

อธิการบดี มก. ลงนามถ่ายทอดเทคโนโลยี “แคปซูลเลือดจระเข้” ให้ภาคเอกชนต่อยอดเชิงพาณิชย์

วันนี้ (13 พฤศจิกายน 2551) ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีพิธีลงนามข้อตกลงการถ่ายทอดเทคโนโลยี “ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อสุขภาพจากเลือดจระเข้” ระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย รศ.วุฒิชัย กปิลกาญจน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ คุณวิสาชนิ รุ่งทิวชัย ผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด วานีไทย ซึ่งผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อสุขภาพจากเลือดจระเข้เป็นผลสำเร็จจากงานวิจัยเกี่ยวกับกรรมวิธีเตรียมผงเลือดจระเข้แห้งและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธี ของ รศ.ดร.วิน เชยชมศรี และ ผศ.ดร.จินดาวรรณ สิริันทิเนติ แห่งภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งได้รับการจดอนุสิทธิบัตร เมื่อปี 2549 ในผลงานนวัตกรรม “แคปซูลเลือดจระเข้แห้ง ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมบำรุงสุขภาพ” และยังได้รับสิทธิบัตร “อุปกรณ์สำหรับเจาะเลือดปริมาณมาก” สำหรับคุณสมบัติของเลือดจระเข้ที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพก็คือในเลือดจระเข้มีองค์ประกอบของโปรตีนจำนวนมาก มีเกลือแร่หลายชนิด เช่น แคลเซียม เหล็ก แมกนีเซียม ฟอสฟอรัส และโซเดียม ตลอดจนมีวิตามินเอ บี1 บี2 และ บี12 ซึ่งการนำเลือดจระเข้มาทำเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อสุขภาพต้องนำมาผ่านกระบวนการอบแห้งฆ่าเชื้อ ภายใต้ความดันและอุณหภูมิที่เหมาะสม กระบวนการทำเลือดให้แห้ง บดละเอียด บรรจุแคปซูลต้องผ่านการวิเคราะห์ การตรวจสอบเชื้อจุลินทรีย์ ต้องไม่มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคใด ๆ

รศ.วุฒิชัย กปิลกาญจน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวว่า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีศักยภาพและมีความพร้อมในด้านทรัพยากรวิจัย การพัฒนาต่อยอดจากผลงานวิจัยและการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัย การถ่ายทอดเทคโนโลยี การให้บริการทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะในแต่ละสาขา มีสถาบันวิจัยเฉพาะทาง ศูนย์ความเป็นเลิศในด้านต่าง ๆ ศูนย์ปฏิบัติการวิจัย และศูนย์ประกันคุณภาพอาหารที่สามารถให้บริการกับบุคลากรทั้งภายในและภายนอกในด้านการวิจัยพัฒนา การให้คำปรึกษา การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ตลอดจนการวิเคราะห์ทดสอบมาตรฐานและคุณภาพของผลิตภัณฑ์อย่างครบวงจร นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยฯ ยังได้สร้างกลไกการใช้ประโยชน์องค์ความรู้ ผลงานวิจัย และทรัพยากรต่าง ๆ เช่น สถานที่ อุปกรณ์เครื่องมือ สิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ โดยผ่านทางกระบวนการบ่มเพาะธุรกิจและการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับ ห้างหุ้นส่วนจำกัด วานีไทย ในวันนี้ จะสามารถเสริมสร้างและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์บนพื้นฐานของเทคโนโลยีให้มีศักยภาพในการแข่งขันอย่างยั่งยืน

รศ.ดร.เจษฎา แก้วกัลยา รองอธิการบดีฝ่ายบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวว่า สืบเนื่องจาก รศ.ดร.วิน เชยชมศรี และ รศ.ดร.จินดาวรรณ สิริันทิเนติ จากภาควิชาสัตววิทยา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ทำการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับคุณสมบัติของเลือดจระเข้ วิธีการเก็บเลือด ตลอดจนกรรมวิธีการเตรียมผงเลือดจระเข้ ผลจากการศึกษาวิจัยนี้ได้นำไปขยายผลในเชิงพาณิชย์ โดยร่วมกับผู้ประกอบการเพื่อจัดตั้งธุรกิจ ซึ่งสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) ได้ให้การสนับสนุนการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ ภายใต้การดูแลของศูนย์บ่มเพาะธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงเป็นที่มาของการร่วมลงนามข้อตกลงในครั้งนี้ โดยมีสาระสำคัญในข้อตกลง คือ 1. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ตกลงถ่ายทอดเทคโนโลยี กรรมวิธีการเตรียมผงเลือดจระเข้และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธีนั้น ตามคำขอรับอนุสิทธิบัตร เลขที่ 0603000469 แก่ห้างหุ้นส่วนจำกัด วานีไทย แต่เพียงผู้เดียว ทั้งในประเทศและต่างประเทศ นับจากวันบังคับสิทธิจนครบกำหนดอายุของอนุสิทธิบัตร 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วานีไทย ตกลงชำระค่าตอบแทนเบื้องต้นเป็นเงิน 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน) ในวันที่ลงนามบันทึกข้อตกลงนี้ และตกลงชำระค่าตอบแทนการถ่ายทอดเทคโนโลยีในอัตราร้อยละ 5 ของยอดขายผลิตภัณฑ์ นับจากวันบังคับใช้สิทธิถึงวันสิ้นสุดข้อตกลง 3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วานีไทย ตกลงชำระค่าตอบแทนให้แก่นักวิจัยผู้ประดิษฐ์ในการให้คำปรึกษาแนะนำและแก้ปัญหาในช่วงของการผลิต จนกว่าห้างหุ้นส่วนจำกัด วานีไทย จะสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ได้ตามเทคโนโลยีที่ได้รับอนุญาต เป็นเวลาไม่เกิน 6 เดือน ในรอบ 1 ปี โดยจ่ายเป็นเช็คเงินสดในนามมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 10,000 บาท ต่อคนต่อเดือน จำนวน 2 คน