

ข้อมูลประวัติส่วนบุคคล

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) : นางสาวอนชา หมั่นภักดี
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) : Miss Anocha Munpakdee
- ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์
- หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก : ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (อัญมณีและ เครื่องประดับ)
114 สุขุมวิท 23คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 08-5167-1190
โทรสาร 0-2649-5628
E-mail: anocha_mun@yahoo.com
- ประวัติการศึกษา :

| | |
|-------------------------------|------------------|
| ปริญญาตรีสาขา เคมี | ปีที่จบ พ.ศ.2540 |
| สถาบัน มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี | ประเทศไทย |
| ปริญญาโทสาขา วัสดุศาสตร์ | ปีที่จบ พ.ศ.2542 |
| สถาบัน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | ประเทศไทย |
| ปริญญาเอกสาขา วัสดุศาสตร์ | ปีที่จบ พ.ศ.2548 |
| สถาบัน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | ประเทศไทย |
- วิทยานิพนธ์
อนชา หมั่นภักดี (2548). เซรามิกที่มีค่าคงที่ไดอิเล็กทริกสูงและมีอุณหภูมิในการเผาต่ำสำหรับใช้ทำตัวเก็บประจุ (High Dielectric Constant Ceramics with Low Firing Temperature for Capacitors)
อนชา หมั่นภักดี (2544). โครงสร้างจุลภาคและสมบัติทางไดอิเล็กทริกของเลดแมกนีเซียมไนโอเบตที่เตรียมจากสารตั้งต้นเลดเมตาไนโอเบตและเลดแมกนีเซียมออกไซด์ (Microstructure and Dielectric Properties of Lead Magnesium Niobate Prepared from Lead Metaniobate and Lead Magnesium Oxide Precursors)

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : เซรามิกส์ และ แก้ว

7. ทุนวิจัยที่เคยได้รับ

| ลำดับที่ | ชื่อโครงการ | แหล่งทุน | งบประมาณต่อปี/ระยะเวลาโครงการ | โปรตรอบุเปอร์เซ็นต์และเนื้อหาที่คล้ายกับข้อเสนอโครงการทุนนี้ (ถ้ามี) |
|----------|---|---|--|--|
| 1 | โครงการวิจัยเรื่องการผลิตแก้วคริสตัลเพื่อใช้ในการผลิตเครื่องประดับ | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | 2551 50,000.- | Principal Investigator |
| 2 | เทคโนโลยีการผลิตเครื่องประดับ: ส่วนที่ 2 การผลิตผงโลหะเงินและซิลเวอร์เคลย์ | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ | 2549-2550 50,000.- | Co-Principal Investigator |
| 3 | แผนงานวิจัย: การพัฒนาเทคโนโลยีใหม่สำหรับการผลิตอัญมณีเลียนแบบสังเคราะห์ที่ทำมาจากแก้วคริสตัลสีแดง โครงการย่อยที่ 1: การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตแก้วคริสตัลสีแดงด้วยปฏิกิริยารีดักชัน โครงการย่อยที่ 2: การผลิตผงเงินซิลเวอร์เคลย์เพื่อประยุกต์เป็นเครื่องประดับสำหรับแก้วคริสตัลสีแดง | สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | 1,611,000 1 ปี (เมษายน 55 – กันยายน 56) | โครงการที่ 1: ผู้ร่วมวิจัย โครงการที่ 2 :หัวหน้าโครงการ |

ทุนที่อยู่ในระหว่างการทำวิจัย

| ลำดับที่ | ชื่อโครงการ | แหล่งทุน | งบประมาณต่อปี/ระยะเวลาโครงการ | โปรตรอบุเปอร์เซ็นต์และเนื้อหาที่คล้ายกับข้อเสนอโครงการทุนนี้ (ถ้ามี) |
|----------|---|---------------------------------|--|--|
| 1 | แผนงานวิจัย: การพัฒนาเทคโนโลยีใหม่สำหรับการผลิตแก้วคริสตัลสีแดงและโลหะผสมซิลเวอร์เคลย์เพื่อใช้งานด้านการประดับตกแต่ง | สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | 2,000,000 1 ปี (ประจำปีงบประมาณ 57) | ผู้ร่วมวิจัย |

| | | | | |
|--|---|--|--|--------------------------------|
| | <p>โครงการย่อยที่ 1: การพัฒนาสมบัติทางความร้อนและเชิงกลของแก้วคริสตัลสีแดง</p> <p>โครงการย่อยที่ 2: การผลิตซิลเวอร์เคลย์และโลหะผสมซิลเวอร์เคลย์อุณหภูมิเผาผนึกต่ำ</p> | | | <p>หัวหน้าโครงการย่อยที่ 2</p> |
|--|---|--|--|--------------------------------|

8. ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

1. **A. Munpakdee**, J. Tontrakoon, K. Siriwittayakorn and T. Tunkasiri, Effects of $Ba(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$ on microstructure and dielectric properties of Barium Titanate Ceramics, *J. Mat. Sci. Lett.* 22 (2003) 1307-1310.
2. **A. Munpakdee**, J. Tontragoon, K. Siriwitayakorn and T. Tunkasiri, Dielectric properties of liquid phase sintered $0.98BaTiO_3-0.02Ba(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$ ceramics. *J. Mat. Sci. Lett.*, 40 (2005) 4675-4677.
3. **A. Munpakdee**, K. Pengpat, J. Tontrakoon and T. Tunkasiri, The Study of Dielectric Diffuseness in $Ba(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$ - $BaTiO_3$ ceramic System, *Smart Materials and Structures* 15 (2006) 1255-1259.
4. **A. Munpakdee**, K. Pengpat, T. Tunkasiri and D. Holland, "Ferroelectric glass-ceramics from the $PbO-Bi_2O_3-GeO_2$ system". *Advanced Materials Research*, 55-57, 473-476 (2008).
5. W. Leenakul, N. Pisitpipathsin, P. Kantha, N. Tawichai, S. Tigunta, S. Eitssayeam, G. Rujijanagul, K. Pengpat, **A. Munpakdee**, "Characteristics of 45S5 Bioglass-ceramics Using Natural Raw Materials" *Advanced Materials Research*, 506 (2012) 174-177.
6. S.Thonglem, S. Eitssayeam, G. Rujijanagul, T. Tunkasiri, K. Pengpat, **A. Munpakdee**, "Fabrication of P_2O_5 -CaO- Na_2O Glasses Doped with Zinc Oxide for Artificial Bone Applications" *Advanced Materials Research*, 506 (2012) 509-512.
7. P. Yongsiri, P. Mhuangthong, **A. Munpakdee**, K. Pengpat "Preparation of Potassium Sodium Niobate in Tellurite Glass System Doped with Er_2O_3 " *Ferroelectrics*, 459 (2014) 153-159.

ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

1. สุพิชฌา สุพรรณสมบูรณ์ ชนะชัย ตังมั่นสุจริต นรุตม์ เขاجารี และ อโนชา หมั่นภักดี "อิทธิพลของตัวประสานต่อสมบัติทางกายภาพของซิลเวอร์เคลย์ที่ใช้ในงานเครื่องประดับ "

วารสารคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปีที่ 26 ฉบับที่ 1 มิถุนายน 2553
Vol.26 No.1 June 2010

2. **อโนชา หมั่นภักดี** พงศธร กองแก้ว วรเศรษฐ์ ชัยกิตติศักดิ์ วัชฌิญาณี ศรีทิพย์
กมลพรรณ เพ็งพั๊ด “การผลิตแก้วคริสตัลสีน้ำเงิน” Proceedings การประชุมวิชาการ
“วิทยาศาสตร์วิจัย” ครั้งที่ 2 : วันที่ 9-10 มีนาคม 2552 หน้า 288
3. **อโนชา หมั่นภักดี** “แก้วแดง” วารสารเซรามิกส์ ปีที่ 16 ฉบับที่ 39 กันยายน-ธันวาคม
2555.
4. อัญชนา แก้ววิฑูร **อโนชา หมั่นภักดี** กมลพรรณ เพ็งพั๊ด กอบวุฒิ รุจิจนากุล สุขุม อิศเสงี่ยม
“อิทธิพลของอุณหภูมิและอัตราการเพิ่มขึ้นและลดลงของอุณหภูมิเผาผนึกมีต่อสมบัติทาง
กายภาพของซิลเวอร์เคลย์” การประชุมการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่
29 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง : วันที่ 24-25 ตุลาคม 2556.
5. A. Keawwithoon, **A. Munpakdee**, K. Pengpat and S. Eitssayeam “Production of
Silver Clay using Wheat Flour Binder for the Jewelry Industry” *Microscopy
Society of Thailand* **27** (1), 31-35 (2013)