

นโยบายสนับสนุน การขอตำแหน่งวิชาการ

ศ.ดร.ไมเนะ ไกรฤกษ์
รองอธิการบดี

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คุณสมบัติของผู้เข้าสู่ตำแหน่งวิชาการ

- คุณวุฒิ อายุงาน

- ผลการสอน

- ผลงานทางวิชาการ

ผลงานวิจัย หรือผลงานทางวิชาการในลักษณะอื่น

ผลงานแต่ง หรือ เรียบเรียงตำรา หนังสือ หรือบทความทางวิชาการ

- จริยธรรมและจรรยาบรรณทางวิชาการ

ไม่ลอกเลียน ไม่นำผลงานตนเองในเรื่องเดียวกันไปเผยแพร่ในวารสารวิชาการมากกว่าหนึ่งฉบับ

จรรยาบรรณนักวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เป็นแนวหลักเกณฑ์ควรประพฤติของนักวิจัยทั่วไป
ไม่ว่าสาขาวิชาการใดๆ โดยให้มีลักษณะเป็นข้อพึง
สังวรณคุณธรรม และจริยธรรม ในการทำงานวิจัย
ของนักวิจัยไทย

จรรยาบรรณนักวิจัย

- นักวิจัยต้องซื่อสัตย์ และมีคุณธรรมในทางวิชาการและการจัดการ
- นักวิจัยต้องตระหนักถึงพันธกรณีในการทำงานวิจัยตามข้อตกลงที่ทำไว้กับหน่วยงานที่สนับสนุนการวิจัยและต่อหน่วยงานที่ตนสังกัด
- นักวิจัยต้องมีพื้นฐานความรู้ในสาขาวิชาการที่ทำวิจัย
- นักวิจัยต้องมีความรับผิดชอบต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัย ไม่ว่าจะเป็นสิ่งมีชีวิตหรือไม่มีชีวิต
- นักวิจัยต้องเคารพศักดิ์ศรี และสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างในการวิจัย
- นักวิจัยต้องมีอิสระทางความคิด โดยปราศจากอคติในทุกขั้นตอนของการทำวิจัย
- นักวิจัยพึงนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในทางที่ชอบ
- นักวิจัยพึงเคารพความคิดเห็นทางวิชาการของผู้อื่น
- นักวิจัยพึงมีความรับผิดชอบต่อสังคมทุกระดับ

นโยบาย

- สนับสนุน ผลักดัน ทิศทางงานวิจัยของสถาบันฯ ให้สอดคล้อง ยุทธศาสตร์ด้านงานวิจัยของชาติและความต้องการของ อุตสาหกรรมภายในประเทศ และศักยภาพของคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของสถาบันฯ
- สนับสนุน ผลักดัน ให้เกิดการวิจัยในลักษณะสหวิทยาการ ที่เกิด จากการบูรณาการพื้นฐานองค์ความรู้ ประสบการณ์การวิจัย และ ความเข้าใจถึงความต้องการของอุตสาหกรรม จากนักวิจัยภายใน สถาบันฯ
- สนับสนุน ผลักดัน ให้เกิดบรรยากาศที่ดีในการทำวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการทำวิจัยร่วมกันระหว่างคณะ วิทยาลัย และวิทยาเขต
- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนภายนอกที่มี บทบาทด้านการกำหนดนโยบายวิจัย และการสนับสนุนงานวิจัย

การดำเนินการ

- บริบท
 - กำหนดทิศทางงานวิจัยมุ่งเป้า 4 ด้าน ได้แก่ อาหาร, พลังงาน, วัสดุศาสตร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- บูรณาการ
 - ร่วมพัฒนาโครงการวิจัยเชิงบูรณาการตามทิศทางที่ได้กำหนดไว้
เริ่มนำร่องที่โครงการวิจัยด้านข้าวไร่
- บรรยากาศ
 - พบปะประชาชนนักวิจัยภายในสถาบันฯ
 - ปรับปรุงพื้นที่ห้องวิจัยร่วม
 - จัดการนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัยของสถาบันฯ ในรูปแบบโปสเตอร์
 - จัดทำโครงการคลินิกวิจัย
- บทบาท
 - ร่วมประชุม หรือพบปะหารือ กับหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีบทบาทด้านการสนับสนุนงานวิจัย เช่น วช. สกอ. สกว. สวทช. สวทน. สวก. และปตท.

ผลการดำเนินการที่ผ่านมา

- กองทุนวิจัยให้การสนับสนุนโครงการวิจัยภายในสถาบันทั้งสิ้น จำนวน 35 โครงการ เป็นงบประมาณ 15.2 ล้านบาท (ตั้งแต่เดือน สค. 55 – มิย. 56)
- ให้ความร่วมมือในการพัฒนาโรงงานสาธิตการแปลงขยะเป็นพลังงานกับ บริษัท Consulectra บริษัท Satake และบริษัท Wehrle Umwelt GmbH
- ให้ความร่วมมือในการพัฒนาเซนเซอร์สำรวจน้ำมันกับบริษัท ปตทสผ
- โครงการวิจัยเชิงบูรณาการ (นำร่อง) ด้านข้าวไร่
 - จัดประชุมชี้แจงเชิญชวน
 - ตั้งคณะทำงาน กลั่นกรองโครงการ
 - กองทุนวิจัยสถาบันฯ ให้การสนับสนุนงบประมาณ 8.3 ล้านบาท
 - จะนำเสนอในงานแสดงผลงานวิจัยแห่งชาติประจำปี 2556
- จัดการแสดงผลงานวิจัยของนักวิจัยภายในสถาบัน ในรูปแบบโปสเตอร์
 - ครั้งที่ 1 25 มีนาคม 2556 จำนวน 43 ผลงาน
 - ครั้งที่ 2 18 มิถุนายน 2556 จำนวน 373 ผลงาน

ตาราง 1 สรุปจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน จากกองทุนวิจัยสถาบันฯ

ประเภททุน		จำนวนโครงการ ที่ได้รับการอนุมัติ/จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง			
		2555 (สค.- ธค.55)	จำนวนเงิน	2556 (มค.- มิย. 56)	จำนวนเงิน
1	ทุนพัฒนานักวิจัยใหม่	-	-	4	442,000
2	ทุนพัฒนากลุ่มและเครือข่ายวิจัย	2	1,262,000	2	1,135,000
3	ทุนพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ	-	-	-	-
4	ทุนพัฒนานักวิจัย	4	860,150	11	3,787,750
5	ทุนพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอต่อแหล่งทุน ภายนอก	-	-	-	-
6	ทุนวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์	-	-	-	-
7	ทุนสร้างสรรค์ศิลปะ	5	507,559	-	-
8	ทุนพัฒนางานวิจัยประยุกต์	-	-	1	327,180
9	ทุนสนับสนุนการวิจัยภายใต้บันทึกข้อตกลงความ ร่วมมือ	-	-	-	-
10	การสนับสนุนการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	2	600,000	-	-
11	ทุนศาสตราจารย์วิจัย	-	-	1	2,555,000
12	ทุนวิจัยเพื่องานนิทรรศการ	2	3,245,200	1	475,000
รวม		15	6,474,909	20	8,721,930

ตารางที่ 2 สรุปจำนวนผู้ขอรับค่าตอบแทนและเงินรางวัล จากกองทุนวิจัยสถาบันฯ

ประเภททุน		จำนวนบุคลากรที่ได้รับการอนุมัติ/จำนวนเงินที่เบิกจ่าย จริง			
		2555 (สค.-ธค.55)	จำนวนเงิน	2556 (มค.-มิย. 56)	จำนวนเงิน
1	ค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	29	1,020,176	89	2,504,956.23
2	เงินรางวัลสำหรับผู้ดำรงตำแหน่งศาสตราจารย์	-	-	3	300,000
3	เงินรางวัลสำหรับบุคลากรที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาในระดับชาติและนานาชาติ	-	-	-	-
4	เงินรางวัลสำหรับบุคลากรที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัย ผลงานประดิษฐ์คิดค้น หรือผลงานสร้างสรรค์ ในระดับชาติและนานาชาติ	6	105,000	6	165,000
5	เงินรางวัลสำหรับบุคลากรที่ได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ	1	5,000	-	-
6	เงินรางวัลสำหรับบุคลากรที่ได้รับการอ้างอิงบทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	9	24,731	-	-
รวม		46	1,214,907	99	2,969,956.23

ตารางที่ 3 สรุปจำนวนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555-2556 (งบประมาณแผ่นดิน)

หน่วยงาน		งบประมาณ พ.ศ. 2555		งบประมาณ พ.ศ. 2556	
		จำนวนโครงการ	งบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	12	8,721,960	17	11,487,100
2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	1	1,200,000	5	3,284,000
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	11	8,420,500	9	4,598,900
4	คณะวิทยาศาสตร์	21	6,532,020	18	6,134,600
5	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	11	3,394,500	15	4,836,800
6	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	12	3,360,300	9	3,295,000
7	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	966,400	1	424,500
8	วิทยาเขตชุมพร	7	2,944,900	6	2,948,100
9	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีฯ	5	1,463,620	4	1,270,200
10	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	1	795,600	-	-
11	สำนักบริการคอมพิวเตอร์	1	479,400	-	-
	รวม	83	38,279,200	84	38,279,200

ตารางที่ 4 สรุปจำนวนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555-2556 (งบประมาณเงินรายได้)

หน่วยงาน		งบประมาณ พ.ศ. 2555		งบประมาณ พ.ศ. 2556	
		จำนวนโครงการ	งบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	108	9,961,000	115	13,371,960
2	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	20	1,496,800	21	1,596,200
3	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	37	3,614,000	57	5,687,000
4	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	34	2,818,400	26	2,058,000
5	คณะวิทยาศาสตร์	22	1,452,000	63	5,578,860
6	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	15	692,000	15	834,000
7	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	15	1,026,000	17	1,475,000
8	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	18	1,400,000	18	1,800,000
9	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีฯ	4	808,900	2	477,500
10	นวัตกรรมการจัดการข้อมูล	4	525,000	3	300,000
11	วิทยาเขตชุมพร	13	2,562,200	5	1,491,200
12	วิทยาลัยนานาชาติ	3	150,000	2	200,000
13	สำนักงานอธิการบดี	1	10,000	-	-
	รวม	294	26,516,300	344	34,869,720

ตารางที่ 5 โครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

หน่วยงาน		งบประมาณ พ.ศ. 2555	
		จำนวนโครงการ	งบประมาณ
1	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	6	3,375,000
2	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	155,000
3	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	4	880,000
4	วิทยาลัยการบริหารและจัดการ	1	490,000
5	วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยีฯ	1	900,000
รวมทั้งสิ้น		13	5,800,000

ตารางที่ 6 สรุปจำนวนโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555-2556 จากแหล่งทุนภายนอก

หน่วยงาน		งบประมาณ พ.ศ. 2556	
		จำนวนโครงการ	งบประมาณ
1	ทุน โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) (แบบร่วมทุน)	3	2,550,000
2	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	3	750,000
3	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	11	6,196,334
4	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)	-	-
5	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ องค์กรมหาชน (สนช.)	-	-
6	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2	2,565,000
7	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร องค์กรมหาชน (สวก.)	-	-
8	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	-	-
	รวมทั้งสิ้น	19	12,061,334

True & Phantom Academia: How can we discriminate?

Tirayut Vilaivan

*Department of Chemistry
Faculty of Science
Chulalongkorn University*

Presented at CU Science Forum 2013, 14th Mar 2013

Beall's List of Predatory Publishers 2013

By Jeffrey Beall

Released December 4, 2012

The gold open-access model has given rise to a great many new online publishers. Many of these publishers are corrupt and exist only to make money off the author processing charges that are billed to authors upon acceptance of their scientific manuscripts.

There are two lists below. The first includes questionable, scholarly open-access publishers. Each of these publishers has a portfolio that ranges from just a few to hundreds of individual journal titles.

The second list includes individual journals that do not publish under the platform of any publisher -- they are essentially independent, questionable journals.

In both cases, we recommend that researchers, scientists, and academics avoid doing business with these publishers and journals. Scholars should avoid sending article submissions to them, serving on their editorial boards or reviewing papers for them, or advertising in them. Also, tenure and promotion committees should give extra scrutiny to articles published in these journals, for many of them include instances of author misconduct.

There are still many high-quality journals available for scholars to publish in, including many that do not charge author processing fees. An additional option is author self-archiving of articles in discipline-specific and institutional repositories.

The author is grateful to the many colleagues who have shared information about potential predatory publishers. Last year's list included 23 publishers, and this year's has over 225, evidence of the rapid growth in the number of predatory journals and publishers. This list will be updated throughout the year at the blog *Scholarly Open Access*, <http://scholarlyoa.com>.

The criteria for inclusion in the lists can be found [here](#). The author's email address is: jeffrey.beall@ucdenver.edu.

List 1: Predatory Publishers