



ประกาศคณะกรรมการกองทุนวิจัยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
เรื่อง บทความวิจัยที่ขอรับค่าตอบแทนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ  
ครั้งที่ 11 ประจำปี 2562

ตามที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้มีประกาศคณะกรรมการกองทุนวิจัยสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เรื่องการสนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2561 นั้น บัดนี้มีผู้เสนอบทความเพื่อขอรับค่าตอบแทน จำนวน 34 บทความ เป็นเงิน 754,801.- บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยหนึ่งบาทถ้วน) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- |    |               |                                                                                                                                   |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | ชื่อบทความ    | Coconut oil based cookies fortified with bio-calcium: Characteristics and nutritional compositions                                |
|    | ชื่อวารสาร    | Carpathian Journal of Food Science and Technology                                                                                 |
|    | ผู้เสนอบทความ | นางสาวสุพัตรา กาญจนประทุม (อุตสาหกรรมเกษตร)                                                                                       |
|    | จำนวนเงิน     | 10,000.-บาท                                                                                                                       |
| 2. | ชื่อบทความ    | Characteristics and nutritional value of whole wheat cracker fortified with tuna bone bio-calcium powder                          |
|    | ชื่อวารสาร    | Food Chemistry                                                                                                                    |
|    | ผู้เสนอบทความ | นางสาวสุพัตรา กาญจนประทุม (อุตสาหกรรมเกษตร)                                                                                       |
|    | จำนวนเงิน     | 25,000.-บาท                                                                                                                       |
| 3. | ชื่อบทความ    | Iterative scheme for finding solutions of the general split feasibility problem and the general constrained minimization problems |
|    | ชื่อวารสาร    | Filomat                                                                                                                           |
|    | ผู้เสนอบทความ | นายอาทิตย์ แข็งธัญการ (วิทยาศาสตร์)                                                                                               |
|    | จำนวนเงิน     | 20,000.-บาท                                                                                                                       |
| 4. | ชื่อบทความ    | The method for solving variational inequality problems with numerical results                                                     |
|    | ชื่อวารสาร    | Afrika matematika                                                                                                                 |
|    | ผู้เสนอบทความ | นายอาทิตย์ แข็งธัญการ (วิทยาศาสตร์)                                                                                               |
|    | จำนวนเงิน     | 10,000.-บาท                                                                                                                       |
| 5. | ชื่อบทความ    | Fixed point results in convex metric spaces                                                                                       |
|    | ชื่อวารสาร    | Journal of fixed point theory and applications                                                                                    |
|    | ผู้เสนอบทความ | นายอาทิตย์ แข็งธัญการ (วิทยาศาสตร์)                                                                                               |
|    | จำนวนเงิน     | 50,000.-บาท                                                                                                                       |

6. ชื่อบทความ Numerical Study on Flow and Heat Transfer Mechanisms in the Heat Exchanger Channel with V-Orifice at Various Blockage Ratios, Gap Spacing Ratios, and Flow Directions  
ชื่อวารสาร Modelling and Simulation in Engineering  
ผู้เสนอบทความ นางสาววิฑาดา เจษฎารัตนชัย (วิศวกรรมศาสตร์)  
จำนวนเงิน 10,000.-บาท
7. ชื่อบทความ The effects of gap spacing ratio on flow structure and heat transfer characteristic for the v-orifice in the square channel heat exchanger  
ชื่อวารสาร Frontiers in heat and mass transfer  
ผู้เสนอบทความ นางสาววิฑาดา เจษฎารัตนชัย (วิศวกรรมศาสตร์)  
จำนวนเงิน 10,000.-บาท
8. ชื่อบทความ Giant dielectric constants in  $K_{0.8}M_{0.4}Ti_{1.6}O_4$  ( $M = Ni, Zn$ ) lepidocrocite-type layered titanate ceramics  
ชื่อวารสาร Integrated ferroelectrics  
ผู้เสนอบทความ นายทศพล เมื่อนันท (วิทยาลัยนาโนฯ)  
จำนวนเงิน 20,000.-บาท
9. ชื่อบทความ  $Ti_{0.8}O_2$  Nanosheets Inhibit Lung Cancer Stem Cells by Inducing Production of Superoxide Anion  
ชื่อวารสาร Molecular Pharmacology  
ผู้เสนอบทความ นายทศพล เมื่อนันท (วิทยาลัยนาโนฯ)  
จำนวนเงิน 7,142.-บาท
10. ชื่อบทความ *Jishengella zingiberis* sp. nov., isolated from root tissue of *Zingiber montanum*  
ชื่อวารสาร International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology (IJSEM)  
ผู้เสนอบทความ นายจิตติ ท่าไ (วิทยาศาสตร์)  
จำนวนเงิน 20,000.-บาท
11. ชื่อบทความ Evaluation of nutrient content and antioxidant, neuritogenic, and neuroprotective activities of upland rice bran oil  
ชื่อวารสาร Scienceasia  
ผู้เสนอบทความ นายจิตติ ท่าไ (วิทยาศาสตร์)  
จำนวนเงิน 4,000.-บาท

12. ชื่อบทความ Allocation of trisoxazole macrolides in the sponge *Penares cf. nux* and the impact on epiphytic bacterial cohabitants  
ชื่อวารสาร Natural Product Research  
ผู้เสนอบทความ นายจิตติ ท่าไผ่ (วิทยาศาสตร์)  
จำนวนเงิน 6,250.-บาท
13. ชื่อบทความ Cotton wool spots detection in diabetic retinopathy based on adaptive thresholding and ant colony optimization coupling support vector machine  
ชื่อวารสาร IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering  
ผู้เสนอบทความ นายนพดล มณีรัตน์ (วิศวกรรมศาสตร์)  
จำนวนเงิน 5,000.-บาท
14. ชื่อบทความ High piezoelectric activity in lead-free  $\text{BaTiO}_3\text{-BaZrO}_3\text{-CaTiO}_3$  ceramics with near polymorphic phase boundary  
ชื่อวารสาร Integrated Ferroelectrics  
ผู้เสนอบทความ นายณราธิป วิทยากร (วิทยาศาสตร์)  
จำนวนเงิน 20,000.-บาท
15. ชื่อบทความ The study of trivalent-dopants effect on electrical properties of the  $\text{BaZr}_{0.7}\text{In}_{0.3}\text{O}_{3-\delta}$  system  
ชื่อวารสาร Integrated Ferroelectrics  
ผู้เสนอบทความ นายณราธิป วิทยากร (วิทยาศาสตร์)  
จำนวนเงิน 20,000.-บาท
16. ชื่อบทความ Electrical conductivity, magnetism, and optical properties of reduced  $\text{BaCeO}_3$   
ชื่อวารสาร Applied Physics A  
ผู้เสนอบทความ นายณราธิป วิทยากร (วิทยาศาสตร์) จำนวนเงิน 5,000 บาท  
นางวรรณวิไล วิทยากร (วิทยาลัยนาโนฯ) จำนวนเงิน 5,000 บาท  
จำนวนเงิน 10,000.-บาท
17. ชื่อบทความ Characteristics, Functional Properties, and Antioxidant Activities of Water-Soluble Proteins Extracted from Grasshoppers, *Patanga succincta* and *Chondracris roseaapbrunner*  
ชื่อวารสาร Journal of Chemistry  
ผู้เสนอบทความ นายสิทธิพงศ์ นลินานนท์ (อุตสาหกรรมเกษตร)  
จำนวนเงิน 20,000.-บาท

- |     |               |                                                                                                                                          |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18. | ชื่อบทความ    | Enhancement of ferroelectric phase and dielectric properties of P(VDF-HFP) by $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ nucleating agent |
|     | ชื่อวารสาร    | Integrated Ferroelectrics                                                                                                                |
|     | ผู้เสนอบทความ | นายพิศาล สุขวิสูตร (วิทยาศาสตร์)                                                                                                         |
|     | จำนวนเงิน     | 20,000.-บาท                                                                                                                              |
| 19. | ชื่อบทความ    | A Co-Optimization Model of Natural Gas Supply and Electric Power Systems                                                                 |
|     | ชื่อวารสาร    | Engineering Journal                                                                                                                      |
|     | ผู้เสนอบทความ | นายวรวรรณ นาคะวิโร (วิศวกรรมศาสตร์)                                                                                                      |
|     | จำนวนเงิน     | 10,000.-บาท                                                                                                                              |
| 20. | ชื่อบทความ    | Amino acid as a biodegradation accelerator of mesoporous silica nanoparticles                                                            |
|     | ชื่อวารสาร    | Microporous and mesoporous materials                                                                                                     |
|     | ผู้เสนอบทความ | นางสาวธีรพร สุธีวงศ์ (วิศวกรรมศาสตร์)                                                                                                    |
|     | จำนวนเงิน     | 50,000.-บาท                                                                                                                              |
| 21. | ชื่อบทความ    | Optimal control of the dengue dynamical transmission with vertical transmission                                                          |
|     | ชื่อวารสาร    | Advances in differential equations                                                                                                       |
|     | ผู้เสนอบทความ | นางสาวพนัสนิ พงศ์สัมพันธ์ (วิทยาศาสตร์)                                                                                                  |
|     | จำนวนเงิน     | 50,000.-บาท                                                                                                                              |
| 22. | ชื่อบทความ    | Computational algorithm of two parallel ultrasound beams of 1D cancer tissue model for safe and effective hyperthermia treatment         |
|     | ชื่อวารสาร    | Journal of Mechanics in Medicine and Biology                                                                                             |
|     | ผู้เสนอบทความ | นายกฤษกร โล่เจริญรัตน์ (วิทยาศาสตร์)                                                                                                     |
|     | จำนวนเงิน     | 20,000.-บาท                                                                                                                              |
| 23. | ชื่อบทความ    | Simultaneous $\text{O}_2$ plasma and thermal treatment for improved surface conductivity of Cu-Doped $\text{SnO}_2$ films                |
|     | ชื่อวารสาร    | Vacuum                                                                                                                                   |
|     | ผู้เสนอบทความ | นางสาวอาภาภรณ์ สกฤตการะเวก (วิทยาศาสตร์)                                                                                                 |
|     | จำนวนเงิน     | 50,000.-บาท                                                                                                                              |
| 24. | ชื่อบทความ    | Figure of Merit Improvement of Delafossite $\text{CuAlO}_2$ with the Addition of Fe and Graphene                                         |
|     | ชื่อวารสาร    | Journal of Physics and Chemistry of Solids                                                                                               |
|     | ผู้เสนอบทความ | นางสาวอาภาภรณ์ สกฤตการะเวก (วิทยาศาสตร์)                                                                                                 |
|     | จำนวนเงิน     | 50,000.-บาท                                                                                                                              |

25.

ชื่อบทความ

ชื่อวารสาร

ผู้เสนอบทความ

จำนวนเงิน

Effect of real working environment/formation of oxide phase on thermoelectric properties of flexible  $\text{Sb}_2\text{Te}_3$  films

Ceramics International

นายราชศักดิ์ ศักดานุภาพ (วิทยาลัยนวัตกรรมการผลิตขั้นสูง)

50,000.-บาท
26.

ชื่อบทความ

ชื่อวารสาร

ผู้เสนอบทความ

จำนวนเงิน

Dielectric properties of nanocrystalline barium zirconate titanate synthesized by glycine-nitrate autocombustion

Integrated Ferroelectrics

นางสาวปานไพลิน สีหาราช (วิทยาศาสตร์)

20,000.-บาท
27.

ชื่อบทความ

ชื่อวารสาร

ผู้เสนอบทความ

จำนวนเงิน

Magnetic PolyHIPE Composites with Activated Carbon and Iron Oxide Nanoparticles

IEEE transactions on magnetics

นางสาวปานไพลิน สีหาราช (วิทยาศาสตร์)

20,000.-บาท
28.

ชื่อบทความ

ชื่อวารสาร

ผู้เสนอบทความ

จำนวนเงิน

A one-dimensional mathematical simulation to salinity control in a river with a barrage dam using an unconditionally stable explicit finite difference method

Advances in Difference Equations

นายณพรัตน์ โพธิ์ชัย (วิทยาศาสตร์)

50,000.-บาท
29.

ชื่อบทความ

ชื่อวารสาร

ผู้เสนอบทความ

จำนวนเงิน

Numerical Simulation of an Air Pollution Model on Industrial Areas by Considering the Influence of Multiple Point Sources

International Journal of Differential Equations

นายณพรัตน์ โพธิ์ชัย (วิทยาศาสตร์)

10,000.-บาท
30.

ชื่อบทความ

ชื่อวารสาร

ผู้เสนอบทความ

จำนวนเงิน

Single-input multiple-output voltage-mode shadow filter based on VDDAs

International journal of electronics and communications (AEÜ)

นายวินัย ใจกล้า (ครุศาสตร์ฯ)

50,000.-บาท
31.

ชื่อบทความ

ชื่อวารสาร

ผู้เสนอบทความ

จำนวนเงิน

The effect of the “Prediction-observation-quiz-explanation” inquiry-based e-learning model on flow experience in green energy learning

Computers & Education

นางสาวจิรารัตน์ สิทธิวรชาติ (ครุศาสตร์ฯ)

7,142.-บาท

- |     |               |                                                                                                                                                              |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32. | ชื่อบทความ    | Monitoring Roadway Lights and Pavement Defects for Nighttime Street Safety Assessment by Sensor Data Analysis and Visualization                              |
|     | ชื่อวารสาร    | Sensors and Materials                                                                                                                                        |
|     | ผู้เสนอบทความ | นายรัฐชัย ชาวอุทัย (วิศวกรรมศาสตร์)                                                                                                                          |
|     | จำนวนเงิน     | 20,000.-บาท                                                                                                                                                  |
| 33. | ชื่อบทความ    | In silico identification and in vitro validation of nogalamycin N-oxide (NSC116555) as a potent anticancer compound against non-small-cell lung cancer cells |
|     | ชื่อวารสาร    | Journal of Cellular Biochemistry                                                                                                                             |
|     | ผู้เสนอบทความ | นายแมทธิว พอล กลีสัน (วิศวกรรมศาสตร์)                                                                                                                        |
|     | จำนวนเงิน     | 7,142.-บาท                                                                                                                                                   |
| 34. | ชื่อบทความ    | Engineering nanowire-mediated cell lysis for microbial cell identification                                                                                   |
|     | ชื่อวารสาร    | ACS Nano                                                                                                                                                     |
|     | ผู้เสนอบทความ | นายสากล ระหงส์ (วิทยาลัยนาโนฯ)                                                                                                                               |
|     | จำนวนเงิน     | 3,125.-บาท                                                                                                                                                   |

ประกาศ ณ วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2562



(ศาสตราจารย์ ดร.สุชีวีร์ สุวรรณสวัสดิ์)

อธิการบดี

ประธานคณะกรรมการกองทุนวิจัย