

ผลงานวิจัยดีเด่นของ มหาวิทยาลัยมหิดล

งานสารสนเทศงานวิจัย กองบริหารงานวิจัย
สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล
โทร. 02-849-6241-6 โทรสาร 02-849-6247
E-mail : dircopro@mahidol.ac.th



มหาวิทยาลัยมหิดล
ปทุมธานี

พบวิธีการขยายพันธุ์บัวบก (*Centella asiatica* (L.) Urban) ซึ่งเป็นพืชสมุนไพรที่ใช้ในการสมานบาดแผล โดยมีการชักนำให้เกิดหน่อในอัตรา 8.9 หน่อ/ต้นกล้า เมื่อเพาะเลี้ยงในอาหารเหลวสูตร Murashige และ Skoog (MS) ที่เติม thidiazuron (TDZ) ความเข้มข้น 4.54 μ M เป็นเวลา 15 วันก่อนนำไปเพาะเลี้ยงต่อในอาหารกึ่งแข็ง สูตร MS เป็นเวลา 10 สัปดาห์ ต้นกล้าบัวบกมีการงอกราก โดยไม่ต้องให้สารควบคุมการเติบโตของพืช และมีชีวิตรอดเมื่อนำออกปลูกในเรือนเพาะชำ อีกทั้งมีระดับฟลอยด์ และสารกลุ่ม triterpenoids เหมือนกับที่พบในต้นแม่

ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติม



หัวหน้าโครงการ

ที่อยู่

โทร

Email



ร่วมวิจัย

ที่อยู่

โทร

Email

รศ.ดร.สุภาวดี อ.ดร.วิภา
ภาควิชาจุลชีววิทยาและชีวเคมี
จ.มหิดล ๕ ๗๖๐๐๖๗ โทร. ๐๒-๒๕๔๐๐
081-330-๖๖๔๙
pyap@mahidol.ac.th
รศ.ดร.พวงมณี อ.ดร.วิภาวดี
ภาควิชาจุลชีววิทยาและชีวเคมี
จ.มหิดล ๕ ๗๖๐๐๖๗ โทร. ๐๒-๒๕๔๐๐
๐๒-๒๕๔-๖๖๖๖
sps@mahidol.ac.th