



บันทึกข้อความ

พระราชการ ฝ่ายหอสมุด สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โทร. ๓๑๓๑

ศธ ๐๕๒๙.๑๐.๔ / ๑๒๕๖

วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๘

ขอรายงานผลการดำเนินงานประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

น หัวหน้าฝ่ายหอสมุด

ข้าพเจ้า นายอนวัช กาทอง ตำแหน่ง นักเอกสารสนเทศ ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘ ระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ - ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘ รายการที่จัด

- ๑. รายงานการปฏิบัติงานประจำวัน
- ๒. สถิติการปฏิบัติงาน
- ๓. รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการปฏิบัติงานรายเดือน (PDCA)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอนวัช กาทอง)
ตำแหน่ง นักเอกสารสนเทศ

ททป

๓๖

2 มี.ค. ๕๘

บันทึกการปฏิบัติงาน (Portfolio)

นาย อนวัช กาทอง

ฝ่ายหอสมุด สำนักวิทยบริการ

: นักเอกสารสนเทศ งานบริการสารสนเทศ ฝ่ายหอสมุด สำนักวิทยบริการ

: งานแนะนำบทความเด่นในฐานข้อมูลออนไลน์ งานส่งเสริมการรู้สารสนเทศเฉพาะกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และกลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ และช่วยงานกลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ให้กับ นศ. อาจารย์ และบุคคลทั่วไป เว็บไซต์ QA_KM, เครื่องแม่ข่ายฐานข้อมูลบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ม.อุบล Weblog สำนักฯ จัดทำฐานข้อมูลเพื่อการให้บริการ เชื่อมโยงแหล่งสารสนเทศเพื่อการให้บริการ และแนะนำกาฐานข้อมูลออนไลน์และวิจัย (Research corner)

: งานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย เช่น คณะกรรมการ คณะทำงาน และกิจกรรมต่างๆ

ที่ 1-28 กุมภาพันธ์ 2558

ปี	รายละเอียดการปฏิบัติงาน		ปริมาณ	หน่วยนับ	หน่วย
8	งานหลัก	รายงาน Portfolio ประจำเดือน	1	ครั้ง	3
		จัดเก็บสถิติฐานข้อมูลออนไลน์	3	ครั้ง	10.5
		พัฒนาฐานข้อมูลผลงานวิชาการนักวิจัยมหาวิทยาลัย อุบลราชธานีที่เผยแพร่ในฐานข้อมูลสากล	5	ครั้ง	10
		ปรับปรุงระบบการจองห้องประชุมกลุ่มย่อย	5	ครั้ง	5
		อบรม II	3	ครั้ง	9
		Update ข้อมูลเครื่องแม่ข่ายเฉพาะฐานข้อมูลบริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ม.อุบลฯ	5	ครั้ง	5
		Update ข้อมูลบนเว็บไซต์สำนักฯ	3	ครั้ง	1.5
		แนะนำบทความเด่นในฐานข้อมูลออนไลน์	5	ครั้ง	5
		วิเคราะห์สถิติการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ ตามข้อตกลง 1.2558	5	ครั้ง	10
	งานอื่นๆ	ประชุมร่วมกับบริษัท Ebsco เรื่อง ฐานข้อมูล EDS และที่เกี่ยวข้อง	1	ครั้ง	1.5
		ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	1	ครั้ง	2

58	งานหลัก	พัฒนาฐานข้อมูลผลงานวิชาการนักวิจัยมหาวิทยาลัย อุบลราชธานีที่เผยแพร่ในฐานข้อมูลสากล	5	ครึ่ง	10
		ปรับปรุงระบบการจองห้องประชุมกลุ่มย่อย	5	ครึ่ง	5
		Update ข้อมูลเครื่องแม่ข่ายเฉพาะฐานข้อมูลบริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ม.อุบลฯ	5	ครึ่ง	5
		แนะนำบทความเด่นในฐานข้อมูลออนไลน์	5	ครึ่ง	5
		อบรม II	5	ครึ่ง	15
		แนะนำบทความเด่นในฐานข้อมูลออนไลน์	5	ครึ่ง	5
	งานอื่นๆ	ประชุมคณะกรรมการจัดทำทรัพยากร	1	ครึ่ง	2
		ประชุมผู้บริหารพบบุคลากร	1	ครึ่ง	1
		ประชุมคณะกรรมการบริหารสำนักวิทยบริการ	1	ครึ่ง	7
		ประชุมคณะกรรมการสภาอาจารย์	1	ครึ่ง	3
		เคลียร์เอกสารเดินทางไปราชการ จ.ขอนแก่น	1	ครึ่ง	3
		ร่างหนังสือเชิญเข้าร่วมอบรม โครงการห้องสมุดเคลื่อนที่	1	ครึ่ง	1
		ร่างกำหนดการอบรม โครงการห้องสมุดเคลื่อนที่	1	ครึ่ง	1
		สรุปตรวจรับฐานข้อมูล E-Book Academic Collection	1	ครึ่ง	2
		ประชุมคณะกรรมการดำเนินการโครงการห้องสมุดเคลื่อนที่	1	ครึ่ง	1
		วิเคราะห์สถิติการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ ตามข้อตกลง 1.2558	5	ครึ่ง	10
58	งานหลัก	พัฒนาฐานข้อมูลผลงานวิชาการนักวิจัยมหาวิทยาลัย อุบลราชธานีที่เผยแพร่ในฐานข้อมูลสากล	3	ครึ่ง	6
		ปรับปรุงระบบการจองห้องประชุมกลุ่มย่อย	3	ครึ่ง	3
		อบรม II	1	ครึ่ง	3
		Update ข้อมูลเครื่องแม่ข่ายเฉพาะฐานข้อมูลบริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ม.อุบลฯ	3	ครึ่ง	3
		แนะนำบทความเด่นในฐานข้อมูลออนไลน์	3	ครึ่ง	3
		รายงานสรุปความเข้าใจการรู้สารสนเทศ	1	ครึ่ง	3
		รายงานสรุปจำนวนผู้เข้าอบรมการรู้สารสนเทศ	1	ครึ่ง	0.5
		รายงานสรุปการเชื่อมโยงแหล่งข้อมูลสารสนเทศ สำนักวิทย	1	ครึ่ง	3


1
8

สอบประเมินสรณณะ สำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

กิจกรรมปฏิบัติงาน	พัฒนาฐานข้อมูลผลงานวิชาการนักวิจัยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีที่เผยแพร่ในฐานข้อมูลสากล	15	ครั้ง	30
	ปรับปรุงระบบการลงทะเบียนประชุมกลุ่มย่อย	15	ครั้ง	15
	Update ข้อมูลเครื่องแม่ข่ายเฉพาะฐานข้อมูลบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ม.อุบลฯ	15	ครั้ง	15
	Update ข้อมูลบนเว็บไซต์สำนักฯ	4	ครั้ง	2
	แนะนำบทความเด่นในฐานข้อมูลออนไลน์	15	ครั้ง	15
	สถิติฐานข้อมูลออนไลน์ (ข้อมูลจากบริษัท และ สกอ.)	35,011	ครั้ง	1
	อบรมการรู้สารสนเทศ	11	ครั้ง	33
	วิเคราะห์สถิติการใช้ฐานข้อมูลออนไลน์ ตามข้อตกลง 1.2558	15	ครั้ง	30
	จัดเก็บสถิติฐานข้อมูลออนไลน์	4	ครั้ง	12
	รายงาน Portfolio ประจำเดือน	1	ครั้ง	3
	สรุปตรวจรับ/ตรวจสอบ/รายงานการใช้ฐานข้อมูล	8	ครั้ง	13.5
	สถิติเว็บไซต์สำนักวิทยบริการ (จัดเก็บโดย truehits.net)	22,016	ครั้ง	1
	ประสานงานหน่วยงานภายใน/ภายนอก	1	ครั้ง	0.5
	ประชุมฝ่าย/งาน หรือกิจกรรมอื่นๆ	10	ครั้ง	20

รปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงาน เดือนกุมภาพันธ์ 2558 มีทั้งหมด 21 วัน คิดเป็น 147 ชั่วโมง หรือ 8,820 นาที (ไม่รวมวันลาในการปฏิบัติงานจริง 189 ชั่วโมงคิดเป็น 11,340 นาที คิดเป็นร้อยละ 128.57 ของเวลาปฏิบัติงาน)



(นายอนวัช กาทอง)

นักเอกสารสนเทศ

ฐานข้อมูลวารสารออนไลน์ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

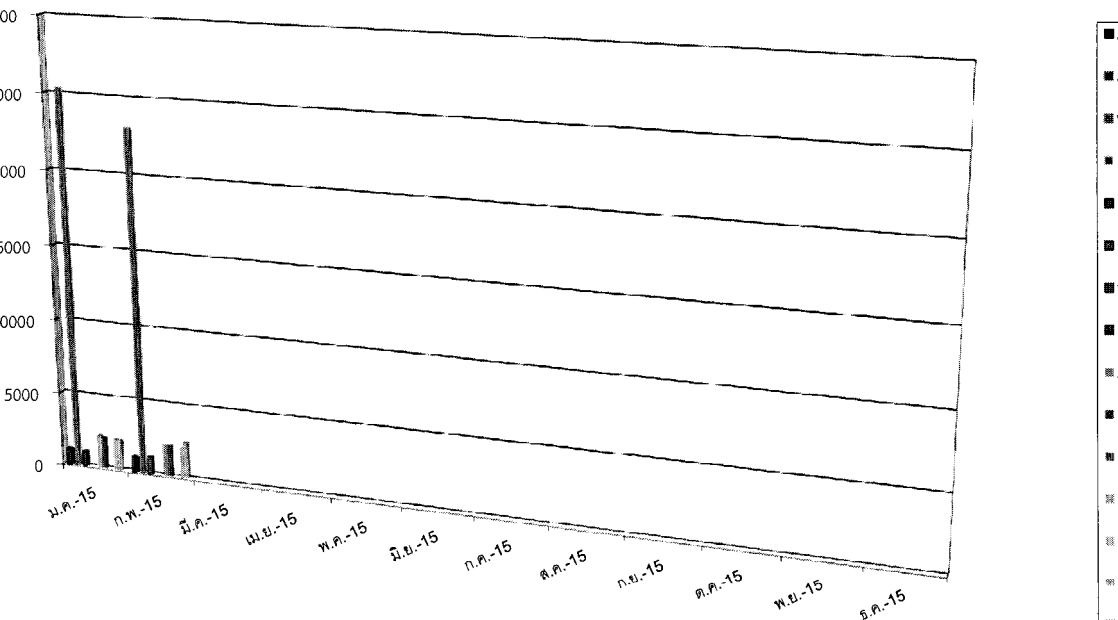
คณะกรรมการการอุดมศึกษา

ร.ค. 2558

ee University

ACM	Wilson	IEL	PQDT	Springer	WoS	SciD	ASC	ERC	ACS	EM	CASC	BSC	UptoDate	รวม
	25,360		1,058				2,313	2,144			2,109	2,108		36,151
	23,028		1,203				2,150	2,144			2,004	2,514		34,163
														-
														-
														-
														-
														-
														-
														-
0	48,388	0	2,261	0	0	0	4,463	4,288	0	0	4,113		0	70,314

สถิติการใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์ ประจำปี 2558



งานฐานข้อมูล E-Books ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ปี 2558

ักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ค. - ธ.ค. 2558

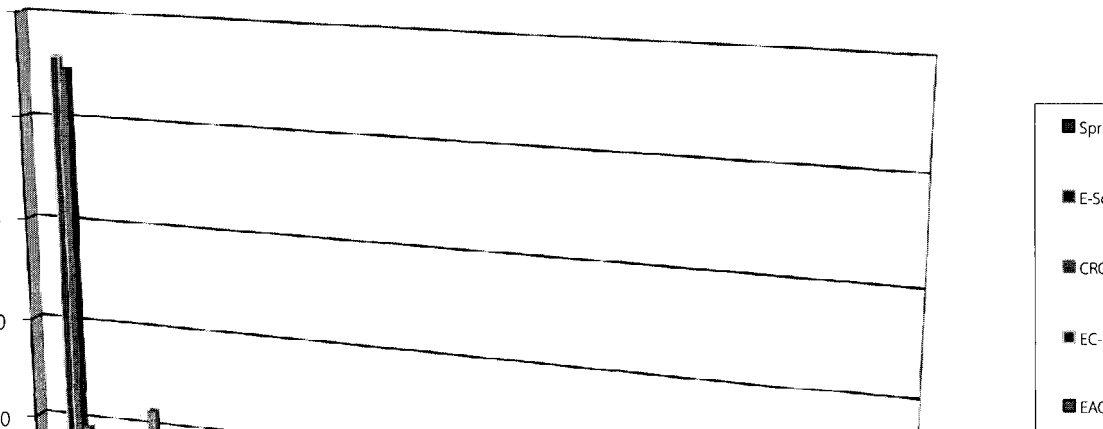
anee University

าง

Springer	E-ScienceD	CRCNetBase	EC-Ebsco	EAC-Ebsco	E-Matichon	Library PressDiplay	รวม
			2,295	2,236	462	363	5,356
					581	267	848
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
0	0	0	2,295	2,236	1,043	630	6,204

พ

สถิติการใช้งานฐานข้อมูล E-Books ประจำปี 2558



กลุ่มสาขา	คณะ / เดือน	ป.ย.-57		ต.ค.-57		พ.ย.-57		ธ.ค.-57		ม.ค.-58	
		ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.ตรี	ป.บัณฑิต	ป.ตรี	ป.บัณฑิต
1. กลุ่มสาขา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	คณะวิทยาศาสตร์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	คณะวิศวกรรมศาสตร์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	คณะเกษตรศาสตร์	0	0	0	0	0	0	32	0	60	0
	คณะศิลปประยุกต์ฯ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. กลุ่มสาขา วิทยาศาสตร์สุขภาพ	คณะเภสัชศาสตร์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	วิทยาลัยแพทยศาสตร์ฯ	59	0	0	0	0	0	27	0	49	0
3. กลุ่มสาขา มนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	คณะศิลปศาสตร์	144	0	0	0	0	0	0	0	28	0
	คณะบริหารศาสตร์	0	0	37	0	99	0	9	0	161	0
	คณะนิติศาสตร์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	คณะรัฐศาสตร์	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม		203	0	37	0	162	0	68	0	333	0

* หมายเหตุ

ณ วันที่ 23 ก.พ. 2558

นวนบทความเด่นในฐานข้อมูลออนไลน์ แยกตามกลุ่มสาขา ปี 2558

ระหว่างวันที่ 1 ก.ย. 2557 - 31 มี.ค. 2558

ขอ นายอนวัช กาทอง รับผิดชอบกลุ่มที่ 1 และ 2

กลุ่มสาขา	เดือน						
	2557				2558		
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0	70	70	70	70	70	
สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	0	50	50	50	50	50	
สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์							
รวม	0	120	120	120	120	120	0

เหตุ

วันที่ 2 มี.ค. 2558

ลำดับ	แผน/รายละเอียด	จำนวน / หน่วยนับ	ระยะเวลาดำเนินงาน												สรุปผลการ เข้า หมาย	
			ไตรมาส ๔ (๒๕๕๓)						ไตรมาส ๑ (๒๕๕๔)							
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.		
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	ผล	ผล

ก. ภาระงานหลัก

๑. แผนการดำเนินงาน

๑	จัดทำ ปรับปรุง แผนปฏิบัติงาน TOR และ ข้อตกลงการปฏิบัติงาน	ครั้ง	๑	๑												๑	๑
๒	สรุปสถิติและรายงานผลการ ปฏิบัติงานรวมทั้งปัญหาและแนว ทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นใน งานบริการฐานข้อมูลออนไลน์และ	ครั้ง	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๕	๕

๒. งานประจำ

๒.๑ งานฐานข้อมูลออนไลน์ เฉพาะกลุ่มสาขาวิชาศาสตร์และเทคโนโลยี และกลุ่มสาขาวิชาศาสตร์สุขภาพ

๑	แนะนำบทความต้นในฐานข้อมูล ออนไลน์ฉบับภาษาต่างประเทศ	บทความ	๖๐	๑๒๐	๖๐	๑๒๐	๖๐	๑๒๐	๖๐	๑๒๐	๖๐	๑๒๐	๖๐	๑๒๐	/	๓๐๐	๖๐๐
---	--	--------	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	---	-----	-----

๒๒ งานส่งเสริมการรัฐศาสนมณฑล โดยจัดกิจกรรมอบรมการรัฐศาสนมณฑล เฉพาะกลุ่มสาขาวิชาสตรีและเทคโนโลยี และกลุ่มสาขาวิชาสตรีสุขภาพ

๑	อบรมการรัฐศาสนมณฑลแก่นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และบุคคลทั่วไป	คน	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๑,๓๑
๒	ร้อยละของความสำเร็จของผู้เข้ารับการอบรมการรัฐศาสนมณฑล	ร้อยละ ความเข้าใจ	๙๐	๙๐	๙๓.๖
๓	ให้คำแนะนํ้า/อบรม สำหรับ อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษ และบุคคลทั่วไป ให้สามารถผู้ใช้ เครื่องมือข้อมูล คอมพิวเตอร์ และ Software เพื่อการสืบค้นฐานข้อมูล	ครึ่ง	/	๑	๑

๒๓ งานเชื่อมโยงข้อมูล (Links) ไปยังแหล่งสารสนเทศต่างๆ

๑	เชื่อมโยงข้อมูล (Links) ไปยัง แหล่งสารสนเทศต่างๆ	ร้อยละ	๙๐	๙๐	๙๑.๓
<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาข้อมูลแหล่งสารสนเทศ - จัดกลุ่ม และเชื่อมโยงแหล่ง - ออกแบบสอบถาม เตรียมข้อมูล 		ความถูกต้อง	๙๐	๙๐	๙๑.๓

๒. ปรับปรุงการเชื่อมโยงข้อมูลไปยังห้องสมุดมหาวิทยาลัยต่างๆ ให้ทันสมัย ๓. ปรับปรุงการเชื่อมโยงข้อมูลไปยัง เครือข่าย Thailis Pulinet TDC และ UC ให้ทันสมัย ๔. ปรับปรุงคู่มือการค้นคว้า สารสนเทศจากห้องสมุด สำหรับ นักศึกษา ระดับ ป.ตรี และบัณฑิตศึกษา ให้ทันสมัย	งาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
--	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

๒.๕ งานบริการให้คำแนะนำการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์และวิจัย (Research corner)

บริการให้คำแนะนำการสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์และวิจัย (Research corner)	คน	/	/	๑๖	๕	๑๖	๑๒	๑๖	๑๐๔	๑๖	๘๑	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
---	----	---	---	----	---	----	----	----	-----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

๒.๕ งานสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภาพรวมของฝ่ายหอสมุด

๑. สำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการภาพรวมของฝ่ายหอสมุด	ระดับความพึงพอใจ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
---	------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ตนเอง และมีการรายงานผลการเข้าร่วม																
๑.๒ ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านฐานข้อมูลออนไลน์ให้กับบุคลากรในหน่วยงาน	ครั้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	๑	๑	/		๑	๑.๐	
๑.๓ ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลผลงานวิชาการที่วิจัยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีที่เผยแพร่ในฐานข้อมูลสากล	ระบบ				๑					๑	/			๑	๑.๐	
๑.๔ วิเคราะห์การใช้งานฐานข้อมูลออนไลน์	งาน				๑					๑	/			๑	๑.๐	
๑.๕ ปรับปรุงระบบของห้องประชุม	งาน				๑					๑	/			๑	๑.๐	
๒ งานพัฒนาสำนักวิทยบริการ																
๒.๑ เข้าร่วมกิจกรรมของสำนักวิทยบริการ																

	ผู้บังคับบัญชามอบหมาย / เป็น กรรมการของการของสำนักงานและของ มหาวิทยาลัย / ร่วมโครงการ บริการวิชาการ	งาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	๑	๑๐๐
๒	ช่วยงานส่งเสริมการรัฐสารสนเทศ กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	งาน	๑	๐	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๕	๕
๓	โครงการก้าวทันเทคโนโลยี ห้องสมุดสู่ยุคดิจิทัล	งาน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	๑	/	/	/
สรุปผลการดำเนินงานเฉลี่ย																	๑๐๐	

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



บทความเด่นในฐานข้อมูลออนไลน์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เดือนกุมภาพันธ์ 2558 จำนวน 70 รายการ

- er, R., Aufdenblatten, S., Gilgien, M., & Tröster, G. (2014). On Bending Characteristics of Skis in Use. *Procedia Engineering*, 72, 362–367. doi:10.1016/j.proeng.2014.06.063
- ., Amel, G., Anis, S., & Abdellatif, M. (2012). Resource Allocation for Multi-User Cognitive Radio Systems Using Multi-agent Q-Learning. *Procedia Computer Science*, 10, 46–53. doi:10.1016/j.procs.2012.06.010
- H., Sayakkara, A., Kim, G., & Kim, D. (2014). Self-organized e-Health Application Using IEEE 11703: An Experimental Approach. *Procedia Computer Science*, 32, 876–881. doi:10.1016/j.procs.2014.05.505
- ., Rissanen, M. J., Maczey, S., & Dix, M. (2011). Wearable Computing in Industrial Service Applications. *Procedia Computer Science*, 5, 394–400. doi:10.1016/j.procs.2011.07.051
- ., Kinkeldei, T., Mattana, G., Vásquez Quintero, A., Molina-Lopez, F., Courbat, J., ... de Rooij, N. F. (2012). A robust platform for textile integrated gas sensors. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 177, 1053–1061. doi:10.1016/j.snb.2012.11.099
- ., & Tröster, G. (2012). Swimming performance and technique evaluation with wearable acceleration sensors. *Pervasive and Mobile Computing*, 8(1), 68–81. doi:10.1016/j.pmcj.2011.05.003
- es, S., Fernández-Caramés, T. M., Pérez-Iglesias, H. J., & Escudero, C. J. (2012). Real-time personal protective equipment monitoring system. *Computer Communications*, 36(1), 42–50. doi:10.1016/j.comcom.2012.01.005
- rya, S., Nurmi, P., Hammerla, N., & Plötz, T. (2014). Using unlabeled data in a sparse-coding framework for human activity recognition. *Pervasive and Mobile Computing*, 15, 242–262. doi:10.1016/j.pmcj.2014.05.003
- ., Corno, F., & De Russis, L. (2012). dWatch: A Personal Wrist Watch for Smart Environments. *Procedia Computer Science*, 10, 300–307. doi:10.1016/j.procs.2012.06.040
- Jung, K., Kim, W., Moon, S. K., Freivalds, A., Simpson, T. W., & Baik, S. P. (2014). Effects of weight balance on 3D TV shutter type glasses: Subjective discomfort and physical contact load on the nose. *International Journal of Industrial Ergonomics*, 44(6), 801–809. doi:10.1016/j.ergon.2014.10.005

- Das, S. K., Bisdikian, C., Kumar, M., Ni, L. M., Passarella, A., ... Zambonelli, F. (2012). Looking ahead in pervasive computing: Challenges and opportunities in the era of cyber-physical convergence. *Pervasive and Mobile Computing*, 8(1), 2–21. doi:10.1016/j.pmcj.2011.10.001
- ..., F. (2012). Pervasive communications in healthcare. *Computer Communications*, 35(11), 1284–1290. doi:10.1016/j.comcom.2012.04.018
- Kammoun, M., Erturk, A., & Sharma, P. (2014). Nanoscale flexoelectric energy harvesting. *International Journal of Solids and Structures*, 51(18), 3218–3225. doi:10.1016/j.ijsolstr.2014.05.018
- ..., Y., Zheng, Q.-H., & Wang, Z.-M. (2014). Cross-person activity recognition using reduced kernel extreme learning machine. *Neural Networks*, 53, 1–7. doi:10.1016/j.neunet.2014.01.008
- ..., Kim, J. T., & Kim, T.-S. (2014). Hand Gesture Recognition and Interface via a Depth Imaging Sensor for Smart Home Appliances. *Energy Procedia*, 62, 576–582. doi:10.1016/j.egypro.2014.12.419
- ..., z-Montes, A., Ortega, J. A., Sánchez-Venzalá, J. I., & González-Abril, L. (2014). Software reference architecture for smart environments: Perception. *Computer Standards & Interfaces*, 36(6), 928–940. doi:10.1016/j.csi.2014.02.004
- ..., & Ruiz, T. (2014). Travel Behavior Characterization Using Raw Accelerometer Data Collected from Smartphones. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 160, 140–149. doi:10.1016/j.sbspro.2014.12.12
- ..., Galzarano, S., Gravina, R., & Li, W. (2015). A framework for collaborative computing and multi-sensor fusion in body sensor networks. *Information Fusion*, 22, 50–70. doi:10.1016/j.inffus.2014.03.005
- ..., J.-G. (2011). The new ethical trilemma: Security, privacy and transparency. *Comptes Rendus Physique*, 12(6), 684–692. doi:10.1016/j.crhy.2011.07.002
- ..., Azgin, K., & Beyaz, M. I. (2014). Design and Electromagnetic Optimization of a Respiration Harvester. *Procedia Engineering*, 87, 396–399. doi:10.1016/j.proeng.2014.11.731
- ..., & Vroom, R. W. (2015). Ubiquitous computer aided design: A broken promise or a Sleeping Beauty? *Computer-Aided Design*, 59, 161–175. doi:10.1016/j.cad.2014.10.006
- ..., en, Y., Wang, S., & Chen, Z. (2014). b-COELM: A fast, lightweight and accurate activity recognition method for wearable devices. *Pervasive and Mobile Computing*, 15, 200–214. doi:10.1016/j.pmcj.2014.06.002

- & Mycroft, A. (2011). Linking temporal first-order logic with Bayesian networks for the simulation of pervasive computing systems. *Simulation Modelling Practice and Theory*, 19(1), 161–180. doi:10.1016/j.simpat.2010.06.002
- & Rissanena, M. J. (2011). Towards ambient communication support for power grid maintenance and repair. *Procedia Computer Science*, 5, 98–105. doi:10.1016/j.procs.2011.07.015
- M., Karlsson, L., & Loutfi, A. (2014). A review of unsupervised feature learning and deep learning for faces modeling. *Pattern Recognition Letters*, 42, 11–24. doi:10.1016/j.patrec.2014.01.008
- & Shih, W.-Y. (2014). An intelligent driver location system for smart parking. *Expert Systems with Applications*, 41(5), 2443–2456. doi:10.1016/j.eswa.2013.09.044
- , & Chen, T. T. (2015). Digital creativity: Research themes and framework. *Computers in Human Behavior*, 45, 12–19. doi:10.1016/j.chb.2014.04.001
- , Vats, E., & Chan, C. S. (2015). Fuzzy human motion analysis: A review. *Pattern Recognition*, 48(5), 1–16. doi:10.1016/j.patcog.2014.11.016
- n, W. R., & Nam, C. S. (n.d.). Navigation by vibration: Effects of vibrotactile feedback on a navigation task. *International Journal of Industrial Ergonomics*. doi:10.1016/j.ergon.2014.12.008
- techowski, A. L., & Magee, C. L. (2014). Technology-based design and sustainable economic growth. *Innovation*, 34(11), 663–677. doi:10.1016/j.technovation.2012.06.005
- acia, C., Mirmehdi, M., Sigut, J., & González-Mora, J. L. (2013). Fast perspective recovery of text in natural images. *Image and Vision Computing*, 31(10), 714–724. doi:10.1016/j.imavis.2013.07.002
- ed, S., Samé, A., Oukhellou, L., Kong, K., Huo, W., & Amirat, Y. (n.d.). Recognition of gait cycle phases using wearable sensors. *Robotics and Autonomous Systems*. doi:10.1016/j.robot.2014.10.012
- A., Bexheti, A., Gravenhorst, F., Seiter, J., Feese, S., Arnrich, B., & Tröster, G. (2014). Understanding social network images using social networks derived from smartphones. *Pervasive and Mobile Computing*, 15, 1–12. doi:10.1016/j.pmcj.2014.06.006
- , Mateu, L., Spies, P., & Hagström, B. (2014). Energy Harvesting from Piezoelectric Textile Fibers. *Proceedings of the IEEE*, 87, 1569–1572. doi:10.1016/j.proeng.2014.11.600

- O. (2012). Deafblind Olympics: A case for a Grand Challenge. *Procedia Engineering*, *34*, 319–324. doi:10.1016/j.proeng.2012.04.055
- , Du, J., Cheng, Q., Li, G., Zhu, C., Liu, M., & Xu, G. (n.d.). Robot semantic mapping through human action recognition: A wearable sensing and computing approach. *Robotics and Autonomous Systems*. doi:10.1016/j.robot.2015.02.002
- , Jirattigalachote, W., Hunt, M. A., Cutkosky, M. R., & Delp, S. L. (2014). Quantified self and human movement: A review on the clinical impact of wearable sensing and feedback for gait analysis and intervention. *Gait & Posture*, *40*(1), 11–19. doi:10.1016/j.gaitpost.2014.03.189
- R., Conjeti, S., & Banerjee, R. (2013). A comparative evaluation of neural network classifiers for stress analysis of automotive drivers using physiological signals. *Biomedical Signal Processing and Control*, *8*(6), 500–510. doi:10.1016/j.bspc.2013.06.014
- nn, C., Seiter, J., Llorca, Y., & Tröster, G. (2013). Can Smartphones Help with Running Technique? *Procedia Computer Science*, *19*, 902–907. doi:10.1016/j.procs.2013.06.123
- Ward, C., Hutabarat, W., & Tiwari, A. (2014). Intelligent Composite Layup by the Application of Low Temperature Curing and Projection Technologies. *Procedia CIRP*, *25*, 122–131. doi:10.1016/j.procir.2014.10.020
- Janlert, L.-E., Pederson, T., & Roy, D. (2012). Egocentric interaction as a tool for designing ambient computing technologies—The case of the easy ADL ecology. *Pervasive and Mobile Computing*, *8*(4), 597–613. doi:10.1016/j.pmcj.2011.12.004
- U, S., Yamashita, T., Imai, T., & Itoh, T. (2014). Lightweight flexible keyboard with a conductive polymer based touch sensor fabric. *Sensors and Actuators A: Physical*, *220*, 153–158. doi:10.1016/j.sna.2014.09.010
- Takemura, K., Yokota, S., & Edamura, K. (2014). Micro inchworm robot using electro-conjugate fluid. *Sensors and Actuators A: Physical*, *216*, 36–42. doi:10.1016/j.sna.2014.04.032
- S. (2015). Accuracy bounds of non-Gaussian Bayesian tracking in a NLOS environment. *Signal Processing*, *128*, 498–508. doi:10.1016/j.sigpro.2014.10.025
- W., Voessner, S., Stark, G., Neubacher, D., DeMello, S., & Bair, A. (2014). Medical applications of near-infrared light: A review. *International Journal of Surgery*, *12*(12), 1266–1272.

- Cai, M. (2015). Increased energy harvesting and reduced accelerative load for backpacks via frequency modulation. *Mechanical Systems and Signal Processing*, 58–59, 399–415. doi:10.1016/j.ymssp.2015.01.012
- Torah, R., Wei, Y., Beeby, S., & Tudor, J. (2014). Water Based PVA Sacrificial Material for Low Temperature 3D Printing. *3D Printing and Applications on e-textiles. Procedia Engineering*, 87, 1565–1568. doi:10.1016/j.proeng.2014.11.599
- Li, V., & Kis, A. (2015). MoS₂ and semiconductors in the flatland. *Materials Today*, 18(1), 20–30. doi:10.1016/j.mattod.2014.07.005
- Al-Sarraf, A. S. M., Reza, A. W., Saleh, M. U., & Ramiah, H. (2014). Energizing wireless sensor networks by energy harvesting systems: Scopes, challenges and approaches. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 38, 980–989. doi:10.1016/j.rser.2014.07.035
- Cao, J., Khan, S. U., Li, K., & Hwang, K. (2015). A task-level adaptive MapReduce framework for real-time streaming data in healthcare applications. *Future Generation Computer Systems*, 43–44, 149–160. doi:10.1016/j.future.2014.06.009
- Chen, Z., Liu, X., & Tang, H. (2011). An “Elder Mode” of New Generation Phone Using Augment Reality. *Procedia Environmental Sciences*, 10, Part B, 936–942. doi:10.1016/j.proenv.2011.09.150
- David, B., & Chalon, R. (2012). MobilePaperAccess: Ubiquitous Paper-based Interfaces for Mobile Document Interactions. *Procedia Computer Science*, 10, 282–291. doi:10.1016/j.procs.2012.06.038
- Sheng, W. (2011). Motion- and location-based online human daily activity recognition. *Pervasive and Mobile Computing*, 7(2), 256–269. doi:10.1016/j.pmcj.2010.11.004
- Li, M., Jiang, G., Mao, X., Fu, S., & Luo, T. (2011). A New Virtual View Rendering Method based on Depth Map for 3DTV. *Procedia Engineering*, 15, 1115–1119. doi:10.1016/j.proeng.2011.08.206

บทความเด่นในฐานข้อมูลออนไลน์ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
เดือนกุมภาพันธ์ 2558 จำนวน 50 รายการ

- W. G. H., Tsai, P., Ross, H. A., 'Ofanoa, M., Trevarton, A. J., Hornell, J., ... Gane, E. J. (2012). Selection pressure on the hepatitis B virus pre-S/S and P open reading frames in Tongan subjects with a chronic hepatitis B infection. *Antiviral Research*, 96(2), 148–157. doi:10.1016/j.antiviral.2012.08.007
- M. F., Chen, S., Al-Mahtab, M., Abe, M., Hiasa, Y., & Onji, M. (2012). Strong and multi-antigen specific humoral immunity by hepatitis B core antigen (HBcAg)-based vaccines in a murine model of chronic hepatitis B: A promising candidate for a therapeutic vaccine against hepatitis B virus. *Antiviral Research*, 96(1), 59–64. doi:10.1016/j.antiviral.2012.07.011
- M. N-Dacosta, E., Lebelo, R. L., Rakgole, J. N., Selabe, S. G., Gededzha, M. P., Mayaphi, S. H., ... Mphahlele, M. (2015). Hepatitis B virus infection in post-vaccination South Africa: Occult HBV infection and circulating surface antigen variants. *Journal of Clinical Virology*, 63, 12–17. doi:10.1016/j.jcv.2014.11.032
- M., Askari, A., Arababadi, M. K., & Kennedy, D. (2014). Can Toll-Like Receptor (TLR) 2 be considered as a target for immunotherapy against hepatitis B infection? *Human Immunology*, 75(6), 549–554. doi:10.1016/j.humimm.2014.02.018
- M., & Roingeard, P. (2015). Chimeric hepatitis B virus (HBV)/hepatitis C virus (HCV) subviral envelope particles induce efficient anti-HCV antibody production in animals pre-immunized with HBV vaccine. *Vaccine*, 33(5), 973–976. doi:10.1016/j.vaccine.2015.01.007
- M. J., Sharapov, U., Utah, O., Xing, J., Hu, D., Rybczynska, J., ... Moorman, A. C. (2014). Hepatitis B vaccine immunogenicity among adults vaccinated during an outbreak response in an assisted living facility—Virology. *Vaccine*, 32(7), 852–856. doi:10.1016/j.vaccine.2013.12.018
- M., Gish, R., Guo, H., Mehta, A., Cuconati, A., Thomas London, W., & Guo, J.-T. (2013). Chronic hepatitis B: What should be the goal for new therapies? *Antiviral Research*, 98(1), 27–34. doi:10.1016/j.antiviral.2013.01.006
- Qiu, Z., Zhu, T., Li, Y., Han, Y., & Li, T. (2014). CD8+ T cell responses specific for hepatitis B virus core antigen

- beniuc, J., Hadler, S. C., Hutin, Y. J., Ma, F., Wiersma, S., ... Zuo, S. (2013). Review of hepatitis B surveillance in China: Improving information to frame future directions in prevention and control. *Vaccine Supplement 9*, J79–J84. doi:10.1016/j.vaccine.2013.05.054
- W, W. E. (2013). Molecular virology of chronic hepatitis B and C: Parallels, contrasts and impact on development and treatment outcome. *Antiviral Research*, 99(1), 34–48. doi:10.1016/j.antiviral.2013.04.0
- y, E. M., & Farghaly, A. G. (2013). Evaluation of commercialized rapid diagnostic testing for some Hep markers in an area of intermediate endemicity. *Journal of Virological Methods*, 194(1–2), 190–193. doi:10.1016/j.jviromet.2013.08.026
- Mondal, R. K., Banerjee, P., Nandi, M., Sarkar, S., Das, K., ... Datta, S. (2012). Tracking the naturally occurring mutations across the full-length genome of hepatitis B virus of genotype D in different phases of chronic antigen-negative infection. *Clinical Microbiology and Infection*, 18(10), E412–E418. doi:10.1111/j.1469-1.2012.03975.x
- ., Helbig, M., Volz, T., Allweiss, L., Mancke, L. V., Lohse, A. W., ... Lütgehetmann, M. (2014). Persistent hepatitis D virus mono-infection in humanized mice is efficiently converted by hepatitis B virus to a productive co-infection. *Journal of Hepatology*, 60(3), 538–544. doi:10.1016/j.jhep.2013.11.010
- ., L., El Bouchtili, S., Siai, K., Mahmoudi, M., & Azzouz, M. M. (2013). Hepatitis B virus and hepatitis C infection: A therapeutic challenge. *Clinics and Research in Hepatology and Gastroenterology*, 37(1), doi:10.1016/j.clinre.2012.08.001
- H., Chen, C.-H., Lu, S.-N., Wang, J.-H., Hu, T.-H., Huang, C.-M., ... Lee, C.-M. (2012). Precore/core promoter mutations and hepatitis B virus genotype in hepatitis B and C dually infected patients treated with interferon therapy. *Antiviral Research*, 93(1), 55–63. doi:10.1016/j.antiviral.2011.10.018
- ī. R., Shah, D. P., & Hwang, L.-Y. (2014). Immune response to hepatitis B vaccination in drug using populations: A systematic review and meta-regression analysis. *Vaccine*, 32(20), 2265–2274. doi:10.1016/j.vaccine.2014.02.072
- Bekalé, A. M., Nagot, N., Mondain, A.-M., Ottomani, L., Meda, N., ... Tuailon, E. (2013). Combining rapid diagnostic tests and dried blood spot assays for point-of-care testing of human immunodeficiency virus

- McGhee, S. M., Xie, X., Cheng, J., & Fielding, R. (2013). Economic evaluation of universal newborn hepatitis B vaccination in China. *Vaccine*, *31*(14), 1864–1869. doi:10.1016/j.vaccine.2013.01.020
- ..., P. C., Geretti, A. M., Goulder, P. J. R., & Klenerman, P. (2014). Epidemiology and impact of HIV coinfection with Hepatitis B and Hepatitis C viruses in Sub-Saharan Africa. *Journal of Clinical Virology*, *61*(1), 20–33. doi:10.1016/j.jcv.2014.05.018
- ..., I., Delic, D., Lazarevic, I., Pavlovic, I. P., Korac, M., Bojovic, K., & Jevtovic, D. (2013). The significance of Hepatitis B virus (HBV) genotypes for the disease and treatment outcome among patients with chronic hepatitis B in Serbia. *Journal of Clinical Virology*, *58*(1), 54–58. doi:10.1016/j.jcv.2013.06.017
- ..., J. P., Zhang, C. L., Ni, L., Ma, C. J., Zhang, Y., Wu, X. Y., ... Yao, Z. Q. (2011). Impaired hepatitis B virus responses during chronic hepatitis C infection: Involvement of the PD-1 pathway in regulating CD4+ T cell responses. *Vaccine*, *29*(17), 3169–3176. doi:10.1016/j.vaccine.2011.02.052
- ..., F., Lopes, E. P., Alvarado-Mora, M. V., Pinho, J. R., & Carrilho, F. J. (2013). Phylogenetic analysis and genotypic distribution of the hepatitis B virus in Recife, Brazil. *Infection, Genetics and Evolution*, *14*(1), 1–7. doi:10.1016/j.meegid.2012.11.022
- ..., F. H., Vu, M. H., Nguyen, V. C., Nguyen, L. H., Toda, K., Nguyen, T. N., ... Hennessey, K. A. (2014). A reduced chronic hepatitis B virus infection prevalence among children in Vietnam demonstrates the importance of vaccination. *Vaccine*, *32*(2), 217–222. doi:10.1016/j.vaccine.2013.11.004
- ..., S., Ni, Y., Lempp, F. A., Kaufman, C., Lindner, T., Esser-Nobis, K., ... Urban, S. (2014). Cyclosporin A inhibits hepatitis B and hepatitis D virus entry by cyclophilin-independent interference with the NTCP receptor. *Journal of Hepatology*, *60*(4), 723–731. doi:10.1016/j.jhep.2013.11.022
- ..., M., Chauhan, R., Gopalakrishnan, D., Chen, C.-Y., Ng'ang'a, Z., Okoth, F., ... Kramvis, A. (2013). Genotypic and molecular characterization of hepatitis B virus in liver disease patients in Kenya. *Infection, Genetics and Evolution*, *20*, 103–110. doi:10.1016/j.meegid.2013.08.013
- ..., L., Borentain, P., Nafati, C., Bernardin, G., Doudier, B., Thibault, V., ... Colson, P. (2012). Fatal fulminant primary hepatitis B virus infections with G1896A precore viral mutants in southeastern France. *Clinical Research in Hepatology and Gastroenterology*, *36*(1), e1–e8. doi:10.1016/j.clinre.2011.09.002

- ..., F., & Murphy, T. V. (2013). Seroprotection after recombinant hepatitis B vaccination among newborns: A review. *Vaccine*, *31*(21), 2506–2516. doi:10.1016/j.vaccine.2012.12.012
- ..., Kim, K. Y., Kim, B.-H., Chun, H., Lee, M. S., Hwangbo, Y., ... Chang, R. (2011). Anti-hepatitis B core antibody required for prevaccination screening in healthcare workers. *Vaccine*, *29*(8), 1721–1726. doi:10.1016/j.vaccine.2010.11.044
- ..., Silvestri, C., Bravi, S., Aquilini, D., Casprini, P., Epifani, C., ... Cipriani, F. (2015). Hepatitis B and C seroprevalence and epidemiology in an urban cohort in Tuscany (Italy). *Clinics and Research in Hepatology and Gastroenterology*, *11*(1), e13–e15. doi:10.1016/j.clinre.2014.06.002
- ..., Iorio, G., Cuniato, V., Cuomo, G., Nocera, E., Brancaccio, G., De Rosa, M., ... Gaeta, G. B. (2014). Active case-finding strategy in disadvantaged immigrant populations improves the identification of human immunodeficiency but not of hepatitis B or C virus infections. *Digestive and Liver Disease*, *46*(1), 62–66. doi:10.1016/j.dld.2013.08.126
- ..., O'Connell, A., Awosika-Olumo, D., Nielsen, C., Khuwaja, S., Scott, J., Xing, J., ... Spradling, P. R. (2011). Evaluation of hepatitis B vaccine immunogenicity among older adults during an outbreak response in assisted living facilities. *Vaccine*, *29*(50), 9316–9320. doi:10.1016/j.vaccine.2011.10.011
- ..., Gurung, S., Patel, M., Dixit, S. M., Krause, L. K., Shakya, G., ... Schluter, W. W. (2014). Prevalence of chronic hepatitis B virus infection before and after implementation of a hepatitis B vaccination program among children in Nepal. *Vaccine*, *32*(34), 4304–4309. doi:10.1016/j.vaccine.2014.06.027
- ..., Allweiss, L., M'Barek, M. B., Warlich, M., Lohse, A. W., Pollok, J. M., ... Dandri, M. (2013). The entry inhibitor maraviroc efficiently blocks intrahepatic virus spreading in humanized mice previously infected with hepatitis B virus. *Journal of Hepatology*, *58*(5), 861–867. doi:10.1016/j.jhep.2012.12.008
- ..., R., Thein, H.-H., Amin, J., Gidding, H. F., Ward, K., Law, M. G., ... Dore, G. J. (2011). Trends in mortality and diagnosis of hepatitis B or C infection: 1992–2006. *Journal of Hepatology*, *54*(5), 879–886. doi:10.1016/j.jhep.2010.08.035
- ..., M., Ma, C. J., Li, G. Y., Wu, X. Y., Thayer, P., Greer, P., ... Yao, Z. Q. (2013). Tim-3 alters the balance of Th1 and Th2 cells and drives TH17 cells: Role in hepatitis B vaccine failure during hepatitis C infection. *Vaccine*, *31*(25), 4515–4523. doi:10.1016/j.vaccine.2013.06.006

Wang, Z., Deng, Y., Wang, S., Su, B., Wei, W., ... Hu, W. (2015). Clinical implications of hepatitis B viral infection in Epstein–Barr virus-associated nasopharyngeal carcinoma. *Journal of Clinical Virology*, 64, 64–68. doi:10.1016/j.jcv.2014.11.024

Carsetti, R., Marcellini, V., Santoro, A. P., Scarsella, M., Camisa, V., Vinci, M. R., ... Carsetti, R. (2014). Repeated vaccinations do not improve specific immune defenses against Hepatitis B in non-responder health care workers. *Vaccine*, 32(51), 6902–6910. doi:10.1016/j.vaccine.2014.10.066

Liu, Z., Li, F., Li, N., Zhu, Q., Yang, C., Han, Q., ... Liu, Z. (2014). Genetic variations of SOCS1 are associated with chronic hepatitis B virus infection. *Human Immunology*, 75(8), 709–714. doi:10.1016/j.humimm.2014.04.001