại tỉnh Hòa Bình.**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



**PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT ĐỒNG THỜI
DIESEL SINH HỌC VÀ CHẤT ỔN NHIỆT TỪ
DẦU THỰC VẬT VÀ MỠ ĐỘNG VẬT PHẾ THẢI**

**LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG & KINH TẾ TUẦN HOÀN**

VNU-INNOTECH: 50 NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ KIẾN TẠO TƯƠNG LAI

PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT ĐỒNG THỜI DIESEL SINH HỌC VÀ CHẤT ỔN NHIỆT TỪ DẦU THỰC VẬT VÀ MỠ ĐỘNG VẬT PHẾ THẢI

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

"Dầu thực vật và mỡ động vật đã qua sử dụng là một nguồn phế thải lớn, gây ô nhiễm môi trường và tốn kém chi phí xử lý. Các phương pháp truyền thống thường chỉ tập trung vào một sản phẩm đầu ra, bỏ lỡ tiềm năng giá trị của nguồn thải."

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một phương pháp đã được cấp bằng sáng chế, cho phép chuyển hóa hiệu quả nguồn phế thải này thành hai dòng sản phẩm thương mại có giá trị cao cùng lúc: nhiên liệu diesel sinh học đạt tiêu chuẩn và chất ổn nhiệt cho ngành nhựa.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Thay vì chỉ tạo ra một sản phẩm, công nghệ này tạo ra hai dòng doanh thu riêng biệt từ cùng một nguồn chất thải, tối đa hóa lợi nhuận và hiệu quả đầu tư.
- Công nghệ đã được cấp Bằng độc quyền sáng chế, đảm bảo đối tác nhận chuyển giao có một lợi thế cạnh tranh bền vững và được pháp luật bảo hộ.
- Sẵn sàng chuyển giao, giúp doanh nghiệp tiết kiệm thời gian, chi phí R&D và nhanh chóng đưa sản phẩm ra thị trường.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng:

- Các công ty sản xuất diesel sinh học
- Các nhà sản xuất phụ gia nhựa (chất ổn nhiệt, chất hóa dẻo); các đơn vị thu gom và xử lý dầu mỡ thải.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ và cho phép các doanh nghiệp sử dụng công nghệ theo thỏa thuận.
- Liên doanh: Hợp tác xây dựng nhà máy xử lý và sản xuất.



**Nhân đôi giá trị từ dầu mỡ thải với công nghệ sản xuất kép đã được cấp bằng sáng chế.
Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu cơ hội chuyển giao và dẫn đầu trong nền kinh tế tuần hoàn!**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
& KINH TẾ TUẦN HOÀN



HỆ THỐNG THIẾT BỊ XỬ LÝ BÓNG ĐÈN
HUYỀN QUANG THẢI BỎ 50 BÓNG/GIỜ



HỆ THỐNG THIẾT BỊ XỬ LÝ BÓNG ĐÈN HUỖNH QUANG THẢI BỎ 50 BÓNG/GIỜ

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Bóng đèn huỳnh quang thải bỏ là chất thải nguy hại do chứa thủy ngân. Việc xử lý không đúng cách gây ô nhiễm môi trường nghiêm trọng và lãng phí các vật liệu có thể tái chế như thủy tinh và nhôm.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một hệ thống thiết bị hoàn chỉnh, có khả năng xử lý tự động bóng đèn huỳnh quang, giúp tách và thu hồi an toàn các thành phần, biến chất thải nguy hại thành tài nguyên có giá trị

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

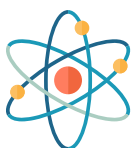
- Hệ thống đã được chuyển giao thành công cho các đơn vị lớn như URENCO 11, Công ty Môi trường Xanh Hải Dương và Vĩnh Phúc, chứng tỏ độ tin cậy và hiệu quả trong vận hành thực tế, giảm thiểu rủi ro đầu tư cho đối tác.
- Hệ thống không chỉ xử lý an toàn mà còn thu hồi được nhiều vật liệu có thể tái sử dụng như thủy tinh sạch, kim loại nhôm và bột phủ huỳnh quang, giúp tạo ra nguồn doanh thu từ chất thải.
- Là công nghệ đã hoàn thiện, hệ thống sẵn sàng để chuyển giao và lắp đặt, giúp doanh nghiệp nhanh chóng triển khai giải pháp xử lý chất thải nguy hại mà không cần tốn thời gian R&D"

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các công ty quản lý môi trường đô thị; các khu công nghiệp; các cơ sở y tế, giáo dục có lượng bóng đèn thải bỏ lớn; các doanh nghiệp xử lý chất thải nguy hại.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ trọn gói
- Xây dựng, lắp đặt và vận hành thử hệ thống tại cơ sở của đối tác.
- Hợp tác xây dựng và vận hành các trung tâm xử lý chất thải."



Biến chất thải nguy hại thành tài sản có giá trị.

Liên hệ với chúng tôi để triển khai giải pháp xử lý bóng đèn huỳnh quang đã được thị trường kiểm chứng và dẫn đầu trong nền kinh tế tuần hoàn!



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



QUE TEST NHANH KHÁNG THỂ MELIOIDOSIS

LĨNH VỰC:
Y TẾ & KHOA HỌC SỰ SỐNG

QUE TEST NHANH KHÁNG THỂ MELIOIDOSIS

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Bệnh melioidosis thường bị chẩn đoán nhầm với các bệnh sốt khác, và chẩn đoán dựa trên nuôi cấy truyền thống mất nhiều ngày, lúc đó bệnh nhân có thể đã bị sốc nhiễm trùng. Sự chậm trễ trong chẩn đoán này là một yếu tố chính góp phần vào tỷ lệ tử vong cao.

GIẢI PHÁP

Que test nhanh kháng thể melioidosis được phát triển nhằm phát hiện kháng thể IgG kháng đặc hiệu với kháng nguyên vi khuẩn *Burkholderia pseudomallei* có trong mẫu huyết thanh của bệnh nhân nhiễm trùng melioidosis trong vài phút, từ đó giúp bác sĩ chỉ định điều trị đúng kháng sinh, làm giảm nguy kịch bệnh, giảm tỷ lệ tử vong, giảm chi phí nằm viện và điều trị bệnh, cải thiện đáng kể kết quả của bệnh nhân.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

Que test được phát triển dựa trên nguyên lý sắc ký miễn dịch dòng chảy kết hợp hai kháng nguyên Hcp1 và WC trên màng nitrocellulose.

- Tốc độ: Cung cấp kết quả trong vài phút, không phải vài ngày, điều này rất quan trọng cho sự sống còn của bệnh nhân.
- Độ chính xác cao: Các đánh giá tiền lâm sàng của que test đã được thực hiện tại Viện Kiểm định Quốc gia Vắc xin và Sinh phẩm Y tế (NICVB), chứng nhận độ nhạy cao 96,67% và độ đặc hiệu cao 98,34%, đảm bảo kết quả đáng tin cậy và quyết định lâm sàng tự tin.
- Khả năng Tiếp cận: Là một que thử nhanh, nó không yêu cầu thiết bị phòng thí nghiệm chuyên dụng, lý tưởng để sử dụng tại các phòng khám khu vực và nông thôn nơi bệnh phổ biến nhất.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các bệnh viện (đặc biệt là khoa cấp cứu và bệnh truyền nhiễm), các cơ sở khám và điều trị bệnh từ tuyến trung ương đến địa phương, phòng khám sức khỏe cộng đồng ở các vùng lưu hành, chẩn đoán thực địa để điều tra dịch bệnh.

Mô hình hợp tác: Cấp phép cho một công ty thiết bị y tế/chẩn đoán để sản xuất và phân phối hàng loạt; hợp tác với các Bộ Y tế cho các chương trình sức khỏe cộng đồng.

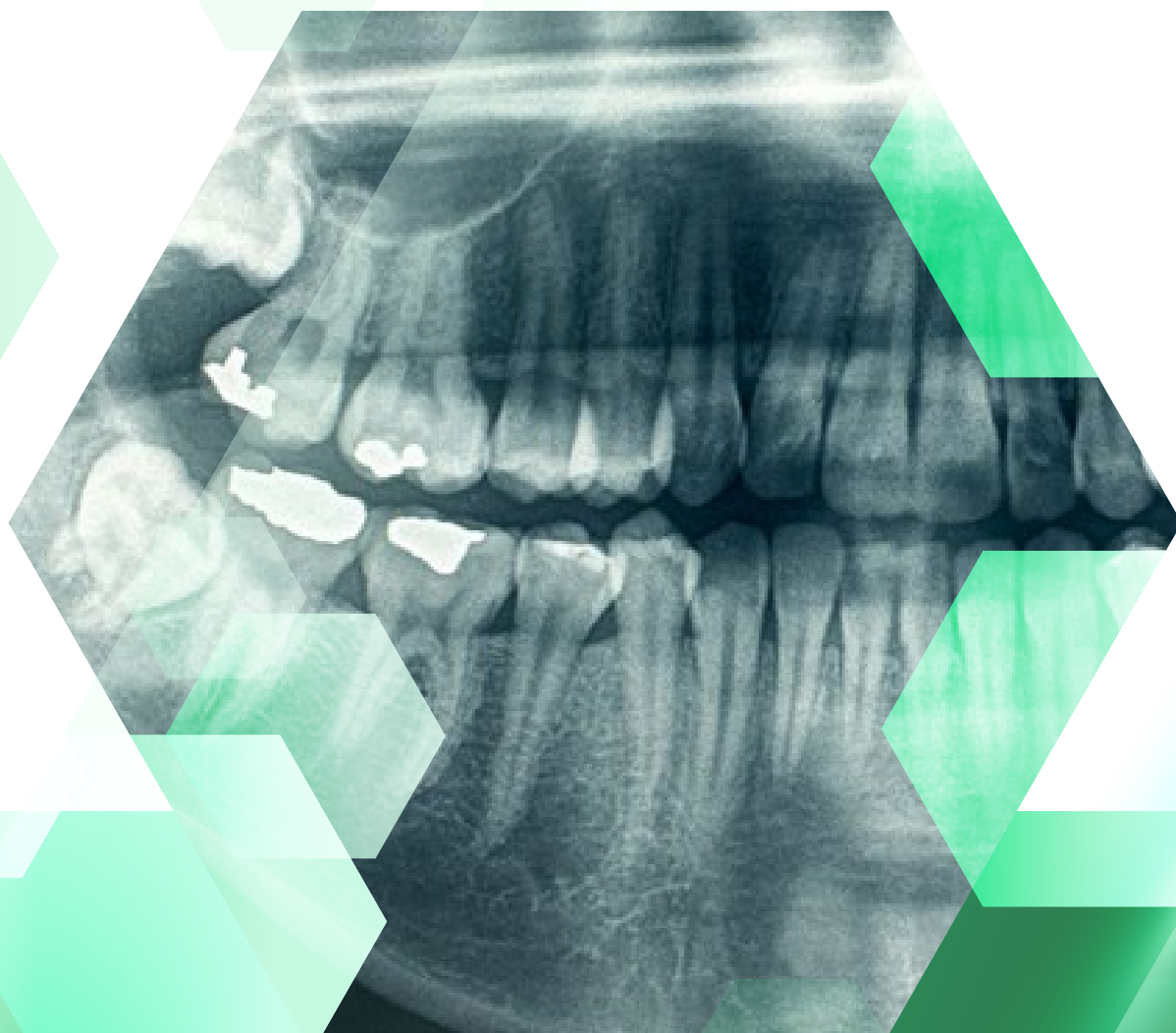
Liên hệ với chúng tôi để nhận dữ liệu xác nhận và thảo luận về quyền sản xuất và phân phối





VNU Since 1996
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC:
Y TẾ & KHOA HỌC SỰ SỐNG



PHẦN MỀM CHUẨN ĐOÁN BỆNH DỰA TRÊN ẢNH X-QUANG NHA KHOA VNU-DIAGNOSIS



PHẦN MỀM CHẨN ĐOÁN BỆNH DỰA TRÊN ẢNH X-QUANG NHA KHOA VNU-DIAGNOSIS

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các hệ thống tự động hóa hiện đại như robot, xe tự hành, và drone đòi hỏi khả năng xác định phương hướng cực kỳ chính xác và ổn định, điều mà các la bàn thông thường khó đáp ứng, đặc biệt trong môi trường công nghiệp có nhiều động.

GIẢI PHÁP

VNU-Diagnosis là một phần mềm dựa trên web sử dụng các thuật toán Deep Learning để tự động phân tích ảnh X-quang nha khoa.

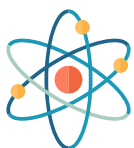
- Chẩn đoán bệnh nha khoa viêm quanh cuống sử dụng công nghệ Deep Learning.
- Hỗ trợ khoanh vùng tự động vùng bệnh.
- Giao diện thân thiện.
- Hỗ trợ bác sĩ quản lý hồ sơ bệnh nhân, thông tin khám và bệnh qua giao diện Web thân thiện.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Giảm đáng kể thời gian cần thiết để chẩn đoán, cho phép nha sĩ tập trung nhiều hơn vào việc điều trị và tương tác với bệnh nhân.
- Cung cấp một gợi ý chẩn đoán dựa trên AI, giúp giảm sự khác biệt trong đánh giá giữa các nha sĩ và tăng tính nhất quán.
- Kết hợp chẩn đoán hình ảnh với quản lý hồ sơ bệnh nhân trên một giao diện web duy nhất, thân thiện với người dùng

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Đã Ứng dụng tại Viện Đào tạo Răng Hàm Mặt, trường ĐH Y Hà Nội.
Các đối tác tiềm năng: Các phòng khám nha khoa tư nhân, bệnh viện răng hàm mặt, các cơ sở đào tạo nha khoa.
Mô hình hợp tác: Tích hợp vào các hệ thống quản lý phòng khám hiện có, chuyển giao công nghệ.



Hiện đại hóa phòng khám của bạn với chẩn đoán AI.
Liên hệ với chúng tôi để đăng ký dùng thử và xem xét các gói cấp phép.





VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



THIẾT BỊ PHÂN TÍCH TRỰC TUYẾN ĐA KÊNH THEO NGUYÊN LÝ KỸ THUẬT PHÂN TÍCH DÒNG CHẢY

LĨNH VỰC:

CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG & KINH TẾ TUẦN HOÀN



THIẾT BỊ PHÂN TÍCH TRỰC TUYẾN ĐA KÊNH THEO NGUYÊN LÝ KỸ THUẬT PHÂN TÍCH DÒNG CHẢY

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Việc quan trắc ô nhiễm kim loại nặng trong nước mặt (sông, hồ) bằng phương pháp thủ công thường cho kết quả chậm, không liên tục và tốn kém, khiến các cơ quan quản lý không thể phát hiện và cảnh báo kịp thời các sự cố ô nhiễm.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một thiết bị phân tích trực tuyến, có khả năng tự động lấy mẫu và phân tích đồng thời:

- Quan trắc đồng thời các ion kim loại: đồng (Cu), chì (Pb), Cadimi (Cd), kẽm (Zn) (có thể mở rộng cho một số ion kim loại nặng khác) phục vụ quan trắc ô nhiễm trường nước mặt, 15 phút đối với một lần đo, vòng đo là 30 phút.
- Lấy mẫu tự động và xử lý mẫu axit/UV.
- Định vị GPS, thu thập số liệu, báo cáo thống kê và giám sát từ xa qua mạng internet thông qua:
 - + Phần mềm giám sát điều khiển, cài đặt hiệu chuẩn và tính toán tại hiện trường OHM
 - + Phần mềm quản lý, giám sát, thu thập số liệu từ xa RHMNet, giúp phát hiện ô nhiễm ngay khi xảy ra.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Hệ thống hoạt động 24/7, cung cấp dữ liệu liên tục, cho phép phát hiện và phản ứng tức thì với các sự cố ô nhiễm, vượt trội hoàn toàn so với việc lấy mẫu thủ công.
- Công nghệ đã được cấp Bằng độc quyền sáng chế năm 2024, mang lại cho đối tác nhận chuyển giao một lợi thế cạnh tranh bền vững và được pháp luật bảo hộ.
- Thiết bị tích hợp GPS và phần mềm quản lý từ xa, cho phép giám sát chất lượng nước trên một khu vực rộng lớn từ một trung tâm điều hành duy nhất, giúp tối ưu hóa công tác quản lý."

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các trung tâm quan trắc môi trường quốc gia và địa phương; các trạm xử lý nước thải; các khu công nghiệp cần giám sát nguồn nước thải.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ và cung cấp giải pháp trọn gói: Lắp đặt và vận hành các trạm quan trắc tự động cho khách hàng.
- Hợp tác xây dựng và vận hành các mạng lưới quan trắc chất lượng nước."

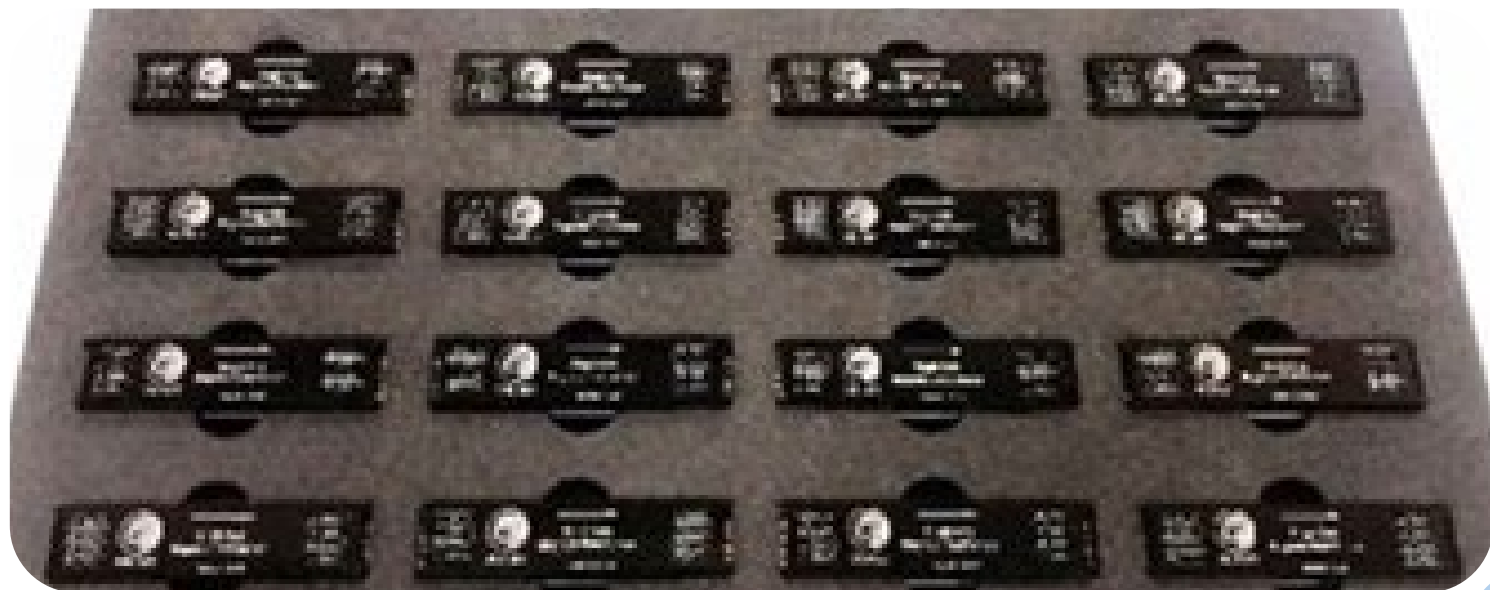


Tự động hóa quan trắc, bảo vệ nguồn nước 24/7.

Liên hệ với chúng tôi để sở hữu công nghệ giám sát môi trường tiên tiến đã được cấp bằng sáng chế và nâng cao năng lực quản lý của bạn!



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



**LINH KIỆN CẢM BIẾN ĐO TỪ TRƯỜNG
ĐỘ NHẠY VÀ ĐỘ PHÂN GIẢI CAO**

**LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ LỖI & VẬT LIỆU TIÊN TIẾN**

VNU-INNOTECH: 50 NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ KIẾN TẠO TƯƠNG LAI

LINH KIỆN CẢM BIẾN ĐO TỪ TRƯỜNG ĐỘ NHẠY VÀ ĐỘ PHÂN GIẢI CAO

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các cảm biến từ tiêu chuẩn thiếu độ phân giải và độ nhạy cần thiết cho các ứng dụng tiên tiến như chẩn đoán y tế, thăm dò địa vật lý hoặc phát hiện cấp quân sự, bỏ lỡ các tín hiệu từ trường quan trọng, cực nhỏ.

GIẢI PHÁP

Linh kiện cảm biến từ trường độ nhạy và độ phân giải cao đã được cấp bằng sáng chế của chúng tôi cung cấp tỷ lệ tín hiệu trên nhiễu đặc biệt và độ phân giải dưới 0.1 nT, cho phép thiết kế các thiết bị có thể cảm nhận và đo lường từ trường với độ chính xác cao.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

Đầu đo cảm biến được đóng gói hoàn thiện

- Dải đo: -150 – 150 μ T
- Độ phân giải dưới 0,1 nT
- Dải nhiệt độ hoạt động: lên đến 100°C
- Kích thước: ~ cm
- Đo từ trường: AC và DC
- Điện áp nuôi kích thích: 1 V
- Trọng lượng: ~ g

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Đo lường trong các lĩnh vực công nghiệp, an ninh, quốc phòng (phát hiện tàu ngầm), địa vật lý (thăm dò khoáng sản), kiểm tra không phá hủy công nghiệp, thiết bị y tế...

Mô hình hợp tác: Thỏa thuận cung cấp linh kiện, cùng phát triển các cảm biến chuyên dụng cho ứng dụng cụ thể.



**Xây dựng sản phẩm tiếp theo của bạn với một lõi cảm biến ưu việt.
Liên hệ với chúng tôi để nhận thông số kỹ thuật và đặt hàng mẫu đánh giá.**





VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



**LĨNH VỰC:
NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO
& BỀN VỮNG**



**CHẾ PHẨM NANO BẠC ỨNG DỤNG
TRONG NÔNG NGHIỆP**



VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Ngành nông nghiệp đối mặt với tổn thất lớn do dịch bệnh từ nấm và vi khuẩn. Việc lạm dụng thuốc hóa học gây ra tình trạng kháng thuốc, ô nhiễm môi trường và ảnh hưởng đến an toàn thực phẩm.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một chế phẩm nano bạc với phổ kháng khuẩn, kháng nấm rộng, an toàn và hiệu quả cao. Sản phẩm giúp phòng và trị bệnh cho cây trồng, vật nuôi và thủy sản một cách bền vững, thay thế cho các giải pháp hóa học độc hại.

- + Nông độ siêu cao, siêu phân tán, thân thiện môi trường, không độc hại với người vật nuôi và cây trồng. Hạn sử dụng 3 năm
- + Trồng trọt: phòng, trị một số bệnh (thán thư, ghẻ loét, ghẻ sẹo, xì mủ, bã trầu, héo vàng, đạo ôn, khô vằn, ...), tăng hấp thu năng lượng giúp cây quang hợp tốt.
- + Nuôi trồng thủy sản: phòng, diệt một số nấm, khuẩn gây bệnh cho tôm, cá; ổn định màu nước cho ao nuôi.
- + Chăn nuôi: sát khuẩn chuồng trại, phòng bệnh lây nhiễm cho vật nuôi.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

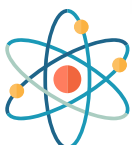
- Một giải pháp duy nhất có hiệu quả cho cả ba lĩnh vực: trồng trọt (trị bệnh thán thư, đạo ôn...), thủy sản (diệt nấm, khuẩn gây bệnh) và chăn nuôi (sát khuẩn chuồng trại).
- Chế phẩm có nồng độ siêu cao, siêu phân tán, không độc hại với người, vật nuôi và cây trồng, thân thiện với môi trường và có hạn sử dụng lên đến 3 năm.
- Công nghệ đã hoàn thiện ở mức độ có thể nhân rộng dây chuyền sản xuất, giúp doanh nghiệp nhanh chóng đưa sản phẩm ra thị trường."

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các công ty sản xuất thuốc bảo vệ thực vật, phân bón, thuốc thú y; các doanh nghiệp nuôi trồng thủy sản và các trang trại nông nghiệp công nghệ cao.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ và Hợp tác phân phối: Tìm kiếm đối tác để đưa sản phẩm đến các trang trại và doanh nghiệp trên toàn quốc.
- Cung cấp nguyên liệu: Sản xuất và cung cấp dung dịch nano bạc đậm đặc cho các nhà máy."



**Bảo vệ nông nghiệp toàn diện với giải pháp an toàn và hiệu quả.
Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu về công nghệ nano bạc và dẫn đầu xu hướng nông nghiệp bền vững.**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



NGUYÊN LIỆU BÀO TỬ DẠNG DỊCH:

1. BACILLUS SUBTILIS
2. BACILLUS CLAUSII
3. BACILLUS COAGULANS

LĨNH VỰC:

Y TẾ & KHOA HỌC SỰ SỐNG

NGUYÊN LIỆU BÀO TỬ DẠNG DỊCH

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các nhà sản xuất thực phẩm và thực phẩm chức năng cần một nguồn cung cấp nguyên liệu probiotic (bào tử lợi khuẩn) chất lượng cao, ổn định và đạt chuẩn để phát triển các sản phẩm hỗ trợ tiêu hóa. Việc tự sản xuất đòi hỏi đầu tư lớn vào R&D và dây chuyền.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp nguyên liệu bào tử lợi khuẩn dạng dịch, các nguyên liệu dịch bào tử được sản xuất trên dây chuyền hiện đại và đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm, đạt chứng nhận HACCP Codex Alimentarius (TCVN 5603:2023 - Ref CXC 1-1969, revised 2020) do Trung tâm kiểm nghiệm và chứng nhận TQC Global cấp với mã truy xuất TQC.05.2633. Sản phẩm có mật độ cao, chất lượng ổn định, sẵn sàng để các doanh nghiệp đưa vào sản xuất ngay lập tức.

- Nguyên liệu được đựng trong chai thủy tinh trung tính dạng dịch đồng nhất, màu và mùi đặc trưng theo sản phẩm, không tạo váng và tủa; thể tích từ 250 ml, 500 ml, 1 lít, 2 lít, 5 lít, mật độ đạt từ $\geq 5,0 \times 10^9$ CFU/mL; $\geq 3,0 \times 10^{10}$ CFU/mL; $\geq 5,0 \times 10^{10}$ CFU/mL theo từng mã sản phẩm và yêu cầu của khách hàng.
- Các chỉ tiêu an toàn thực phẩm theo TCCS từng mã sản phẩm

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Sản phẩm được sản xuất trên dây chuyền đạt chuẩn HACCP Codex Alimentarius, đảm bảo chất lượng và an toàn ở mức cao nhất, là yếu tố then chốt để đăng ký lưu hành sản phẩm.
- Đây là sản phẩm đã có doanh thu, chứng tỏ đã được thị trường chấp nhận và tin dùng. Đối tác có thể bỏ qua giai đoạn R&D và hợp tác vào sản xuất, kinh doanh.
- Cung cấp nguyên liệu với mật độ bào tử cực cao (lên đến $\geq 5,0 \times 10^{10}$ CFU/mL) và nhiều tùy chọn về thể tích, đáp ứng linh hoạt mọi quy mô sản xuất của khách hàng.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Là nguyên liệu B2B (Business-to-Business) cốt lõi cho các công ty thực phẩm, nhà sản xuất thực phẩm chức năng, và ngành công nghiệp đồ uống sức khỏe.

Mô hình hợp tác:

- Ký kết hợp đồng cung cấp nguyên liệu bào tử lợi khuẩn dài hạn.
- Hợp tác R&D: Cùng phát triển các dòng sản phẩm probiotic mới theo yêu cầu của đối tác.
- Chuyển giao công nghệ theo thỏa thuận giữa các bên."

**Nâng tầm sản phẩm của bạn với nguồn nguyên liệu probiotic chất lượng quốc tế.
Liên hệ để nhận mẫu thử và trở thành đối tác chiến lược của chúng tôi!**





VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC:
Y TẾ & KHOA HỌC SỰ SỐNG



SỮA CHUA DẺO PROMIX 1±

PHẦN MỀM CHUẨN ĐOÁN BỆNH DỰA TRÊN ẢNH X-QUANG NHA KHOA VNU-DIAGNOSIS

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Người tiêu dùng tìm kiếm các sản phẩm thực phẩm không chỉ ngon mà còn mang lại lợi ích sức khỏe rõ ràng, đặc biệt là hỗ trợ tiêu hóa. Tuy nhiên, không phải tất cả các sản phẩm probiotic trên thị trường đều sử dụng các chủng đã được nghiên cứu kỹ lưỡng.

GIẢI PHÁP

- Sản phẩm sữa chua Promix 1+ sử dụng chủng *Lactocaseibacillus paracasei* bể VTCC 12785 đã được đăng ký sáng chế. Chủng có đặc điểm lên men tạo ra sản phẩm sữa chua thơm ngon, đồng thời có các đặc điểm probiotic như khả năng sống sót tốt trong điều kiện đường tiêu hóa (pH thấp, có muối mật, và các enzyme tiêu hóa pepsin hay pancreatin) và khả năng bám dính cao với tế bào biểu mô ruột).
- Được sản xuất trên dây chuyền hiện đại và đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm, đạt chứng nhận HACCP Codex Alimentarius (TCVN 5603:2023 - Ref CXC 1-1969, revised 2020) do Trung tâm kiểm nghiệm và chứng nhận TQC Global cấp với mã truy xuất TQC.05.2633.
- Sản phẩm sánh, dẻo, mịn, màu trắng sữa, mùi thơm đặc trưng. Khối lượng tịnh 680g, đựng trong lọ nhựa trắng trong. Các chỉ tiêu dinh dưỡng và an toàn vệ sinh thực phẩm theo TCCS sản phẩm.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Sử dụng một chủng probiotic độc quyền, đã được cấp bằng sáng chế với các đặc tính đã được xác định rõ ràng, mang lại sự tin cậy cho người tiêu dùng.
- Được sản xuất trên dây chuyền hiện đại, đạt chứng nhận an toàn vệ sinh thực phẩm quốc tế HACCP Codex Alimentarius, đảm bảo chất lượng và an toàn.
- Là sản phẩm Loại 4 với doanh thu thực tế, chứng tỏ sự thành công trong việc đáp ứng thị hiếu và nhu cầu của người tiêu dùng.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Bán lẻ tại các siêu thị, cửa hàng thực phẩm sức khỏe, kênh phân phối thực phẩm.

Mô hình hợp tác: Tìm kiếm các đối tác phân phối lớn hơn để mở rộng thị trường toàn quốc, hợp tác thương hiệu (co-branding), cấp phép chủng vi khuẩn cho các nhà sản xuất thực phẩm khác.



Sản phẩm đã có doanh thu (B2C) chứng minh thành công trên thị trường, có bằng sáng chế, sẵn sàng để mở rộng kênh phân phối.

Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu về các cơ hội hợp tác và phân phối.



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



CHỦNG LỢI KHUẨN THỰC VẬT ĐỂ PHÁT TRIỂN CÁC CHẾ PHẨM SINH HỌC TĂNG SỨC ĐỀ KHÁNG CHO CÂY TRỒNG

LĨNH VỰC:

NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO & BỀN VỮNG



THIẾT BỊ PHÂN TÍCH TRỰC TUYẾN ĐA KÊNH THEO NGUYÊN LÝ KỸ THUẬT PHÂN TÍCH DÒNG CHẢY

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Nông nghiệp cần các giải pháp sinh học hiệu quả và an toàn để thay thế thuốc bảo vệ thực vật hóa học, đáp ứng nhu cầu ngày càng cao về nông sản sạch.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp các chủng lợi khuẩn thực vật độc quyền (*Bacillus velezensis* và *Bacillus megaterium*) đã được đăng ký sáng chế. Đây là "trái tim" để các doanh nghiệp phát triển những dòng chế phẩm sinh học thế hệ mới, giúp cây trồng tự tăng sức đề kháng một cách tự nhiên và bền vững.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Công nghệ đã được chuyển giao thành công, có doanh thu và có đối tác thương mại là Bio-Spring, chứng tỏ tính hiệu quả và khả thi về mặt thương mại, giảm thiểu rủi ro đầu tư.
- Các chủng vi sinh vật cốt lõi đã được đăng ký sáng chế, mang lại cho đối tác một lợi thế cạnh tranh bền vững và được pháp luật bảo hộ trên thị trường.
- Cung cấp một công nghệ nền tảng, cho phép các doanh nghiệp tạo ra một danh mục sản phẩm sinh học đa dạng, an toàn và hiệu quả, đón đầu xu hướng nông nghiệp hữu cơ."

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Là nguyên liệu B2B chiến lược cho các công ty sản xuất thuốc bảo vệ thực vật sinh học, phân bón hữu cơ và các sản phẩm nông nghiệp công nghệ cao.

Mô hình hợp tác:

- Cung cấp chủng giống & Công nghệ: Cung cấp các chủng lợi khuẩn đã được đăng ký sáng chế làm nguyên liệu cốt lõi.
- Cấp phép (Licensing): Cấp phép quyền sử dụng sáng chế để đối tác tự sản xuất và kinh doanh.
- Hợp tác chiến lược cùng các doanh nghiệp lớn phát triển các dòng sản phẩm chuyên biệt cho từng loại cây trồng.



Dẫn đầu xu hướng nông nghiệp sạch với công nghệ vi sinh đã được bảo hộ và kiểm chứng. Liên hệ với chúng tôi để sở hữu chủng lợi khuẩn độc quyền và tạo ra các sản phẩm sinh học ưu việt.



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



**HỖN HỢP CHỨA CAO CHIẾT CỦA CÂY TRỨNG QUỐC (STIXIS SUA-
VEOLENS (ROXB.) PIERE) VÀ DỨA DẠI (PANDANUS TONKINEN-
SIS MARTELLI), THUỐC VÀ THỰC PHẨM BẢO VỆ SỨC KHỎE CHỨA
HỖN HỢP CÓ TÁC DỤNG BẢO VỆ GAN VÀ LỢI MẬT.**

**LĨNH VỰC:
Y TẾ & KHOA HỌC SỰ SỐNG**

VNU-INNOTECH: 50 NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ KIẾN TẠO TƯƠNG LAI

HỖN HỢP CHỨA CAO CHIẾT CỦA CÂY TRỨNG QUỐC VÀ DỨA ĐẠI

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Hiện nay trên thị trường cần các sản phẩm bảo vệ gan từ thảo dược thiên nhiên, an toàn và có hiệu quả đã được chứng minh khoa học, nhưng thiếu các sản phẩm có nền tảng nghiên cứu bài bản và được bảo hộ độc quyền

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một sản phẩm viên nang hoàn chỉnh, được kết hợp cao chiết từ hai dược liệu quý là cây trứng quốc (*Stixis suaveolens* (Roxb.) Pierre) và dứa đại (*Pandanus tonkinensis* Martelli). Sản phẩm đã được chứng minh có tác dụng bảo vệ gan và lợi mật rõ rệt qua các thử nghiệm in vivo.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Công thức và sản phẩm đã được cấp Bằng độc quyền sáng chế số 30076, mang lại lợi thế độc quyền và bền vững trên thị trường cho đối tác nhận chuyển giao.
- Hiệu quả bảo vệ gan đã được chứng minh qua các thử nghiệm khoa học, cho thấy khả năng giảm men gan (AST, ALT) và các chỉ số viêm TNF- α , IFN- γ , MDA, giảm tổn thương gan trên đại thể và vi thể. Sản phẩm cũng được xác nhận an toàn, không có độc tính cấp và bán trường diễn.
- Là sản phẩm đã hoàn thiện, có độ ổn định trong hai điều kiện bảo quản dài hạn, và bảo quản trong điều kiện lão hóa cấp tốc đều đạt tiêu chuẩn sau 12 tháng bảo quản và sẵn sàng để các công ty dược phẩm đưa vào sản xuất và phân phối ngay lập tức, tiết kiệm tối đa thời gian và chi phí R&D."

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Sản xuất thuốc và thực phẩm bảo vệ sức khỏe, đặc biệt là các dòng sản phẩm chuyên biệt cho việc bảo vệ gan và tăng cường chức năng lợi mật.
Hợp tác sản xuất: với các công ty dược phẩm, Liên doanh để sản xuất và phân phối sản phẩm.



Mang đến cho thị trường một giải pháp bảo vệ gan ưu việt từ dược liệu Việt Nam. Liên hệ với chúng tôi để sở hữu công nghệ đã được cấp bằng sáng chế và dẫn đầu trong ngành dược phẩm.



0931.143.688 | 0911.628.888



vnu.edu.vn



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



LĨNH VỰC: Y TẾ & KHOA HỌC SỰ SỐNG



HỖN HỢP CHỨA CAO CHIẾT CỦA CÂY BÀN TAY MA (HELI-
CIOPSIS TERMINALIS (KURS) SLEUMER (PROTEACEAE)),
GIẢO CỔ LAM (GYNOSTEMMA PENTAPHYLLUM (THUNB.)
MAKINO (CUCURBITACEAE)), VÀ CÀ GAI LEO (SOLANUM
PROCUMBENS LOUR. (SOLANACEAE)., THUỐC VÀ THỰC
PHẨM BẢO VỆ SỨC KHỎE CHỨA HỖN HỢP CÓ TÁC DỤNG
BẢO VỆ GAN



HỖN HỢP CHỨA CAO CHIẾT CỦA CÂY BÀN TAY MA, GIẢO CỔ LAM VÀ CÀ GAI LEO. THUỐC VÀ THỰC PHẨM BẢO VỆ SỨC KHỎE CHỨA HỖN HỢP CÓ TÁC DỤNG BẢO VỆ GAN.

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Hiện nay trên thị trường cần các sản phẩm bảo vệ gan từ thảo dược thiên nhiên, an toàn và có hiệu quả đã được chứng minh khoa học, nhưng thiếu các sản phẩm có nền tảng nghiên cứu bài bản và được bảo hộ độc quyền.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một sản phẩm viên nang hoàn chỉnh, được kết hợp cao chiết từ hai dược liệu quý là cây bàn tay ma (*Heliciopsis terminalis* (Kurs) Sleumer (Proteaceae)), giảo cổ lam (*Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino (Cucurbitaceae)), và cà gai leo (*Solanum procumbens* Lour. (Solanaceae).), thuốc và thực phẩm bảo vệ sức khỏe chứa hỗn hợp có tác dụng bảo vệ gan.

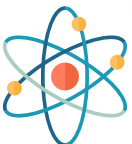
GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Công thức và sản phẩm đã được cấp Bằng độc quyền Giải pháp hữu ích số 2596, mang lại lợi thế độc quyền và bền vững trên thị trường cho đối tác nhận chuyển giao.
- Hiệu quả bảo vệ gan đã được chứng minh qua các thử nghiệm khoa học, cho thấy khả năng giảm men gan (AST, ALT) và các chỉ số viêm TNF- α , IFN- γ , MDA, giảm tổn thương gan trên đại thể và vi thể. Sản phẩm cũng được xác nhận an toàn, không có độc tính cấp và bán trường diễn.
- Là sản phẩm đã hoàn thiện, có độ ổn định trong hai điều kiện bảo quản dài hạn, và bảo quản trong điều kiện lão hóa cấp tốc đều đạt tiêu chuẩn sau 12 tháng bảo quản và sẵn sàng để các công ty dược phẩm đưa vào sản xuất và phân phối ngay lập tức, tiết kiệm tối đa thời gian và chi phí R&D.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Sản xuất thuốc và thực phẩm bảo vệ sức khỏe, đặc biệt là các dòng sản phẩm chuyên biệt cho việc bảo vệ gan và tăng cường chức năng gan.

Hợp tác sản xuất: với các công ty dược phẩm, Liên doanh để sản xuất và phân phối sản phẩm.



Mang đến cho thị trường một giải pháp bảo vệ gan ưu việt từ dược liệu Việt Nam. Liên hệ với chúng tôi để sở hữu công nghệ đã được cấp bằng sáng chế và dẫn đầu trong ngành dược phẩm.



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



CHẾ PHẨM SINH HỌC BIOREM-DDT VÀ BIOREM-LD GIÚP XỬ LÝ ĐẤT Ô NHIỄM HÓA CHẤT BVTV TỒN DƯ DDT VÀ LINDANE

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
& KINH TẾ TUẦN HOÀN

CHẾ PHẨM SINH HỌC BIOREM-DDT VÀ BIOREM-LD GIÚP XỬ LÝ ĐẤT Ô NHIỄM HÓA CHẤT BVTV TỒN DƯ DDT VÀ LINDANE

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Tình trạng đất nông nghiệp bị ô nhiễm tồn dư các hóa chất bảo vệ thực vật bị cấm như DDT và Lindane, gây rủi ro sức khỏe cộng đồng, suy thoái môi trường và cản trở sản xuất nông nghiệp an toàn.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp hai chế phẩm sinh học chuyên biệt là BIOREM-DDT gồm (*Ralstonia metallidurans* TN030, *Pseudomonas nitroreducens* Y077, *Pseudomonas anuradhapurensis* PAM67, *Stenotrophomonas maltophilia* Y042, *Pseudomonas lalkuanensis* PAM64, *Streptomyces marianii* DDT21) với mật độ ≥ 106 CFU/g giúp xử lý đất ô nhiễm DDT tồn dư và BIOREM-LD gồm (*Pseudomonas putida* T069, *Pseudomonas putida* PAM66, *Streptomyces katrae* A119) với mật độ ≥ 106 CFU/g giúp xử lý đất ô nhiễm lindane tồn dư. Mỗi chế phẩm chứa một tổ hợp các chủng vi sinh vật được tuyển chọn đặc hiệu, có khả năng phân hủy sinh học các chất độc này, trả lại sự an toàn cho đất

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Hai chế phẩm riêng biệt được thiết kế để xử lý hiệu quả hai loại chất ô nhiễm cụ thể, đảm bảo hiệu quả phân hủy cao và phục hồi hệ sinh thái đất.
- Sử dụng sức mạnh của vi sinh vật để làm sạch môi trường, là phương pháp an toàn hơn nhiều so với các biện pháp vật lý/hóa học, không gây ra các tác động tiêu cực thứ cấp.
- Là công nghệ đã hoàn thiện, sẵn sàng để các doanh nghiệp và địa phương triển khai ngay lập tức cho các dự án xử lý ô nhiễm quy mô lớn mà không cần tốn thời gian R&D"

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng:

- Các dự án cải tạo đất nông nghiệp; phục hồi các khu vực ô nhiễm tồn lưu hóa chất BVTV; xử lý các khu vực kho thuốc trừ sâu cũ.
- Các doanh nghiệp CNSH và môi trường, các địa phương có đất còn tồn dư hóa chất BVTV DDT và Lindane.

Mô hình hợp tác:

- Cung cấp chế phẩm: Bán trực tiếp sản phẩm cho các dự án xử lý môi trường.
- Chuyển giao công nghệ: Chuyển giao quy trình sản xuất cho các công ty công nghệ sinh học và môi trường.
- Hợp tác với chính quyền: Phối hợp với các địa phương để triển khai các chương trình phục hồi đất đai quy mô lớn.

Hãy trả lại sự sống cho những vùng đất ô nhiễm.

Liên hệ với chúng tôi để triển khai giải pháp xử lý sinh học đã được kiểm chứng và góp phần vào một tương lai nông nghiệp bền vững!





VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC:

**CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
& KINH TẾ TUẦN HOÀN**



**CÔNG NGHỆ TÁI CHẾ, THU HỒI THỦY TINH,
PLASTICS VÀ CÁC KIM LOẠI CU, NI, PB, SN,
AU, PD TỪ CHẤT THẢI ĐIỆN TỬ (E-WASTE)**

PHẦN MỀM CHUẨN ĐOÁN BỆNH DỰA TRÊN ẢNH X-QUANG NHA KHOA VNU-DIAGNOSIS

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Rác thải điện tử (E-waste) là một "quả bom hẹn giờ" về môi trường, chứa cả chất độc hại và tài nguyên quý giá. Việc xử lý không đúng cách gây ô nhiễm và lãng phí một "mỏ vàng trong đô thị".

GIẢI PHÁP

- Chúng tôi cung cấp một công nghệ tách, thu hồi và tái chế từ các thiết bị điện, điện tử (TV, Máy tính, Tủ lạnh, điện thoại di động....) được ứng dụng trong sản xuất công nghiệp, bao gồm bột thủy tinh sử dụng trong sản xuất vật liệu xây dựng, gốm, sứ. Tăng cường độ bền cơ lý, tiết kiệm 15-20% nguyên liệu đầu vào, giảm 10% nhiệt độ nung tiết kiệm nhiên liệu.
- Sản phẩm CuSO_4 , CuO , Ni SO_4 , Pb , Sn , Au , Pd có độ tinh khiết 99-99,9%
- Hạt nhựa ABS, PP, PE, PC tái sinh thay thế 10-20% nhựa nguyên sinh giúp tiết kiệm nguyên vật liệu, năng lượng mà vẫn đảm bảo các tính chất cơ lý thông thường.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

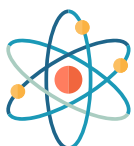
- Tối đa hóa giá trị kinh tế: Công nghệ này không chỉ xử lý chất thải mà còn tạo ra nhiều dòng doanh thu từ một nguồn đầu vào duy nhất, thu hồi các kim loại có độ tinh khiết lên đến 99-99.9% và các vật liệu có thể thay thế 10-20% nguyên liệu gốc.
- Đã được kiểm chứng thực tế: Công nghệ đã được hợp tác và ứng dụng thử nghiệm với các đối tác lớn như URENCO và nhà máy gạch Viglacera Hạ Long, Công ty môi trường xanh Hải Dương chứng tỏ tính khả thi và hiệu quả trong môi trường công nghiệp thực tế.
- Giải pháp tuần hoàn toàn diện: Cung cấp một quy trình khép kín, biến rác thải điện tử phức tạp thành các nguyên liệu đầu vào có giá trị cho nhiều ngành công nghiệp khác nhau như xây dựng, gốm sứ, và sản xuất nhựa.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các công ty quản lý chất thải; các nhà máy tái chế; các nhà sản xuất muốn sử dụng nguyên liệu tái chế (gốm sứ, nhựa, kim loại).

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ: Cung cấp quy trình để xây dựng nhà máy tái chế quy mô lớn.
- Liên doanh: Hợp tác xây dựng và vận hành các trung tâm xử lý E-waste.
- Hợp tác R&D: Cùng phát triển và tối ưu hóa quy trình cho các loại chất thải điện tử đặc thù.



**"Khai thác mỏ vàng từ rác thải điện tử.
Hãy liên hệ để tìm hiểu về công nghệ tái chế toàn diện của chúng tôi
và xây dựng một mô hình kinh doanh tuần hoàn, lợi nhuận cao!"**



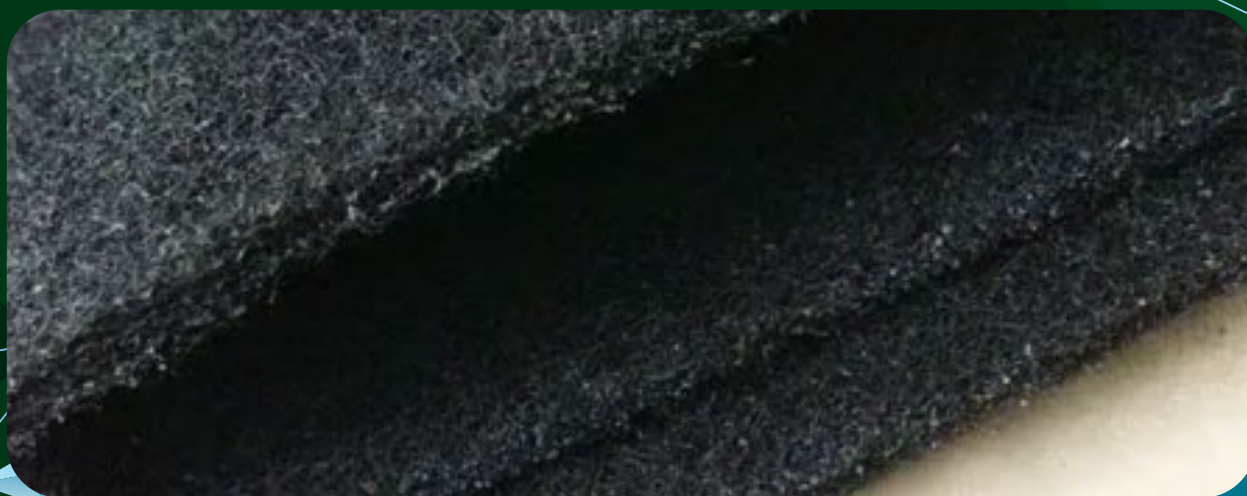
Since 1906
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



THAN SỢI XỐP SIÊU NHẸ ỨNG DỤNG TRONG SẢN XUẤT PHÂN BÓN CHẬM TAN HIỆU NĂNG CAO VÀ XỬ LÝ KHÍ THẢI

LĨNH VỰC:

CÔNG NGHỆ LỖI & VẬT LIỆU TIÊN TIẾN



THAN SỢI XỐP SIÊU NHẹ ỨNG DỤNG TRONG SẢN XUẤT PHÂN BÓN CHẬM TAN HIỆU NĂNG CAO VÀ XỬ LÝ KHÍ THẢI

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Nông nghiệp lãng phí phân bón do rửa trôi, gây ô nhiễm nguồn nước. Đồng thời, khí thải từ các trang trại chăn nuôi gây ô nhiễm không khí, cần giải pháp xử lý hiệu quả.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp than sợi xốp siêu nhẹ, một vật liệu tiên tiến hoạt động như một "miếng bọt biển" thông minh. Nó giúp giữ và giải phóng từ từ phân bón cho cây trồng, đồng thời có khả năng hấp phụ hiệu quả các khí thải độc hại trong chăn nuôi.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

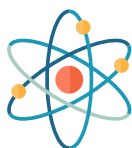
- Hiệu suất vượt trội: Với độ rỗng cực cao (>95%) và dung tích hấp thu dinh dưỡng lớn (398 $\mu\text{molc/g}$), vật liệu này mang lại hiệu quả vượt trội trong cả hai ứng dụng, giúp tiết kiệm chi phí và bảo vệ môi trường.
- Đây là sản phẩm có khả năng ứng dụng cao và đã có đơn đăng ký sở hữu trí tuệ được chấp nhận hợp lệ, mang lại lợi thế cạnh tranh và sự an toàn cho các nhà đầu tư muốn phát triển sản phẩm mới.
- Một công nghệ duy nhất có thể áp dụng cho hai thị trường lớn và đang phát triển mạnh: nông nghiệp công nghệ cao (phân bón) và môi trường (xử lý khí thải).

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các doanh nghiệp sản xuất phân bón; các trang trại chăn nuôi quy mô lớn; các công ty công nghệ môi trường.

Mô hình hợp tác:

- Hợp tác R&D: Cùng phát triển các dòng phân bón chậm tan hiệu năng cao hoặc các hệ thống xử lý khí thải chuyên biệt.
- Chuyển giao công nghệ và cung cấp nguyên liệu sản xuất, cung cấp than sợi xốp làm nguyên liệu đầu vào.



Tạo ra các sản phẩm đột phá cho nông nghiệp và môi trường với vật liệu tiên tiến của chúng tôi. Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu cơ hội hợp tác và dẫn đầu xu hướng công nghệ xanh!



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



HỆ THỐNG DỰ BÁO MÙA (1-6 THÁNG) HẠN HÁN CHO VIỆT NAM

LĨNH VỰC:
TRÍ TUỆ NHÂN TẠO VÀ DỮ LIỆU LỚN

VNU-INNOTECH: 50 NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ KIẾN TẠO TƯƠNG LAI

HỆ THỐNG DỰ BÁO MÙA (1-6 THÁNG) HẠN HÁN CHO VIỆT NAM

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Hạn hán gây ra thiệt hại kinh tế hàng tỷ đô la, ảnh hưởng đến nông nghiệp, sản xuất năng lượng và an ninh nguồn nước. Các nhà hoạch định chính sách thiếu các dự báo dài hạn, đáng tin cậy cần thiết để thực hiện các chiến lược giảm thiểu kịp thời.

GIẢI PHÁP

Hệ thống dự báo của chúng tôi được xây dựng trên cơ sở hạ quy mô động lực sản phẩm dự báo toàn cầu của mô hình CFS bằng các mô hình khí hậu khu vực kết hợp hiệu chỉnh bằng các phương pháp thống kê, nó cung cấp các chỉ số chính như dự thường lượng mưa và xác suất xuất hiện hạn hán, cho phép các cơ quan chức năng quản lý hồ chứa nước, tư vấn cho nông dân và lập kế hoạch phân bổ nguồn lực từ rất sớm.

- Thông tin dự báo hạn cho 1-6 tháng tới từ tổ hợp kết quả dự báo 6 phiên/tháng
- Độ phân giải không gian 0.25 độ
- Các thông tin dự báo chính gồm: 1) Giá trị dự báo và dự thường (so với trung bình khí hậu) của nhiệt độ trung bình và tổng lượng mưa tháng; 2) Giá trị chỉ số hạn tổ hợp từ SPI và SPEI; 3) Xác suất xuất hiện hạn
- Hệ thống chạy tự động và kết xuất sản phẩm 1 lần/tháng.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Đưa ra dự báo 6 tháng cung cấp khả năng lập kế hoạch chiến lược dài hạn, bên cạnh đó cung cấp không chỉ dữ liệu, mà còn các chỉ số hạn hán rõ ràng (SPI/SPEI) và bản đồ xác suất trực tiếp hỗ trợ các quyết định chính sách và vận hành.
- Hệ thống đã đang chạy ở chế độ nghiệp vụ trên hệ thống HPC tại Khoa KTTV-HDH, ĐHKHTN HN, chứng tỏ độ tin cậy và khả thi. Đã được chấp nhận đơn "Độc quyền sáng chế".

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các cơ quan chính phủ (Bộ Nông nghiệp, Bộ Tài nguyên & Môi trường), chính quyền các tỉnh, các tập đoàn về nông nghiệp, năng lượng lớn, các nhà vận hành thủy điện, các công ty thời tiết tư nhân...



**Mang đến cho thị trường một giải pháp bảo vệ gan ưu việt từ dược liệu Việt Nam.
Liên hệ với chúng tôi để sở hữu công nghệ đã được cấp bằng sáng chế
và dẫn đầu trong ngành dược phẩm.**



0931.143.688 | 0911.628.888



vnu.edu.vn



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ Y – SINH TIÊN TIẾN



BỘ XÉT NGHIỆP CÁC LOẠI
BỆNH TRÊN TÔM



BỘ XÉT NGHIỆM CÁC LOẠI BỆNH TRÊN TÔM

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Dịch bệnh là rủi ro lớn nhất trong ngành nuôi tôm, gây thiệt hại hàng loạt và khó kiểm soát. Việc phát hiện bệnh muộn hoặc không chính xác khiến người nuôi không thể can thiệp kịp thời, dẫn đến mất trắng cả vụ nuôi.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một bộ xét nghiệm toàn diện, có khả năng phát hiện đồng thời 11 loại bệnh (gồm bệnh đốm trắng (WSSD), hoại tử gan tụy cấp (AHPND), mờ đục thân (TDP), vi bào tử trùng (EHP), phân trắng (WFS), hoại tử cơ (IMN), đầu vàng (YHD), hội chứng Taura (TS), hoại tử dưới vỏ và cơ quan tạo máu (IHHN), gan tụy do parvovirus (HPV) và hoại tử gan tụy (NHP)... Điều này cho phép chẩn đoán nhanh và chính xác ngay tại ao nuôi, giúp người nông dân đưa ra hành động sớm

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

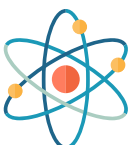
- Phát hiện toàn diện: Khả năng sàng lọc 11 bệnh trong một lần xét nghiệm giúp tiết kiệm thời gian, chi phí và cung cấp một bức tranh tổng thể về sức khỏe của đàn tôm, vượt trội so với các phương pháp xét nghiệm đơn lẻ.
- Chẩn đoán sớm, giảm thiệt hại: Phát hiện mầm bệnh ở giai đoạn sớm là yếu tố then chốt để ngăn chặn dịch bệnh bùng phát, giúp người nuôi bảo vệ sản lượng và giảm thiểu rủi ro kinh tế.
- Sản phẩm đã được ứng dụng thử nghiệm thành công tại các trang trại nuôi tôm, chứng tỏ tính thực tiễn và hiệu quả cao trong điều kiện thực tế.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Là công cụ thiết yếu cho các trang trại/hộ nuôi tôm, các cơ sở sản xuất tôm giống và các đơn vị nghiên cứu, xét nghiệm bệnh thủy sản.

Mô hình hợp tác:

- Cung cấp bộ kit: Bán sản phẩm trực tiếp cho các trang trại và doanh nghiệp.
- Hợp tác R&D: Cùng các doanh nghiệp lớn phát triển các giải pháp chẩn đoán chuyên biệt.
- Chuyển giao công nghệ theo nhu cầu và thoả thuận giữa các bên.



Chủ động kiểm soát dịch bệnh, bảo vệ thành quả của bạn. Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu về bộ kit chẩn đoán đa bệnh ưu việt và giảm thiểu rủi ro ngay hôm nay!





VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



HỆ THỐNG THEO DÕI VÀ GIÁM SÁT LIÊN TỤC NHỊP THỞ DỰA TRÊN CẢM BIẾN ĐO TỪ TRƯỜNG

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ Y – SINH TIỀN TIẾN

HỆ THỐNG THEO DÕI VÀ GIÁM SÁT LIÊN TỤC NHỊP THỞ DỰA TRÊN CẢM BIẾN ĐO TỪ TRƯỜNG

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Trong lĩnh vực chăm sóc sức khỏe, việc giám sát nhịp thở là một chỉ số quan trọng, cung cấp thông tin thiết yếu về tình trạng hô hấp của bệnh nhân. Tuy nhiên, các phương pháp giám sát nhịp thở truyền thống hoặc hiện có thường đối mặt với nhiều thách thức và hạn chế đáng kể. Nhiều thiết bị yêu cầu tiếp xúc trực tiếp với da, có thể gây khó chịu, kích ứng da, hoặc thậm chí gây tổn thương khi sử dụng liên tục trong thời gian dài, đặc biệt đối với trẻ sơ sinh, người cao tuổi, hoặc bệnh nhân có làn da nhạy cảm. Sự bất tiện này thường dẫn đến việc bệnh nhân không tuân thủ hoặc dữ liệu bị gián đoạn, ảnh hưởng đến hiệu quả giám sát.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một hệ thống giám sát nhịp thở không xâm lấn, hoạt động dựa trên cảm biến từ trường siêu nhạy. Hệ thống bao gồm một đai đeo thoải mái và một thiết bị ghi nhận, cho phép theo dõi liên tục và chính xác nhịp thở mà không cần tiếp xúc trực tiếp với da, mang lại sự tiện lợi và an toàn.

Hệ thống đo nhịp thở và xung nhịp thở liên tục theo thời tích hợp hoàn thiện gồm:

- Cảm biến đo nhạy từ trường.
- Đai đeo co giãn tích hợp hệ thống nam châm.
- Hệ thống giá đỡ có thể điều chỉnh được 2 chiều.
- Hệ thống dây cáp nối chống nhiễu kết nối với các thiết bị đo.
- Mạch điện tử đo và xử lý tín hiệu
- Màn hình hiển thị GLCD cảm ứng
- Giao tiếp với máy tính: cổng UART
- Công suất tiêu thụ: 6 W
- Dòng điện tiêu thụ: 500 mA
- Kích thước (Dài x Rộng x Cao): 21x14x10 cm

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Giám sát không xâm lấn & liên tục: Công nghệ cảm biến từ trường cho phép theo dõi nhịp thở một cách thoải mái, hoạt động liên tục 24/7 để phát hiện sớm mọi dấu hiệu bất thường, đặc biệt quan trọng trong theo dõi giấc ngủ hoặc chăm sóc bệnh nhân nặng.
- Sản phẩm đã có hồ sơ đăng ký bằng độc quyền sáng chế được chấp nhận (năm 2023), mang lại lợi thế cạnh tranh và sự an toàn cho các nhà đầu tư muốn phát triển một sản phẩm y tế đột phá.
- Là một hệ thống hoàn chỉnh, sẵn sàng để sản xuất hàng loạt, giúp đối tác nhanh chóng đưa sản phẩm ra thị trường, đón đầu xu hướng chăm sóc sức khỏe từ xa (telehealth).

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các bệnh viện (khoa hồi sức, nhi khoa), trung tâm chăm sóc người cao tuổi, các công ty thiết bị y tế, và đặc biệt là thị trường chăm sóc sức khỏe tại nhà đang bùng nổ.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ & SHTT: Cung cấp toàn bộ thiết kế và quyền sở hữu trí tuệ để sản xuất.
- Cung cấp thiết bị OEM: Sản xuất và cung cấp hệ thống như một sản phẩm hoàn chỉnh cho các nhà phân phối.
- Hợp tác R&D: Cùng phát triển các tính năng nâng cao như kết nối IoT, cảnh báo thông minh

**Mang lại sự an tâm cho mọi gia đình với công nghệ giám sát sức khỏe thông minh.
Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu cơ hội chuyển giao công nghệ theo dõi nhịp thở không
xâm lấn và dẫn đầu thị trường telehealth!**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ ROBOT
VÀ TỰ ĐỘNG HOÁ



TRẠM THU DI ĐỘNG TÍN HIỆU TRUYỀN HÌNH
VỆ TINH ỨNG DỤNG TRÊN TÀU BIỂN

TRẠM THU DI ĐỘNG TÍN HIỆU TRUYỀN HÌNH VỆ TINH ỨNG DỤNG TRÊN TÀU BIỂN

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

"Các ăng-ten vệ tinh thông thường trên tàu biển dễ dàng mất tín hiệu khi tàu thay đổi hướng hoặc do sóng biển, gây gián đoạn nghiêm trọng cho việc xem truyền hình và tiếp nhận dữ liệu.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một trạm thu di động thông minh, trạm thu có kích thước nhỏ gọn, khởi động linh hoạt và dễ sử dụng:

- Hệ thống tích hợp Motor servo và các cảm biến để tự động điều chỉnh và khoá mục tiêu vệ tinh (Tilt/Gyro sensor; la bàn từ; LNB; Antenna; ACU power)
- Dải động của góc nghiêng: 15-80°
- Dải hoạt động của góc phương vị: 0-360°
- Độ chính xác góc quay $\pm 0,25^\circ$
- Tốc độ góc quay cực đại: 12°/s
- Gia tốc góc quay cực đại 5°/s².
- Tích hợp hệ thống mô tơ hãm
- Trở kháng vào của antenna: 75 W
- Điện áp nguồn nuôi: 220 VAC @ 30 A
- Điều khiển thời gian thực trong điều kiện chuyển động tàu tốc độ lên tới 50 km/h
- Đảm bảo tín hiệu luôn ổn định bất kể chuyển động của tàu. "

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

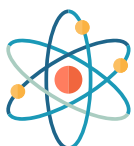
- Có khả năng duy trì kết nối ổn định trong điều kiện tàu di chuyển với tốc độ lên tới 50 km/h và tốc độ góc quay cực đại 12°/s, đảm bảo trải nghiệm không gián đoạn.
- Trạm thu có kích thước nhỏ gọn, dễ dàng lắp đặt trên nhiều loại tàu thuyền, đồng thời được thiết kế để hoạt động bền bỉ trong môi trường biển khắc nghiệt.
- Đây là một thiết bị hoàn chỉnh, sẵn sàng để sản xuất hàng loạt, giúp đối tác rút ngắn đáng kể thời gian đưa sản phẩm ra thị trường và giảm thiểu rủi ro R&D.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Tàu cá, tàu du lịch, tàu vận tải hàng hải, giàn khoan ngoài khơi, các đơn vị hải quân và cảnh sát biển.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ sản xuất
- Cung cấp sản phẩm hoàn chỉnh cho các công ty đóng tàu hoặc nhà cung cấp dịch vụ hàng hải



**Cung cấp kết nối vệ tinh đáng tin cậy cho khách hàng hàng hải của bạn.
Liên hệ với chúng tôi để thảo luận về cơ hội sản xuất và phân phối sản phẩm
đã sẵn sàng ra thị trường**



Since 1906
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



GẠCH KHÔNG NUNG VÀ GẠCH NUNG SẢN XUẤT TỪ VIỆC TẬN THU BÙN THẢI MẠ ĐIỆN SAU KHI THU HỒI KIM LOẠI NẶNG CÓ GIÁ TRỊ

LĨNH VỰC:

CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG



GẠCH KHÔNG NUNG VÀ GẠCH NUNG SẢN XUẤT TỪ VIỆC TẬN THU BÙN THẢI MẠ ĐIỆN SAU KHI THU HỒI KIM LOẠI NẶNG CÓ GIÁ TRỊ

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Ngay cả sau khi các kim loại có giá trị được thu hồi từ bùn công nghiệp, một lượng lớn bã rắn vẫn còn lại, đòi hỏi phải chôn lấp và chịu các chi phí liên quan.

GIẢI PHÁP

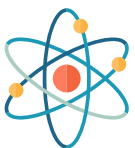
Quy trình của chúng tôi sử dụng bã bùn đã được giải độc làm nguyên liệu để sản xuất gạch không nung và gạch nung đáp ứng các tiêu chuẩn chất lượng quốc gia về xây dựng (TCVN 1450:2009, TCXD 123-1984).

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

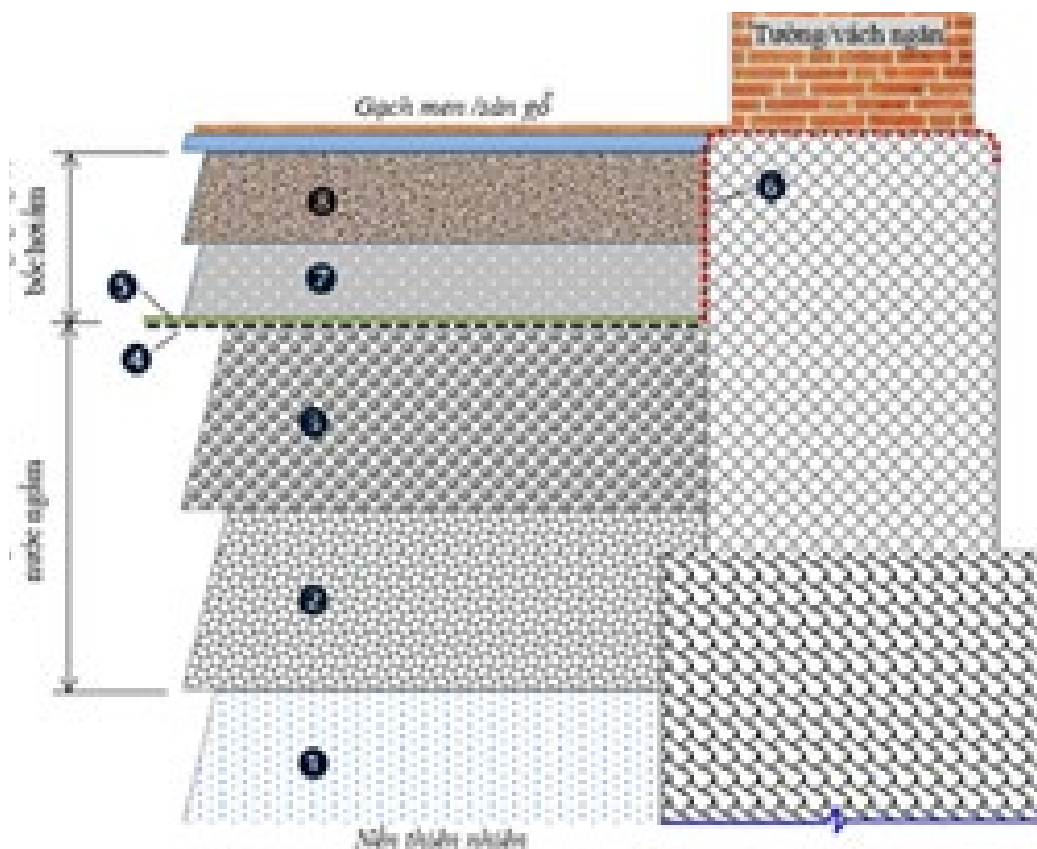
- Loại bỏ hoàn toàn dòng chất thải cuối cùng từ quy trình mạ điện, giảm thiểu tác động môi trường và chi phí xử lý.
- Sản phẩm đáp ứng các tiêu chuẩn quốc gia Việt Nam, đảm bảo chúng an toàn và phù hợp cho các ứng dụng xây dựng.
- Công nghệ đã được thử nghiệm thành công với các đối tác thương mại (Nhà máy gạch Hiệp Hoà), chứng minh tính khả thi của nó.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

- Đơn vị ứng dụng: Các nhà sản xuất gạch, công ty xây dựng, các khu công nghiệp tìm kiếm giải pháp xử lý chất thải tích hợp.
- Mô hình hợp tác: Chuyển giao công nghệ (CGCN), liên doanh với các nhà máy gạch.



**"Hãy khép kín vòng lặp chất thải công nghiệp của bạn!
Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu cách biến bã thải cuối cùng của bạn thành
vật liệu xây dựng có giá trị."**



CHỈ CHỮ:

- (1) Lớp lót đáy: vật liệu tại chỗ
- (2) Vật liệu rời: có thể là đá base
- (3) Vật liệu rời: có thể là đá nghiền, hạt đồng nhất $\geq 3\text{mm}$
- (4) Lưới địa kỹ thuật (Geogrid): đường kính mắt lưới khoảng 2,0 mm
- (5) Tấm nilông lót sàn: khổ rộng tiêu chuẩn bình 1000 mm
- (6) Lớp màng địa kỹ thuật geomembrane HDPE phủ bề mặt chống nước
- (7) Bê tông lót: $M \geq 100$, chiều dày 30-50mm
- (8) Bê tông nền: $M \geq 200$, chiều dày lớp 30-50mm
- (9) Lớp gạch men hoặc sàn gỗ

NHÀ Ở CHỐNG XÂM NHẬP MẶN

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

NHÀ Ở CHỐNG XÂM NHẬP MẶN

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Xâm nhập mặn đang phá hủy kết cấu móng và tường của các công trình dân dụng ở vùng ven biển, làm giảm nghiêm trọng tuổi thọ công trình và gây tổn kém chi phí sửa chữa, bảo dưỡng.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một công nghệ độc quyền về chống mao dẫn và cách ly tuyệt đối, được thiết kế đặc biệt để bảo vệ toàn diện kết cấu nhà ở khỏi sự ăn mòn của muối. Nhà ở chống nhiễm mặn giúp bảo vệ công trình nhà ở, tăng tuổi thọ, giảm chi phí duy tu bảo dưỡng theo thời gian, tăng dịch vụ sử dụng. Chi phí thiết kế, thi công các hạng mục công nghệ chống nhiễm mặn khoảng 200,000 VND/m².

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Công nghệ giúp tăng tuổi thọ công trình, giảm đáng kể chi phí duy tu, bảo dưỡng trong dài hạn, mang lại hiệu quả kinh tế cao, tiết kiệm chi phí với chi phí thi công hợp lý.
- Công nghệ đã có đối tác hợp tác là Hưng Ngân group, chứng tỏ tính thực tiễn và khả thi trong các dự án xây dựng thực tế, giảm thiểu rủi ro cho nhà đầu tư.
- Là một giải pháp đã hoàn thiện, sẵn sàng để các công ty xây dựng áp dụng ngay lập tức cho các dự án mới mà không cần tốn thời gian R&D.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Xây dựng những công trình bền vững trước thách thức của biến đổi khí hậu.

Liên hệ với chúng tôi để ứng dụng công nghệ chống xâm nhập mặn đã được kiểm chứng và nâng cao giá trị cho dự án của bạn!



Mang đến cho thị trường một giải pháp bảo vệ gan ưu việt từ dược liệu Việt Nam. Liên hệ với chúng tôi để sở hữu công nghệ đã được cấp bằng sáng chế và dẫn đầu trong ngành dược phẩm.



0931.143.688 | 0911.628.888



vnu.edu.vn



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



LĨNH VỰC:
NÔNG NGHIỆP THÔNG MINH



CHẾ PHẨM TRỪ SÂU SINH HỌC
PHỤC VỤ TRỒNG RAU SẠCH



CHẾ PHẨM TRỪ SÂU SINH HỌC PHỤC VỤ TRỒNG RAU SẠCH

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Sâu khoang và sâu tơ là hai loài sâu hại chính, gây thiệt hại nặng nề cho rau màu. Việc lạm dụng thuốc trừ sâu hóa học gây lo ngại về an toàn thực phẩm, ô nhiễm môi trường và tình trạng sâu kháng thuốc.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một chế phẩm trừ sâu sinh học, chứa hỗn hợp bào tử của vi khuẩn *Bacillus thuringiensis* và nấm *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, được tuyển chọn và nuôi cấy từ các chủng có khả năng sinh độc tố đặc hiệu với sâu khoang (*Spodoptera litura*) và sâu tơ (*Plutella xylostella*). Chế phẩm vi sinh chứa hỗn hợp Chế phẩm có tác dụng phòng trừ hiệu quả hai loài sâu hại chính trên rau màu, góp phần giảm sử dụng thuốc hóa học, an toàn cho cây trồng, môi trường và người sử dụng.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

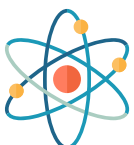
- Là giải pháp sinh học, an toàn tuyệt đối cho người tiêu dùng và môi trường, phù hợp với tiêu chuẩn nông nghiệp hữu cơ và VietGAP, giúp giảm thiểu việc sử dụng thuốc hóa học.
- Công thức được thiết kế để phòng trừ hiệu quả cả hai loài sâu hại phổ biến và khó trị nhất trên rau màu là sâu khoang (*Spodoptera litura*) và sâu tơ (*Plutella xylostella*).
- Là công nghệ đã hoàn thiện, sẵn sàng để các doanh nghiệp đưa vào sản xuất và phân phối ngay lập tức, giúp nhanh chóng chiếm lĩnh thị trường nông sản sạch.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các trang trại trồng rau sạch, rau hữu cơ; các hợp tác xã nông nghiệp; các công ty sản xuất và phân phối thuốc bảo vệ thực vật sinh học.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ sản xuất và Hợp tác phân phối: Tìm kiếm các đối tác có mạng lưới phân phối rộng khắp để đưa sản phẩm đến tay nông dân.
- Bán trực tiếp chế phẩm cho các trang trại và doanh nghiệp nông nghiệp.



**Chúng ta hãy góp phần bảo vệ mùa màng, bảo vệ người tiêu dùng.
Liên hệ với chúng tôi để sở hữu giải pháp trừ sâu sinh học hiệu quả và dẫn đầu
xu hướng nông nghiệp an toàn**





VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



GẠCH KHÔNG NUNG, VẬT LIỆU LỚP LÓT ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ TRỌ XỈ NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
VÀ CHẤT LIỆU TIỀN TIẾN

GẠCH KHÔNG NUNG, VẬT LIỆU LỚP LÓT ĐƯỜNG GIAO THÔNG TỪ TRO XỈ NHÀ MÁY NHIỆT ĐIỆN

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các nhà máy nhiệt điện tạo ra lượng tro xỉ khổng lồ, một vấn đề môi trường lớn đòi hỏi các giải pháp xử lý bền vững và có giá trị kinh tế.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một công nghệ xử lý tro xỉ tiên tiến, sử dụng chất kết dính vô cơ không xi măng để tạo ra hai dòng sản phẩm xây dựng chất lượng cao: gạch không nung và vật liệu làm lớp lót nền đường giao thông (đạt yêu cầu chất lượng lớp nền đường theo TCVN 4054:2005 và TCVN 8858:2011)

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Các sản phẩm đáp ứng đầy đủ các Tiêu chuẩn Việt Nam (TCVN) khắt khe: TCVN 6477:2016 cho gạch không nung và TCVN 4054:2005 & TCVN 8858:2011 cho vật liệu nền đường, đảm bảo chất lượng và an toàn cho các công trình.
- Công nghệ đã được thử nghiệm thành công trong thực tế, bao gồm việc thi công 30m² lớp lót đường giao thông, và được phát triển cùng các đối tác uy tín như Viện Vật liệu xây dựng, chứng tỏ tính khả thi cao.
- Giải pháp Kinh tế tuần hoàn: Biến một nguồn chất thải công nghiệp quy mô lớn thành các vật liệu xây dựng có giá trị thương mại, giải quyết đồng thời bài toán môi trường và kinh tế cho các nhà máy nhiệt điện và ngành xây dựng.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các công ty xây dựng, dự án hạ tầng giao thông, các nhà máy nhiệt điện và các doanh nghiệp quản lý, xử lý chất thải công nghiệp.

Mô hình hợp tác:

- Đã có hợp tác với các đơn vị như Công ty CP Tư vấn Đầu tư Xây dựng Môi trường Hà Nội và Công ty Công nghệ nano.
- Cung cấp quy trình để xây dựng nhà máy sản xuất vật liệu từ tro xỉ.
- Hợp tác xây dựng các cơ sở xử lý tro xỉ tại nguồn và với các đơn vị tư vấn.

**Biến tro xỉ từ gánh nặng thành tài sản
Liên hệ để tìm hiểu về công nghệ đã được kiểm chứng của chúng tôi
và dẫn đầu trong lĩnh vực xây dựng bền vững!**





VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC: NÔNG NGHIỆP THÔNG MINH



THIẾT BỊ ĐO ĐỘ ỔN ĐỊNH CỦA PHÂN BÓN HỮU CƠ

THIẾT BỊ ĐO ĐỘ ỔN ĐỊNH CỦA PHÂN BÓN HỮU CƠ

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các nhà sản xuất phân bón hữu cơ thiếu một công cụ nhanh chóng, đáng tin cậy để kiểm soát chất lượng, và rất cần một thiết bị để xác định khi nào quá trình ủ đã hoàn tất và sản phẩm đã ổn định, để tránh bán ra thị trường sản phẩm chưa hoàn thiện.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một thiết bị nhỏ gọn, di động, hoạt động dựa trên nguyên tắc đo tốc độ tiêu thụ oxy thông qua theo dõi sự sụt giảm áp suất trong bình phản ứng. Thiết bị có khối lượng và kích thước nhỏ gọn (dưới 2 kg); khoảng áp suất hoạt động: -150 – 0 mbar; khoảng nhiệt độ hoạt động: 10 – 55 oC; độ ẩm: 30 – 60%; thiết bị có khả năng vận hành bằng cả nguồn điện lưới và pin/ắc-quy. Thiết bị này cho phép đánh giá nhanh và chính xác độ ổn định của phân bón, đảm bảo chất lượng đầu ra.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Công nghệ đã được cấp Bằng độc quyền Giải pháp hữu ích số 3616, mang lại lợi thế độc quyền và bền vững trên thị trường cho đối tác.
- Với khối lượng dưới 2kg và khả năng vận hành bằng pin, thiết bị này lý tưởng cho việc kiểm tra chất lượng linh hoạt ngay tại hiện trường sản xuất.
- Là công nghệ đã hoàn thiện, sẵn sàng để các doanh nghiệp đưa vào sử dụng ngay lập tức mà không cần tốn thời gian R&D.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Là công cụ thiết yếu cho các bộ phận kiểm soát chất lượng (QC) tại các công ty sản xuất phân bón hữu cơ và compost.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ và Bán trực tiếp sản phẩm hoàn chỉnh cho các nhà máy.
- Hợp tác quốc tế: Đã có kinh nghiệm hợp tác với đối tác quốc tế là Công ty Ecoservice (Vương Quốc Bỉ).

**Đảm bảo chất lượng vàng cho phân bón trong nông nghiệp
với công nghệ đã được cấp bằng sáng chế.**

**Liên hệ với chúng tôi để sở hữu thiết bị kiểm soát chất lượng
ưu việt và nâng cao uy tín thương hiệu**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



THIẾT BỊ ĐO ĐỒNG THỜI HAI CHỈ TIÊU BOD VÀ PH TRONG THỜI GIAN DÀI

LĨNH VỰC:

CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG



THIẾT BỊ ĐO ĐỒNG THỜI HAI CHỈ TIÊU BOD VÀ PH TRONG THỜI GIAN DÀI

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Việc giám sát thủ công các chỉ số chất lượng nước như BOD và pH rất tốn công sức, không cung cấp được dữ liệu liên tục để đánh giá chính xác hiệu quả xử lý nước thải

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một thiết bị tự động, có khả năng đo đồng thời hai chỉ tiêu BOD (trong khoảng 0 – 960 mg/L) và pH (trong khoảng 0 – 14) trong thời gian dài (trên 20 ngày) phục vụ đánh giá chất lượng nước và đánh giá đặc tính nước thải. Có khả năng lưu trữ dữ liệu và truy cập từ máy tính., lưu trữ dữ liệu và cho phép truy cập từ máy tính để phân tích và đánh giá.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

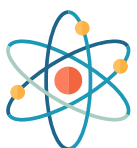
- Công nghệ đã được cấp bằng độc quyền giải pháp hữu ích số 2804, mang lại lợi thế độc quyền và bền vững trên thị trường cho đối tác.
- Khả năng hoạt động liên tục trên 20 ngày cung cấp bộ dữ liệu đầy đủ để phân tích xu hướng, đồng thời giảm đáng kể nhu cầu về nhân công vận hành.
- Đo đồng thời cả hai chỉ tiêu quan trọng (BOD và pH) trên một thiết bị duy nhất, giúp tiết kiệm chi phí đầu tư và không gian lắp đặt

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Là công cụ thiết yếu cho các bộ phận kiểm soát chất lượng (QC) tại các công ty sản xuất phân bón hữu cơ và compost.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ và Bán trực tiếp sản phẩm hoàn chỉnh cho các nhà máy.
- Hợp tác quốc tế: Đã có kinh nghiệm hợp tác với đối tác quốc tế là Công ty Ecoservice (Vương Quốc Bỉ).



**Tự động hóa việc giám sát nước thải với công nghệ đã được cấp bằng sáng chế.
Liên hệ với chúng tôi để nâng cao hiệu quả quản lý và tiết kiệm chi phí.**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



THIẾT BỊ ĐIỆN DI MAO QUẢN ĐA KÊNH SỬ DỤNG ĐỒNG THỜI HAI CẢM BIẾN ĐIỆN HÓA VÀ ĐO QUANG

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ Y – SINH TIỀN TIẾN

VNU-INNOTECH: 50 NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ KIẾN TẠO TƯƠNG LAI

THIẾT BỊ ĐIỆN DI MAO QUẢN ĐA KÊNH SỬ DỤNG ĐỒNG THỜI HAI CẢM BIẾN ĐIỆN HÓA VÀ ĐO QUANG

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các phòng lab kiểm định và doanh nghiệp cần một công cụ phân tích nhanh, chính xác và linh hoạt để kiểm soát chất lượng các sản phẩm phức tạp như thực phẩm chức năng và đồ uống, nhưng các thiết bị hiện có thường cồng kềnh và kém đa dụng.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một thiết bị và các giải pháp điện di mao quản loại xách tay phân tích tự động đa kênh vận hành độc lập, kết nối với hai loại detector độ dẫn không tiếp xúc (C4D) và detector quang (UV) phù hợp cho các mục tiêu đa dạng trong phân tích và kiểm soát chất lượng thực phẩm chức năng như đông trùng hạ thảo, sữa ong chúa, thực phẩm bổ sung taurine và choline, cũng như đồ uống có cồn như rượu vang nhập khẩu và rượu vang do Việt Nam sản xuất.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Thiết bị đã được cấp bằng độc quyền sáng chế và đã được chuyển giao thành công cho Viện Kiểm nghiệm An toàn Vệ sinh Thực phẩm Quốc gia (NIFC), chứng tỏ độ tin cậy và hiệu quả ở cấp cao nhất, giảm thiểu rủi ro đầu tư.
- Linh hoạt & Đa năng: Thiết bị xách tay và sử dụng đồng thời hai loại cảm biến, giúp nó trở thành một công cụ phân tích đa năng, có thể kiểm soát chất lượng cho một danh mục sản phẩm rộng lớn, tối ưu hóa chi phí đầu tư cho phòng lab.
- Là công nghệ đã hoàn thiện, sẵn sàng để các doanh nghiệp và cơ quan kiểm định đưa vào sử dụng ngay lập tức mà không cần tốn thời gian R&D

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Là công cụ thiết yếu cho các bộ phận kiểm soát chất lượng (QC) tại các công ty sản xuất phân bón hữu cơ và compost.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ và Bán trực tiếp sản phẩm hoàn chỉnh cho các nhà máy.
- Hợp tác quốc tế: Đã có kinh nghiệm hợp tác với đối tác quốc tế là Công ty Ecoservice (Vương Quốc Bỉ).

Nâng cao năng lực kiểm định với công nghệ phân tích tiên tiến đã được bảo hộ độc quyền. Liên hệ với chúng tôi để sở hữu thiết bị điện di mao quản đa kênh và đảm bảo chất lượng sản phẩm một cách chính xác!



0931.143.688 | 0911.628.888



vnu.edu.vn



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ Y – SINH TIỀN TIẾN



**CAO ĐẶC TOÀN PHẦN QUẢ DỨA
DẠI BẮC BỘ PANDANUS TONKI-
NENSIS MART. EX B. STONE**



CAO ĐẶC TOÀN PHẦN QUẢ DỨA ĐẠI BẮC BỘ PANDANUS TONKINENSIS MART. EX B. STONE

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Ngành dược phẩm cần các nguyên liệu thảo dược mới, có hiệu quả bảo vệ gan đã được chứng minh khoa học và có tiềm năng phát triển thành sản phẩm độc quyền.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp cao đặc toàn phần từ quả dứa dại Bắc bộ, sản phẩm đã có tiêu chuẩn cơ sở dược liệu và tiêu chuẩn cơ sở cao đặc bao gồm tiêu chí định lượng hai chất đối chiếu pinorecinol 4'-O- β -D-glucopyranoside và vladinol F. Đã có quy trình công nghệ sản xuất cao chiết, có hồ sơ đánh giá tác dụng dược lý bảo vệ gan, độ an toàn và độ ổn định của cao chiết. Sản phẩm cao đạt TCCS (kiểm tra bởi Viện kiểm nghiệm thuốc Thành phố Hồ Chí Minh). Sản phẩm đã chứng minh được hiệu quả bảo vệ gan qua thử nghiệm *invivo* đối với chuột bị gây độc bằng paracetamol: giảm hoạt độ AST, ALT, giảm các chỉ số viêm TNF- α , IL6, giảm tổn thương gan trên đại thể và vi thể; ở liều thực nghiệm đã thể hiện tác dụng bảo vệ sự sống và cải thiện chức năng gan trên mô hình chuột bị gây xơ gan bằng CCl4. Sản phẩm có độ ổn định trong hai điều kiện bảo quản dài hạn, và bảo quản trong điều kiện lão hóa cấp tốc đều đạt tiêu chuẩn sau 12 tháng bảo quản."

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Hiệu quả bảo vệ gan của cao chiết đã được chứng minh rõ rệt qua các thử nghiệm *invivo*, cho thấy khả năng giảm men gan (AST, ALT), giảm các chỉ số viêm và cải thiện chức năng gan trên mô hình xơ gan.
- Sản phẩm có đơn đăng ký sở hữu trí tuệ đã được chấp nhận hợp lệ, tạo nền tảng vững chắc cho đối tác phát triển các dòng sản phẩm có lợi thế cạnh tranh và được bảo hộ.
- Sản phẩm có tiêu chuẩn cơ sở rõ ràng, được kiểm tra bởi Viện kiểm nghiệm thuốc TP.HCM, đảm bảo chất lượng và độ ổn định cao, phù hợp cho sản xuất quy mô công nghiệp.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Là nguyên liệu cốt lõi cho các công ty dược phẩm để sản xuất thuốc và thực phẩm bảo vệ sức khỏe, đặc biệt là các dòng sản phẩm chuyên biệt cho việc bảo vệ và tăng cường chức năng gan.

Mô hình hợp tác:

- Hợp tác R&D và Thương mại hóa: Cùng các công ty dược phẩm hoàn thiện và đưa sản phẩm ra thị trường.



Phát triển dòng sản phẩm bảo vệ gan thế hệ mới với nguyên liệu thảo dược đã được chứng minh khoa học. Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu cơ hội hợp tác và dẫn đầu thị trường





VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



HỆ THỐNG THIẾT BỊ ĐO VÀ ĐỊNH VỊ TỪ TRƯỜNG TRÁI ĐẤT DỰA TRÊN HIỆU ỨNG TỪ GIẢO - ÁP ĐIỆN, TÍCH HỢP KỸ THUẬT ĐỊNH VỊ GPS PHỤC VỤ THĂM ĐÒ VÀ XÂY DỰNG BẢN ĐỒ TỪ TRƯỜNG TRÁI ĐẤT

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG
VÀ CHẤT LIỆU TIỀN TIẾN

HỆ THỐNG THIẾT BỊ ĐO VÀ ĐỊNH VỊ TỪ TRƯỜNG TRÁI ĐẤT DỰA TRÊN HIỆU ỨNG TỪ GIẢO - ÁP ĐIỆN, TÍCH HỢP KỸ THUẬT ĐỊNH VỊ GPS PHỤC VỤ THĂM DÒ VÀ XÂY DỰNG BẢN ĐỒ TỪ TRƯỜNG TRÁI ĐẤT

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các hoạt động khảo sát địa chất, thăm dò khoáng sản và các nhiệm vụ an ninh - quốc phòng đòi hỏi các thiết bị đo từ trường có độ chính xác cao, nhỏ gọn và tích hợp định vị GPS, nhưng các giải pháp hiện có thường cồng kềnh hoặc không đáp ứng đủ độ nhạy.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một hệ thống thiết bị hoàn chỉnh, nhỏ gọn, tích hợp cảm biến từ trường siêu nhạy với định vị GPS. Hệ thống có khả năng đo cả ba thành phần từ trường, lưu trữ dữ liệu và truyền không dây đến 10km, là một giải pháp toàn diện cho các nhiệm vụ khảo sát thực địa.

- Dải đo: $-135 - 135 \mu\text{T}$; Độ phân giải nhỏ hơn $0,1 \text{ nT}$;
- Độ nhạy góc: $0,01^\circ$;
- Dải góc nghiêng từ (inclination angle): -90° đến 90°
- Thành phần từ trường đo: thẳng đứng, nằm ngang, tổng cộng
- Tốc độ lấy mẫu: 2400 SPS
- Định vị trong không gian 3 chiều (kinh độ, vĩ độ và độ cao) với sai số trung bình dưới $3,2 \text{ m}$;
- Dung lượng lưu trữ dữ liệu (bộ nhớ Flash): 128 Mb
- Truyền phát không dây trong khoảng cách lên đến 10 km.
- Điện áp làm việc: 12 VDC
- Pin Lithium – Polymer: 2500 mAh
- Giao tiếp với máy tính: cổng UART
- Dòng điện tiêu thụ: 500 mA
- Công suất tiêu thụ: 6 W
- Kích thước (Dài x Rộng x Cao): $21 \times 14 \times 10 \text{ cm}$
- Trọng lượng: 1 kg

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Công nghệ đã được cấp Bằng độc quyền sáng chế số 36127 năm 2023, mang lại lợi thế độc quyền và bền vững trên thị trường cho đối tác.
- Thiết bị có độ phân giải góc $0,01^\circ$ và đã có Chứng nhận kiểm định số 4855 của Cục Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng, đảm bảo độ tin cậy và chính xác cho các ứng dụng chuyên nghiệp.
- Là một hệ thống hoàn chỉnh, sẵn sàng để sản xuất hàng loạt và triển khai ngay lập tức, giúp đối tác tiết kiệm tối đa thời gian và chi phí R&D.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Là công cụ lý tưởng cho các lĩnh vực có yêu cầu cao như thăm dò địa chất, khoáng sản, cảnh báo an ninh và các nhiệm vụ quốc phòng.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ & Cung cấp thiết bị hoàn chỉnh: Bán trực tiếp sản phẩm cho các dự án chuyên biệt.
- Hợp tác chiến lược: Đã có kinh nghiệm hợp tác với Đại học Bách khoa Hà Nội và Viện Khoa học và Công nghệ Quân sự.

**Trang bị các thiết bị thực hiện nhiệm vụ khảo sát và an ninh của đơn vị bằng công nghệ lập bản đồ từ trường ưu việt.
Liên hệ với chúng tôi để sở hữu hệ thống đã được cấp bằng sáng chế và chứng nhận chất lượng**





VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC:

CÔNG NGHỆ Y – SINH TIỀN TIẾN



**SẢN PHẨM HOẠT CHẤT CORDYCEPIN
TINH SẠCH TỪ NẤM DƯỢC LIỆU
CORDYCEPS MILITARIS**

SẢN PHẨM HOẠT CHẤT CORDYCEPIN TINH SẠCH TỪ NẤM DƯỢC LIỆU CORDYCEPS MILITARIS

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các công ty dược phẩm và viện nghiên cứu cần một nguồn cung cấp hoạt chất cordycepin tinh khiết, đáng tin cậy để phục vụ cho nghiên cứu và phát triển thuốc, đặc biệt là trong lĩnh vực ung thư. Việc nhập khẩu thường tốn kém và không ổn định.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp hoạt chất cordycepin có độ tinh khiết lên đến 97%, tương đương sản phẩm cordycepin (98%) của hãng Sigma (Mỹ).

- Hoạt chất được tinh sạch trực tiếp từ dịch lên men và quả thể nấm đông trùng hạ thảo Cordyceps militaris.

- Có hoạt tính ức chế tế bào ung thư.

Đây là một nguồn cung nguyên liệu chất lượng cao, ổn định ngay tại Việt Nam.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Với độ tinh khiết 97%, sản phẩm tương đương với các tiêu chuẩn của các hãng hóa chất lớn trên thế giới (như Sigma), đảm bảo độ tin cậy cho các nghiên cứu chuyên sâu.

- Hoạt chất đã được chứng minh có hoạt tính ức chế tế bào ung thư, là một tài sản quý giá cho các chương trình R&D dược phẩm.

- Là sản phẩm đã hoàn thiện, sẵn sàng để chuyển giao ngay lập tức, giúp các đối tác tiết kiệm tối đa thời gian và chi phí nghiên cứu.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Là nguyên liệu B2B (Business-to-Business) có giá trị cao cho các công ty dược phẩm, công ty hóa chất và các viện/trung tâm nghiên cứu cần hoạt chất để thử nghiệm.

Mô hình hợp tác:

- Bán trực tiếp hoạt chất cordycepin tinh sạch.

- Chuyển giao công nghệ hoặc Hợp tác R&D: Phối hợp nghiên cứu và phát triển các ứng dụng mới của cordycepin

**Thúc đẩy nghiên cứu và phát triển dược phẩm với hoạt chất cordycepin tinh khiết.
Liên hệ với chúng tôi để đảm bảo nguồn cung nguyên liệu chất lượng cao
và đáng tin cậy**



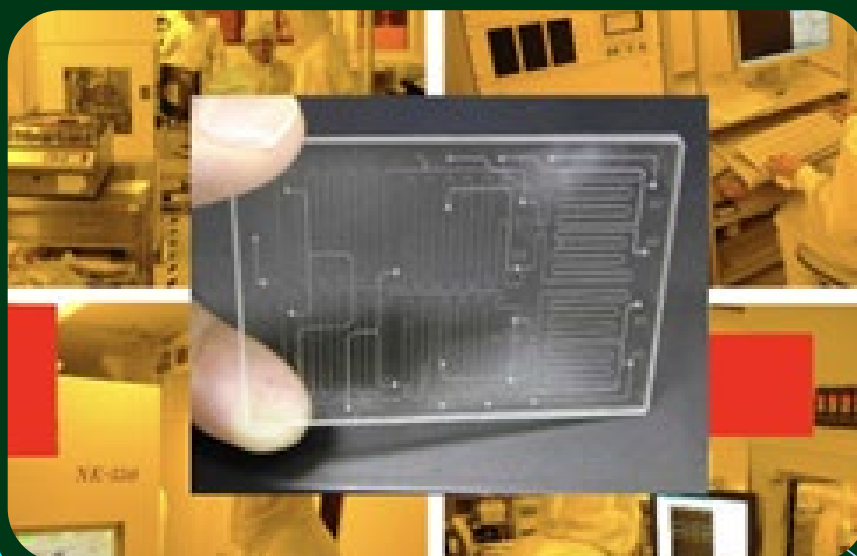
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



**THIẾT BỊ PHÂN TÍCH CẦM TAY DỰA TRÊN CÔNG NGHỆ VI LƯU
(MICROFLUIDIC) ĐỂ PHÂN TÍCH NHANH NỒNG ĐỘ CÁC ION KIM
LOẠI NẶNG PB, CD, AS, HG TRONG NƯỚC.**

LĨNH VỰC:

CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG



THIẾT BỊ PHÂN TÍCH CẦM TAY DỰA TRÊN CÔNG NGHỆ VI LƯU (MICROFLUIDIC) ĐỂ PHÂN TÍCH NHANH NỒNG ĐỘ CÁC ION KIM LOẠI NẶNG PB, CD, AS, HG TRONG NƯỚC.

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Việc gửi mẫu nước về phòng thí nghiệm để phân tích kim loại nặng rất tốn thời gian và chi phí, không thể đưa ra cảnh báo ô nhiễm tức thì tại hiện trường.

GIẢI PHÁP

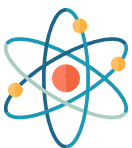
Chúng tôi phát triển một thiết bị phân tích cầm tay, nhỏ gọn, sử dụng công nghệ vi lưu tiên tiến, đánh giá tại hiện trường. Thiết bị này cho phép phân tích nhanh (dưới 30 phút), giới hạn phát hiện 1-100ppb, nồng độ các kim loại nặng nguy hiểm (Pb, Cd, As, Hg) ngay tại nguồn nước.

➤➤➤ GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI <<<<

- Thiết bị đo trực tiếp, cho kết quả trong vòng chưa đầy 30 phút, giúp đưa ra quyết định và hành động ngay lập tức.
- Sử dụng công nghệ vi lưu (microfluidic) hiện đại, thiết bị có khả năng phát hiện kim loại nặng ở nồng độ rất thấp (1-100 ppb), đáp ứng nhu cầu quan trắc môi trường.
- Sản phẩm là kết quả của dự án hợp tác với các trường đại học hàng đầu Nhật Bản là Đại học Tokyo và Đại học Waseda, đảm bảo nền tảng công nghệ và chất lượng nghiên cứu ở tầm quốc tế.

➤➤➤ ỨNG DỤNG & HỢP TÁC <<<<

Đơn vị ứng dụng: Các Sở Nông nghiệp và Môi trường, các doanh nghiệp nuôi trồng thủy sản, các tổ chức hoạt động trong lĩnh vực giám sát chất lượng nước.



**Cùng chúng tôi mang công nghệ phân tích nước thế hệ mới ra thị trường.
Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu cơ hội hợp tác R&D và trở thành người tiên phong
trong lĩnh vực quan trắc môi trường thông minh**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



**BỘ CHỦNG PROBIOTIC LÀM GIỐNG KHỞI
ĐỘNG CHO SẢN XUẤT CÁC SẢN PHẨM
LÊN MEN TRUYỀN THỐNG**

**LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ Y – SINH TIỀN TIẾN**

VNU-INNOTECH: 50 NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ KIẾN TẠO TƯƠNG LAI

BỘ CHỦNG PROBIOTIC LÀM GIỐNG KHỞI ĐỘNG CHO SẢN XUẤT CÁC SẢN PHẨM LÊN MEN TRUYỀN THỐNG

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Việc sản xuất các sản phẩm lên men truyền thống (nem chua, thịt chua, Lạp Xường) thường phụ thuộc vào hệ vi sinh vật tự nhiên, dẫn đến chất lượng không đồng đều, thời gian bảo quản ngắn và tiềm ẩn rủi ro về an toàn thực phẩm.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi các chủng vi khuẩn lactic gồm *Companilactobacillus zhachillii*, *Latilactobacillus sakei*, *Lactiplantibacillus plantarum*, *Lactocaseibacillus paracasei*, *Pediococcus pentosaceus*... (đã đăng ký sáng chế) có thể chuyển giao làm giống khởi động giúp chuẩn hóa quy trình lên men, đảm bảo chất lượng và nâng cao tính an toàn cho sản phẩm lên men truyền thống như Lạp Xường, thịt chua, nem chua...

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Việc sử dụng giống khởi động giúp kiểm soát quá trình lên men, tạo ra sản phẩm có hương vị ổn định, chất lượng đồng đều và an toàn hơn cho người tiêu dùng.
- Các chủng vi sinh vật cốt lõi đã được đăng ký sáng chế, mang lại cho đối tác một lợi thế cạnh tranh bền vững và nền tảng công nghệ được bảo hộ.
- Công nghệ đã được ứng dụng thử nghiệm tại các doanh nghiệp/cơ sở sản xuất (như Trường Food), chứng tỏ tính thực tiễn và hiệu quả cao, sẵn sàng để nhân rộng.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các công ty, cơ sở sản xuất các sản phẩm thịt lên men truyền thống như nem chua, thịt chua, Lạp Xường.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ: Cung cấp các chủng lợi khuẩn và quy trình ứng dụng.
- Hợp tác R&D: Cùng doanh nghiệp phát triển các bộ giống khởi động chuyên biệt cho từng dòng sản phẩm.

Chuẩn hóa sản phẩm truyền thống, nâng tầm thương hiệu của bạn!
Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu về công nghệ giống khởi động đã được bảo hộ và tạo ra sự khác biệt trên thị trường.



0931.143.688 | 0911.628.888



vnu.edu.vn



VỮA XÂY DỰNG CÁCH NHIỆT

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Chi phí năng lượng để làm mát các tòa nhà ngày càng tăng do hấp thụ nhiệt qua tường. Vữa xây dựng thông thường không giải quyết được vấn đề này, dẫn đến hóa đơn tiền điện cao và tác động xấu đến môi trường.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi đã phát triển một loại vữa xây dựng cách nhiệt. Khi được dùng làm lớp vữa trát, nó giúp giảm đáng kể sự truyền nhiệt, giữ cho công trình luôn mát hơn 7 - 10°C so với vữa thông thường.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

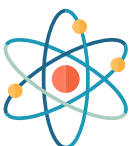
- Tiết kiệm năng lượng: Giúp công trình xây dựng mát hơn 7 - 10°C so với vữa thông thường, trực tiếp làm giảm đáng kể chi phí điện cho việc làm mát.
- Công nghệ Xanh: Là một giải pháp bền vững, giúp giảm tiêu thụ năng lượng và lượng khí thải carbon của các tòa nhà, đáp ứng xu hướng xây dựng xanh.
- Cơ hội Đầu tư tiên phong: đây là cơ hội lý tưởng cho các doanh nghiệp vật liệu xây dựng hoặc công ty khởi nghiệp muốn hợp tác phát triển và trở thành người đầu tiên đưa sản phẩm đột phá này ra thị trường

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các dự án xây dựng dân dụng và thương mại, đặc biệt tại các khu vực có khí hậu nóng, nơi việc giảm chi phí làm mát là ưu tiên hàng đầu.

Mô hình hợp tác:

- Hợp tác R&D và Thương mại hóa
- Đầu tư để mở rộng quy mô sản xuất và thử nghiệm.
- Phối hợp với các công ty xây dựng để triển khai vữa trong các dự án.



**"Hãy là đơn vị tiên phong trong lĩnh vực xây dựng xanh.
Liên với chúng tôi để cùng phát triển và thương mại hóa sản phẩm
vữa cách nhiệt đột phá, dẫn đầu thị trường vật liệu tiết kiệm năng lượng."**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



TRÀ DƯỠNG SINH SANTHÉ TEA

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ Y – SINH TIỀN TIẾN

TRÀ DƯỠNG SINH SANTHÉ TEA

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Người tiêu dùng hiện đại tìm kiếm các sản phẩm đồ uống vừa tiện lợi, vừa có lợi cho sức khỏe, đặc biệt là các giải pháp từ thiên nhiên để giảm stress, điều hòa huyết áp và thanh lọc cơ thể trong cuộc sống bận rộn.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp Trà dưỡng sinh Santhé Tea, một sản phẩm có nguồn gốc hoàn toàn tự nhiên, sử dụng công nghệ bào chế mới không chất bảo quản. Có tác dụng hỗ trợ bảo vệ thành mạch, điều hòa huyết áp, giảm stress, tăng tuần hoàn máu não. Hỗ trợ thanh nhiệt, mát gan, giải độc, làm sáng mắt.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Sản phẩm đã được cấp phép lưu hành, có doanh thu và có đơn vị phân phối là Công ty TNHH MTV ECOMEDIPHARM. Điều này chứng tỏ sản phẩm đã được thị trường chấp nhận, loại bỏ rủi ro thương mại cho đối tác mới.
- Sản phẩm mang lại nhiều lợi ích sức khỏe
- Sản phẩm có nguồn gốc hoàn toàn tự nhiên và được sản xuất bằng công nghệ mới không sử dụng chất bảo quản, đáp ứng xu hướng tiêu dùng ""sạch"" và an toàn cho sức khỏe.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Ngành hàng tiêu dùng nhanh (FMCG), đặc biệt là phân khúc đồ uống sức khỏe; các kênh phân phối dược phẩm, siêu thị, cửa hàng tiện lợi và các nền tảng thương mại điện tử.

Mô hình hợp tác:

- Mở rộng kênh phân phối: Tìm kiếm các đối tác có mạng lưới phân phối lớn để mở rộng thị trường trên toàn quốc.
- Hợp tác thương hiệu (Co-branding): Phối hợp với các thương hiệu khác để tạo ra các dòng sản phẩm mới.

**Sản phẩm mang đến cho người tiêu dùng một lựa chọn sức khỏe đã được thị trường tin dùng.
Liên hệ ngay để trở thành đối tác phân phối của Santhé Tea và cùng chúng tôi phát triển**





VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC:

CÔNG NGHỆ Y – SINH TIÊN TIẾN



**CHẾ PHẨM SÁT KHUẨN ỨNG DỤNG
TRONG MÔI TRƯỜNG, Y TẾ**

CHẾ PHẨM SÁT KHUẨN ỨNG DỤNG TRONG MÔI TRƯỜNG, Y TẾ

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các cơ sở y tế và doanh nghiệp vệ sinh công nghiệp cần một giải pháp sát khuẩn hiệu quả cao, tác dụng nhanh, an toàn cho da và có thể sử dụng rộng rãi để ngăn chặn sự lây lan của vi khuẩn và virus.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một chế phẩm sát khuẩn hoàn chỉnh, có khả năng diệt nhanh vi khuẩn và virus, đồng thời an toàn, không gây hại cho da, đáp ứng các tiêu chuẩn khắt khe trong môi trường y tế và công cộng

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Sản phẩm đã được cấp phép lưu hành và có doanh thu, đã được thị trường chấp nhận và tin dùng, loại bỏ hoàn toàn rủi ro thương mại cho đối tác mới.
- Công thức được tối ưu để vừa diệt khuẩn mạnh mẽ, vừa bảo vệ da tay người sử dụng, kết hợp với hạn sử dụng dài (3 năm), mang lại sự an tâm và tiện lợi.
- Sản phẩm đã được thương mại hoá bởi Công ty TNHH MTV Thanh Bình, một minh chứng rõ ràng cho tính khả thi và tiềm năng kinh doanh của sản phẩm

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các cơ sở y tế, bệnh viện, phòng khám; các doanh nghiệp vệ sinh công nghiệp; trường học, văn phòng và các không gian công cộng.

Mô hình hợp tác:

- Hợp tác phân phối: Tìm kiếm các đối tác có mạng lưới phân phối rộng để mở rộng thị trường.
- Cung cấp sản phẩm OEM/OBL hoặc theo thoả thuận trực tiếp giữa các bên.

Hãy bảo vệ cộng đồng và sức khỏe của bạn với giải pháp sát khuẩn đã được thị trường kiểm chứng

Liên hệ ngay để trở thành đối tác phân phối và cùng chúng tôi mang sản phẩm an toàn, hiệu quả đến mọi nơi!



Since 1906
VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



GẠCH NUNG TỪ Bùn THẢI THOÁT NƯỚC ĐÔ THỊ

LĨNH VỰC:

CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG



GẠCH NUNG TỪ Bùn THẢI THOÁT NƯỚC ĐÔ THỊ

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

"Bùn thải từ hệ thống thoát nước đô thị là một vấn đề môi trường lớn, chiếm diện tích chôn lấp và gây ô nhiễm, đòi hỏi các giải pháp xử lý bền vững."

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một quy trình công nghệ đã được kiểm chứng, giúp xử lý và tái sử dụng bùn thải đô thị làm nguyên liệu để sản xuất gạch nung (Gạch đạt TCVN 1450:2009), biến chất thải thành vật liệu xây dựng hữu ích."

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

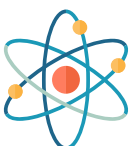
- Sản phẩm gạch nung đáp ứng đầy đủ tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 1450:2009, đảm bảo chất lượng và an toàn cho các công trình xây dựng.
- Công nghệ đã được thử nghiệm thành công ở quy mô công nghiệp trực tiếp tại nhà máy gạch (Công ty Cổ phần 382 Đông Anh), chứng tỏ tính thực tiễn và khả thi cao, giảm thiểu rủi ro đầu tư.
- Cung cấp một giải pháp tuần hoàn hiệu quả cho các thành phố, giúp giảm gánh nặng xử lý chất thải và tạo ra giá trị kinh tế từ một nguồn thải bỏ.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các nhà máy sản xuất gạch, các công ty xử lý nước thải và môi trường đô thị, các doanh nghiệp xây dựng tìm kiếm vật liệu bền vững.

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ: Cung cấp quy trình xử lý và sản xuất cho các nhà máy gạch.
- Liên doanh: Hợp tác với các nhà máy gạch hoặc công ty môi trường.



**"Biến bùn thải đô thị thành vật liệu xây dựng có giá trị.
Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu về công nghệ đã được kiểm chứng tại nhà máy
và góp phần xây dựng một tương lai bền vững."**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



DẦU GIÓ ỚT ĐỎ

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ Y – SINH TIỀN TIẾN

VNU-INNOTECH: 50 NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ KIẾN TẠO TƯƠNG LAI

DẦU GIÓ ỚT ĐỎ

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Người tiêu dùng cần một giải pháp tự nhiên, đa năng và tiện lợi để giảm nhanh các triệu chứng thông thường như nhức đầu, cảm cúm, đau cơ khớp hay bị côn trùng đốt.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp Dầu gió Ớt đỏ, một sản phẩm có nguồn gốc tự nhiên, được dùng để xoa bóp ngoài da, giảm đau và làm dịu các triệu chứng như nhức đầu, sổ mũi, cảm cúm, cảm lạnh, đau cơ bắp, đau khớp, đau dây thần kinh, đầy hơi và chướng bụng; xoa bóp kích ứng khi bị côn trùng đốt.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Công dụng đa năng: Từ 1 sản phẩm có thể giải quyết nhiều vấn đề thường gặp: từ cảm cúm, nhức đầu, sổ mũi đến đau cơ, đau khớp, đầy hơi và vết côn trùng đốt, là một giải pháp không thể thiếu trong tủ thuốc gia đình.
- Sản phẩm có nguồn gốc từ thiên nhiên, đáp ứng xu hướng tiêu dùng các sản phẩm chăm sóc sức khỏe an toàn và lành tính.
- Là sản phẩm đã hoàn thiện, có thể nhân rộng dây chuyền sản xuất ngay lập tức, giúp đối tác tiết kiệm tối đa thời gian và chi phí R&D để đưa sản phẩm ra thị trường."

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Ngành hàng dược phẩm không kê đơn (OTC), các kênh phân phối như nhà thuốc, siêu thị, cửa hàng tiện lợi.

Mô hình hợp tác: Chuyển giao công nghệ và hợp tác phân phối

**Mang đến cho mọi gia đình một giải pháp chăm sóc sức khỏe tự nhiên và đa dụng.
Liên hệ ngay để tìm hiểu cơ hội chuyển giao và phân phối sản phẩm đã sẵn sàng ra thị trường**



0931.143.688 | 0911.628.888



vnu.edu.vn



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC:
NÔNG NGHIỆP THÔNG MINH



**CHẾ PHẨM VI SINH PHÒNG BỆNH
TRONG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN**

CHẾ PHẨM VI SINH PHÒNG BỆNH TRONG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Dịch bệnh do vi khuẩn (*Vibrio*, *Aeromonas*) là nguyên nhân chính gây thiệt hại lớn trong nuôi trồng thủy sản. Ngành này cần các giải pháp sinh học an toàn để phòng bệnh, thay thế cho việc lạm dụng kháng sinh.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi phát triển một chế phẩm vi sinh thế hệ mới, kết hợp các chủng nấm men và lợi khuẩn (*Rhodotorula diobovata*, *Bacillus* spp, vi khuẩn lactic...). Chế phẩm này giúp phòng bệnh, tăng cường khả năng tiêu hóa và hấp thụ thức ăn; tăng tỷ lệ sống; hỗ trợ tăng trưởng và kháng các vi khuẩn gây bệnh *Vibrio* và *Aeromonas* cho tôm và ba ba.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

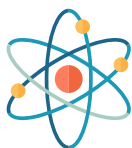
- Chế phẩm không chỉ giúp kháng các vi khuẩn gây bệnh mà còn hỗ trợ tăng cường khả năng tiêu hóa và hấp thụ thức ăn, giúp tăng tỷ lệ sống và năng suất.
- Là một giải pháp tự nhiên, giúp giảm sự phụ thuộc vào kháng sinh, đáp ứng xu hướng nuôi trồng thủy sản sạch và bền vững.
- Là sản phẩm ở giai đoạn nguyên mẫu, đây là cơ hội lý tưởng cho các doanh nghiệp muốn hợp tác R&D và trở thành người đầu tiên đưa giải pháp probiotic đột phá này ra thị trường.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các trang trại/hộ nuôi tôm và ba ba.

Mô hình hợp tác:

- Hợp tác R&D: Tìm kiếm đối tác để cùng phát triển sản phẩm từ giai đoạn nguyên mẫu thành giải pháp thương mại hoàn chỉnh.
- Phối hợp với các trang trại để triển khai thử nghiệm và đánh giá hiệu quả trên quy mô lớn.



Cùng chúng tôi phát triển giải pháp probiotic thế hệ mới cho ngành thủy sản. Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu cơ hội hợp tác R&D và trở thành người tiên phong trong lĩnh vực nuôi trồng bền vững!



VNU Since 1906
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



THIẾT BỊ THEO DÕI QUÁ TRÌNH QUANG HỢP VÀ HÔ HẤP

LĨNH VỰC:
NÔNG NGHIỆP THÔNG MINH

THIẾT BỊ THEO DÕI QUÁ TRÌNH QUANG HỢP VÀ HÔ HẤP

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Việc tối ưu hóa quy trình nuôi cấy tảo (để sản xuất sinh khối hoặc xử lý nước thải) đòi hỏi phải giám sát liên tục các hoạt động sinh lý của tảo, điều mà các phương pháp thủ công không thể đáp ứng.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi phát triển một thiết bị theo dõi thời gian thực, cho phép giám sát đồng thời các thông số quan trọng (O₂, CO₂, nhiệt độ, ánh sáng) và điều khiển từ xa, giúp người dùng tối ưu hóa điều kiện nuôi cấy.

(Thiết bị theo dõi hoạt động quang hợp và hô hấp của tảo thông qua theo dõi sự biến đổi về nồng độ O₂ hòa tan (0 – 20 mg/L), CO₂ hòa tan (0 – 5000 ppm), nhiệt độ (10 – 40 oC), cường độ ánh sáng (0 – 30000 lux). Thiết bị có khả năng điều chỉnh chương trình chiếu sáng, lưu và hiển thị số liệu theo thời gian thực trong suốt quá trình đo, cho phép truy cập từ xa qua mạng Internet với phần mềm thân thiện với người sử dụng)."

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Theo dõi đồng thời nhiều thông số sinh-lý-hóa trên một thiết bị duy nhất, cung cấp một bức tranh đầy đủ về sức khỏe của tảo.
- Cho phép điều chỉnh chương trình chiếu sáng và truy cập dữ liệu từ xa qua Internet, mang lại khả năng kiểm soát và tối ưu hóa linh hoạt.
- Là sản phẩm ở giai đoạn nguyên mẫu, đây là cơ hội lý tưởng cho các doanh nghiệp muốn hợp tác R&D và trở thành người đầu tiên đưa giải pháp đột phá này ra thị trường.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các công ty sản xuất sản phẩm từ tảo; các đơn vị xử lý nước thải bằng tảo; các viện nghiên cứu.

Mô hình hợp tác:

- Hợp tác R&D: Tìm kiếm đối tác để cùng phát triển sản phẩm từ giai đoạn nguyên mẫu thành giải pháp thương mại.
- Thu hút đầu tư để hoàn thiện công nghệ.

**Tối ưu hóa quy trình nuôi cấy tảo với công nghệ giám sát thông minh.
Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu cơ hội hợp tác R&D
và cùng chúng tôi phát triển giải pháp của tương lai.**



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC: CÔNG NGHỆ Y – SINH TIỀN TIẾN



**BỘ CHỦNG CHUẨN, CHỦNG THAM CHIẾU,
CHỦNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN TRONG SẢN XUẤT**



BỘ CHŨNG CHUẨN, CHŨNG THAM CHIẾU, CHŨNG NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN TRONG SẢN XUẤT

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Các viện nghiên cứu và doanh nghiệp trong lĩnh vực công nghệ sinh học (nông nghiệp, thực phẩm, y dược) cần một nguồn cung cấp các chủng vi sinh vật gốc, đã được định danh và có đặc tính rõ ràng để phục vụ cho R&D và phát triển sản phẩm mới.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp một bộ sưu tập chủng giống vi sinh vật đồ sộ, hoạt động như một "ngân hàng gen" quốc gia (9.791 chủng vi sinh vật bản địa gồm vi khuẩn, xạ khuẩn, nấm men và nấm sợi thuộc 253 chi, 1015 loài, được phân lập từ nhiều hệ sinh thái, đa dạng về đặc tính sinh học có thể sử dụng trong các lĩnh vực nông nghiệp, thủy sản, thực phẩm và y dược). Đây là nguồn tài nguyên khoa học nền tảng, cung cấp các chủng chuẩn, chủng tham chiếu và chủng nghiên cứu cho mọi nhu cầu.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Với 9.791 chủng thuộc hơn 1000 loài, đây là một trong những bộ sưu tập chủng giống bản địa lớn và đa dạng nhất, cung cấp một nguồn tài nguyên di truyền khổng lồ cho việc khám phá và phát triển.
- Đây không phải là một sản phẩm đơn lẻ mà là một tài sản khoa học cốt lõi, là điểm khởi đầu cho vô số dự án R&D và các sản phẩm thương mại trong tương lai.
- Bộ sưu tập được lưu giữ và bảo tồn tại Trung tâm Nguồn gen Vi sinh vật Quốc gia (VTCC), đảm bảo chất lượng, độ tin cậy và khả năng truy xuất nguồn gốc cao nhất.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Là tài sản khoa học nền tảng cho các viện nghiên cứu, trường đại học, và các bộ phận R&D của các doanh nghiệp trong các lĩnh vực nông nghiệp, thủy sản, thực phẩm và y dược.

Mô hình hợp tác:

- Cung cấp các chủng vi sinh vật theo yêu cầu cho các hoạt động nghiên cứu, đào tạo và sản xuất.
- Hợp tác R&D: Phối hợp với các doanh nghiệp để sàng lọc và phát triển các chủng có tiềm năng ứng dụng cao.
- Dịch vụ định danh & Bảo quản: Cung cấp dịch vụ chuyên sâu về vi sinh vật.

**Khởi đầu mọi đột phá trong công nghệ sinh học từ nguồn gen đáng tin cậy.
Liên hệ với chúng tôi để tiếp cận tài sản khoa học nền tảng.**



NGHIÊN CỨU - HỢP TÁC CÙNG PHÁT TRIỂN

Đây đều là những lĩnh vực công nghệ có tiềm năng tạo ra các đột phá khoa học – công nghệ, đóng vai trò dẫn dắt trong nền kinh tế tri thức, đồng thời phù hợp với các định hướng ưu tiên của quốc gia và xu thế phát triển toàn cầu.

Việc xác định rõ các lĩnh vực công nghệ ưu tiên và chỉ đạo triển khai đồng bộ là cơ sở quan trọng để ĐHQGHN phát huy vai trò trung tâm đổi mới sáng tạo, khoa học – công nghệ hàng đầu cả nước, góp phần đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao, phát triển kinh tế tri thức và tăng cường năng lực cạnh tranh quốc gia.

GS.TS TRẦN THỊ THANH TÚ

- ▶▶ Trưởng Ban Khoa Học & Đổi mới sáng tạo, ĐHQGHN
- ▶▶ Giám đốc Quỹ phát triển Khoa học Công nghệ, ĐHQGHN
- ▶▶ Email: tuttt@vnu.edu.vn

PGS.TS LÊ TUẤN ANH

- ▶▶ Trưởng Ban Hợp tác & Phát triển, ĐHQGHN
- ▶▶ Email: anhlt@vnu.edu.vn

Tel: 0931.143.688 | 0911.628.888