

# FOCUS ON STUDENT SUCCESS

Dr. Doug McAbee and Dr. Jeffrey Cohlberg



### A MB C C A



Dr. Chris Brazier

Greetings to all alumni and friends of the Department of Chemistry and Biochemistry.

policition of the long to the long of the

and the control of th

I de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la contra de la contra del contra del contra de la contra del contra del

portion and aspectful of basis and service substitute of the service substitute of the service substitute of the service of th

Tale and the second of the sec

mal of 100 mas solutions and a first of the solution of the so

Dr. Chris Brazier

Chemistry & Biochemistry is published annually for past and present students and friends of the Department of Chemistry and Biochemistry. The opinions expressed on these pages do not necessarily reflect the official policies of the CSULB administration or those of the California State University Board of Trustees.

#### Fall 2015

Executive Editors	
المناج المسلمات	
1. /m 1	
,ι ] L,,	
الله المرازية [ المرازي]	ı

#### Contributors:

#### **University Relations & Communications:**

· ]   4~   4+ 4 4- 7 -		) <b>.</b>
144 1 7 7 m		
- ]		
1		
	1	-
F (* 1 * * * (*) 4 * * * * * * * * * * * * * * * * * *	- 1	-

#### **Department of Chemistry and Biochemistry**

#### Contact the department office at

ر استار این در این استان استار استان استان ا

#### CONTENTS

Remarks by the Chair	
General Chemistry Reform Produces Greater	
Student Success	;
Good Advice	
BUILD Research Training Program Gets Underway	(
Research Initiative for Scientific Enhancement	·
The Beach Remains Hot	·
Distinguished Lecturer: Dr. David A. Tirrell	8
Nobel Laureate Lecturer: Dr. Randy Schekman	
Schramm Lab Studies Cavitands	- 10
Meet Dr. Fanyuan Tian	
Faculty Reports	- 12
CSULB Degrees Pay Off	11
CSULB Degrees Pay Oil	1 ,
DECLARE Campaign Surpasses Fundraising Goal	
	- 14
DECLARE Campaign Surpasses Fundraising Goal B.S. Biochemistry Now ASBMB Accredited 2014-15 Faculty Publications	- 14 1 - 18
DECLARE Campaign Surpasses Fundraising Goal B.S. Biochemistry Now ASBMB Accredited	- 14 1 - 18
B.S. Biochemistry Now ASBMB Accredited	- 14 1 - 18 - 19
B.S. Biochemistry Now ASBMB Accredited	- 14 1 - 18 - 19
DECLARE Campaign Surpasses Fundraising Goal B.S. Biochemistry Now ASBMB Accredited 2014-15 Faculty Publications M.S. Theses	- 14 - 18 - 19 - 20 - 2
DECLARE Campaign Surpasses Fundraising Goal	- 14 18 - 19 - 20 - 2
DECLARE Campaign Surpasses Fundraising Goal B.S. Biochemistry Now ASBMB Accredited 2014-15 Faculty Publications M.S. Theses	- 14 18 - 19 - 20 - 2



الهدول بـ [درمدرد [ در مد بهديدلا سوال الهدا المارية معهديه [بهام منهابه [منايات المها المام مل المام المالية المناسب المناسب المناسب المناسب المناسب أحيهما لأنتها منها

مد مديدا[د د الحراق الله الحراق المراق المراجعة المحال ر- براها براها براها به المعالم - سيد د د ي چه[ حرا سيد -

[ ال المراجع المحاجه المهمال المراجع ا مهدرون مرزيهم المواهم الأمام المراجي وتهديران الوادي المعدوريها والمتداد والمالية المصار المهال مدين والمالي المالية إيمار المراجية الموادونين المراجية A 4,4 = - - 4----- - [-] - - - - - [-]

بهدأ والمراجعة والمناج والمراجع والمناجعة .. ] . , , . . . . ] . . . . . .

ا المحمد المناء الهامولية الموالي المناه المنا ا به سدا المحاسب المحاسلات المحاسلات ٠٠٠ / المعادية ألما المعادية الم العام المال المعالم المال المال المال المال المال المحروب معال الهداء المالي معال المعال ا المرأ والمنهدة المناب والمرا المراج المراج المراجع المواد ا به بهده لاحد در بهدد ازد ادر مدد د رمدد م به می اید به آمیسی با مسید 

14.00 11 000 01 1000 140 الموراق المورانية المراد المرا المحمدين المحجول

ا اراداد د این مهدد اس این این د را با به المحال المار من المار من المار -- 1 1, 1, 1 -1, 1, -1 -1, -1, -1 [ راهان الهام المال منها بالمحمد المهدل ماريوات 

مولد به المحمولية المالية 1 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1

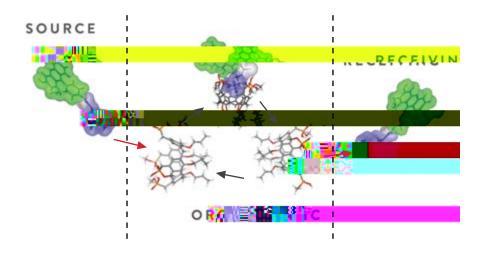
المنال والمالين والمنافي المنافية المنافية والمنافية -/14- ]4 - -]- ,/14- -/- - -4+ ا برا ا در د مهر المحدد -- 1 -- -- -- -- -- --June 11. 1 - 1. 1 - 1. 1. [ د ایدمد لحد ایس به می دستان در ا المرام و[الراب المراس والمراس المناهم المناه المراج المراجع - ا ، حول الحال الحال

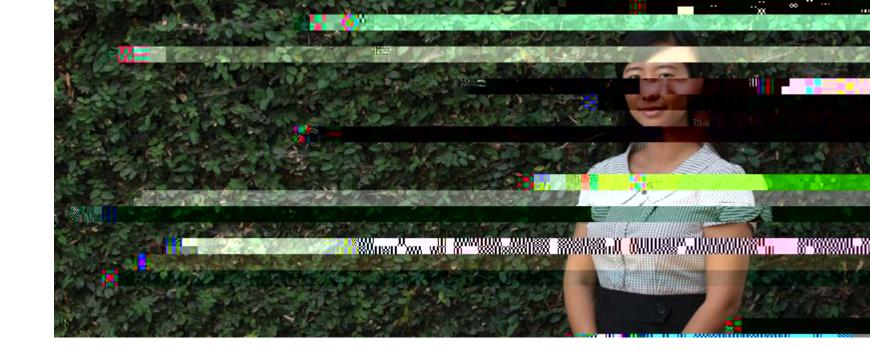


The state of the second second

مراد المراد المرد ا

ŕ





#### AC

I we see the second of a first of a few and

The land of the la Transport of the first of the form of the form of the same of of raingulated will also applications or the other than be and the of the profession of the state of the second proprieta de la companya della companya della companya de la companya de la companya della compa The same of the second of the الهار والمواليل منها والمناب المراس والمدور المدار والمدوا المراسلات المراج المراج والمراجع المراجع raid or condition and in the

منها والمام أنها والمنافع المنافع المناهدين وهادمه ويهمون المعارية and the first of the second of والعام المرامد · las you pour of har port I have not some ا - [ا د کورسید د ا

policial and a second of the least the second of the The formation of the second days when low raid farming the larmer

يور المهدد المهدم الدين المداد والهدا الديها المدهدا

Also Company and a second second على المناسب ال المنظم ا



#### XIANHUI BU

I acres alconomics - Cryst. Growth Des.

.] -, ¬(, , , , ¬ ¬ ¬ ¬ ¬ ), ¬, ¬ Dalton 

المراجع المراجع المحادية المراجع المحادثة Lady of the language - J. Am. Chem. Soc. \_ - - / -

- 1 ]- . ] + . - . , = ] + . ] . ] - . ] + . 3 43 . . .

المناط المارية المارية المارية المارية المارية ] - Inorg. Chem

بالمراج المراج ا 4-1 -4-4 . . . . ] -14-- .... / 1 . . Commun.

pounds \_\_\_\_\_\_

]<sub>1+(+</sub>L-<sub>(1++</sub>-L)<sub>1++</sub>-<sub>(-++</sub>-Tapaga and the second second 

ورواحد المحاجر المحاجر المحاجر المحاجر المحاجر المام Angew. Chem. Int. Ed.

المراج ا بهاله فيديها أوافي بديها المديدة فإلم - Chem. Eur. J.

L]<sub>1+ -</sub>-, -, -, 1 = ]<sub>+p</sub>- 1 <sub>1+</sub> - - ]<sub>1+</sub> - |-Line of the standing of the second . .]. \_ \_ \_ \_ - J. Am. Chem. 

#### **PAUL BUONORA**

ا مهدول بهارت بهارت م ا مراجع ا ا ۱۰ ا ۱۰۰ ا - J. College Science Teaching ] ... -

#### SHAHAB DERAKHSHAN

J.F. J. Alloys Compounds ---

والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع المراجع ال 100 20 40 40 10 10 10 10 10 10 ... ] Electrochem. Acta

الله المراد الم 141-14-11 214 - - - 13-- المراجع - Inorg. Chem.

/U . ] + , + + , - ],+ + - . ] | + L - . --,1.1-,, ... 1 , -, --, --, ++ + ] - Dalton Trans.

#### STEPHEN MEZYK

المراجع المراع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع Chemosphere \_\_\_\_\_

Lula frantistus frantisa (see Jan - \_ \_ ] , = 1 per long la l'agranda de la -] - -----

100 - 100 -

## HIP

**Chemistry and Biochemistry Students 2015** 

#### ANN ALANDENDO EDA A D





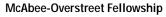
Robert B. Henderson Award

المراجع المراع will fire it I are they decreased in the series of a series of the Akil Alį Kylie Couch ] Trevor Reutershan-



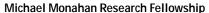
Kenneth L. Marsi Scholarship

الم [ المناف [ [ [ المناف [ المراج والمراجع والمراجع والمحالية المعال المحال والمراجع والمراع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراجع والمراع و Sean McCoy





The decree of the second of th ] Skylar Chuang-



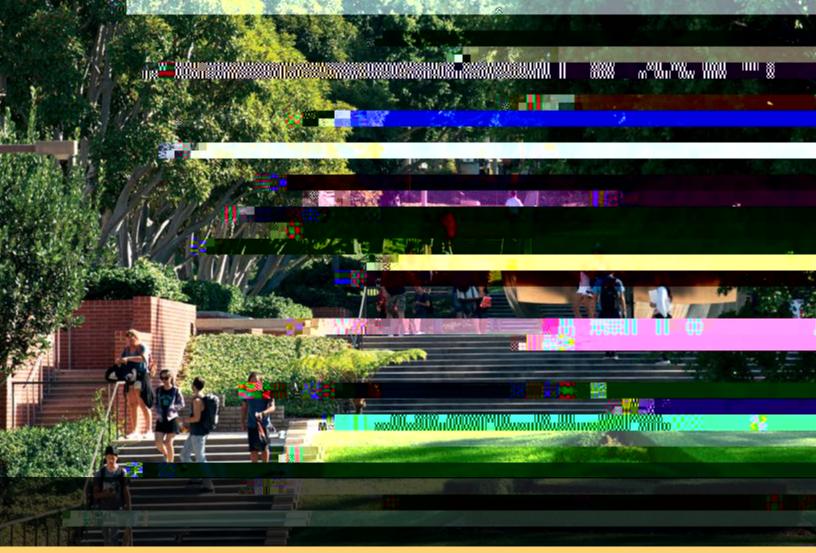
المحلمها المصاف المصاف المساف المستورية والمتاب المتابع والمتابع والمتابع والمتابع والمتابع والمتابع الهراء المراجعة والمراجعة المراجعة والمراجعة المراجعة والمراجعة المراجعة والمراجعة والمراجعة والمراجعة والمراجعة English of the of East 1 / har fire the fire that I had a safeti پ [ یا بر ایست ایستان می ایستان ا Alexandra Donovan ]



#### NHK Laboratories, Inc. Scholarship

المراجع المراج ا المامر على المامر مر المالية [ مالية المالية الم 





والمراج والمحالية المحالف المحالف المحال المحال المحال المحال المحال المحال المحالف المحالف المحال المحال المحال

المن والم ويد و لا لا

NONPROFIT ORG.
U.S. POSTAGE
PAID
PERMIT NO. 301
LONG BEACH, CA

