

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΔΗΜΗΤΡΗ ΚΕΚΟΥ

ΧΗΜΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ, ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΕΜΠ

Γεννήθηκα στην Πάτρα το 1954. Από το 1973 έως το 1978 υπήρξα σπουδαστής της Ανωτάτης Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ, από όπου αποφοίτησα τον Ιούλιο του 1978.

- Το Σεπτέμβριο του 1978 έως το Δεκέμβριο του 1979 εργάστηκα ως αμειβόμενος ερευνητής στο Εργαστήριο Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας (ΟΧΤ) του ΕΜΠ.
- Τον Φεβρουάριο του 1980 διορίστηκα Επιστημονικός Συνεργάτης στο ΕΜΠ στην περιοχή της Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας.
- Τον Οκτώβριο του 1984 αναγορεύτηκα Διδάκτορας Μηχανικός ΕΜΠ με βαθμό *άριστα*.
- Το 1986 εκλέχτηκα στη βαθμίδα του επί θητεία λέκτορα
- Το 1991 εκλέχθηκα στη βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ και το 1994 μονιμοποιήθηκα στην ίδια θέση.
- Το 1997 εκλέχθηκα στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο της «*Ενζυμικής και Μικροβιακής Τεχνολογίας*».
- Το 2005 εκλέχθηκα στη βαθμίδα του Καθηγητή στο γνωστικό αντικείμενο της «*Ενζυμικής και Μικροβιακής Τεχνολογίας*».

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Έχω συμμετάσχει ή συμμετέχω στα ακόλουθα ερευνητικά προγράμματα:

Επιστημονικός υπεύθυνος Ερευνητικών Προγραμμάτων

- 1. Iron removal from industrial minerals**
Υποπρόγραμμα: Microbial iron removal
Χρηματοδότηση: ΕΟΚ
Διάρκεια: 1/4/91 - 31/3/93
- 2. Silica removal from bauxites**
Υποπρόγραμμα: Microbial silica removal
Χρηματοδότηση: ΕΟΚ
Διάρκεια: 1/4/91 - 31/3/93
- 3. Development, modeling and application of time temperature integrator systems to monitor chilled fish quality (TTIFIQ).**
Χρηματοδότηση: EEC (FAIR)
Διάρκεια: 1996 – 1999
- 4. Development of effective chemical modified cellulase for cellulose hydrolysis process.**
Χρηματοδότηση: EEC (Biotechnology)
Διάρκεια: 1996 - 1997
- 5. Σχεδιασμός ερευνητικών μονάδων στον τομέα Βιοτεχνολογίας/ Οικολογίας στο Μουσείο Γουλανδρή. (Μελέτη)**
Χρηματοδότηση: Μουσείο Γουλανδρή, Planet AE, Αξων ΕΠΕ
Διάρκεια: 1996 - 1998
- 6. Βιοτεχνολογικές εφαρμογές λιπολυτικών ενζύμων για τη σύνθεση προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας.**

- Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΠΕΝΕΔ99)
Διάρκεια: 2000-2001
7. **Αξιοποίηση Αποβλήτων Βιομηχανίας Γαλακτοκομικών Προϊόντων για Βιοτεχνολογική Παραγωγή Ξανθανίου και Χρήση του ως Γαλακτωματοποιητή / Σταθεροποιητή σε αγαθά Διατροφής.**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΕΠΕΤ II)
Διάρκεια: 2000-2001
8. **Απομάκρυνση Χλωροπαραγώγων από Βιομηχανικό Σύστημα Ρητίνης με Βιοτεχνολογικές Μεθόδους**
Χρηματοδότηση: ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΦΑΝΗΣ ΑΕ-Βιομηχανία Ρητινών Μεγάρων
Διάρκεια: 2001-2003
9. **Ανάπτυξη Καινοτόμων Τεχνικών για την Προεπεξεργασία Κλωστοϋφαντουργικών Προϊόντων με Ένζυμα**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (EUREKA)
Διάρκεια: 2003-2005
10. **Iron removal from bauxites using biohydrometallurgical methods**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΠΑΒΕ ΝΕ)
Διάρκεια: 2003-2005
11. **Ανάπτυξη Βιολογικών και Χημικών Διεργασιών Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων Υψηλής Τοξικότητας**
Χρηματοδότηση: Υπουργείο Παιδείας- ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ (ΕΠΕΑΕΚ)
Διάρκεια: 2003-2005
12. **Αποτοξικοποίηση χλωροφαιολών από το θαλάσσιο μικροφύκος *Tetraselmis marina***
Χρηματοδότηση: Υπουργείο Παιδείας- ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ (ΕΠΕΑΕΚ)
Διάρκεια: 2002-2005
13. **Μελέτη ενζυμικών συστημάτων και μηχανισμών βιοαποικοδόμησης-βιομετατροπής αρωματικών ενώσεων σε θαλάσσια μικροφύκη.**
Χρηματοδότηση: ΕΜΠ-ΕΔΕΙΛ (Πρωταγόρας)
Διάρκεια: 2004-2006
14. **Παραγωγή ανασυνδυασμένων πολυπεπτιδίων του ανθρώπινου υποδοχέα ακετυλοχολίνης.**
Χρηματοδότηση: Ινστιτούτο ΠΑΣΤΕΡ
Διάρκεια: 2005-2006
15. **Αριστοποίηση της παραγωγής βιοαιθανόλης από ανανεώσιμες λιγνινοκυτταρινούχες πηγές με χρήση εργαλείων μεταβολικής μηχανικής (επ. υπεύθυνος 1 διδακτορικής διατριβής)**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΠΕΝΕΔ 2005)
Διάρκεια: 2005-2008
16. **Ανάπτυξη καινοτόμων τεχνικών για την προεπεξεργασία βαμβακερών και μεταξωτών υφασμάτων με ένζυμα**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» 2005)
Διάρκεια: 2006-2008
17. **Παραγωγή Βιοκαυσίμων στη Θεσσαλία**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (Δημιουργία περιφερειακών πόλων καινοτομίας)
Διάρκεια: 2006-2008
18. **Βιοκατάλυση στερεάς κατάστασης**
Χρηματοδότηση: ΕΜΠ (Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας 2008)
Διάρκεια: 2008-2010
19. **Τεχνικές προσθήκης αργύρου σε κλωστοϋφαντουργικά υποστρώματα**
Χρηματοδότηση: ΕΛΚΕΔΕ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΕ
Διάρκεια: 2009
20. **IRAKLEITOS II - Strengthening human research potential via the implementation of doctoral research. Ιδρυματικός υπεύθυνος για το ΕΜΠ**
Χρηματοδότηση: Υπουργείο Παιδείας, Δια βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων (ΕΣΠΑ)
Διάρκεια: 2010 – 2014

21. The Sustainable Integrated Method for the Production of Lignocellulosic Ethanol. Συντονιστής του Έργου.

Χρηματοδότηση: Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων (ΕΣΠΑ)
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011

Διάρκεια: 2013 – 2015

22. Development and demonstration of an innovative method of converting waste into bioethanol. Υπευθυνος για το Εργαστήριο βιοτεχνολογίας

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα LIFE, EC

Διάρκεια: 2012-2015

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα (κύριος ερευνητής)

23. Prospects for non-food land use in Europe: Energy, fibre and chemicals from agro- and natural ecosystems.

Χρηματοδότηση: ΕΟΚ, 12η Διεύθυνση, Πρόγραμμα FAST.

Διάρκεια: 1/1/85 - 31/12/86

24. Μελέτη παρεμπόδισης στην αλκοολική ζύμωση φυτικών υδρολυμάτων.

Χρηματοδότηση ΓΓΕΤ, Πρόγραμμα : ήπιες μορφές ενέργειας.

Διάρκεια: 1/1/86 - 31/12/87

25. Direct microbial bioconversion of pretreated lignocellulosic materials to fuel ethanol.

Χρηματοδότηση: ΕΟΚ, (Μη Πυρηνικές Μορφές Ενέργειας).

Διάρκεια: 1/9/86 - 31/8/89

26. Ενέργεια από βιομάζα στην Ελλάδα.

Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ.

Διάρκεια: 1/1/90 - 31/12/90

27. Έρευνα και εφαρμογή βιοτεχνολογικών μεθόδων για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας (ένζυμα) από αγροτικά και αγροτοβιομηχανικά υποπροϊόντα.

Χρηματοδότηση: Υπ. Γεωργίας, ΜΟΠ Αττικής.

Διάρκεια: 1/1/88 - 31/12/92

28. Application of oxidoreductases for food preservation.

Χρηματοδότηση: ΕΟΚ, Πρόγραμμα FLAIR

Διάρκεια: 1/9/90 - 31/9/93

29. Παραγωγή βιοαιθανόλης από γλυκύ σόργο.

Χρηματοδότηση: Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

Διάρκεια: 1/1/91 - 31/12/91

30. An integrated and novel R&D approach exploring the potential of bio-fuel production in Greece from renewable biomass sources

Χρηματοδότηση: ΕΟΚ (STRIDE)

Διάρκεια: 1/1/92 - 30/6/94

31. Cellulases and hemicellulases from the thermophilic fungus *Thermoascus aurantiacus*

Χρηματοδότηση: ΕΟΚ (AIR Project)

Διάρκεια: 1/10/93 - 30/9/96

32. Innovative Concepts in Agricultural Residues Utilization for Sustainable Development.

Χρηματοδότηση: ΕΟΚ (STD)

Διάρκεια: 1994 - 1997

33. Production and Evaluation of the Industrial Potential of the Thermostable Amylolytic and Xylanolytic Enzymes from the Thermophilic Fungus *Thermomyces lanuginosus*.

Χρηματοδότηση: EEC (Copernicus 94)

Διάρκεια: 1995 - 1998

34. Μία Ολοκληρωμένη και Πρωτοποριακή Προσέγγιση E&T για την Παραγωγή Βιοτεχνολογικών Προϊόντων από Αγροτικά Προϊόντα και Υποπροϊόντα.

Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΕΠΕΤ II)

- Διάρκεια: 1995 – 1998
35. **Αξιοποίηση βιομηχανικών παραπροϊόντων με μικροοργανισμούς**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΕΠΕΤ II - Υπ.4 Ανθρώπινα δίκτυα)
Διάρκεια: 1996 - 1997
36. **Production and Evaluation of Functional Food Ingredients in Improving the Nutritional Quality of Food and Human Health.**
Χρηματοδότηση: EEC (Copernicus)
Διάρκεια: 1996 – 1999
37. **Extremophiles as cell factories.**
Χρηματοδότηση: EEC (BIO4)
Διάρκεια: 1996-1999
38. **Production and characterization of certain oxydoreductases**
Χρηματοδότηση: Procter & Gamble
Διάρκεια: 1997-1998
39. **Ολοκληρωμένη και καινοτόμος προσέγγιση ταυτόχρονης παραγωγής προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας (αμινοξέα – ολιγο/πολυ-σακχαρίτες) από προϊόντα σακχαρουργείων.**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΕΠΕΤ II)
Διάρκεια: 1998-2001
40. **Συγκριτική αξιολόγηση των εναλλακτικών μεθόδων παραγωγής χρυσού από το κοίτασμα Ολυμπιάδας Χαλκιδικής. (Μελέτη)**
Χρηματοδότηση: ΥΠΕΧΩΔΕ, Υπ. Ανάπτυξης
Διάρκεια: 1998-1999
41. **Παραγωγή ενζύμων με απορρυπαντική δράση**
Χρηματοδότηση: Procter & Gamble
Διάρκεια: 1999-2000
42. **Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές με μηδενική εκπομπή ρύπων.**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΕΠΕΤ II)
Διάρκεια: 2000-2001
43. **Παραγωγή starter καλλιέργειών για Προϊόντα επτάζυμης μαγιάς.**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΠΑΒΕ 99)
Διάρκεια: 2000-2001
44. **Μελέτη του μηχανισμού που διέπει την συμπεριφορά και την τελική εμφάνιση ξενοβιοτικών ενώσεων στην εκροή μονάδων βιολογικής επεξεργασίας υγρών αποβλήτων. Μαθηματική προσομοίωση για την παρακολούθηση και πρόβλεψη της συμπεριφοράς τους.**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΠΕΝΕΔ 99)
Διάρκεια: 2000-2001
45. **Βιοτεχνολογική αξιοποίηση μικροοργανισμών για την παραγωγή Προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, διαγνωστικών, επεξεργασία τροφίμων και λυμάτων.**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΕΠΕΤ II – Ανθρώπινα Δίκτυα Διάδοσης της Ε&Τ)
Διάρκεια: 2000-2001
46. **Παραγωγή και Μελέτη Ενζυμικών Συστημάτων με εξειδικευμένη απορρυπαντική δράση**
Χρηματοδότηση: Procter & Gamble
Διάρκεια: 2000-2001
47. **Παραγωγή, χαρακτηρισμός και αξιολόγηση βιοτεχνολογικής χρήσης ξυλανολυτικών ενζύμων από τον θερμοφιλο μύκητα *Thermoascus aurantiacus*»**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (Διακρατική συμφωνία Ελλάδα-Σλοβακίας)
Διάρκεια: 1999-2001
48. **Ενζυμική σύνθεση ενεργών βιο-υλικών με τη χρήση ξυλανασών**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ- Πρόγραμμα Συνεργασία με Βαλκανικές και Παρευξείνιες Χώρες
Διάρκεια: 2000-2002
49. **Τεχνολογική αναβάθμιση ενζύμων που χρησιμοποιούνται στην Υφαντουργία**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΠΑΒΕ-01)
Διάρκεια: 2001-2003
50. **Textile Quality and Biotechnology**

- Χρηματοδότηση: EU – Cost Action 847
Διάρκεια: 2001-2003
51. **Enzymes as tools for obtaining high value-added products from agro-industrial cereal waste**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ-Πρόγραμμα Διακρατικής Συνεργασίας Ελλάδας-Βρετανίας
Διάρκεια: 2002-2004
52. **Παραγωγή και Μελέτη Ενζυμικών Συστημάτων με Βιομηχανικές Εφαρμογές**
Χρηματοδότηση: Procter & Gamble
Διάρκεια: 2002-2003
53. **Acetylxylan esterase and feruloyl esterase: Novel enzymes for chemoenzymic synthesis and supercritical biocatalysis**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΕΠΑν συνεργασία με Νέα Ζηλανδία)
Διάρκεια: 2003-2005
54. **Αειφόρος παραγωγή βιοκαυσίμων από αγροτοβιομηχανικά λιγνινο-κυτταρινούχα παραπροϊόντα**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (Πυθαγόρας II)
Διάρκεια: 2005-2007
55. **Επεξεργασία υγρών αποβλήτων υψηλού οργανικού φορτίου με συνδυασμό χημικών και βιολογικών μεθόδων**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (Πυθαγόρας II)
Διάρκεια: 2005-2007
56. **Παραγωγή Βιο-ντήζελ από Μικροφύκη**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ (ΠΑΒΕ 2006)
Διάρκεια: 2006-2008
57. **Production of biodiesel from Algae in selected Mediterranean Countries. MED-ALGAE**
Χρηματοδότηση: Mediterranean Sea Basin Joint Operational Programme
EC Decision C 4242
Διάρκεια: 2011-2014
58. **Αναβάθμιση Κλωστοϋφαντουργικών Προϊόντων με Χρήση Ενζύμων. TEXT-ENZ**
Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ ΕΣΠΑ (ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ)
Διάρκεια: 2011-2014
59. **Καθαρισμός υγρών αποβλήτων με συστήματα μικροφυκών και αξιοποίηση της βιομάζας τους για την παραγωγή βιοκαυσίμων τρίτης γενιάς και βιοχημικών προϊόντων υψηλής αξίας**
Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ (ΠΕΠ ΗΠΕΙΡΟΥ)
Διάρκεια: 2011-2014

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1. **Αξιοποίηση Βελανιδιών Ορεινών Περιοχών για την Παραγωγή Ζυμωσίμων Σακχάρων.** Διπλωματική Εργασία, ΕΜΠ, Αθήνα, 1978.
2. **Μελέτη της Παραγωγής Αμυλάσης και Μικροβιακής Πρωτεΐνης από την Καλλιέργεια του Μύκητα *Calvatia gigantea* σε Κονιοποιημένο Βελανίδι και Καθαρό Αμυλο και της Ανάπτυξης της Ζύμης *Candida utilis* σε Υδρόλυμα Βελανιδιού.** Διδακτορική Διατριβή, ΕΜΠ, Αθήνα, 1984.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. ΚΟΥΚΙΟΣ Ε., ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ Δ., ΚΕΚΟΣ Δ., ΤΟΛΕΡΗΣ Ε., ΤΑΟΥΚΗΣ Π. **Καύσιμη αιθανόλη από γεωργικά παραπροϊόντα.** *Περιοδικό Ελληνικής Βιομηχανίας Ζαχάρως*, No 50-51, 38-47, 1982.

2. KEKOS D., MACRIS B.J. **Production and characterization of amylase from *Calvatia gigantea***. Applied Environmental Microbiology, 45, 935-941, 1983.
3. KEKOS D., KOUKIOS E. **Acid hydrolysate of acorn polysaccharides as substrate for *Candida utilis* growth**. Biotechnology Letters, vol.7, 345-348, 1985.
4. MACRIS B.J., PASPALIARI M., KEKOS D. **Production and cross-synergistic action of cellulolytic enzymes from certain fungal mutants grown on cotton and straw**. Biotechnology Letters, Vol. 7, 369-372, 1985.
5. KEKOS D., MACRIS B.J. **Effect of tannins on growth and amylase production by *Calvatia gigantea***. Enzyme Microbial Technology, 9, 94-96, 1987.
6. KEKOS D., GALIOTOU-PANAYOTOU M., MACRIS B.J. **Some nutritional factors affecting α -amylase production by *Calvatia gigantea***. Applied Microbiology Biotechnology, 26, 527-530, 1987.
7. KEKOS D., MACRIS B.J. **Kinetic studies of amylase and biomass production by *Calvatia gigantea***. Biotechnology Bioengineering, 30, 681-685, 1987.
8. MACRIS B.J., KEKOS D., EVANGELIDOU X., GALIOTOU-PANAYOTOU M. **Solid state fermentation of straw with *Neurospora crassa* for CMCase and β -glucosidase production**. Biotechnology Letters, 9, 661-664, 1987.
9. KOMNINOS J., KEKOS D., GALIOTOU-PANAYOTOU M., MACRIS B.J. **Tannin-resistant α -amylase from *Calvatia gigantea***. Biotechnology Bioengineering, 32, 939-941, 1988.
10. CHRISTAKOPOULOS P., MACRIS B.J., KEKOS D. **Direct fermentation of cellulose to ethanol by *Fusarium oxysporum***. Enzyme Microbial Technology, 11, 236-239, 1989.
11. MACRIS B.J., KEKOS D., EVANGELIDOU X. **A simple and inexpensive method for cellulase and β -glucosidase production by *Neurospora crassa***. Applied Microbiology Biotechnology, 31, 150-151, 1989.
12. CHRISTAKOPOULOS P., MACRIS B.J., KEKOS D. **On the mechanism of direct conversion of cellulose to ethanol by *Fusarium oxysporum*: Effect of cellulase and β -glucosidase**. Applied Microbiology Biotechnology, 33, 18-20, 1990.
13. CHRISTAKOPOULOS P., MACRIS B.J., KEKOS D. **Exceptionally thermostable α - and β -galactosidase from *Aspergillus niger* separated in one step**. Process Biochemistry International, 25, 210- 212, December 1990.
14. KOULLAS D., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J., KOUKIOS E. **Effect of cellulose crystallinity on the enzymic hydrolysis of lignocellulosics by *Fusarium oxysporum* cellulases**. Cellulose Chemistry and Technology, 24, 469-474, 1990.
15. CHRISTAKOPOULOS P.F., KOULLAS D.P., KEKOS D.G., KOUKIOS E.G., MACRIS B.J. **Direct Ethanol Conversion of Pretreated Straw by *Fusarium oxysporum***. Bioresource Technology, 35, 297-300, 1991.
16. AGNANTIARI G., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J. **A purified α -galactosidase from *Aspergillus niger* with enhanced kinetic characteristics**. Acta Biotechnologica 11, 5, 73-78, 1991.
17. CHRISTAKOPOULOS P., KOULLAS D., KEKOS D., KOUKIOS E., MACRIS B.J. **Direct conversion of straw to ethanol by *Fusarium oxysporum* : Effect of cellulose crystallinity**. Enzyme Microbial Technology, vol. 13, 272-274, 1991.

18. KOULLAS D.P., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J., KOUKIOS E.G. **Correlating the effect of pretreatment on the enzymic hydrolysis of straw.** *Biotechnology Bioengineering*, 39, 113-116, 1992.
19. PAPAPARASKEVAS D., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J. **Optimizing production of extracellular lipase from *Rhodotorula glutinis*.** *Biotechnology Letters*, 14, 397-402, 1992.
20. CHRISTAKOPOULOS P., TZIA C., KEKOS D., MACRIS B.J. **Production and characterization of extracellular lipase from *Calvatia gigantea*.** *Applied Microbiology Biotechnology*, 38, 194-197, 1992.
21. KOULLAS D., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B., KOUKIOS E. **Effect of alkali delignification on wheat straw saccharification by *Fusarium oxysporum* cellulases.** *Biomass and Bioenergy*, vol. 4, 9-13, 1993.
22. CHRISTAKOPOULOS P., LI LIAN-WU, KEKOS D., MACRIS B.J. **Direct conversion of sorghum carbohydrates to ethanol by a mixed microbial culture.** *Bioresource Technology*, 45, 89-92, 1993.
23. MARKAS G., KEKOS D., PAPAYANNAKOS N. **Studies on modelling and simulation of lactose hydrolysis by free and immobilized on ceramic monolith lactase from *Aspergillus niger*.** *The Chemical Engineering Journal*, 52, 1-12, 1993.
24. TSITSIMPIKOU C., VOUTOU D., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J., KOLISIS F.N. **Studies of the effect of organic solvents on the stability of β -glucosidase from *Fusarium oxysporum*.** *Biotechnology Letters*, 16, p. 57-62, 1994.
25. CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J., GOODENOUGH P.W., BHAT MK. **Optimization of β -glucosidase catalysed synthesis of trisaccharides from cellobiose and gentiobiose.** *Biotechnology Letters*, 16, 6, 587-592, 1994.
26. CHRISTAKOPOULOS P., GOODENOUGH P.W., KEKOS D., MACRIS B.J., CLAEYSSSENS M., BHAT MK. **Purification and characterisation of an extracellular β -glucosidase with transglycosylation and exo-glucosidase activities from *Fusarium oxysporum*.** *European Journal of Biochemistry*, 224, 379-385, 1994.
27. CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J., BHAT MK. **Enzymatic synthesis of trisaccharides and alkyl β -D-glucosides by transglycosylation reaction of β -glucosidase from *Fusarium oxysporum*.** *International Journal of Biological Macromolecules*, 16, 6, 331-334, 1994.
28. LEZINO V., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J. **Simultaneous saccharification and fermentation of sweet sorghum carbohydrates to ethanol in a fed-batch process.** *Biotechnology Letters*, 16, 9, 983-988, 1994.
29. CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J., CLAEYSSSENS M., BHAT MK. **Purification and characterisation of a non-randomly acting endo-1,4- β -D-glucanase from the culture filtrates of *Fusarium oxysporum*.** *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 316, 1, 428-433, 1995.
30. LEZINO V., CHRISTAKOPOULOS P., LI LIAN-WU, KEKOS D., MACRIS B.J. **Study of a single and mixed culture for the direct bioconversion of sorghum carbohydrates to ethanol.** *Applied Microbiology and Biotechnology*, 43, 412-415, 1995.

31. CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J., CLAEYSSSENS M., BHAT MK. **Purification and mode of action of a low molecular mass endo-1,4- β -D-glucanase from *Fusarium oxysporum*.** Journal of Biotechnology, 39, 85-93, 1995.
32. MAMMA D., CHRISTAKOPOULOS P., KOULLAS D., KEKOS D., MACRIS B.J., KOUKIOS E. **An alternative approach to the bioconversion of sweet sorghum carbohydrates to ethanol.** Biomass and Bioenergy, 8, 99-103, 1995.
33. CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J., GOODENOUGH PW., BHAT MK. **Multiple forms of endo-1,4- β -D-glucanase in the extracellular cellulase system of *Fusarium oxysporum*.** Biochem. Soc. Trans., 23, 586S, 1995.
34. CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., KOLISIS F. N., MACRIS, B. J. **Controlling simultaneous production of endoglucanase and beta - glucosidase by *Fusarium oxysporum* in submerged culture.** Biotechnology Letters, 17, 883-888, 1995.
35. MAMMA D., KOULLAS D., FOUNTOUKIDIS G. , KEKOS D., MACRIS B. J., KOUKIOS E. **Bioethanol from Sweet Sorghum : Simultaneous saccharification and fermentation of carbohydrates by a mixed microbial culture.** Process Biochemistry, 31, 4, 377-381, 1996.
36. TARANTILI P.A., KOULLAS D., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., KOUKIOS E., MACRIS B.J. **Cross-synergism in enzymatic hydrolysis of lignocellulosics : Mathematical correlations according to a hyperbolic model.** Biomass Bioenergy, 10, 4, 213-219, 1996.
37. CHRISTAKOPOULOS P., NERINCKX B., SAMYN D., KEKOS D., MACRIS B., VAN BEEUMEN J., CLAEYSSSENS M. **Functional characterization of a cellulose binding xylanase from *Fusarium oxysporum*.** Biotechnology Letters, 18, 3, 349-354, 1996
38. HATZINIKOLAOU D.G., MACRIS J.B., Christakopoulos P., KEKOS D., KOLISIS F.N., FOUNTOUKIDES G. **Production and partial characterisation of extracellular lipase from *Aspergillus niger*.** Biotechnology Letters, 18, 5, 547-552, 1996.
39. CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J., CLAEYSSSENS M., BHAT MK. **Purification and characterization of a major xylanase with cellulase and transferase activities from *Fusarium oxysporum*.** Carbohydrate Research, 289, 91-104, 1996.
40. CHRISTAKOPOULOS P., NERINCKX B., KEKOS D., MACRIS B., CLAEYSSSENS M. **Purification and characterization of two low molecular mass alkaline xylanases from *Fusarium oxysporum* F3.** Journal of Biotechnology, 51, 181-189, 1996.
41. CHRISTAKOPOULOS P., MAMMA D., NERINCKX B., KEKOS D., MACRIS B., CLAEYSSSENS M. **Production and partial characterization of xylanase from *Fusarium oxysporum*.** Bioresource Technology, 58, 115-119, 1996.
42. D.G. HATZINIKOLAOU, O.C. HANSEN, B.J. MACRIS, A. TINGEY, D. KEKOS, P. GOODENOUGH, P. STOUGAARD. **A new glucose oxidase from *Aspergillus niger*: isolation, characterization and regulation studies on enzyme and gene.** Applied Microbiology and Biotechnology, 46, 371-378, 1996.

43. C. TSITSIMPIKOU, P. CHRISTAKOPOULOS, M. MAKROPOULOU, D. KEKOS, B.J. MACRIS, F.N. KOLISIS. **Role of methanol on the catalytic behavior of β -glucosidase from *Fusarium oxysporum***, Biotechnology Letters, 19, 1, 31-33, 1997.
44. CHRISTAKOPOULOS P., NERINCKX B., KEKOS D., MACRIS B., CLAEYSSSENS M. **The alkaline xylanase III from *Fusarium oxysporum* belongs to Family F**. Carbohydrate Research, 302, 191-195, 1997.
45. CHRISTAKOPOULOS P., NERINCKX B., KLARSKOV K., KEKOS D., MACRIS B., VAN BEEUMEN J., CLAEYSSSENS M. **Purification and characterization of two low molecular mass endo1-4-beta-xylanases from *Fusarium oxysporum***. Med. Fac. Landbouww. Univ. Gent, 60/4a, 1995
46. D.G. HATZINIKOLAOU, C. TSOUKIA, D. KEKOS, B.J. MACRIS. **An efficient and optimized purification procedure for the superoxide dismutase from *Aspergillus niger*. Partial characterization of the purified enzyme**. Bioseparation, 7, 39-46, 1997.
47. KALOGERIS E., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J. **Study on the solid-state production of thermostable endoxylanases from *Thermoascus aurantiacus*. Characterization of two isozymes**. Journal of Biotechnology, 60, 155-163, 1998.
48. MAKROPOULOU M., TSITSIMPIKOU C., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., KOLISIS F., MACRIS B.J. **Factors affecting the specificity of β -glucosidase from *Fusarium oxysporum* in the enzymatic synthesis of alkyl- β -glucosides**. International Journal of Biological Macromolecules, 22, 97-101, 1998.
49. H. STAMATIS, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS, B.J. MACRIS, F.N. KOLISIS. **Studies on the synthesis of short-chain geranyl esters catalysed by *Fusarium oxysporum* esterase in organic solvents**. Journal of Molecular Catalysis (B: Enzymatic), 4, 229-236, 1998.
50. S. TSOKA, P.S. TAOUKIS, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS, B.J. MACRIS. **Time temperature integration for chilled food shelf life monitoring using enzyme-substrate systems**. Food Biotechnology, 12, 139-155, 1998.
51. CHRISTAKOPOULOS P., TZALAS B., MAMMA D., STAMATIS H., LIADAKIS G.N., TZIA C., KOLISIS F., MACRIS B.J. **Production of an esterase from *Fusarium oxysporum* catalysing transesterification reactions in organic solvents**. Process Biochemistry, 33, 729-733, 1998.
52. BENNET, N.A., RYAN, J., BIELY, P., VRSANSKA, M., KREMICKY, L., MACRIS, B.J., KEKOS, D., CHRISTAKOPOULOS P., KATAPODIS, P., CLAEYSSSENS, M., NERINCKX, W., NTARIMA, P. AND BHAT, M.K. **Biochemical and catalytic properties of endoxylanase from the culture filtrate of *T. lanuginosus* ATCC46882**. Carbohydrate Research, 306, 445-455, 1998.
53. P. CHRISTAKOPOULOS, E. KOURENTZI, D.G. HATZINIKOLAOU, M. CLAEYSSSENS, D. KEKOS, B.J. MACRIS. **Enhancement of pH-stability of a low molecular mass endoglucanase from *Fusarium oxysporum* by protein pegylation**. Carbohydrate Research, 314, 95-99, 1998.
54. E. KALOGERIS, G. FOUNTOUKIDES, D. KEKOS, B.J. MACRIS. **Design of a solid-state bioreactor for thermophilic microorganisms**. Bioresource Technology, 67, 313-315, 1999.

55. PUCHART V., KATAPODIS P., BIELY P., KREMnickY L., CHRISTAKOPOULOS P., VRSANKA M., KEKOS D., MACRIS B.J, BHAT M.K. **Production of xylanases, mannanases, and pectinases by the thermophilic fungus *Thermomyces lanuginosus*.** Enzyme Microbial Technology, 24, 355-361, 1999.
56. P. CHRISTAKOPOULOS, D. HATZINIKOLAOU, G. FOUNTOUKIDIS, D. KEKOS, M. CLAEYSSSENS, B.J. MACRIS. **Purification and Mode of Action of an Alkali-Resistant Endo- 1,4 - beta – Glucanase from *Bacillus pumilus*.** Archives Biochemistry Biophysics, 364, 61-66, 1999.
57. E. KALOGERIS, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS, B.J. MACRIS. **Mode of Action of a minor Xylanase from *Thermoascus aurantiacus* on Polysaccharides and Model Substrates.** Journal of Bioscience and Bioengineering, 87, 6, 819-822, 1999.
58. P. CHRISTAKOPOULOS, D. MAMMA, D. KEKOS, B.J. MACRIS. **Enhanced acetyl esterase production by *Fusarium oxysporum*.** World Journal of Microbiology and Biotechnology, 15, 443-447, 1999.
59. D.G. HATZINIKOLAOU, E. KOURENTZI, H. STAMATIS, P. CHRISTAKOPOULOS, F.N. KOLISIS, D. KEKOS, B.J. MACRIS. **A novel lipolytic activity by *Rhodotorula glutinis* cells. Production, partial characterization and application in the synthesis of esters.** Journal of Bioscience and Bioengineering, 88, 1, 53-57, 1999.
60. T. CHEILAS, T. STOUPIS, P. CHRISTAKOPOULOS, P. KATAPODIS, D. MAMMA, D.G. HATZINIKOLAOU, D. KEKOS, B.J. MACRIS. **Hemicellulolytic activity of *Fusarium oxysporum* grown on sugar beet pulp. Production of extracellular arabinanase.** Process Biochemistry, 35, 557-561, 2000.
61. P. CHRISTAKOPOULOS, P. KATAPODIS, DG. HATZINIKOLAOU, D. KEKOS, B.J. MACRIS. **Purification and Characterisation of an a-L-Arabinofuranosidase from *Fusarium oxysporum*.** Applied Biochemistry and Biotechnology (Part A: Enzyme Engineering and Biotechnology), 87, 127-133, 2000.
62. E. KALOGERIS, P. CHRISTAKOPOULOS, M. VRSANSKA, D. KEKOS, P. BIELY, B.J. MACRIS. **Catalytic properties of the endoxylanases I from *Thermoascus aurantiacus*.** Journal of Molecular Catalysis. B. Enzymatic.11, 491-501, 2001.
63. HATZINIKOLAOU D., KALOGERIS E., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B. **Comparative growth studies of the extreme thermophile *Sulfolobus acidocaldarius* in submerged and solidified substrate cultures.** World Journal of Microbiology and Biotechnology, 17(3), 229-234, 2001.
64. P. KATAPODIS, A. KAVARNOU, S. KINTZIOS, E. PISTOLA, D. KEKOS, BJ MACRIS, P. CHRISTAKOPOULOS. **Production of acidic xylo-oligosaccharides by a family 10 endoxylanase from *Thermoascus aurantiacus* and use as plant growth regulators.** Biotechnology Letters, 24, 1413-1417, 2002.
65. PANAGIOTOU G., KEKOS D., MACRIS BJ., CHRISTAKOPOULOS P. **Purification and characterization of NAD⁺-dependent xylitol dehydrogenase from *Fusarium oxysporum*.** Biotechnology Letters, 24, 2089-2092, 2002.
66. E. KALOGERIS, F. INIOTAKI, E. TOPAKAS, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS, BJ MACRIS. **Performance of an intermittent agitation rotating**

- drum type bioreactor for solid-state fermentation of wheat straw.** Bioresource Technology, 86(3), 207-213, 2003.
67. E. KALOGERIS, P. CHRISTAKOPOULOS, P. KATAPODIS, A ALEXIOU, S. VLACHOU, D. KEKOS, BJ MACRIS. **Production and characterization of cellulolytic enzymes from the thermophilic fungus *Thermoascus aurantiacus* under solid state cultivation of agricultural wastes.** Process Biochemistry, 38, 1099-1104, 2003.
 68. P. CHRISTAKOPOYLOS, P. KATAPODIS, E. KALOGERIS, D. KEKOS, BJ MACRIS, H. STAMATIS, H. SKAL TSA. **Antimicrobial activity of acidic xylo-oligosaccharides produced by family 10 and 11 endoxylanases.** International Journal of Biological Macromolecules, 31, 171-175, 2003.
 69. P. KATAPODIS, E. KALOGERIS, D. KEKOS, BJ MACRIS, P. CHRISTAKOPOYLOS. **Production of b-fructofuranosidase from *Sporotrichum thermophile* and its application in the synthesis of fructooligosaccharides.** Food Biotechnology, 17(1), 1-14, 2003.
 70. KATAPODIS P., VARDAKOU M., KALOGERIS E., KEKOS D., MACRIS BJ., CHRISTAKOPOULOS P. **Enzymic production of a feruloylated oligosaccharide with antioxidant activity from wheat flour arabinoxylan.** European Journal of Nutrition, 42, 55-60, 2003.
 71. TOPAKAS E., KATAPODIS P., KEKOS D., MACRIS BJ., CHRISTAKOPOULOS P. **Production and partial characterization of xylanase from *Sporotrichum thermophile* under solid-state fermentation.** World Journal of Microbiology and Biotechnology, 19, 195-198, 2003.
 72. TOPAKAS E., STAMATIS H., BIELY, P., KEKOS D., MACRIS BJ., CHRISTAKOPOULOS P. **Purification and characterization of a feruloyl esterase (FAE-II) from *Fusarium oxysporum* catalyzing esterification of phenolic acids in ternary water-solvent mixtures.** Journal of Biotechnology, 102, 33-44, 2003.
 73. TOPAKAS E., KALOGERIS E., KEKOS D., MACRIS BJ, CHRISTAKOPOULOS P. **Production and partial characterization of feruloyl esterase by *Sporotrichum thermophile* under solid-state fermentation.** Process Biochemistry, 38, 1539-1543, 2003.
 74. TOPAKAS E., KALOGERIS, E., KEKOS D., MACRIS BJ, CHRISTAKOPOULOS P. **Bioconversion of ferulic acid into vanillic acid by the thermophilic fungus *Sporotrichum thermophile*.** Food Science and Technology/LWT, 36(6), 561-565, 2003.
 75. PANAGIOTOU, G., KEKOS D., MACRIS BJ, CHRISTAKOPOULOS P. **Production of cellulolytic and xylanolytic enzymes by *Fusarium oxysporum* grown on corn stover in solid state fermentation.** Industrial Crops & Products, 18(1), 37-45, 2003.
 76. KATAPODIS, P., KINTZIOS, S., KONSTAS, J., KEKOS D., MACRIS BJ, CHRISTAKOPOULOS P. **Enzymatic production of aldopentauronic acid and use as bioregulator in plant airlift bioreactors.** Journal of Bioscience and Bioengineering, 95(6), 630-632, 2003.
 77. KATAPODIS, P., VRSNSKA, M., KEKOS, D., NERINCKX, W., BIELY, P., CLAEYSSSENS, M., MACRIS B.J., CHRSTAKOPOULOS, P. **Biochemical and catalytic properties of an endoxylanase purified from the culture filtrate of *Sporotrichum thermophile*.** Carbohydrate Research, 338, 1881-1890, 2003.

78. TOPAKAS, E., STAMATIS, H., MASTIHUBOVA, M., BIELY, P., JKEKOS, D., MACRIS, B.J., CHRISTAKOPOULOS, P. **Purification and characterization of a *Fusarium oxysporum* feruloyl esterase (FoFAE-I) catalysing transesterification of phenolic acid esters.** *Enzyme and Microbial Technology*, 33, 729-737, 2003.
79. PANAGIOTOU G., TOPAKAS E., ECONOMOU L., KEKOS D., MACRIS BJ., CHRISTAKOPOULOS P. **Induction, purification and characterization of two extracellular α -arabinofuranosidases from *Fusarium oxysporum*.** *Canadian Journal of Microbiology*, 49(10), 639-644, 2003.
80. VARDAKOU M., KATAPODIS P., SAMIOTAKI M., KEKOS D., PANAYOTOU G., CHRISTAKOPOULOS P. **Mode of action of family 10 and 11 endoxylanases on water-unextractable arabinoxylan.** *International Journal of Biological Macromolecules*, 33, 129-134, 2003.
81. GKARGKAS, K., MAMMA, D., NEDEV, G., TOPAKAS E., CHRISTAKOPOULOS, P., KEKOS, D., MACRIS, BJ. **Studies on a *N*-acetyl- β -D-glucosaminidase produced by *Fusarium oxysporum* F3 grown in solid-state fermentation.** *Process Biochemistry*, 39, 1599-1606, 2004.
82. MAMMA, D., KALOGERIS, E., HATZINIKOLAOU, DG. LEKANIDOU, A., KEKOS, D., MACRIS, B.J., CHRISTAKOPOULOS, P. **Biochemical characterization of the multienzyme system produced by *Penicillium decumbens* grown on rutin.** *Food Biotechnology*, 18(1),1-18, 2004.
83. MAMMA, D., GERONTAS, S., PHILIPPOPOULOS, C.J., CHRISTAKOPOULOS, P., MACRIS, B.J., KEKOS, D. **Combined photo-assisted and biological treatment of industrial oily wastewater.** *Journal of Environmental Science and Health-Part A Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering*, A39 (3) 729-740, 2004.
84. KATAPODIS, P., KALOGERIS, E., KEKOS, D., MACRIS, BJ., CHRISTAKOPOULOS, P. **Biosynthesis of fructo-oligosaccharides by *Sporotrichum thermophile* during submerged batch cultivation in high sucrose media.** *Applied Microbiology and Biotechnology*, 63, 378-382, 2004.
85. VARDAKOU M., KATAPODIS P., TOPAKAS E., KEKOS D., MACRIS BJ., CHRISTAKOPOULOS P. **Synergy between enzymes involved in the degradation of insoluble wheat flour arabinoxylan.** *Innovative Food Science and Emerging Technologies*, 5(1), 107-112, 2004.
86. TOPAKAS, E., KALOGERIS, E., KEKOS, D., MACRIS, B.J., CHRISTAKOPOULOS, P. **Production of phenolics from corn cobs by coupling enzymic treatment and solid state fermentation.** *Engineering in Life Science*, 4(3), 283-286, 2004.
87. MAMMA, D., KALOGERIS, E., PAPADOPOULOS, N., HATZINIOKOLAOU, D.G., CHRISTAKOPOULOS, P., KEKOS, D., **Biodegradation of phenol by acclimatized *Pseudomonas putida* cells using glucose as an added growth substrate.** *Journal of Environmental Science and Health-Part A Toxic/Hazardous Substances & Environmental Engineering*, A38(8), 2093-2104, 2004.
88. HATZINIKOLAOU DG, KATSIFAS E., MAMMA D., KARAGOUNI A., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D. **Modeling of the simultaneous hydrolysis-ultrafiltration of whey permeate by a thermostable β -galactosidase from *Aspergillus niger*.** *Biochemical Engineering Journal*, 24, 161-172, 2005.

89. D. MAMMA, E. PAPADOPOULOU, D. PETROUTSOS, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS. **Removal of 1,3-dichloro-2-propanol and 3-chloro-1,2-propanediol by the whole cell system of *Pseudomonas putida* DSM 437.** Journal of Environmental Science and Health - Part A, Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering, 41(3), 303-313, 2005.
90. KALOGERIS M., SANAKIS J., MAMMA D., CHRISTAKOPOULSO P., KEKOS D., STAMATIS H. **Properties of catechol 1,2-dioxygenase from *Pseudomonas putida* immobilized in calcium alginate hydrogels.** Enzyme and Microbial Technology, 39, 1113-1121, 2006.
91. D.G. HATZINIKOLAOU, D. MAMMA, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS. **Cell bound and extracellular glucose oxidases from *Aspergillus niger* BTL: Evidence for a secondary glycosylation mechanism.** Applied Biochemistry and Biotechnology, 142(1), 29-43, 2007.
92. D. PETROUTSOS, P. KATAPODIS, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS. **Removal of p-chlorophenol by the marine microalga *Tetraselmis marina*.** Journal of Applied Phycology, 19, 485-490, 2007.
93. E. KALOGERIS, O. ANTZOULATOS, D. MAMMA, D. G. HATZINIKOLAOU, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS. **Application of different processes for the biodegradation of 1,3-dichloro-2-propanol by the bacterium *Pseudomonas putida* DSM 437.** Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, 21(3), 297-305, 2007.
94. PETROUTSOS D, KATAPODIS P, WANG J., SOMMERFELD M., KEKOS D AND HU Q **Toxicity and metabolism of p-chlorophenol in the marine microalga *Tetraselmis marina*.** Aquatic Toxicology, 85, 192-201, 2007.
95. PETROUTSOS D, KATAPODIS P, SAMIOTAKI M, PANAYOTOU G AND KEKOS D **Detoxification of 2,4-dichlorophenol by the marine microalga *Tetraselmis marina*.** Phytochemistry, 69, 707-714, 2008.
96. KATAPODIS P., CHRISTAKOPOULOU V., KEKOS D., CHRISTAKOPOULOS P. **Optimization of xylanase production by *Chaetomium thermophilum* in wheat straw using response surface methodology.** Biochemical Engineering Journal, 35, 136-141, 2007.
97. KALANTZI ST., MAMMA D., CHRISTAKOPOYLOS P., KEKOS D. **Effect of pectate lyase bioscouring on physical , chemical and low stress mechanical properties of cotton fabrics.** Bioresource Technology, 99, 8185-8192, 2008.
98. DOGARIS I., VOKANTIOS G., KALOGERIS E., MAMMA D., KEKOS D. **Induction of cellulases and hemicellulases from *Neurospora crassa* under solid-state cultivation for bioconversion of sorghum bagasse into ethanol.** Industrial Crops and Products, 29, 404- 411, 2009.
99. MAMMA D., HATZINIKOLAOU D., KEKOS D., STAMATIS H., KALOGERIS E. **Adsorption of major endoglucanase from *Thermoascus aurantiacus* on cellulosic substrates.** World Journal of Microbiology and Biotechnology: Volume 25, Issue 5, Page 781, 2009.
100. KALANTZI S., MAMMA D., KALOGERIS E., KEKOS D. **Properties of cotton fabrics treated by Alcalase and its multi-enzyme combinations.** Journal of Applied Polymer Science, 114, 1567–1573, 2009.
101. IOANNIS DOGARIS, SOFIA KARAPATI, DIOMI MAMMA, EMMANUEL KALOGERIS, DIMITRIS KEKOS. **Hydrothermal processing and enzymatic**

- hydrolysis of sorghum bagasse for fermentable carbohydrates production.** *Bioresource Technology*, 100, 24, 6543-6549, 2009.
102. STYLIANI KALANTZI, DIOMI MAMMA, EMMANUEL KALOGERIS, DIMITRIS KEKOS. **Improved Properties of Cotton Fabrics Treated with Lipase and its Combination with Pectinase.** *FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe*, Vol. 18, No. 5 (82) pp. 86-92. 2010.
 103. STAVROS GREMOS, DIMITRA ZARAFETA, DIMITRIS KEKOS, FRAGISKOS KOLISIS **Direct enzymatic acylation of cellulose pretreated in BMIMCl ionic liquid.** *Bioresource Technology*, 102, 1378-1382, 2011.
 104. STAVROS GREMOS, DIMITRIS KEKOS, FRAGISKOS KOLISIS. **Supercritical carbon dioxide biocatalysis as a novel and green methodology for the enzymatic acylation of fibrous cellulose in one step.** *Bioresource Technology*, 115, 96-101, 2012
 105. DOGARIS I., GKOUNTA OL., MAMMA D., KEKOS D. **Bioconversion of dilute-acid pretreated sorghum bagasse to ethanol by *Neurospora crassa*.** *Applied Microbiology Biotechnology*, 95, 2, 541-550, 2012.
 106. BAKAS E., CONSTANTINIDIS T., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D. **Bacteriological quality of the potable water supply sources in the area of Samothrace island.** *International Journal of Environmental Sciences*, vol. 2, no. 3, 1783-1786, 2012.
 107. KALANTZI, S., MAMMA, D. & KEKOS, D. **Physicochemical and low stress mechanical properties of silk fabrics degummed by Enzymes**, Book Chapter in *Eco-Friendly Textile Dyeing and Finishing*, Melih Günay (Ed.), InTech, 2013, pp. 233-260.
 108. I. DOGARIS, D. MAMMA & D. KEKOS. **Biotechnological production of ethanol from renewable resources by *Neurospora crassa*: an alternative to conventional yeast fermentations?** *Applied Microbiology and Biotechnology*, 97, 1457-1473, 2013

ΣΥΝΕΛΠΙΑ

1. KEKOS D., MACRIS B.J. **Production and characterization of amylase from *Calvatia gigantea*.** Special Federation of European Biochemical Societies (FEBS) Meeting on Cell Function and Differentiation, Abstracts p. 319, Athens, Greece, 25-29 April 1982.
2. ΚΟΥΚΙΟΣ Ε., ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ Δ., ΚΕΚΟΣ Δ., ΤΟΛΕΡΗΣ Ε., ΤΑΟΥΚΗΣ Π. **Καύσιμη αιθανόλη από γεωργικά παραπροϊόντα.** *Πρακτικά Πρώτου Εθνικού Συνεδρίου Ηπιων Μορφών Ενέργειας*, τόμος Β, Β10/115-122, Θεσ/νίκη, 20-22 Οκτωβρίου 1982
3. KEKOS D., MACRIS B. J. **Production of microbial protein from the edible fungus *Calvatia gigantea* grown on carbon sources containing high amounts of tannins.** *Proceedings of 6th Congress of Food Science and Technology*, Dublin, Ireland, vol. 2, 165-166, 1983.
4. ΚΟΥΚΙΟΣ Ε., ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ Δ., ΤΣΟΥΤΣΟΣ Θ., ΧΑΤΖΟΥΔΗΣ Γ., ΚΕΚΟΣ Δ. **Αιθανόλη από γεωργικά παραπροϊόντα σε στήλες ακινητοποιημένων μικροοργανισμών.** *Πρακτικά 2ου Εθνικού Συνεδρίου Ηπιων Μορφών Ενέργειας*, τόμ. Β, Β10/87-95, Θεσ/νίκη, 6-8 Νοεμβρίου 1985.
5. ΚΟΥΚΙΟΣ Ε., ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ Δ., ΤΣΟΥΤΣΟΣ Θ., ΚΕΚΟΣ Δ. **Παραγωγή ενεργειακής αλκοόλης από αγροτικά παραπροϊόντα: ολοκληρωμένη**

- τεχνικοοικονομική αντιμετώπιση. 1985. Πρακτικά 2ου Εθνικού Συνεδρίου *Ηπιων Μορφών Ενέργειας*, τομ. Β, Β10/95-102, Θεσ/νίκη, 6-8 Νοεμβρίου.
6. MACRIS B.J., KEKOS D., GALIOTOU-PANAYOTOU M. **Upgrading of toxic phenolic carbon sources to biotechnological products with *Calvatia gigantea***. 4th European Congress on Biotechnology, Amsterdam, Holland, 14-16 June 1987.
 7. MACRIS B.J., KEKOS D. **α -Amylase production by *Calvatia gigantea* grown on toxic low-cost agricultural products**. 7th World Congress of Food Science and Technology, Singapore, 28 September - 2 October 1987.
 8. MACRIS B.J., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., EVANGELIDOU X. **Enhanced cellulase activities of *Fusarium oxysporum* grown on straw for ethanol production**. Proceedings of the International Conference on Biomass for Energy and Industry, Orleans, France, 11-15 May 1987. In *Biomass for Energy and Industry*, Edition Elsevier Applied Science, 699-703, 1987.
 9. MACRIS B.J., KEKOS D., EVANGELIDOU X. **Enhanced cellulase activities of *Fusarium oxysporum* grown on straw for ethanol production**. 4th European Conference on Biomass for Energy and Industry, Orleans, France, p. 2-14, 11-15 May 1987.
 10. MACRIS B.J., KEKOS D. **Production of a tannin-resistant amylase from *Calvatia gigantea* grown on high tannin plant carbohydrates**. 8th International Biotechnology Symposium, Paris, France, 17-22 July 1988.
 11. MACRIS B.J., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., KOULLAS D., KOUKIOS E. **Direct bioconversion of pretreated wheat straw to ethanol**. Proceedings of 3rd EEC Contractors Meeting on Energy from Biomass, 356-366, Paestrum, Italy, May 1988.
 12. KOULLAS D.P., CHRISTAKOPOULOS P.F., KEKOS D.G., MACRIS B.J., KOUKIOS E.G. **Physicochemical pretreatments to enhance bioconversion of wheat straw to ethanol by *Fusarium oxysporum***. Proceedings of European New Energies International Congress, 571-573, Saarbruecken, FRG, 24-28 October 1988.
 13. ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΚΟΥΛΛΑΣ Δ., ΚΕΚΟΣ Δ., ΚΟΥΚΙΟΣ Ε., ΜΑΚΡΗΣ Β.Ι. **Απευθείας μικροβιακή μετατροπή προκατεργασμένου άχυρου σε αιθανόλη**, 3ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ηπιες Μορφές Ενέργειας, Πρακτικά Συνεδρίου, σ. 933-940, Θεσσαλονίκη 9-11 Νοεμβρίου 1988.
 14. MACRIS B.J., KEKOS D. **Enhanced cellulase activities using straw as growth substrate**. Proceedings of a Workshop on Production, Characterization and Application of Cellulose, Hemicellulose and Lignin Degrading Enzyme Systems, Galway, Ireland, 12-14 April 1989. In: *Enzyme Systems for Lignocellulose Degradation*, Edition Elsevier Applied Science, 261-271, 1989.
 15. CHRISTAKOPOULOS P., KOULLAS D., KEKOS D., KOUKIOS E., MACRIS B.J. **Direct ethanol fermentation of cellulosic materials by *Fusarium oxysporum***. 5th European Conference on Biomass for Energy and Industry, Lisbon, Portugal, 9-13 October 1989.
 16. GALIOTOU-PANAYOTOU M., RODIS P., KEKOS D., MACRIS B.J. ***Calvatia gigantea*, a potential candidate for the utilization of carbon sources containing toxic levels of tannins**. Proceedings of International Congress on Engineering and Food, Cologne, FRG, 28 May - 3 June 1989. In *Engineering and Food*, Edition Elsevier Applied Science, vol. 3 Advanced Processes, 693-698, 1990.

17. MACRIS B.J., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D. **Production of α -amylase and lactase from agricultural and agro-industrial by-products by microbial fermentation.** International Biotechnology Conference on Fermentation Technologies: Industrial Applications, Palmerston, New Zealand, 12-15 February 1990.
18. MACRIS B.J., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D. **On the mechanism of direct microbial conversion of cellulose to ethanol.** Greek - Italian Meeting on Chemistry of Biological Systems and Molecular Chemical Engineering, Loutraki, Greece, 10-13 June 1990.
19. CHRISTAKOPOULOS P., MACRIS B.J., KEKOS D. **Production and purification of thermostable α - and β -galactosidases from *Aspergillus niger*.** 5th European Congress of Biotechnology, Copenhagen, Denmark, 8-13 July 1990.
20. MACRIS B.J., KEKOS D., CHRISTAKOPOULOS P. **Simultaneous production of microbial α -amylase and α - and β -galactosidase from whey lactose.** 15th International Carbohydrate Symposium, Section: Biotechnology and Industry, Yokohama, Japan, 12-17 August 1990.
21. TSOUTSOS T., ECONOMIDES D., KEKOS D., KOUKIOS E. **Inhibitory effect of 5-hydroxymethylfurfural on the alcoholic fermentation of glucose by *Saccharomyces cerevisiae*.** 6th European Conference on Biomass for Energy, Industry and Environment, Athens, 21-27 April 1991.
22. AGNANTIARI G., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J. **Alpha-and beta-galactosidase from *Aspergillus niger* with enhanced kinetic characteristics.** 8th World Congress of Food Science and Technology, Toronto, Canada, 29 September-4 October, p. P450, 1991.
23. CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J. **Simultaneous production of high endoglucanase and β -glucosidase activities from *Fusarium oxysporum*.** 5th International Conference on Biotechnology in the Pulp and Paper Industry, Kyoto, Japan, p. 127, 28-31 May, 1992.
24. ALEXANDRIDES P., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J. **Very low molecular weight endoglucanases from *Fusarium oxysporum*.** 5th International Conference on Biotechnology in the Pulp and Paper Industry, Kyoto, Japan, p. 128, 28-31 May, 1992.
25. LEZINO V., CHRISTAKOPOULOS P., LI LIAN-WU, KEKOS D., MACRIS B.J. **Certain factors affecting direct bio-conversion of sorghum carbohydrates to ethanol.** 7th European Conference on Biomass for Energy and Environment, Agriculture and Industry. Florence, Italy, p. 14.40, October 5-9, 1992.
26. LEZINO V., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J. **On the mechanism of direct bioconversion of sweet sorghum carbohydrates to ethanol: Effect of cellulolytic enzymes.** Fifteenth Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, Colorado Springs, Colorado, May 10-14, 1993.
27. LEZINO V., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J. **Fed-batch fermentation of sweet sorghum carbohydrates to ethanol by a mixed culture.** Fifteenth Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, Colorado Springs, Colorado, May 10-14, 1993.
28. CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J. **Optimizing simultaneous production of α - and β -galactosidase from *Aspergillus niger*.** Sixth European Congress on Biotechnology, Firenze, Italy, June 13-17, 1993.

29. CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., KOLISIS F.N., MACRIS B. J. **Production of extracellular lipase from *Aspergillus niger***. Sixth European Congress on Biotechnology, Firenze, Italy, June 13-17, 1993.
30. HATZINIKOLAOU D.G., DIONISIOU D.D., FOUDOUKIDES G., KEKOS D., MACRIS B.J. **Simultaneous production of superoxide dismutase and catalase from acid whey**. Sixth European Congress on Biotechnology, Firenze, Italy, June 13-17, 1993.
31. LEZINO V., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J. **Direct conversion of sorghum carbohydrates to ethanol by *Fusarium oxysporum***. First Biomass Conference of the Americas, Vermont, USA, August 30 - September 2, 1993.
32. MAMMA D., KOULLAS D., KEKOS D., KOUKIOS E., MACRIS B.J. **Optimizing Direct Conversion of Sweet Sorghum to Bioethanol by a Mixed Microbial Culture**. 16th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. Gatlinburg, Tennessee, USA, May 9-13, 1994.
33. MAMMA D., KOULLAS D., KEKOS D., KOUKIOS E., MACRIS B.J. **An Approach for the Bioconversion of Sweet Sorghum Carbohydrates to Bioethanol**. 16th Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals. Gatlinburg, Tennessee, USA, May 9-13, 1994.
34. CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J., GOODENOUGH PW., BHAT MK. **Optimisation of conditions for the enzymatic synthesis of trisaccharides using β -glucosidase from *Fusarium oxysporum***. The First International Conference on Polysaccharide Engineering, Trondheim, Norway, Abstract Book p. B15, June 6-8, 1994.
35. MAMMA D., KOULLAS D., FOUNTOUKIDIS G., KEKOS D., MACRIS B.J., KOUKIOS E. **Direct conversion of sorghum carbohydrates to ethanol in bioreactors by a mixed microbial culture**. 8th European Conference on Biomass for Energy and Environment, Agriculture and Industry. Vienna, Austria, October 3-5, 1994.
36. MAMMA D., KOULLAS D., FOUNTOUKIDIS D., KEKOS D., MACRIS B.J., KOUKIOS E. **Direct conversion of cellulose and hemicellulose to bioethanol by *Fusarium oxysporum***. AIChE's 1995 Annual Meeting, Miami FL, USA, November 12-17, 1995.
37. CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B., CLAEYSSSENS M., BHAT M.K. **Study of the mode of action and transglycosylation property of two endoglucanase purified from the culture filtrates of *Fusarium oxysporum***. pp. 62. Carbohydrate Bioengineering Meeting, April 23-26, Elsinore, Denmark, 1995.
38. KOULLAS D., MAMMA D., KEKOS D., MACRIS B.J., KOUKIOS E.G., ANAKE L.E., ZHENG C. **Innovative concepts in agricultural residues utilization for sustainable development in Developing Countries**. 9th European Bioenergy Conference, Copenhagen, Denmark, June 1996.
39. VLAEV S.D., DJEJEVA G., RAYKOVSKA V., ATEV A.P., KOUKIOS E.G., KOULLAS D., KEKOS D. **Comparison of CES biosynthesis by fungal species aiming at partial biomass liquifaction to fuel ethanol - A survey of Balkan studies**. 9th European Bioenergy Conference, Copenhagen, Denmark, June 1996.
40. CHRISTAKOPOULOS P., NERINCKX W., KEKOS D., MACRIS B.J., CLAEYSSSENS M. **Endo- β -1,4-xylanases of families F and G from *Fusarium***

- oxysporum*. Carbohydrases from *Trichoderma reesei* and other microorganisms, TRICEL 97, GHENT, August 28-30, 1997
41. STOUPIS T., SERETI S., MAMMA D., HATZINIKOLAOU D., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J. **Hydrolysis of sugar-beet polysaccharides and production of related enzymic activities.** AIChE annual meeting, Los Angeles, November 16-21, 1997.
 42. KOURENTZI E., HATZINIKOLAOU DG., STAMATIS H., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., KOLISIS FN., MACRIS B.J. **Production of cell-bound lipase from *Rhodotorula glutinis* and its use in synthesis of esters in organic solvents.** AIChE annual meeting, Los Angeles, November 16-21, 1997.
 43. KALOGERIS E., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J. **Study on the solid-state production of thermostable endoxylanases from *Thermoascus aurantiacus*. Characterization of two isozymes.** AIChE annual meeting, Los Angeles, November 16-21, 1997.
 44. Χ. ΣΤΑΜΑΤΗΣ, Π. ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Ε. ΖΥΓΟΥΡΗ, Δ. ΚΕΚΟΣ, Β. ΜΑΚΡΗΣ, Φ.Ν. ΚΟΛΙΣΗΣ. **Ενζυμική Σύνθεση Εστέρων Τερπενολών σε Ανυδρούς Οργανικούς Διαλύτες.** 1ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 29-31 Μαΐου, 1997.
 45. Χ. ΤΣΙΤΣΙΜΠΙΚΟΥ, Π. ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Δ. ΚΕΚΟΣ, Β. ΜΑΚΡΗΣ, Φ.Ν. ΚΟΛΙΣΗΣ. **Σύνθεση Αλκυλο-Γλυκοζιτών με Αντίδραση Μεταγλυκοζυλίωσης Καταλύομενη από τη β-Γλυκοζιδάση του Μύκητα *Fusarium oxysporum*.** 1ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 29-31 Μαΐου, 1997.
 46. Δ. ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ, Κ. ΚΑΡΥΔΗ, Γ. ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΔΗΣ, Π. ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Δ. ΚΕΚΟΣ, Β. ΜΑΚΡΗΣ. **Πολυενζυμικά Μικροβιακά Συστήματα Βιομηχανικής Σημασίας: Διερεύνηση Συνθηκών Παραγωγής τους.** 1ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 29-31 Μαΐου, 1997.
 47. Δ. ΜΑΜΜΑ, Δ. ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ, Γ. ΦΟΥΝΤΟΥΚΙΔΗΣ, Π. ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Δ. ΚΕΚΟΣ, Β. ΜΑΚΡΗΣ. **Καινοτόμος Βιομετατροπή Κυτταρινούχων και Ημικυτταρινούχων Προϊόντων σε Αιθανόλη.** 1ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 29-31 Μαΐου, 1997.
 48. KALOGERIS E., CHRISTAKOPOULOS P., KEKOS D., MACRIS B.J. **Production of a Thermostable Endoxylanase from the Thermophilic Fungus *Thermoascus aurantiacus* by Solid State Fermentation. Characterisation of two Isoenzymes.** First Meeting on Extremophiles as Cell Factories, Athens, Greece, 19-21 April, 1997.
 49. D. MAMMA, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS, B.J. MACRIS. **Sweet Sorghum: A Potential Feedstock for Fuel Bioethanol Production.** The First International Sweet Sorghum Conference, Beijing, China, September 15-19, 1997.
 50. S. TSOKA, P. TAOUKIS, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS, B. MACRIS. **Development of enzyme-substrate systems as Time Temperature Integrators for the chilled chain.** Copernicus 3rd Main Meeting on Process Optimization and Minimal Processing of Foods, Leuven Belgium, October 24-25, 1997.
 51. D.P. KOULLAS, L. OBASI, C. DONG, D. MAMMA, D. KEKOS, B.J. MACRIS, L.E. ANEKE, C. ZHENG, E.G. KOUKIOS. **Bioethanol production from the utilisation of agricultural residues of developing countries.** 10th

- European Conference on Biomass for Energy and Industry, Wurzburg, Germany, 8-10 June 1998.
52. Γ. ΛΙΑΔΑΚΗΣ, Σ. ΤΣΟΚΑ, Π. ΤΑΟΥΚΗΣ, Π. ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Δ. ΚΕΚΟΣ, Β. ΜΑΚΡΗΣ. **Ανάπτυξη ενζυμικών συστημάτων για χρονοθερμοκρασιακούς δείκτες ελέγχου της ψυκτικής αλυσίδας.** 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστημόνων Τεχνολόγων Τροφίμων, «Βιομηχανία Τροφίμων, Διατροφή και Δημόσια Υγεία», Θεσσαλονίκη, 19-21 Νοεμβρίου, 1998.
 53. P. ΚΑΤΑΠΟΔΙΣ, P. CHRISTAKOPOULOS, P. BIELY, M. VRSANSKA, D. ΚΕΚΟΣ, B.J. MACRIS. **Biochemical and catalytic properties of an endoxylanase from the thermophilic fungus *Sporotrichum thermophile*.** 3rd Carbohydrate Bioengineering Meeting, University of Newcastle, 11-14 April, 1999.
 54. H. STAMATIS, P. CHRISTAKOPOULOS, D. ΚΕΚΟΣ, B.J. MACRIS, F.N. KOLISIS. **Studies on the synthesis of short-chain geranyl esters catalysed by *Fusarium oxysporum* esterase in organic solvents.** International Conference on Lipases and Lipids : Structure, Function and Biotechnological Applications. Abstr. P24, Santorini, Greece, May 6-8, 1999
 55. P. CHRISTAKOPOULOS, E. KALOGERIS, D. ΚΕΚΟΣ, P. BIELY, B.J. MACRIS. **Purification and characterization of a xylanase from *Thermoascus aurantiacus* suitable for acidic xylooligosaccharide production.** 4th International Symposium on Biocatalysis and Biotransformations, Giardini Naxos-Taormina, Italy, September 26-October 1, 1999.
 56. LEKANIDOU A., MAMMA D., HATZINIKOLAOU D.G., PANAGIOTOU G., CHRISTAKOPOULOS P., ΚΕΚΟΣ D., MACRIS B.J. **Degradation of rutin by *Penicillium decumbens*. Purification and characterization of rutinase.** 8th International Congress on Engineering and Food, Puebla, Mexico, April 9-13, 2000.
 57. P. CHRISTAKOPOULOS, P. ΚΑΤΑΠΟΔΙΣ, S. TRAMOUNTANI, D. ΚΕΚΟΣ, B.J. MACRIS. **Mode of action of thermostable fungal xylanases suitable for acidic xylooligosaccharide production.** BIOTECHNOLOGY 2000. The World Congress on Biotechnology, v. 4, p65, Berlin, Germany, September 3-8, 2000.
 58. E. ΤΟΠΑΚΑΣ, P. ΚΑΤΑΠΟΔΙΣ, D. ΚΕΚΟΣ, B.J. MACRIS, P. CHRISTAKOPOULOS. **Release of Ferulic Acid from Wheat Bran by a Ferulic Acid Esterase (FAE-I) from *Fusarium oxysporum*.** Hellenic Congress on Biochemistry and Molecular Biology, Proceedings Newsletter v.47, p. 22-25, Thessaloniki, Greece, November 24-25, 2000.
 59. Π. ΤΑΟΥΚΗΣ, Γ. ΛΙΑΔΑΚΗΣ, Δ. ΜΑΜΜΑ, Α. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Π. ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Δ. ΚΕΚΟΣ, Β. ΜΑΚΡΗΣ. **Ανάπτυξη και παραγωγή ενζυμικών χρονοθερμοκρασιακών ολοκληρωτών για την ψυκτική αλυσίδα τροφίμων.** 3^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά Συνεδρίου Β, σελ. 1149-1152, Αθήνα 31/5-2/6 2001.
 60. ΚΑΤΑΠΟΔΗΣ Π., ΤΟΠΑΚΑΣ Ε., ΚΑΒΑΡΝΟΥ Α., ΚΕΚΟΣ Δ., ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΜΑΚΡΗΣ Β. **Ενζυμική σύνθεση ενώσεων υψηλής προστιθέμενης αξίας με μετατροπή φυτικής βιόμαζας.** 3^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά Συνεδρίου Β 1173-1176, Αθήνα 31/5-2/6 2001.
 61. ΓΕΡΟΝΤΑΣ Σ., ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΚΕΚΟΣ Δ., ΜΑΚΡΗΣ Β. **Βιοαποικοδόμηση τοξικών αρωματικών ενώσεων.** 3^ο

Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά Συνεδρίου B 1165-111168, Αθήνα 31/5-2/6 2001.

62. P. KATAPODIS, A. KAVARNOU, S. KITZIOS, E. PISTOLA, D. KEKOS, B.J. MACRIS, P. CHRISTAKOPOULOS. **Production of acidic xylooligosaccharides by a Family 10 endoxylanase from *Thermoascus aurantiacus* and use as plant growth regulators.** Abstract no. 5, 4th Carbohydrate Bioengineering Meeting, Stockholm 10-13 June, 2001.
63. E. TOPAKAS, P. KATAPODIS, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS, B.J. MACRIS. **Production and purification of a feruloyl esterase from *Fusarium oxysporum* and synergy with thermophilic xylanases for the release of ferulic acid from wheat bran.** 10th European Congress on Biotechnology, Abstract CAT-35 p.211, Madrid (Spain), 8-11 July 2001.
64. E. TOPAKAS, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS, B.J. MACRIS. **Production and partial characterization of a feruloyl esterase by *Sporotrichum thermophile* under solid-state fermentation** 10th European Congress on Biotechnology, Abstract ENG-198 p.192, Madrid (Spain), 8-11 July 2001.
65. P. KATAPODIS, E. CHNARI, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS, B.J. MACRIS. **Biodegradation of high indole concentrations by persolvent fermentations\ with the thermophilic fungus *Sporotrichum thermophile*** 10th European Congress on Biotechnology, Abstract ENV- 74 p.139, Madrid (Spain), 8-11 July 2001.
66. N.A. KATERELOS, E. REMOUDAKI, A. HATZIKIOSEYIAN, P. KOSTIKA, G. PANAGIOTOY, M. TSEZOS, D. KEKOS, B.J. MACRIS **Detection of phthalate esters in municipal wastewater and their biodegradation in *Pseudomonas putida* cultures.** 10th European Congress on Biotechnology, Abstract ENV-87 p.139, Madrid (Spain), 8-11 July 2001.
67. G. PANAGIOTOU, D. KEKOS, BJ MACRIS, P. CHRISTAKOPOULOS. **The influence of aeration and external electron acceptors on xylose fermentation by *Fusarium oxysporum*.** ESBES – 4 Symposium. Life: Science and Technology, Abstract P/92, Delft, Netherlands, August 28-31 2002.
68. V. TOPAKAS, D. KEKOS, BJ. MACRIS, P. CHRISTAKOPOULOS. **Bioconversion of ferulic acid into vanillic acid by the thermophylic fungus *Sporotrichum thermophile*.** ESBES – 4 Symposium. Life: Science and Technology, Abstract P/93, Delft, Netherlands, August 28-31 2002.
69. KATAPODIS P., VARDAKOU M., KEKOS D., MACRIS BJ, CHRISTAKOPOULOS P. **Enzymic production of a feruloyted oligosaccharide with antioxidant activity from wheat flour arabinoxylan.** International Symposium on “ Dietary Phytochemicals and Human Health”, 92/pp 232, Salamanca (Spain), April 18-20, 2002.
70. M. VARDAKOU, P. KATAPODIS, D. KEKOS, BJ MACRIS, P. CHRISTAKOPOULOS. **Mode of action of two thermophylic endoxylanases on water-extractable and water-unextractable arabinoxylan.** 3rd European Symposium on Enzymes in Grain Processing, P/57, pp69, Leuven, Belgium, September 25-27, 2002.
71. P. CHRISTAKOPOULOS, P. KATAPODIS, D. KEKOS, BJ MACRIS, H. STAMATIS, P. KYRIAZOPOYLOS, S. GOLEGOU, H. SKAL TSA. **Enzymic production of acidic xylo-oligosaccharides with antimicrobial activity.** 50th Annual Congress of the Society for Medical Plant Research, A198, pp181, Barcelona, Spain, September 8-12, 2002.

72. ΤΟΠΑΚΑΣ Ε., ΣΤΑΜΑΤΗΣ Η., ΚΕΚΟΣ Δ., ΜΑΚΡΗΣ Β.Ι., ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π. **Biochemical and catalytic properties of two feruloyl esterases from the culture filtrates of *Fusarium oxysporum*** . Vol 49, Proceedings of the 54th Meeting of Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, Ioannina, 25-27 October 2002
73. ΚΑΤΑΠΟΔΙΣ Π., ΚΕΚΟΣ Δ., ΜΑΚΡΗΣ Β.Ι., ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π. **Inhibition studies on an endoxylanase from *Sporotrichum thermophile***. Vol 49, Proceedings of the 54th Meeting of Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, Ioannina, 25-27 October 2002
74. Μαμμά Δ. Σανάκης Ι., Κέκος Δ., Χριστακόπουλος Π., Σταμάτης Χ. **Βιοκατάλυση σε μη συμβατικά συστήματα. Η περίπτωση των διοξυγενασών**. 5^ο Συνέδριο Τμήματος Χημείας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. 22-24 Οκτωβρίου 2002, Ιωάννινα
75. ΚΑΤΑΠΟΔΗΣ Π., ΒΑΡΔΑΚΟΥ Μ., ΚΕΚΟΣ Δ., ΜΑΚΡΗΣ Β., ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π. **Παραγωγή βιολογικά δραστικών ολιγοσακχαριτών ιδιαίτερης βιοτεχνολογικής σημασίας**. 4^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα 29/5- 31/5, 2003.
76. ΜΑΜΜΑ Δ., ΝΕΔΕΒ Γ., ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Ε., ΠΕΤΡΟΥΤΣΟΣ Δ., ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΜΑΚΡΗΣ Β., ΚΕΚΟΣ Δ. **Βιοαποικοδόμηση υπολειμμάτων χλωροπαραγώγων σε ρητίνες πολυαμιδοαμίνης-επιχλωροδρίνης**. 4^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα 29/5- 31/5, 2003.
77. Μ. VARDAKOU, P. KATAPODIS, E. TOPAKAS, D. KEKOS, B.J. MACRIS, P. CHRISTAKOPOULOS. **Synergy between enzymes involved in the degradation of insoluble wheat flour arabinoxylan**. New Functional Ingredients and Foods (NFIF) 2003, Bella Center A/S, Copenhagen, Denmark, April 9-11, 2003, P1-G07.
78. ΚΑΤΑΠΟΔΙΣ Π., ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΙ Α., ΚΕΚΟΣ Δ., ΜΑΚΡΗΣ Β.Ι., ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π. **Production of beta-fructofuranosidase from *Thermoascus aurantiacus* and its application in the synthesis of fructooligosaccharides**. 11th European Congress on Biotechnology, P716, Basel, Switzerland, August 24-29, 2003.
79. ΤΟΠΑΚΑΣ Ε., ΣΤΑΜΑΤΗΣ Η., ΚΕΚΟΣ Δ., ΜΑΚΡΗΣ Β.Ι., ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π. **Feruloyl esterases: novel enzymes for chemoenzymatic synthesis**. 11th European Congress on Biotechnology, P511, Basel, Switzerland, August 24-29, 2003.
80. ΚΑΛΑΝΤΖΙ Σ., ΜΑΜΜΑ Δ., ΚΕΚΟΣ Δ., ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., **Modification of a commercial cellulase for the reduction of indigo backstaining**. COST Action 847 Meeting, "Textile quality and Biotechnology", Maribor, Slovenia, 26-27 February, 2004.
81. ΠΕΤΡΟΥΤΣΟΣ Δ., ΚΑΤΑΠΟΔΙΣ Π., ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΚΕΚΟΣ Δ., **Comparative studies of three marine microalgal species on their ability to biodegrade phenolic compounds**. 12th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Santiago, Chile, 17-22 October, 2004.
82. ΚΑΛΑΝΤΖΙ Σ., ΜΑΜΜΑ Δ., ΚΕΚΟΣ Δ., ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., **Protein engineering as a tool for the reduction of indigo backstaining**. 3rd International Conference on Textile Biotechnology, Graz, Austria, 22-26 June, 2004.
83. Δ. ΜΑΜΜΑ, Σ. ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ, C.J. ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ, Π. ΧΡΗΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Δ. ΚΕΚΟΣ. **Treatment of an industrial oily**

- wastewater combining photo-assisted oxidation and biological degradation by *Pseudomonas putida* DSM 437 12th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Santiago, Chile, 17-22 October, 2004.
84. P. KATAPODIS, H. STAMATIS, D. PETROUTSOS, D. KEKOS, P. CHRISTAKOPOULOS. **Biochemical characterization of a thermostable xylosidase from *Sporotrichum thermophile* catalysed condensation of xylose.** 12th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Santiago, Chile, 17-22 October, 2004.
 85. P. KATAPODIS, A. KONTOGIANNI, D. KEKOS, B.J. MACRIS, P. CHRISTAKOPOULOS. **Production of b-fructofuranosidase from *Thermoascus aurantiacus* and its application in the synthesis of fructooligosaccharides.** Workshop Cost D25: Applied Biocatalysis, Athens, Greece, 30/9-2/10, 2004.
 86. D. PETROUTSOS, P. KATAPODIS, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS. **Biodegradation of phenolic compounds by the marine microalgae *Nitzschia punctata* and *Tetraselmis marina*.** Workshop Cost D25: Applied Biocatalysis, Athens, Greece, 30/9-2/10, 2004.
 87. S. TZARTOS, V. AVRAMOPOULOU, E. ELIOPOULOS, P. KATAPODIS, D. KEKOS, D. LEONIDAS, A. MAMALAKI, N. OIKONOMAKOS, K. POULAS, A. SOTIRIADIS, C. STERGIU, P. ZISIMOPOULOU, M. ZOURIDAKIS. **Towards structural studies of the nicotinic acetylcholine receptor.** 2nd Conference of the Hellenic Crystallographic Association, Athens, Greece, 15-16/10/2004.
 88. S. KALANTZI, D. MAMMA, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS **Effect of enzymatic treatment on physico-chemical and mechanical properties of cotton fabrics.** COST Action 847 Meeting, "Textile quality and Biotechnology", Povoia de Varzim, Portugal, November 11-12, 2004.
 89. Δ. ΧΑΤΖΙΝΙΚΟΛΑΟΥ, Δ. ΜΑΜΜΑ, Α. ΚΑΡΑΓΟΥΝΗ, Ε. ΚΑΤΣΙΦΑΣ, Δ. ΚΕΚΟΣ. **Σχεδιασμός, μοντελοποίηση και πειραματική αξιολόγηση συστήματος συνεχούς υδρόλυσης – υπερδιήθησης της λακτόζης του τυρογάλακτος από τη β-γαλακτοζιδάση του μύκητα *Aspergillus niger*.** 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο « Βιοτεχνολογία και Τεχνολογία Τροφίμων», Πρακτικά σελ. 68-78, Αθήνα, 31/3-2/4, 2005.
 90. Π. ΤΑΟΥΚΗΣ, Γ. ΚΑΤΣΑΡΟΣ, Α. ΠΟΥΛΥΔΕΡΑ, Ε. ΓΩΓΟΥ, Π. ΚΑΤΑΠΟΔΗΣ, Σ. ΜΠΑΚΑΛΗΣ, Δ. ΚΕΚΟΣ. **Κινητική μελέτη της επίδρασης της υπερυψηλής υδραστατικής πίεσης στη δραστηριότητα ενζύμων με εφαρμογές στα τρόφιμα.** 1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο « Βιοτεχνολογία και Τεχνολογία Τροφίμων», Πρακτικά σελ.108-112, Αθήνα, 31/3-2/4, 2005.
 91. Δ. ΠΕΤΡΟΥΤΣΟΣ, Π. ΚΑΤΑΠΟΔΗΣ, Π. ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ, Δ. ΚΕΚΟΣ. **Βιοαποικοδόμηση π-χλωροφαινόλης από το θαλάσσιο μικροφύκος *Tetraselmis marina*.** Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικών Μηχανικών, 2005.
 92. ΚΑΤΣΑΡΟΣ Γ., ΜΠΟΥΛΕΚΟΥ Γ., ΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Κ., ΚΑΤΑΠΟΔΗΣ Π., ΤΑΟΥΚΗΣ Π., ΚΕΚΟΣ Δ., ΣΤΟΦΟΡΟΣ Ν., ΓΑΛΙΑΤΣΑΤΟΥ Π. **Επίδραση της υπερυψηλής πίεσης σε πηκτινάσες και κυστεινικές πρωτεάσες φρούτων και λαχανικών.** Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικών Μηχανικών, 2005.
 93. D. PETROUTSOS, P. KATAPODIS, P. CHRISTAKOPOULOS, D. KEKOS. **Biodegradation of p-chlorophenol by the marine microalgae *Tetraselmis marina* in a photobioreactor.** International Marine Biotechnology Conference, St. John's, Newfoundland, Canada, June 7-12, 2005.

94. PETROUTSOS D, KATAPODIS D, CHRISTAKOPOULOS P AND KEKOS D. **The effect of various chlorophenols on the microalga *Tetraselmis marina***. 6th European workshop "Biotechnology of Microalgae", Nuthetal, Germany, 23-25 May 2004.
95. S.G. POULOPOULOS, D. KEKOS, P. CHRISTAKOPOULOS, D. MAMMA, C.J. PHILIPPOPOULOS. **Photochemical oxidation of 2-chlorophenol in aqueous solutions**. 7th World Congress of Chemical Engineering Incorporating the 5th European Congress of Chemical Engineering, Glasgow, Scotland, 10-14 July, 2005.
96. N. PAPASSIOPI, K. VAXEVANIDOU, I. PASPALIARIS, P. KATAPODIS, D. KEKOS. **Iron removal from bauxite ores using biologically produced organic acids**. 1st International Conference "Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, Hania, Crete, Greece, 7-9 June 2006
97. D. MAMMA, S. POULOPOULOS, M. NIKOLAKI, C. PHILIPPOPOULOS, P. CHRISTAKOPOULOS & D. KEKOS. **Biodegradation of 1,3-dichloro-2-propanol applying batch and continuous processes**. AQUA 2006, Water Science and Technology. Integrated Management of Water Resources, Athens, Hellas, 23-26 November 2006
98. D. MAMMA, S. POULOPOULOS, M. NIKOLAKI, C. PHILIPPOPOULOS, P. CHRISTAKOPOULOS & D. KEKOS. **Biological treatment of 1,3-dichloro-2-propanol and 3-chloro-1,2-propanediol aqueous solutions**. AQUA 2006, Water Science and Technology. Integrated Management of Water Resources, Athens, Hellas, 23-26 November 2006
99. S. POULOPOULOS, D. MAMMA, M. NIKOLAKI, C. PHILIPPOPOULOS, P. CHRISTAKOPOULOS & D. KEKOS. **Degradation of chloro-compounds in aqueous solutions using ultraviolet radiation and hydrogen peroxide**. AQUA 2006, Water Science and Technology. Integrated Management of Water Resources, Athens, Hellas, 23-26 November 2006
100. PETROUTSOS D, WANG J, KATAPODIS P, KEKOS D, SOMMERFELD M AND HU Q. **Toxicity and metabolism of *p*-chlorophenol in the marine microalga *Tetraselmis marina***. Presented at the 8th International Marine Biotechnology Conference, Eilat, Israel, 11-16 March 2007 (page 200 in the conference proceedings).
101. ΔΟΓΑΡΗΣ Ι., ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ Ε., ΜΑΜΜΑ Δ., ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΚΕΚΟΣ Δ. **Παραγωγή βιοαιθανόλης από γλυκό σόργο με ζύμωση στερεάς κατάστασης**. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά 1105-1108, Αθήνα 31/5 – 2/6, 2007.
102. ΚΑΤΑΠΟΔΗΣ Π., ΑΝΔΡΙΤΣΟΣ Α., ΣΩΤΗΡΙΑΔΗΣ Α., ΤΖΑΡΤΟΣ Σ., ΚΕΚΟΣ Δ. **Μελέτη αριστοποίησης της παραγωγής της α1 υπομονάδας του υποδοχέα της ακετυλοχολίνης εκφρασμένης στο ζυμομύκητα *Pichia pastoris***. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά 1161-1164, Αθήνα 31/5 – 2/6, 2007.
103. ΠΟΥΛΟΠΟΥΛΟΣ Σ., ΜΑΜΜΑ Δ., ΝΙΚΟΛΑΚΗ Μ., ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΚΕΚΟΣ Δ., ΦΙΛΙΠΠΟΠΟΥΛΟΣ Κ. **Συνδυασμένη φωτοχημική και βιολογική οξείδωση 2-χλωροφαινόλης**. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά 689-692, Αθήνα 31/5 – 2/6, 2007.
104. ΚΑΛΑΝΤΖΗ Σ., ΜΑΜΜΑ Δ., ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΚΕΚΟΣ Δ. **Ενζυμική απολίπανση βαμβακερού υφάσματος**. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά 117-120, Αθήνα 31/5 – 2/6, 2007.

105. ΚΑΤΑΠΟΔΗΣ Π., ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΥ Α., ΧΡΙΣΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Π., ΠΑΠΑΣΙΩΠΗ Ν., ΚΕΚΟΣ Δ. **Μελέτη της μεταλλοαναγωγικής δράσης του βακτηρίου *Ferrimonas balearica***. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πρακτικά 97-100, Αθήνα 31/5 – 2/6, 2007.
106. DOGARIS I., VAKONTIOS G., MAMMA D., KALOGERIS E., KEKOS D. **Optimization of cellulases and hemicellulases production by *Neurospora crassa* grown under SSF for the bioconversion of sweet sorghum to ethanol**. International Symposium on Biotechnology, PC61 S2, Sfax – Tunisia, May 4th – 8th, 2008.
107. KALANTZI S., MAMMA D., KALOGERIS E., KEKOS D. **Effective scouring of cotton fabrics with a combination of pectinolytic, lipolytic and proteolytic enzymes**. International Symposium on Biotechnology, PC128 S2, Sfax– Tunisia, May 4th – 8th, 2008.
108. GREMOS S., SERETI V., KEKOS D., KOLISIS F. **Enzymatic modification of cellulose derivatives for the production of novel biopolymers**. Cost Action 868, Biotechnical functionalisation of renewable polymeric materials, Varna, Bulgaria, September 18-19, 2008.
109. DOGARIS I., GKOUNTA O., MAMMA D., KALOGERIS E., KEKOS D. **Hydrothermal processing of sorghum bagasse for bioethanol production**. EPNOE 2009, Polysaccharides as a Source of Advanced Materials, Turku/Abo Finland, September 21-24, 2009.
110. ΚΑΛΑΝΤΖΗ Σ., ΜΑΜΜΑ Δ., ΚΑΛΟΓΕΡΗΣ Ε., ΚΕΚΟΣ Δ. **ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΖΥΜΙΚΗΣ ΑΠΟΛΙΠΙΝΣΗΣ ΥΦΑΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΛΙΠΑΣΗΣ**. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 3-5 Ιουνίου, 2009.
111. ΔΟΓΑΡΗΣ Ι., ΜΑΜΜΑ Δ., ΚΑΛΟΓΕΡΗΣ Ε., ΚΕΚΟΣ Δ. **ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΤΗΣ ΒΑΓΑΣΣΗΣ ΣΟΡΓΟΥ ΣΕ ΑΙΘΑΝΟΛΗ**. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 3-5 Ιουνίου, 2009.
112. ΚΑΤΑΠΟΔΗΣ Π., ΚΑΛΟΓΕΡΗΣ Ε., ΚΕΚΟΣ Δ. **ΚΑΤΑΛΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΑΝΘΕΚΤΙΚΗΣ ΞΥΛΑΝΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΥΚΗΤΑ *Thermoascus aurantiacus* ΣΕ ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΜΕΣΑ**. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 3-5 Ιουνίου, 2009.
113. Π. ΜΑΝΙΑΤΗ, Α. ΣΟΥΣΑΝΟΓΛΟΥ, Ι ΔΟΓΑΡΗΣ, Δ. ΜΑΜΜΑ, Ε. ΚΑΛΟΓΕΡΗΣ, Δ. ΚΕΚΟΣ. **ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ ΝΙΤΡΟΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΓΛΥΚΕΡΟΛΗΣ**. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 3-5 Ιουνίου, 2009.
114. Ι ΔΟΓΑΡΗΣ, Σ. ΚΑΡΑΠΑΤΗ, Ε. ΑΜΟΥΡΓΗ, Δ. ΜΑΜΜΑ, Ε. ΚΑΛΟΓΕΡΗΣ, Δ. ΚΕΚΟΣ. **ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΙΘΑΝΟΛΗΣ ΑΠΟ ΒΑΓΑΣΣΗ ΣΟΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟΥΣ ΜΥΚΗΤΕΣ *Neurospora crassa* & *Fusarium oxysporum***. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Πάτρα, 3-5 Ιουνίου, 2009.
115. S. GREMOS, D. KEKOS, F. KOLISIS **Cellulose Pretreated by Ionic Liquids has been Successfully Esterified with Long Chain Fatty Acids by Enzymes in a Solvent Free System** 4th International Biotechnology Symposium and Exhibition Biotechnology for the Sustainability of Human Society. Palacongressi, Rimini, Italy, 14-18 September 2010.
116. ΜΠΑΚΑΣ Ε., ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Θ., ΚΕΚΟΣ Δ. **Μελέτη των φυσικοχημικών & μικροβιολογικών παραμέτρων ποιότητας & της**

- διακύμανσης αυτών στα υπόγεια και πόσιμα ύδατα ακριτικής νησιώτικης χώρας (Σαμοθράκη). 8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη, 26 - 28 Μαΐου 2011
117. ΔΟΓΑΡΗΣ Ι., ΓΚΟΥΝΤΑ Ο., ΜΑΜΜΑ Δ., ΚΑΛΟΓΕΡΗΣ Ε., ΚΕΚΟΣ Δ. **Υδροθερμική προκατεργασία και παραγωγή βιοαιθανόλης από τη βαγιάση σόργου.** 8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής Θεσσαλονίκη, 26 - 28 Μαΐου 2011
118. ΚΑΛΑΝΤΖΗ Σ., ΜΑΜΜΑ Δ., ΚΑΛΟΓΕΡΗΣ Ε., ΚΕΚΟΣ Δ. **Ανάπτυξη ανταγωνιστικής ενζυμικής διεργασίας απολίπανσης βαμβακερών υφασμάτων.** 8^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής Θεσσαλονίκη, 26 - 28 Μαΐου 2011
119. ΚΕΚΟΣ Δ., ΜΑΜΜΑ Δ., ΜΑΚΡΗΣ Β. **Δυνατότητες παραγωγής βιοαιθανόλης στην Ελλάδα.** ΒΙΟΜΑΖΑ – ΒΙΟΕΝΕΡΓΕΙΑ. Το σήμερα και το αύριο. **Ecocity - Bioenergy expo 2011.** Αθήνα 3/12/2011.
120. Σ. ΚΑΛΑΝΤΖΗ, Δ. ΜΑΜΜΑ, Δ. ΚΕΚΟΣ. **Ενοποίηση σταδίου Απολίπανσης και Φινιρίσματος Βαμβακερών Υφασμάτων.** 9^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο ΧημικήςΜηχανικής, Αθήνα, 23-25 Μαΐου 2013
121. Δ. ΑΛΑΜΑΝΟΥ, Α. ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ, Θ. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΥ, Δ. ΜΑΛΑΜΗΣ, Δ. ΜΑΜΜΑ, Μ. ΛΟΪΖΙΔΟΥ & Δ. ΚΕΚΟΣ. **Βιοαιθανόλη από διατροφικά απορρίμματα.** 9^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο ΧημικήςΜηχανικής, Αθήνα, 23-25 Μαΐου 2013
122. Κ. ΚΟΝΤΗ, Λ. ΜΑΤΣΑΚΑΣ. Δ. ΜΑΜΜΑ & Δ. ΚΕΚΟΣ. **Βιοαποικοδόμηση 1,3-διχλωρο-2-προπανόλης και 3-χλωρο-1,2-προπανεδιόλης από το βακτήριο *Pseudomonas putida* DSM437.** 9^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο ΧημικήςΜηχανικής, Αθήνα, 23-25 Μαΐου 2013