

**แบบฟอร์มขออนุมัติผู้ทรงคุณวุฒิในการสอบวิทยานิพนธ์ ระดับบัณฑิตศึกษา**  
**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา ระดับปริญญาเอก**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์**

**เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558 :** ระดับปริญญาเอก ข้อ 10.4.4 อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าและมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง

กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนด ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและ ประสบการณ์สูงมากเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภาสถาบันอุดมศึกษา และแจ้งคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	สถานที่ทำงานที่สามารถติดต่อได้	ผลงานทางวิชาการ/ความเชี่ยวชาญ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
1	ผศ.ดร.หฤทภาค อภิรัตน์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	- Ph.D Materials Science and Engineering Faculty of Engineering The University of Liverpool, UK, 2004.  - M.Sc Polymer Science The Petroleum and Petrochemical College Chulalongkorn University, in academic partnership with The University of Michigan, The University of Oklahoman and Case Western Reserve University, USA. 2000  - วท.บ. (วัสดุศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2541.	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี 172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กรุงเทพฯ 10800	1) Kiratisaevee, H., & Cantwell, W. J. (2005). Low-velocity impact response of high-performance aluminum foam sandwich structures. <i>Journal of Reinforced Plastics and Composites</i> , 24(10), 1057-1072.  <b>ฐานข้อมูลระดับชาติ</b> <input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 1 <input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 2 <b>ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ</b> <input type="checkbox"/> ERIC <input type="checkbox"/> MathSciNet <input type="checkbox"/> Pubmed <input checked="" type="checkbox"/> Scopus <input type="checkbox"/> JSTOR <input type="checkbox"/> Project Muse  2) Kiratisaevee, H., & Cantwell, W. J. (2004). The impact response of aluminum foam sandwich structures based on a glass fiber-reinforced polypropylene fiber-metal laminate, <i>Polymer Composites</i> , 25(5), 499-509.	<input checked="" type="checkbox"/> เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร 2558  <input checked="" type="checkbox"/> ระดับปริญญาเอก ข้อ 10.4.4 อาจารย์ผู้สอบวิทยานิพนธ์ กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ต้องมีคุณวุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่าและมีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง  กรณีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่ไม่มีคุณวุฒิและผลงานทางวิชาการตามที่กำหนด ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจะต้องเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและ ประสบการณ์สูงมากเป็นที่ยอมรับ ซึ่งตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยผ่านความเห็นชอบจากสภาสถาบันอุดมศึกษา และแจ้งคณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบ

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	สถานที่ทำงานที่สามารถ ติดต่อได้	ผลงานทางวิชาการ/ความเชี่ยวชาญ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
					<p>ฐานข้อมูลระดับชาติ  <input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 1    <input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 2</p> <p>ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ  <input type="checkbox"/> ERIC                    <input type="checkbox"/> MathSciNet  <input type="checkbox"/> Pubmed                <input checked="" type="checkbox"/> Scopus  <input type="checkbox"/> JSTOR                 <input type="checkbox"/> Project Muse</p> <p>3) Kiratisaevee, H., &amp; Cantwell, W. J. (2003). The fracture behavior of aluminum foam sandwich structures based on fiber reinforced thermoplastics. <i>Journal of Sandwich Structures and Materials</i>, 5(1), 53-75.</p> <p>ฐานข้อมูลระดับชาติ  <input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 1    <input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 2</p> <p>ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ  <input type="checkbox"/> ERIC                    <input type="checkbox"/> MathSciNet  <input type="checkbox"/> Pubmed                <input checked="" type="checkbox"/> Scopus  <input type="checkbox"/> JSTOR                 <input type="checkbox"/> Project Muse</p> <p>4) Cantwell, W. J., Kiratisaevee, H., &amp; Hazizan, M. A. (2005). The low velocity impact response of high-performance sandwich structures. In Alves, M. &amp; N. Jones, N. (Eds.), <i>Impact loading of lightweight structures</i>, (pp. 499-509). WIT Press.</p> <p>ฐานข้อมูลระดับชาติ  <input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 1    <input type="checkbox"/> TCI กลุ่มที่ 2</p>	

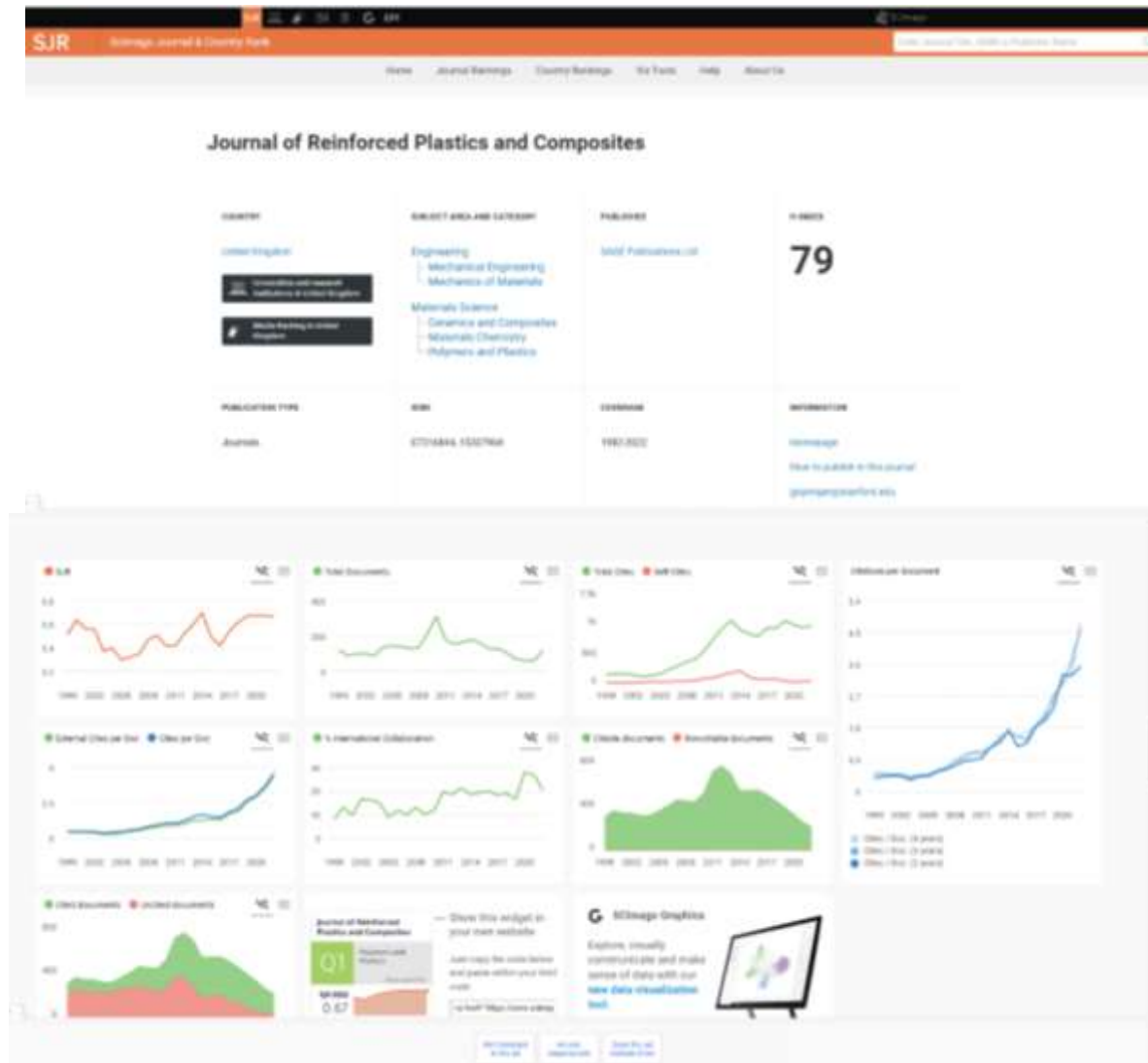
ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	สถานที่ทำงานที่สามารถ ติดต่อได้	ผลงานทางวิชาการ/ความเชี่ยวชาญ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
					<p>ฐานข้อมูลระดับนานาชาติ</p> <p><input type="checkbox"/> ERIC                      <input type="checkbox"/> MathSciNet</p> <p><input type="checkbox"/> Pubmed                    <input type="checkbox"/> Scopus</p> <p><input type="checkbox"/> JSTOR                      <input type="checkbox"/> Project Muse</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Other ...Book chapter (WIT Press, The University of Liverpool, UK)</p> <p><b>ข้อมูลเพิ่มเติม</b></p> <p><b>ความเชี่ยวชาญด้าน</b> วัสดุศาสตร์เกี่ยวกับการนำวัสดุประเภท ต่างๆมาศึกษาวิจัยในการนำไปเป็น โครงสร้างพื้นฐาน</p> <p><b>ประสบการณ์ด้านการสอน</b> 20 ปี</p> <p><b>ผลงานด้านงานวิจัย</b> วรวิทย์ สีสาวรรณ, และหฤทภาค อภิรัตน์. (2563). การวิเคราะห์และจำแนก สินค้าคงคลังเพลลาเหล็กด้วยวิธีการ จัดลำดับความสำคัญ. <i>วารสาร วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรมบ้านสมเด็จ</i>, 1(1), 48-61. หฤทภาค อภิรัตน์, ประยุทธ์ นิสกุล, และ วรวิทย์ สีสาวรรณ. (2563). ระบบ สารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการ น้ำในประเทศไทย. <i>วารสาร วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรมบ้านสมเด็จ</i>, 1(2), 96-101. อนุวัฒน์ สิงห์พันธ์, ณัฐที ถึงสุข, และ หฤทภาค อภิรัตน์. (2562). จุด</p>	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	สถานที่ทำงานที่สามารถ ติดต่อได้	ผลงานทางวิชาการ/ความเชี่ยวชาญ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
					<p>เหมาะสมในการผลิตก๊าซไอโซนจากวิธีการการปล่อยประจุแบบโคโรนาด้วยเทคนิคแรงดันไฟฟ้าสูงความถี่สูง. วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรม, 1(1), 10-18.</p> <p>หฤทภาค กิรติเสวี, ฉัตรชัย วีระนิตติสกุล, และอภิรัตน์ เล่าห์บุตรี. (2553). ภาพรวมของวัสดุเชิงประกอบ. วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 70, 18-32. (tc ฐาน 2)</p> <p>หฤทภาค กิรติเสวี, และอภิรัตน์ เล่าห์บุตรี. (2549). วัสดุอัดขึ้นระหว่างโลหะและวัสดุเชิงประกอบ. วิศวกรรมสาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 58, 114-123. (tc ฐาน 2)</p> <p>Apirat, H., Leelawan, W., &amp; Thungsuk, N. (2020). Development of a hot press prototype for beverage carton composite panel processing for local community use. <i>Sustainable Community Development Journal</i>, 1(1), 1-4.</p> <p>Tanaram, T., Thungsuk, N., Apirat, H., Mungkung, N., Okamura, Y., &amp; Yuji, T. (2016). Preparation of ZnO Thin Film by Development Lo-pressure High-frequency Plasma Chemical Vapor Deposition System.</p>	

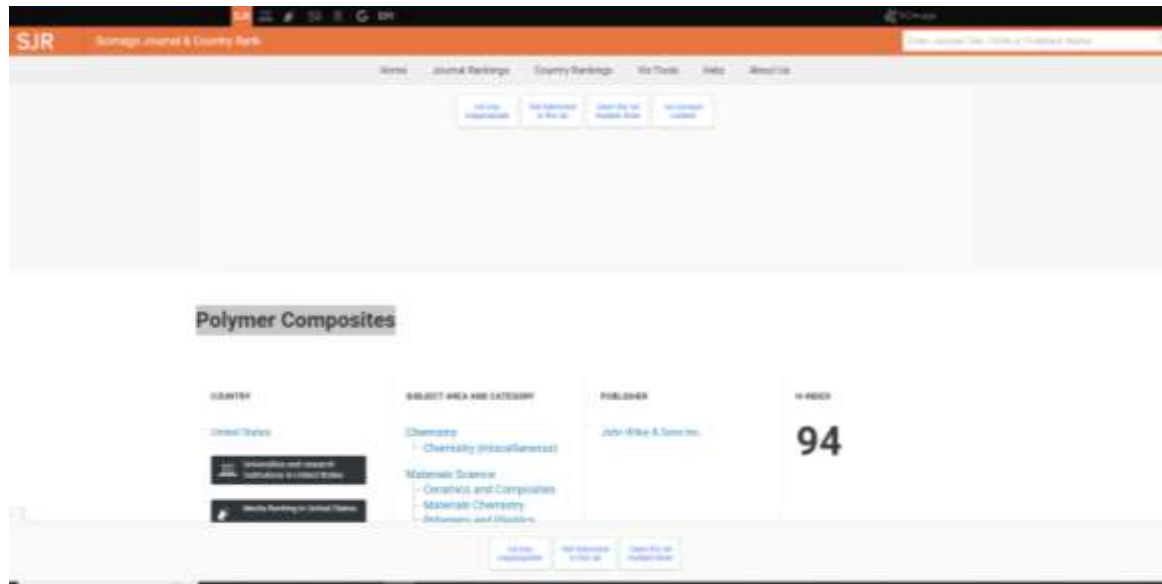
ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	สถานที่ทำงานที่สามารถ ติดต่อได้	ผลงานทางวิชาการ/ความเชี่ยวชาญ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
					<p><i>International Journal of Materials Engineering</i>. 6(5), 155-158.</p> <p><b>ผลงานด้านการนำเสนอผลงานทางวิชาการในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ</b> ดวงใจ รุ่งเรือง, และทฤทท์ อภิรัตน์. (2564). การผลิตแผ่นยางปูพื้นจากน้ำยางชั้นเพื่อชุมชนสหกรณ์กองทุนสวนยาง ใน รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏกรุงเก่า ครั้งที่ 4 (น.354-360), มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา พระนครศรีอยุธยา.</p> <p>Apirat, H. (2016). Development of hot press prototype or processing chopped beverage carton reinforced recycled PE composites. In The proceeding of the 12<sup>th</sup> International Conference on ASEAN Community Knowledge Networks for the Economy, Society, Culture, and Environmental Stability, Manila, The Philippines.</p> <p><b>ผลงานด้านงานตำรา</b> ทฤทท์ อภิรัตน์. (2562). <i>วัสดุเชิงประกอบ</i> (พิมพ์ครั้งที่ 2). แดเน็กซ์ อินเทอร์เน็ตปอเรนซ์.</p>	

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน	วุฒิการศึกษา/สถาบันที่จบ	สถานที่ทำงานที่สามารถ ติดต่อได้	ผลงานทางวิชาการ/ความเชี่ยวชาญ	เกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร
					<p>ตรงหรือสัมพันธ์กับหัวข้อวิทยานิพนธ์</p> <p>ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา</p> <p>“การพัฒนาที่พึงพิงชั่วคราวขนาดเล็กจากวัสดุในท้องถิ่นที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้ประสบอุทกภัย กรณีศึกษา อำเภอบางบาล จังหวัด พระนครศรีอยุธยา”</p>	

1) Kiratisaevee, H., & Cantwell, W. J. (2005). Low-velocity impact response of high-performance aluminum foam sandwich structures. *Journal of Reinforced Plastics and Composites*, 24(10), 1057-1072.

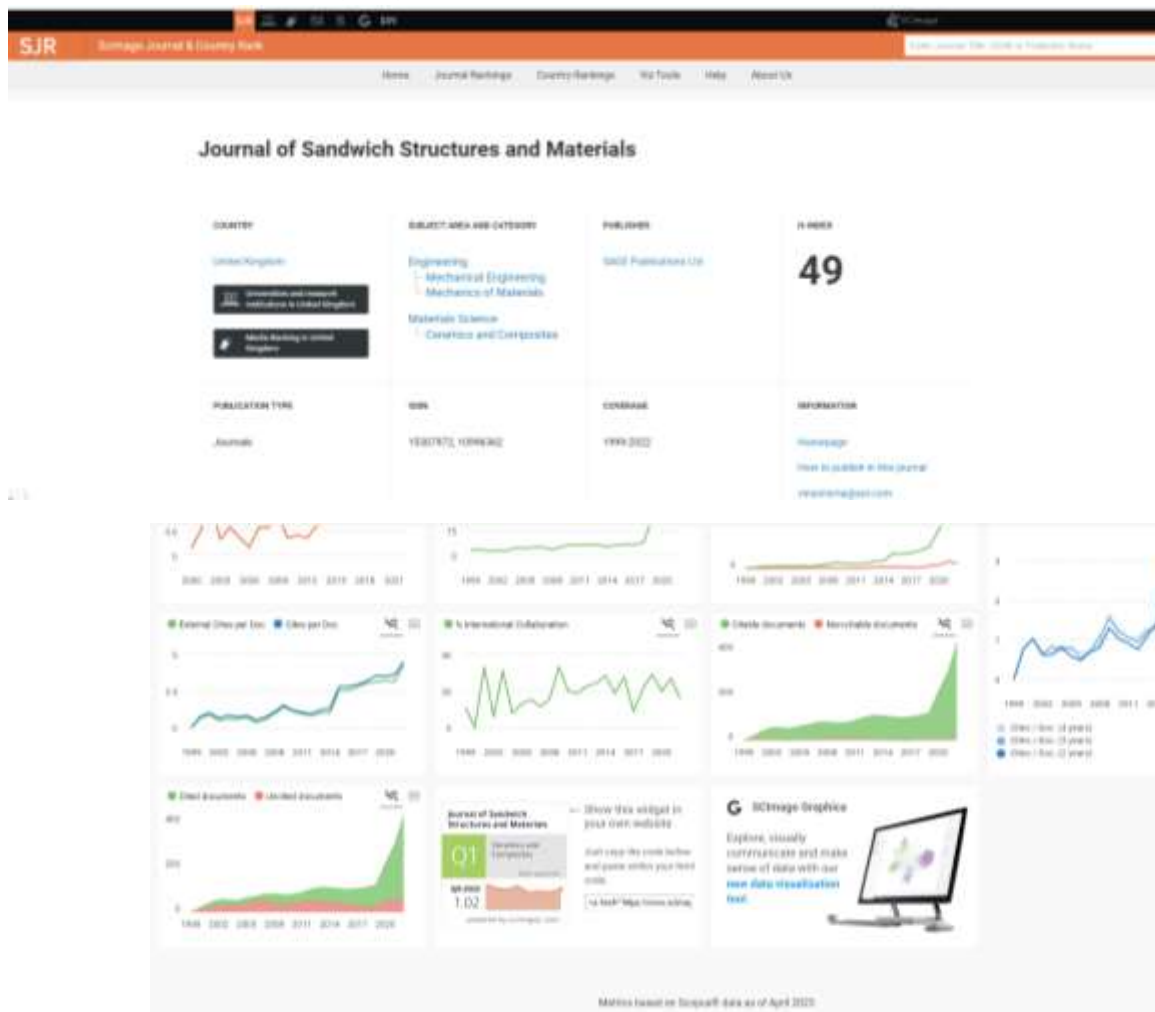


2) Kiratisaevee, H., & Cantwell, W. J. (2004). The impact response of aluminum foam sandwich structures based on a glass fiber-reinforced polypropylene fiber-metal laminate, *Polymer Composites*, 25(5), 499-509.





3) Kiratisaevee, H., & Cantwell, W. J. (2003). The fracture behavior of aluminum foam sandwich structures based on fiber reinforced thermoplastics. *Journal of Sandwich Structures and Materials*, 5(1), 53-75.



- 4) Cantwell, W. J., Kiratisaevee, H., & Hazizan, M. A. (2005). The low velocity impact response of high-performance sandwich structures. In Alves, M. & N. Jones, N. (Eds.), Impact loading of lightweight structures, (pp. 499-509). WIT Press.

The screenshot shows the WIT Press website interface. At the top, there is a navigation bar with the WIT Press logo, a search bar, and links for 'My Basket', 'Register', 'Sign In', and 'Contact Us'. Below the navigation bar are tabs for 'books', 'Journals', 'eLibrary', 'Information', and 'Authors'. The main content area features a book cover for 'IMPACT LOADING of Lightweight Structures' by M. Alves and N. Jones. To the right of the cover is a table with book details:

Price	£129.00 (free shipping)
ISBN	978-1-84504-159-7
Pages	624
Published	2005
Format	Hardback

Below the table is a 'Description' section with the text: 'This book features contributions from the International Conference on Impact Loading of Lightweight Structures. The topic covered are all relevant to the behaviour of Lightweight Structures subjected to various dynamic loads. Many leading researchers, from all over the world, contributed to this conference with articles on material characterisation, structural failure and crushworthiness, energy absorbing systems, experimental techniques, theoretical models and numerical analysis, each providing information on the design of modern, lightweight structures and contributing to a safer world.'

On the right side of the page, there is a 'Keep me updated' button and a 'Related Titles' section. The related titles include 'Structures Under Shock and Impact XV', 'Structures Under Shock and Impact XVI', and 'Structures Under Shock and Impact IX'.