

02738473 Computer Application in Biological Science

ครั้งที่ 5 9 ก.พ. 61

แบบฝึกหัด PubMed (ncbi.nlm.nih.gov/pubmed)

1. NCBI NLM NIH ย่อมาจากอะไร

NCBI =

NLM =

NIH =

2. สืบค้น PubMed เรื่อง เงาะ โดยใช้คำค้นว่า rambutan กับค้นด้วยชื่อวิทยาศาสตร์ พบกี่ Items

rambutan พบ items Nephelium lappaceum พบ items

Nephelium พบ items Nephelium lappaceum L. พบ items

“Nephelium lappaceum L.” พบ items Nephelium lappaceum Linn. พบ items

3. ชื่อผู้แต่ง ผศ.ดร.อภิวัฒน์ ธีรวิฑูกรักษ์ ต้องสืบค้นโดยใช้คำค้นว่าอย่างไร

4. ชื่อผู้แต่ง Jeremy D. Kilburn ต้องสืบค้นโดยใช้คำค้นว่าอย่างไร

Jeremy D. Kilburn พบ items Kilburn, JD พบ items

J.D. Kilburn พบ items Kilburn JD พบ items

สรุปว่า ใน PubMed ใช้ระบบชื่อผู้แต่งเป็นอย่างไร

5. นิสิตไม่ทราบชื่อผู้แต่ง ทราบเพียงนามสกุลว่า Ghazali ควรใช้คำค้นว่าอย่างไร

Ghazali พบ items Ghazali[au] พบ items

6. ผู้แต่งนามสกุล Ghazali ไม่ทราบชื่อหน้า แต่ทำวิจัยเกี่ยวกับเงาะ เมื่อสืบค้นแล้วพบว่าใช้ชื่อหน้าว่าอย่างไร

ตอบ ค้นโดยใช้ rambutan Ghazali พบหรือไม่ ถ้าพบ ใช้ชื่อหน้า ย่อว่า

Ghazali ที่ทำวิจัยเรื่องเงาะ สังกัดมหาวิทยาลัย ประเทศ

ค้นหาชื่อเต็มของ Ghazali คือ

7. ค้นหาอีเมลล์ของ Guo M. ผู้วิจัยเรื่อง Bioethanol จากต้น poplar

8. ค้นหาวิจัยที่เกี่ยวกับผักตบชวาในวารสาร Bioresource Technology ฉบับล่าสุด

9. Brennan RB ทำงานวิจัยด้านใด สังกัดหน่วยงานใด ล่าสุดลงพิมพ์ในวารสารใด

10. หา Review ล่าสุดเกี่ยวกับ *Magnaporthe oryzae* ถามว่าลงพิมพ์ในวารสารใด ปีใด ฉบับใด ใครเป็นผู้แต่งหลัก

11. aptamer-conjugated gold nanoparticles ใช้ในงานวิจัยด้านใด มี Review ล่าสุดลงในวารสารใด ผู้แต่งเป็นชาวอะไร

12. *Bacopa monnieri* เป็นสิ่งมีชีวิตประเภทใด งานวิจัยที่ทดลองในมนุษย์ล่าสุด ลงในวารสารใด หน่วยงานของประเทศอะไร

13. MSAP-based analysis ถ้ามว่า MSAP ย่อมาจากอะไร มีงานวิจัยของประเทศไทยหรือไม่ ถ้ามี ใช้สิ่งมีชีวิตอะไร
14. งานวิจัยเกี่ยวกับ *Agrobacterium tumefaciens* ลงเป็น Review ปี 2015 มีที่ฉบับ ลงในวารสารใดบ้าง
15. Swieca M ทำงานวิจัยอยู่ที่หน่วยงานใด งานวิจัยชิ้นล่าสุดศึกษาเกี่ยวกับเอนไซม์อะไร
16. Caulerpin เป็นสารกลุ่มใด สกัดได้จากสิ่งมีชีวิตชนิดใด
17. *Pomacea canaliculata* คืออะไร มีถิ่นกำเนิดจากบริเวณใด
18. meiofauna กับ macrofauna คืออะไร แตกต่างกันอย่างไ
19. *Diopatra neapolitana* และเอนไซม์ Cholinesterase มีประโยชน์อย่างไร
20. chitosan คืออะไร หางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโทรระพา
21. Elst K ศึกษาเรื่อง pectin จากหอมหัวใหญ่ โดยใช้เอนไซม์ EPG-M2 ลงพิมพ์ในปี 2016 ถ้ามว่า EPG ย่อมาจากอะไร
22. งานวิจัยของ Yuan S ลงพิมพ์ในวารสารอะไร ที่พบว่า Japanese buckwheat มีสารยับยั้งเชื้อไวรัส HIV-1 ได้ และในงานวิจัยนี้พบว่ามีค่า IC50 สำหรับเอนไซม์ reverse transcriptase เท่ากับเท่าใด
23. *Caesalpinia spinosa* นำมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหารจากเนื้อหมูอย่างไร