

C. Thảo CN

ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH ĐỒNG NAI

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 3659 /QĐ-UBND

Đồng Nai, ngày 19 tháng 10 năm 2018

## QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh đặt hàng  
để tuyển chọn, xét giao trực tiếp thực hiện năm 2018**

### CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐỒNG NAI

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ ngày 18/6/2013;

Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27/01/2014 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Văn bản số 03/VBHN-BKH-CN về việc hợp nhất Thông tư quy định trình tự, thủ tục xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia sử dụng ngân sách nhà nước do Bộ Khoa học và công nghệ ban hành ngày 09/6/2017;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Tờ trình số 58/TTr-SKH-CN ngày 05/10/2018;

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Phê duyệt Danh mục các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh đặt hàng để tuyển chọn, xét giao trực tiếp thực hiện năm 2018, bao gồm 12 nhiệm vụ khoa học và công nghệ (Đính kèm Phụ lục I và Phụ lục II).

**Điều 2.** Giao Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức thông báo danh mục nhiệm vụ nêu tại Điều 1 trên Cổng Thông tin điện tử của Sở Khoa học và Công nghệ theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia tuyển chọn, xét giao trực tiếp.

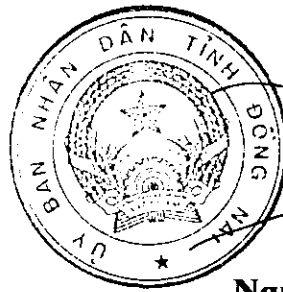
Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức các Hội đồng khoa học và công nghệ tư vấn tuyển chọn, xét giao trực tiếp các nhiệm vụ theo quy định hiện hành và báo cáo Chủ tịch UBND tỉnh về kết quả tuyển chọn, giao trực tiếp để xem xét, phê duyệt triển khai thực hiện.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành. Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các sở, ban, ngành; Chủ tịch UBND các huyện, thị xã Long Khánh, thành phố Biên Hòa và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Chủ tịch và các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Chánh, Phó Văn phòng CNN;
- Lưu VT, CNN.

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**



*Handwritten signature*

**Nguyễn Hòa Hiệp**

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH ĐỒNG NAI**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**Phụ lục I**

**DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH ĐẠT HÀNG ĐỀ TUYÊN CHỌN  
THỰC HIỆN NĂM 2018**

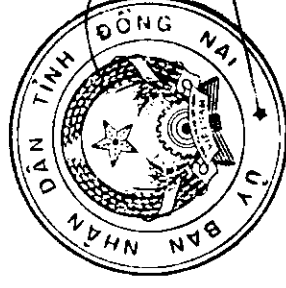
*(Kèm theo Quyết định số 3659/QĐ-UBND ngày 19 tháng 10 năm 2018 của Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai)*

Stt	Tên nhiệm vụ KH và CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả
1	Đề tài: Xây dựng hệ thống truyền động điện tự động nhiều động cơ chủ động được liên kết với nhau bởi các phân tử đàn hồi.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Thiết kế, chế tạo mô hình thực nghiệm hoàn chỉnh hệ thống truyền thống điện tự động nhiều động cơ chủ động có tính đến phân tử liên kết đàn hồi đáp ứng các chỉ tiêu chất lượng.</li><li>- Xây dựng phần mềm tự động điều khiển, giám sát, đồng bộ tốc độ nhiều động cơ chủ động trên máy tính.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mô hình thực nghiệm hoàn chỉnh hệ thống tự động điều khiển, giám sát tốc độ hai động cơ chủ động có phân tử liên kết đàn hồi đáp ứng các chỉ tiêu chất lượng yêu cầu.</li><li>- Phần mềm tự động điều khiển, giám sát, đồng bộ tốc độ nhiều động cơ chủ động trên máy tính.</li></ul>
2	Đề tài: Phát triển dịch vụ logistics tại tỉnh Đồng Nai	<ul style="list-style-type: none"><li>- Đánh giá tình hình các cảng cạn, sân bay, đường sắt và đường bộ tại Đồng Nai;</li><li>- Dự báo nhu cầu thông quan hàng hóa và lưu giữ container tại cảng cạn, đường hàng không, đường sắt và đường bộ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai từ nay cho đến năm 2020 - 2030;</li><li>- Xây dựng chiến lược phát triển dịch vụ Logistics phù hợp cho tỉnh Đồng Nai theo nguyên tắc bền vững và hiệu quả.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Báo cáo đánh giá tình hình các cảng cạn, sân bay, đường sắt và đường bộ tại Đồng Nai;</li><li>- Đưa ra dự báo nhu cầu thông quan hàng hóa và lưu giữ container tại cảng cạn, đường, hàng không, đường sắt và đường bộ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai từ nay cho đến năm 2020-2030;</li><li>- Báo cáo Xây dựng chiến lược phát triển dịch vụ Logistics phù hợp cho tỉnh Đồng Nai theo nguyên tắc bền vững và hiệu quả.</li></ul>

3	<p>Đề tài: Hệ thống giải pháp nâng cao hiệu lực, hiệu quả hoạt động quản lý nhà nước và phòng, chống ma túy trên địa bàn tỉnh Đồng Nai trong tình hình mới.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu thực trạng hoạt động quản lý nhà nước và phòng, chống ma túy trên địa bàn tỉnh Đồng Nai;</li> <li>- Đề xuất hệ thống giải pháp phù hợp, khả thi góp phần nâng cao hiệu lực, hiệu quả hoạt động quản lý nhà nước và phòng, chống ma túy trên địa bàn tỉnh Đồng Nai trong tình hình mới.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá năng lực của chủ thể quản lý nhà nước và phòng, chống ma túy trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.</li> <li>- Xây dựng hệ thống giải pháp khoa học góp phần nâng cao hiệu lực, hiệu quả hoạt động quản lý nhà nước và phòng, chống ma túy trên địa bàn tỉnh Đồng Nai trong tình hình mới.</li> </ul>
4	<p>Đề tài: Xây dựng mô hình tăng trưởng xanh cho tỉnh Đồng Nai</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng khung phân tích mô hình tăng trưởng xanh cho tỉnh Đồng Nai</li> <li>- Đánh giá khung phân tích tăng trưởng xanh thông qua lựa chọn các tiêu chí đo lường tăng trưởng xanh áp dụng phù hợp cho tỉnh Đồng Nai</li> <li>- Định hướng các chính sách hướng đến mô hình tăng trưởng xanh cho Đồng Nai trong thời gian tới.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đề xuất khung phân tích và các tiêu chí đánh giá mô hình tăng trưởng xanh cho tỉnh Đồng Nai.</li> <li>- Đưa ra các khuyến nghị, chính sách và nhóm giải pháp để thúc đẩy mô hình tăng trưởng xanh của tỉnh Đồng Nai.</li> </ul>
5	<p>Đề tài: Đánh giá ảnh hưởng của nuôi cá lồng bè đến chất lượng môi trường nước sông Đồng Nai tại khu vực cầu La Ngà.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá ảnh hưởng của việc nuôi cá lồng bè đến chất lượng môi trường nước và đề xuất một số biện pháp nhằm giảm ô nhiễm nguồn nước từ việc nuôi cá bè.</li> <li>- Đề xuất giải pháp quản lý, góp phần phát triển nuôi trồng thủy sản bền vững, thân thiện với môi trường</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo hiện trạng, diễn biến chất lượng nước và bùn đáy qua các tháng và các mùa và bộ thông số chất lượng môi trường nước nuôi cá lồng bè</li> <li>- Báo cáo các nguy cơ tiềm ẩn, yếu tố ảnh hưởng, tác động đến môi trường nước tại khu vực nghiên cứu</li> <li>- Đề xuất các giải pháp quản lý môi trường.</li> </ul>

6	<p>Đề tài: Ảnh hưởng của phân bón và thuốc bảo vệ thực vật đến sản phẩm, môi trường và sức khỏe con người trong khu vực trồng cây có múi tại xã Tân Bình, huyện Vĩnh Cửu tỉnh Đồng Nai</p>	<p>- Đánh giá ảnh hưởng của việc sử dụng phân bón, thuốc bảo vệ thực vật đến sản phẩm, môi trường và sức khỏe con người trong khu vực trồng cây có múi tại xã Tân Bình huyện Vĩnh Cửu tỉnh Đồng Nai.</p> <p>- Đề xuất các giải pháp tổng hợp nhằm ngăn ngừa và khắc phục các tác hại do sử dụng phân bón và thuốc bảo vệ thực vật trong khu vực trồng cây có múi tại xã Tân Bình huyện Vĩnh Cửu tỉnh Đồng Nai.</p>	<p>- Báo cáo tình hình sử dụng phân bón và thuốc bảo vệ thực vật.</p> <p>- Báo cáo ảnh hưởng của phân bón của phân bón và thuốc BVTV đến con người và môi trường</p> <p>- Báo cáo những biện pháp xử lý môi trường ô nhiễm.</p> <p>- Đề xuất các giải pháp nhằm ngăn ngừa và khắc phục các tác hại do sử dụng phân bón và thuốc bảo vệ thực vật tại xã Tân Bình huyện Vĩnh Cửu tỉnh Đồng Nai</p>
7	<p>Đề tài: Nghiên cứu xác định nguồn gốc và đề xuất biện pháp xử lý, khắc phục hàm lượng Crom cao trong đất tại Thị xã Long Khánh tỉnh Đồng Nai.</p>	<p>- Xác định nguyên nhân, nguồn gốc hàm lượng Crom cao trong đất tại thị xã Long Khánh tỉnh Đồng Nai (khu vực trồng cây chôm chôm HTXNN-DV-TM Bình Lộc; cây ôi THPT ội xã Bảo Quang; cây sầu riêng THPT sâu riêng xã Xuân Tân).</p> <p>- Đề xuất các giải pháp tổng hợp để ngăn ngừa, xử lý dư lượng Crom cao trong mẫu đất tại thị xã Long Khánh tỉnh Đồng Nai.</p>	<p>- Báo cáo hàm lượng Crom trong đất tại thị xã Long Khánh.</p> <p>- Báo cáo phương pháp xử lý Crom cao trong đất.</p> <p>- Đề xuất các giải pháp tổng hợp để ngăn ngừa, xử lý dư lượng Crom cao trong đất tại thị xã Long Khánh tỉnh Đồng Nai.</p>

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**



**Nguyễn Hòa Hiệp**

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH ĐỒNG NAI**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

**Phụ lục II**

**DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH ĐẠT HÀNG ĐỀ XÉT GIAO  
TRỰC TIẾP THỰC HIỆN NĂM 2018**

*(Kèm theo Quyết định số 3659 /QĐ-UBND ngày 19 tháng 10 năm 2018 của Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai)*

Stt	Tên nhiệm vụ KH&CN	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	Đề tài: Nghiên cứu xây dựng bộ công cụ hỗ trợ công tác huấn luyện kịp chiến đấu Sờ Chỉ huy tại đơn vị phòng không cấp trung đoàn có khí tài hỏa lực.	<ul style="list-style-type: none"><li>Ứng dụng công nghệ thông tin vào phục vụ công tác huấn luyện tác chiến phòng không nhằm từng bước hiện đại hóa công tác huấn luyện tác chiến nói chung và tác chiến phòng riêng.</li><li>Tạo ra hệ thống hỗ trợ huấn luyện kịp chiến đấu Sờ chỉ huy giúp cho việc xây dựng kịch bản bài tập nhanh chóng và tiết kiệm nguồn nhân lực.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Phần mềm KCDServer mô phỏng, hỗ trợ thiết lập tình huống huấn luyện.</li><li>Phần mềm KCD9x9 kết nối đến KCDServer, hiển thị tình huống huấn luyện, nhận và phát bản tin tình báo 9x9 thành tín hiệu morse.</li><li>Phần mềm KCD5x5 kết nối đến KCDServer, hiển thị tình huống huấn luyện, nhận và phát bản tin tình báo 5x5 thành báo thoại.</li><li>Phần mềm KCDCaptain hiển thị toàn bộ quá trình tình huống huấn luyện theo thời gian.</li></ul>	Xét giao trực tiếp cho Viện công nghệ thông tin, Viện KHCN Quân sự - Bộ Quốc phòng	
2	Đề tài: Nâng cao chất lượng diễn tập chiến đấu phòng thủ xã, phường, thị trấn trên địa bàn tỉnh Đồng Nai	<ul style="list-style-type: none"><li>Nghiên cứu đổi mới, nâng cao chất lượng diễn tập chiến đấu phòng thủ xã, phường, thị trấn trong địa bàn tỉnh Đồng Nai;</li><li>Làm cơ sở nghiên cứu, vận dụng vào diễn tập chiến đấu phòng thủ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Làm rõ những luận điểm khoa học về chất lượng và nâng cao chất lượng diễn tập chiến đấu phòng thủ xã, phường, thị trấn.</li><li>Đánh giá thực trạng, nguyên nhân và rút ra một số kinh nghiệm nâng cao chất lượng diễn tập chiến đấu phòng thủ xã, phường, thị trấn</li></ul>	Xét giao trực tiếp cho Trường Sĩ quan Lục quân 2	

<p>trong chiến tranh bảo vệ Tổ quốc.</p>	<p>xã, phường, thị trấn trên địa bàn tỉnh Đồng Nai trong thời gian tới, đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ quốc phòng - an ninh, bảo vệ Tổ quốc trong tình hình mới.</p>	<p>trên địa bàn tỉnh Đồng Nai trong chiến tranh bảo vệ Tổ quốc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đề xuất những giải pháp nâng cao chất lượng chất lượng diễn tập chiến đấu phòng thủ xã, phường, thị trấn trên địa bàn tỉnh Đồng Nai trong chiến tranh bảo vệ Tổ quốc.</li> </ul>		
<p>3</p> <p>Đề tài: Nghiên cứu giá trị của CIM, nội soi CLO test và PCR chẩn đoán vi khuẩn <i>H. pylori</i> trong bệnh viêm loét dạ dày - tá tràng tại tỉnh Đồng Nai.</p>	<p>- Đánh giá giá trị chẩn đoán <i>H. pylori</i> của 3 phương pháp chẩn đoán vi khuẩn <i>H. pylori</i> trong bệnh viêm, loét dạ dày-tá tràng gồm: Huyết thanh CIM (Current Infection Marker), Nội soi dạ dày và làm test Urease (CLO test); và Sinh học phân tử (Multiplex PCR).</p> <p>- Đánh giá sự tương quan của 3 thử nghiệm nêu trên nhằm rút ra chẩn đoán phù hợp và chính xác nhất để khuyến cáo chẩn đoán vi khuẩn <i>H. pylori</i> nhằm góp phần điều trị trong bệnh viêm, loét dạ dày - tá tràng.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tỷ lệ chẩn đoán <i>H. pylori</i> bằng 3 phương pháp: Nội soi dạ dày làm CLO test, CIM và PCR. Xác định được tỷ lệ chẩn đoán <i>H. pylori</i> dương tính và âm tính của từng phương pháp</li> <li>- Giá trị chẩn đoán của các phương pháp sử dụng <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Xác định được độ đặc hiệu, độ nhạy, giá trị chẩn đoán dương tính, giá trị chẩn đoán âm tính và độ chính xác của từng thử nghiệm</li> <li>+ Xác định được hệ số tương quan (Kappa) giữa các thử nghiệm được sử dụng trong chẩn đoán <i>H. Pylori</i></li> </ul> </li> </ul>	<p>Xét Giao trực tiếp cho Bệnh viện Đa Khoa Thống Nhất Đồng Nai.</p>	
<p>4</p> <p>Đề tài: Nghiên cứu bào chế và đánh giá tác dụng hạ lipid máu, bảo vệ gan của viên nang Citrin DN chiết xuất từ quả bưởi</p>	<p>Bào chế sản phẩm chữa bệnh y học dân tộc và hiện đại (thuốc, thực phẩm chức năng) an toàn, hiệu quả từ quả bưởi non Tân Triều Đồng Nai.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10.000 viên nang cứng Citrin DN đạt chất lượng đáp ứng yêu cầu của chế phẩm khi đăng ký sản phẩm với Bộ Y tế.</li> <li>- Quy trình chiết xuất và bào chế bột cao khô định chuẩn từ quả bưởi non.</li> <li>- Quy trình bào chế viên nang cứng Citrin DN qui mô 2000 viên/mé.</li> </ul>	<p>Xét Giao trực tiếp cho Bệnh viện Quân y 7A</p>	

	<p>non (<i>Citrus grandis</i>) tại Tân Triều, tỉnh Đồng Nai.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiêu chuẩn cơ sở của nguyên liệu, bột cao khô và chế phẩm viên nang cứng Citrin ĐN (03 TCCS).</li> <li>- Báo cáo độ ổn định của sản phẩm viên nang cứng Citrin ĐN.</li> <li>- Báo cáo tính an toàn của viên nang cứng Citrin ĐN.</li> <li>- Báo cáo đánh giá tác dụng hạ lipid máu và tác dụng bảo vệ gan của viên nang.</li> <li>- Giấy phép đăng ký lưu hành sản phẩm với Bộ Y tế.</li> <li>- Bài báo khoa học liên quan đến kết quả nghiên cứu.</li> </ul>		
5	<p>Đề tài: Xây dựng chương trình đánh giá chất lượng kế hoạch xạ trị cho bệnh nhân ung thư dựa trên kỹ thuật mô phỏng Monte Carlo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Áp dụng kỹ thuật tiên tiến để xây dựng công cụ dùng kiểm tra chất lượng kế hoạch trước khi điều trị cho bệnh nhân xạ trị ung thư.</li> <li>- Triển khai quy trình kiểm tra chất lượng trước khi điều trị cho tất cả các bệnh nhân tại Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mô phỏng cấu trúc, các thành phần của máy gia tốc tại Bệnh viện Đồng Nai bằng chương trình BEAMnrc: Mô tả đúng theo thông số của nhà sản xuất cung cấp</li> <li>- Xác định thông số electron đập vào bia trong máy gia tốc: Sai số giữa mô phỏng và thực nghiệm &lt; 3%.</li> <li>- Khảo sát liều tương đối theo phương ngang và theo độ sâu: Sai số giữa mô phỏng và thực nghiệm &lt; 3%</li> <li>- Tính liều tuyệt đối so sánh với mô phỏng, thực nghiệm: Sai số trung bình &lt; 3%</li> <li>- Sử dụng chương trình DOSXYZnrc tính phân bố liều trên hình ảnh CT của phantom đồng nhất: Chỉ số gamma &gt; 95% và của các môi trường khác nhau như: không khí, xương, phổi, gỗ,....</li> </ul>	<p>Xét Giao trực tiếp cho Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai</p>	



			<p>Chỉ số gamma &gt; 95%, sai số tương đối 3%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tính phân bố liều trên hình ảnh của Bệnh nhân điều trị tại Bệnh viện: Chỉ số gamma &gt; 95%, sai khác liều tới khối u và cơ quan giữa mô phỏng và tính toán &lt; 3%</li> <li>- Quy trình QA bằng kỹ thuật Monte Carlo: Bản qui trình rõ ràng, khoa học, có tính khả thi. Quy trình phù hợp với tiêu chuẩn trong nước và quốc tế</li> <li>- Công trình khoa học: Công trình đăng trên tạp chí năm trong danh mục tạp chí ISI, hội đồng chức danh giáo sư nhà nước</li> </ul>		
--	--	--	--	--	--

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**



**Nguyễn Hòa Hiệp**