

無限挑戰

NEWS LETTER 제55호

(2013년 07월01일 ~ 2013년 09월30일)



오미단풍들것네 -김영랑-

"오미, 단풍들것네."

장광에코년은감일날어아

누이눈물한듯이치어다변려

"오미, 단풍들것네."

추석이내일로레기둘리니

바람이자지어서걱정이리

누이의마음아나출보아라

"오미, 단풍들것네."

550-749 전남 여수시 둔덕동 산96-1
전남대학교 양식생물학전공 복원생태학연구실
TEL:061-659-7165

편집자 : 학부 2년 주명강, 김민경, 장가현



◆ 여는 말

안녕하십니까?

가을의 시작을 알리는 종소리가 은은하게 울려 퍼지는 9월입니다.

보이지는 않지만 계절은 끊임없이 변화를 알리며 잠자고 있는 우리에게 눈을 뜨라고 이야기를 하고 있는 것 같은데요,

이번 여름날 무더위에 시간만 흘러보낸 것은 아닌가 뜨겁게됩니다.

무더웠고 힘들었던 여름을 잘 정리하시고 다가오는 가을에는 복원생태학연구실 모든 사람들이 더욱 기쁨과 행복이 가득하길 바라며 가을의 선선한 기운을 담아 무한소식지를 열어보겠습니다.



!신고합니다!

▷연구원 3명 제 발로 기어들어오다.



"호랑이를 잡으려면 호랑이굴로 가야한다"

무척추동물과 복원생태학 분야에서
최고가 되려면 복원생태학연구실에
들어가야한다며, 3명이 양식과 호랑굴에
제 발로 기어 들어왔습니다.
호랑이굴에서 이 3명의 운명이 어떻게
될지 선배님들께서 많은 관심과 사랑으로
지켜봐주시면 감사하겠습니다.

(학부 2년 김민경, 오국현)

(학부 3년 박민호)



학부2년

김민경

안녕하십니까.
이번에 복원생태학연구실에 들어오게된
12학년 김민경이라고 합니다.
평소에 무척추동물에 관심이 있었는데
연구실에 들어오게 되어 영광으로
생각하고 열심히 하겠습니다.



학부2년

오국현

안녕하십니까.

이번에 복원생태학연구실에 새로들어온
10학년 오국현입니다.

존경스러운 교수님과 유익한 만남
즐겁습니다 복원 생태학 파이팅!



학부3년

박민호

안녕하십니까.

이번에 복원생태학연구실에 들어오게된
11학년 박민호입니다

나이가 많은 저를 받아주신

강경호 교수님께 감사드립니다.

늦은 나이에 연구실에 들어온 만큼

겸손하며 성실하게 조금이라도 연구실에
도움이 될수있도록

노력하겠습니다.감사합니다.

◆무한 다크~스~◆



▷ 개강 회식 및 학부생 실장

2학기 개강

방학동안에 각자의 생활을 하고 개강하여, 첫 회식자리에서 교수님과 선, 후배들 사이에 방학기간 동안 있었던 일, 못 나누었던 말들을 나눌수있어서 뜻깊은 시간이었습니다.

이취임식(9월)

9월 5일 교수님과 여수 안산동에 있는 중식전문점 청해루에서 개강 회식 겸 학부생 실장 이취임식을 하였습니다.

▷ 새로운 학부생 실장



학부2년
주명강

안녕하십니까.
이번에 안태진 선배 다음으로 학부생 실장을 맡게된 10학번 주명강이라고합니다.
복학한지 한학기 밖에 안된 저를 연구실을 위해 일을 할 수 있는 기회를 주셔서 감사를 드립니다.
항상 잘할수는 없겠지만 교수님과 대학원 선배님들을 도와

연구실을 잘 이끌어가도록하겠습니다.
감사합니다.

◆ happy birthday to you

▷ 연구실 대학원생, 학부생들의 생일 축하

- 대학원 1년 김지건(8월 26일)
- 학부 4년 이준용(8월 05일)
- 학부 2년 유동주(8월29일)
- 학부 2년 주명강(8월31일)
- 학부 4년 안태진(9월30일)

연구실 대학원생과 학부생의 생일이 있었습니다. 방학기간에 생일이었지만, 잊지 않고 문자나 전화로 축하를 해주는 모습을 통해 저희 연구실의 단합되고, 기쁨을 함께 나누는 모습이 참 보기 좋은 것 같습니다.



◆ 금년 복원생태학연구실의 과제

연구성과!

(특허:13건, 학술지 게재:3건)

(특허)

- ▷자바라가 형성된 갯벌용 튜브신발
(2013.01.18)

- ▷갯지렁이로부터 동정된 이종의 바실러스
균주 및 이를 이용한 엔도설판 분해 정화제
(2013 .01 .20)

- ▷연안 갯벌에서 분리 동정한 균주 및 이를
이용한 엔도설판 분해 정화제
(2013 .01 .27)

- ▷연안 갯벌과 갯지렁이로부터 동정된 복수의
균주 속 미생물을 포함하는 유기물 정화제
(2013 .01 .27)

- ▷염분 내성을 갖는 바실러스 속 신규 균주를
이용한 양식장 폐수처리용 미생물 제재
(2013 .03. 26)

- ▷양식장 폐수 처리에 적합한 갯지렁이 유래
바실러스 속 신규 균주 및 미생물 제재
(2013 .03 .26)

- ▷복수 종의 바실러스 혼합균에 의한 염분을
함유한 유기폐수 정화방법 및 미생물 제재
(2013 .03 .26)

- ▷갯벌 유래 로도코커스 속 신규 균주를 이용한
수산 유기폐수 처리용 미생물 제재
(2013 .03 .27)

▷갯지렁이 유래 바실러스 속 신규 균주를
이용한 바이오 플락 양식시스템의 수질 정화용
미생물 제재
(2013 .03 .27)

▷바이오 플락 시스템의 수질 정화를 위한 염분
내성을 갖는 바실러스 속 신규 균주를 이용한 미
생물 제재
(2013 .03 .27)

▷바이오 플락 시스템의 수질 정화용 갯벌 유래
로도코커스 속 신규 균주 및 미생물 제재
(2013 .03 .27)

▷정착성 저서동물의 사육조와 이를 이용한 순환
여과사육장치 및 사육방법
(2013 .06 .27)

▷유기물 및 엔도설판 분해능이 우수한 미생물
제재 및 그 제조방법
(2013 .08 .22)

(학술지 게재 논문)

▷Acute toxicity and biodegradation of
endosulfan by the polychaeta *Perinereis*
aibuhitensis in an indoor culture
(Chinese Journal of Oceanology and Limnology
31, 75-80)

▷Function of the anal sacs and mid-gut in
mitochondrial sulphide metabolism in the
echiuran worm *Urechis unicinctus*
(Marine Biology Research, 8:10, 1026-1031)

▷Characterization and Organic Hydrocarbons Degradation Potential of Euryhaline Marine Microorganism, *Bacillus* sp. EBW4 Isolated from Polychaete(*Perinereis aibuhitensis*) (Korea Journal of Microbiology Vol. 49, No. 1, pp.38-45)

◆ 현재 진행 중인 연구

▷Development of the Evaluation Techniques for the Self-Vitality of Wetland and the Bioremediation - 농림수산식품부

▷Acute toxicity of peptone to the polychaeta, *Perinereisaibuhitensis*.

▷ Influence of *Mytilus galloprovincialis* on the concentration of several sea water quality parameters.

▷ Microbiological quality of three economic mussel species' habitats.

▷ Temporal biodiversity and distribution of benthos community in Yeolja Bay, South Korea.

▷ The effect of different concentrations of Endosulfan on the polychaeta, *Perinereis aibuhitensis*.

▷ "Mass culture of Bio-fuel micro organisms"

< 심사중인 논문(SCI) >

▷ Influence of broodstock nutrition on the larvae viability of trumpet shell (*Charonia sauliae*)

▷ Study on the reproductive behaviour and embryonic development of the gastropod, *Charonia sauliae*

▷ Growth and shell morphometrics of the gastropod *Charonia sauliae* larvae in the process of metamorphosis
Control effects of red tide organism, *Cochlodinium polykrikoides* used filterability of *Mytilus galloprovincialis*

◆ 잠시만요~복원생태학연구실 광고보고 가실까요~



광고1.

이 시대의 풍운아.

이 시대의 실장상.

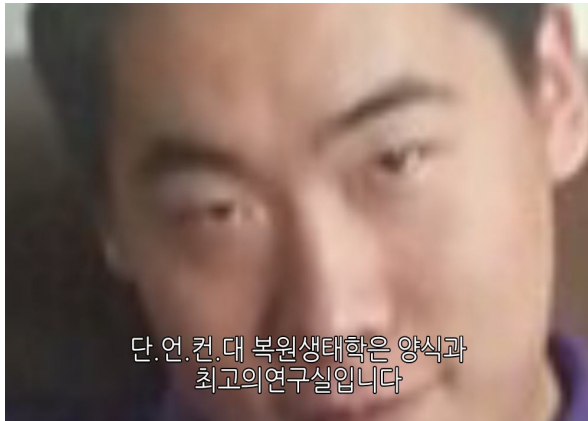
복원생태학의 인(간)재(난) (人災)

교수님 선배님들의 손과 발이
되어 열심히 뛰겠습니다.

복원생태학연구실 실장 당선자

주. 명. 강

광고2

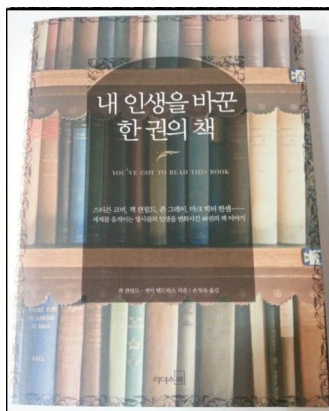


아무도 따라올수없다.
인해 전술은 우리에게 통하는
단어이다. 복원생태학연구실이라
쓰고 양식과의 의자왕이라 읽는다.
1명의 교수와 17명의 연구원들로
이뤄진 복원생태학연구실

단.연.컨.대

복원생태학연구실은 양식과 최고의
연구실입니다.

◆책 속에 길이 있다.



- 인생을 바꾼 한권의 책- 중에서

“ 책을 읽는다는 것은 일종의 여행과
같다 어느 날 우연히 들어선
이 여행길에서 어떤 이는 잊고 살았던
자신의 꿈을 찾고 어떤 이는 다시 일어설
용기를 얻기도 한다.
오늘 우연히 펼친 한 페이지가 인생을
송두리째 흔들 수도 있다
물론 이 여행이 인생에 영향을 미치게
될지는 당신에게 달려 있다. “

◆ 맺음말



고추 잠자리의 군무가 시작되는 가을
들머리입니다. 아침 저녁으로 선선한 바람이
불어 책 읽기에 좋은 계절, 독서를 하며 지식을
얻고 올바른 사색을 통해 지혜를 구해보는 건
어떨까요.?

공자는 논어에서 "배우고도 생각하지 않으면
어둡고, 생각하고도 배우지 않으면 위태롭다"
고 했습니다 사색과 독서는 두 개의 수레바퀴와
같습니다 독서없는 사색은 독단에 빠지기 쉽고,
사색없는 독서는 지식의 과잉을 초래할
뿐입니다.

책을 통해 새로운 지식을 얻고 사색을 통하여
제 발로 서는 것이 올바른 사색일 것입니다.

괴태는 "사색하는 인간의 가장 아름다운 행복은 탐구할 수 있는 것을 탐구하고 탐구할수 없는 것을 조용히 우러러 보는 것"이라고 했습니다.

독서와 사색의 계절

“가을”

복원생태학연구실 모든 분들이 더욱 깊어지는 가을이 되었으면 좋겠습니다.

◆ 사랑하는 복원생태학연구실^^♡



김민정

장가현

박민호

김민정

장가현

박민호

김민정

장가현

박민호

박민호

김민정