

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Διεύθυνση εργασίας	Εργαστήριο Βιοχημείας, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη
E-mail:	rigini@chem.auth.gr
Τηλέφωνο επικοινωνίας	2310-997878, 6977986398
Όνομα πατρός	Μιχαήλ
Όνομα μητρός	Ελένη
Τόπος γεννήσεως	Θεσσαλονίκη
Εθνικότητα	Ελληνική

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

• 25/2/2002	PhD Βιοχημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Άριστα
• 18/6/1997	MSc Βιοχημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Βαθμός 9,58 - Άριστα
• 12/12/1995	Δίπλωμα Οινολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
• 13/7/1995	BSc Χημείας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Βαθμός 7,41 - Λίαν καλώς
Ξένες γλώσσες	Αγγλικά, Γερμανικά
Υπολογιστές	MS Office, Windows, Στατιστικά προγράμματα επεξεργασίας δεδομένων, Προγράμματα Βιοπληροφορικής

ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

19-21/5/2002	1 ^ο Σχολείο Βιοπληροφορικής, Δημόκριτος, Αθήνα
7/2002	Department of Plant Science, Oxford University, UK
7-8/2003	Animal Health Research Center (CISA), Madrid, Spain
12/2004	Department of Plant and Environmental Sciences, Göteborg University, Sweden

Βραβεία - Διακρίσεις

1996-1997	Υποτροφία μεταπτυχιακών σπουδών με έμφαση στην εφαρμοσμένη Βιοχημεία – Βιοτεχνολογία, ΙΚΥ
2000	1 ^ο βραβείο στο 52 ^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας, Νοέμβριος 2000, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1997– σήμερα Εργαστηριακές ασκήσεις «Βιοχημείας» και «Ενζυμολογίας» στο Τμήμα Χημείας, Βιολογίας και Φαρμακευτικής
- 2014– σήμερα Συνδιδασκαλία του μαθήματος «Ενζυμολογία» στο Τμήμα Χημείας, Βιολογίας και Φαρμακευτικής
 - 2016 Συνδιδασκαλία του μαθήματος «Βιοτεχνολογία» στο Τμήμα Χημείας
 - 2016 Εργαστηριακές ασκήσεις Οργανικής Χημείας Ι στο Τμήμα Χημείας
 - 2015 Εργαστηριακές ασκήσεις Οργανικής Χημείας στο Τμήμα Φαρμακευτικής
- 2015 - σήμερα Συνδιδασκαλία του μαθήματος «Μοριακή Βιολογία & Γενετική Μηχανική» στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Φυσικής «Νανοεπιστήμες και Νανοτεχνολογίες»
- 1998– 2015 Συνεπίβλεψη 19 διπλωματικών εργασιών του ΜΔΕ και 25 διπλωματικών εργασιών του ΠΔΕ στο Εργαστήριο Βιοχημείας με Επιβλέποντα Καθηγητή τον κ. Δ. Α. Κυριακίδη.
- 2016 – σήμερα Συνεπίβλεψη 2 διπλωματικών εργασιών του ΜΔΕ και 7 διπλωματικών εργασιών του ΠΔΕ στο Εργαστήριο Βιοχημείας με Επιβλέπουσα Καθηγήτρια την κ. Θ. Χολή-Παπαδοπούλου.
- 2018 - σήμερα Συνεπίβλεψη 1 διπλωματικής εργασίας του ΜΔΕ και 2 διπλωματικών εργασιών του ΠΔΕ στο Εργαστήριο Βιοχημείας με Επιβλέπουσα Καθηγήτρια την κ. Α. Α. Πανταζάκη.
 - 2000 Διδασκαλία για 2 εξάμηνα σε δημόσιο ΙΕΚ Θέρμης
 - 9/2002 Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στα πλαίσια του FEBS workshop με θέμα “Gene manipulation of microbial production of valuable products”, Thessaloniki, Greece, Διάρκειας 5 ημερών
 - 9/2003 Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στα πλαίσια του FEBS workshop με θέμα “Gene manipulation of microbial production of valuable products”, Thessaloniki, Greece, Διάρκειας 5 ημερών
- 10-11/2007 Διδασκαλία του θέματος «Μηχανισμοί ανθεκτικότητας στα αντιβιοτικά, σύγχρονες μοριακές τεχνικές» στα πλαίσια Προγράμματος Κατάρτισης του Ινστιτούτου Κτηνιατρικών Ερευνών του ΕΘΙΑΓΕ
- 7/10/2009 Παρουσίαση του θέματος "Natural supports for enzyme immobilization. Immobilization of enzymes by physical interactions and covalent binding» στα πλαίσια μονοήμερου workshop για την καθήλωση ενζύμων στο ΕΚΕΤΑ/ΙΤΧΗΔ.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας.
- Μέλος της Ένωσης Ελλήνων Χημικών
- Μέλος της ΣΤΑ (Συνέλευση των Αντιπροσώπων) της Ένωσης Ελλήνων Χημικών

ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Amino Acids Journal (Springer)
- Canadian Journal of Microbiology
- Inorganica Chimica Acta
-

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μελέτη της δράσης ενζύμων με βιοτεχνολογικό ενδιαφέρον, σταθεροποίηση ή και ενίσχυση της δράσης τους με τεχνικές καθήλωσης σε πολυμερικούς φορείς ή άλλα νανοϋλικά.
- Ρύθμιση της δράσης ενζύμων σε γονιδιακό επίπεδο
- Μικροβιακές ζυμώσεις, τεχνολογία ενζύμων και μεταβολική μηχανική για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας (Ξανθάνη, αλκοόλες, ανασυνδυασμένα ένζυμα, βιταμίνες B2, B12, βιοπολυμερή κ.α.)
- Μελέτη της παραγωγής και της δομής βιοπολυμερών στο βακτήριο *T. thermophilus*. Επιφανειακή τροποποίηση της δομής τους με βιομόρια για την κατασκευή μικροσφαιριδίων (nanoparticles) και βιο-υμενίων (biofilms) με πιθανές βιοϊατρικές εφαρμογές
- Προσδιορισμός της γενετικής ποικιλότητας σε διάφορα είδη με τη χρήση μοριακών δεικτών (microsatellite DNA)
- Προσδιορισμός μεταλλάξεων σε γονίδια και της μερικής απώλειας της λειτουργικότητας γονιδίων με απώτερο σκοπό τη συσχέτισή τους με ασθένειες
- Διαχωρισμός και ταυτοποίηση πρωτογενών και δευτερογενών μεταβολιτών με χρωματογραφία HPLC σε φυσικά προϊόντα και βιολογικά δείγματα.
- Μελέτη του μηχανισμού μοριακής αποτύπωσης πεπτιδίων, ορμονών ή ενζύμων σε νανοσωματίδια.
- Μελέτη της βιολογικής δράσης νεοσυντιθέμενων ουσιών, συμπλόκων ενώσεων, νανο-υλικών κ.α.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ : 8 AND 5 EU – FUNDED

Δύο από τα προγράμματα αυτά ήταν μελέτες που έλαβαν πανευρωπαϊκή βράβευση και επιχορήγηση (Small ESPID Award)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΔΙΚΤΥΑ : 4

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ : Διεθνή περιοδικά με κριτές: **29** (accepted), **1** (under revision)

Κεφάλαια σε Βιβλία: **4**

Επιμέλεια βιβλίου: **1**

Σύντομες δημοσιεύσεις σε συνέδρια: **41**

Δημοσιεύσεις στα ελληνικά: **18**

ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Papi R.M., Ekateriniadou L.V., Beletsiotis E., Typas M.A. and Kyriakidis D.A. (1999) Xanthan gum and ethanol production from peach pulp, **Biotechnol Lett**, 21: 39-43
2. Papi R.M. and Kyriakidis D.A. (2003) Overexpression of pectin lyase gene of *Pseudomonas marginalis* in *Escherichia coli* and purification of the active enzyme, **Biotechnol Appl Biochem**, 37: 187-194
3. Chaviara, A.T., Cox, P.J., Repana, K.H., Papi, R.M., Papazisis, K.T., Zambouli, D., Kortsaris, A.H., Kyriakidis, D.A. and Bolos C.A (2004) Copper(II) schiff base coordination compounds of dien with heterocyclic aldehydes and 2-amino-5-methyl-thiazole: Synthesis, characterization, antiproliferative and antibacterial studies. crystal structure of cudienOOC_l₂, **J Inorg Biochem**, 98, 1271-1273
4. Papi, R.M., Chaitidou, S.A., Trika, F.A. and Kyriakidis, D.A. (2005) Encapsulated *Escherichia coli* in alginate beads capable of secreting a heterologous pectin lyase. **Microb Cell Factories**, 4:35: 1-8.
5. Papaioannou, E.H., Liakopoulou-Kyriakides, M., Papi, R.M. and Kyriakidis, D.A. (2007) Molecularly imprinted polymers for cholecystokinin C-terminal pentapeptide recognition, **Macromol Chem Phys**, 208: 2621-2627.
6. Katsoulakou, E.M., Tiliakos, E., Papaefstathiou, G., Terzis, A., Raptopoulou, C., Geromichalos, G., Papazisis, K., Papi, R., Pantazaki, A., Kyriakidis, D.A., Cordopatis, P. and Manessi-Zoupa, E. (2008) Diorganotin complexes of dipeptides containing the α -aminoisobutyryl residue (Aib): Preparation, structural

- characterization, antibacterial and antiproliferative activity of [(n-Bu)₂Sn(H-1L)] (LH=H-Aib-L-Leu-OH, H-Aib-L-Ala-OH), **J Inorg Biochem**, 102: 1397-1405
7. Papaioannou, E.H., Liakopoulou-Kyriakides, M., [Papi, R.M.](#) and Kyriakidis, D.A. (2008) Artificial receptor for peptide recognition in protic media: the role of metal-ion coordination, **Material Science and Engineering B**, 152, 28-32
 8. Karousis, N., [Papi, R.M.](#), Siskos, A., Vakalopoulou, P., Glezakos, P., Sarigiannis, Y., Stavropoulos, G., Kyriakidis D.A. and Tagmatarchis N. (2009) Peptidomimetic-functionalized carbon nanotubes with antitrypsin activity, **Carbon**, 47, 3550-3558
 9. Konidaris, K., [Papi, R.](#), Katsoulakou, E., Raptopoulou, C.C., Kyriakidis, D.A. and Manessi-Zoupa, E. (2010) Synthesis, crystal structures and DNA binding properties of Zinc(II) complexes with 3-pyridine aldoxime, **Bioinorganic Chemistry and Applications**, (invited) Vol 2010, Article ID 803424, doi:10.1155/2010/803424
 10. Theodoridis, M., Thodis, E., Tsigalou, C., [Papi, R.](#), Roumeliotis, A., Georgoulidou, A., Passadakis, P. and Vargemezis, V. (2011) Alterations of dialysate markers in chronic peritoneal dialysis patients treated with the new less bioincompatible bicarbonate solutions, **Perit Dial Int**, 31(2):196-199
 11. Noutsios, G.T., Papi, R.M., Ekateriniadou, L.V., Minas, A. and Kyriakidis D.A. (2012) Biotyping of *Brucella melitensis* Greek field strains and differentiation from the vaccine strain Rev-1, **Veter Res Commun** 36:7-20
 12. [Papaneophytou C.P.](#), [Papi R.M.](#), [Pantazaki A.A.](#), and [Kyriakidis DA.](#)(2012) Flagellin gene (fliC) of *Thermus thermophilus* HB8: characterization of its product and involvement to flagella assembly and microbial motility. [Appl Microbiol Biotechnol.](#) 94:1265-77.
 13. Papi, R.M., Spanos, K.A. and Kyriakidis, D.A. (2012) Genetic variation of *Fraxinus angustifolia* natural populations in Greece based on nuclear and chloroplast microsatellite markers, **Eur J Forest Research**, 131:1151-1161.
 14. Kretza, E., Papaneophytou, C.P., Papi, R.M., Karidi, K., Kiparissides, C and Kyriakidis, DA (2012) Lipase activity in *Thermus thermophilus* HB8: Purification and characterization of the extracellular enzyme, **Biotechn Bioproc Engineer**, 17:512-525.
 15. Pana, Z.D., Papi, R.M., Hatzipantelis, E., Tragiannidis, A., Farmaki, E., Kyriakidis, D.A., Papageorgiou, T. and Athanassiadou, F. (2012) KIRS gene profile in pediatric B acute lymphoblastic leukemia (ALL), **Pediatr Blood Cancer** 59(6): 1036-7

16. Kechagioglou, P., Papi, R.M. Provatopoulou, X., Kalogera, E. Papadimitriou, E. Grigoropoulos, P., Nonni, A. Zografos, G. Kyriakidis D.A. and Gounaris A. (2014) Tumor suppressor PTEN in breast cancer: heterozygosity, mutations and protein expression. **Anticancer Res.**, 34:1387-400.
17. Pana, Z.D., Samarah, F., Papi, R.M., Antachopoulos, C., Papageorgiou, T., Farmaki, E., Hatzipantelis, E., Tragiannidis, A., Vavatsi-Christaki, N., Kyriakidis, D.A., Athanassiadou-Piperopoulou, F., and Roilides, E. (2014) Mannose Binding Lectin and Ficolin-2 Polymorphisms are Associated With Increased Risk for Bacterial Infections in Children With B Acute Lymphoblastic Leukemia. **Pediatr Blood Cancer**, 61:1017–1022.
18. Ekateriniadou, L.V., Boukouvala, E., Zdragas, A., Papi, R.M., Giantzi, V. and Kyriakidis, D.A. (2015) Antibiotic resistance and distribution of *sodCI*, *sopE*, *sefA* genes among *Salmonella enteric* serotype Enteritidis isolates from poultry. **J Hellenic Vet Med Soc**, 66(2): 70-79
19. Moschona, A., Papi, R.M., Kyriakidis, D.A. and Liakopoulou-Kyriakides, M. (2015) Anti-inflammatory and antiplatelet activity of isolated phenolics from wine wastes, **Int. J. Biol. Biomed. Engin.**, 9: 151-154
20. Latacz G, Kechagioglou P, Papi R, Łażewska D, Więcek M, Kamińska K, Wencel P, Karcz T, Schwed JS, Stark H, Kyriakidis DA, Kieć-Kononowicz K. (2016) The synthesis of 1,3,5-triazine derivatives and JNJ7777120 analogues with histamine H4 receptor affinity and their interaction with PTEN promoter. **Chem Biol Drug Des.**, Mar 1. doi: 10.1111/cbdd.12752
21. Trikas, E.D., Papi, R.M., Kyriakidis D.A. and Zachariadis G.A. (2016) A sensitive LC-MS method for anthocyanins and comparison of byproducts and equivalent wine content, **Separations** 3:18, doi:10.3390/separations3020018
22. Trikas, E.D., Melidou, M., Papi, R.M., Zachariadis, G.A. and Kyriakidis D.A. (2016) Extraction, separation and identification of anthocyanins from red wine by-product and their biological activities, **J Funct Foods** 25: 548–558
23. Varna, D., Psomas, G., Choli-Papadopoulou, T., Papi, R.M., Hatzidimitriou A.G. and Aslanidis, P. (2016) Dinuclear copper(I) complexes of N-methylbenzothiazole-2-thione: synthesis, structures, antibacterial activity and DNA interaction, **J Coordination Chemistry**, 69(16):2500-2513, DOI: 10.1080/00958972.2016.1206893
24. Trikas, E.D., Papi, R.M., Kyriakidis D.A. and Zachariadis G.A. (2017) Evaluation of ion exchange and sorbing materials for their adsorption/desorption performance towards anthocyanins, total phenolics, and sugars from a grape pomace extract, **Separations**, 4(1), 9; <https://doi.org/10.3390/separations4010009>

25. Kyriakidis, K., Antoniadis, P., Choksy, S., Papi, R.M. (2018) Comparative Study of Protein Expression Levels of Five Plaque Biomarkers and Relation with Carotid Plaque Type Classification in Patients after Carotid Endarterectomy, **International Journal of Vascular Medicine**, Article ID 4305781, 8 pages, doi: 10.1155/2018/4305781.
26. Nerantzaki, M., Kehagias, N., Francone, A., Fernández A., Sotomayor Torres C.M., *Papi R.*, Choli-Papadopoulou, T., Bikiaris, D.N. (2018) Design of a Multifunctional Nanoengineered PLLA Surface by Maximizing the Synergies between Biochemical and Surface Design Bactericidal Effects, *ACS Omega*, 3: 1509–1521.
27. Varna, D., Kapetanaki, E., Koutsari, A., Psomas, G., Angaridis, P., Papi, R., Pantazaki, A.A., Aslanidis, P. (2018) Heterocyclic thioamide/phosphine mixed-ligand silver(I) complexes: Synthesis, molecular structures, DNA-binding properties and antibacterial activity, **Polyhedron**, 151: 131-140.
28. Varna, D., Zainuddin, D.I., Hatzidimitriou, A.G., Psomas, G., Pantazaki, A.A., Papi, R., Angaridis, P., Aslanidis, P. (2019) Homoleptic and heteroleptic silver(I) complexes bearing diphosphane and thioamide ligands: Synthesis, structures, DNA interactions and antibacterial activity studies, **Materials Science and Engineering C**, 99: 450-459.
29. Kirmanidou, Y., Sidira, M., Bakopoulou, A., A. Tsouknidas, O. Prymak, R. Papi, T. Choli-Papadopoulou, M. Epple, N. Michailidis, Koidis, P., Michalakis, K. (2019) Assessment of cytotoxicity and antibacterial effects of silver nanoparticle-doped titanium alloy surfaces, **Dental Materials**, 35: e220-e233.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. D. Boshier, J. Cordero, S. Harris, J. Panell, S. Rendell, P. Savill J. Stewart, Cundall, J. Hubert, S. Samuel, B. Eriksen, E. Wallander, O. Martinsson, J. Bellido, P. Fayos, R. Lopez, M. Roldan, M. Verdu, I. Mateu, A. Montilla, K Spanos, D.A. Kyriakidis, R. Papi, I. Blada, M. Palada, F. Popescu, D. Postolache, I. Canova, J. Durkovic, D. Gomory, D. Krajmerova, L. Paule and B. Slobdnik (2005) **Ash species in Europe: Biological characteristics and practical sustainable use** (in English), Oxford Forestry Insitute, pp 1-128, Oxford, U.K.
2. Halevas E.G., Andriotis E.G., Papi R., and Pantazaki A.A. (2018) Chapter: Polyhydroxyalkanoates: an ideal polymeric material in food packaging. Book

entitled "Polyhydroxyalkanoates: Biosynthesis, Chemical structure and Applications. Nova Science publishers, Inc. edited by H. Williams and P. Kelly pp. 133-166. ISBN: 978-1-53613-439-1. pp. 287-305.

3. Giourieva V., Papi R. and A.A. Pantazaki (2018) Chapter 2 entitled "Antibacterial Agents" for the book entitled: "Biotechnological applications of biopolymers: Polyhydroxyalkanoates. Springer Nature. pp. 49-76. Edited by V.C. Kalia ISBN 978-981-13-3758-1 ISBN 978-981-13-3759-8 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-981-13-3759-8>
4. Giourieva, V.S., Papi, R.M., Pantazaki, A.A (2018) Chapter: Polyhydroxyalkanoates: New browsing the PHAs biosynthesis insights in native and recombinant strains. Book entitled "Polyhydroxyalkanoates: Biosynthesis, Chemical structure and Applications. Nova Science publishers, Inc. edited by H. Williams and P. Kelly pp. 133-166. ISBN: 978-1-53613-439-1. pp. 71-110.

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗΣ ΒΙΒΛΙΟΥ

- Βιοχημεία Βασικές αρχές σε μοριακό επίπεδο, Συγγραφείς: Voet Donald, Voet Judith, Pratt Charlotte, Μετάφραση: Δημητριάδου Φωτεινή, Επιμέλεια: Χολή - Παπαδοπούλου Θεοδώρα, Κυριακίδης Δημήτριος, Παπή Ρηγίνη, Εκδόσεις Τζιόλα, 2019, ISBN: 9789604186280

ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Papi, R.M., Ekateriniadou, L.V., Beletsiotis, E., Typas, M.A. and Kyriakidis, D.A. (1998) Xanthan gum and ethanol production by *Xanthomonas campestris* and *Zymonas mobilis* from peach pulp, **1st International Conference of Chemical Sciences and Industry**, Halkidiki, Greece, p.151.
2. Dionyssopoulou, S., Raptopoulou, C.P., Pantazaki, A.A., Papi, R.M., Geromichalos, G.D., Voyagi, S.Ch., Tsekrelis, O.K., Papazisis, K.T., Kortsaris, A.H., Terzis, A., Bakalbassis, E.G. and Kyriakidis, D.A. (1999) Preparation, Characterization and Antitumour activity of ternary $Cu^{II}/RCO_2/L$ complexes (L=Various monodentate imidazole ligands), **5th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry**, Corfu, Greece, p. 168-169.
3. Papi, R.M. and Kyriakidis, D.A. (2000) Cloning and overexpression of pectin lyase gene of *Pseudomonas marginalis* in *Escherichia coli*, **2nd International**

Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Halkidiki, Greece, p. 179.

4. Papi, R.M. and Kyriakidis, D.A. (2004) Selection by *E. coli* of heterologous pectin lyase bearing the signal peptide of *B. subtilis* amylase, **Eur. J. Biochem.**, **29th Meeting of FEBS**, Warsaw, P3.2-48.
5. Papi, R.M., Spanos, K. and Kyriakidis, D.A. (2004) Genetic diversity in *Fraxinus ornus* and *Fraxinus angustifolia* populations based on microsatellite markers, **H.S.B.M.B. Newsletter**, Athens, p.534-537
6. Chaitidou, S.A., Papi, R.M. and Kyriakidis, D.A. (2004) Immobilization of a pectin lyase produced by transformed *E. coli* on surface-modified silica and sepharose beads, Applied Biocatalysis, **“The future of Biocatalysis in the European Union”**, p. 98
7. Spanos, K.A., Papi R.M., Mylonas D.P., Gaitanis D. and Kyriakidis D.A. (2004) The European research programme FRAXIGEN. **Proceedings of joint conference of IUFRO**, Division 2, November 2004, Charleton, South Carolina pp. 421-429
8. Iskas, M.S., Papi, R.M., Makris, P.E. and Kyriakidis, D.A. (2005) Identification of a novel mutation in the catalytic domain of blood coagulation factor IX, **Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, Proceedings of the 57th Meeting**, Athens, 52, p.89-90
9. Iskas, M.S., Papi, R.M., Makris, P.E. and Kyriakidis, D.A. (2005) Genetic polymorphism of factor IX gene patients with thrombophilia, **30th FEBS Congress and 9th IUBMB Conference, The Protein World**, Budapest, Hungary, p.131-132
10. Makris, P.E., Iskas, M., Papi, R. and Kyriakidis, D.A. (2005) Genetic Polymorphism of Factor IX Gene in Greek Patients with Thrombophilia, **Blood (ASH Annual Meeting Abstracts) American Society of Hematology**, 106: 4121
11. Papi, R.M., Spanos, K.A. and Kyriakidis, D.A. (2006) Genetic variation of natural populations of forest tree species *Fraxinus angustifolia* by the use of molecular markers, **31st FEBS Congress**, Istanbul, Turkey, 273: 1, p. 345
12. Iskas, M.S., Papi, R.M., Mimikakou, G.E., Makris, P.E and Kyriakidis, D.A. (2006) Genetic polymorphism of blood coagulation factor IX gene in Greek patients with thrombophilia, **3rd Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies**, p. 40
13. Trikka, F.A., Papi, R.M. and Kyriakidis, D.A (2006) Biomimetic polymeric nanoreceptors for selective recognition of biomolecules, **3rd Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies**, p. 76

14. Papaioannou, E., Liakopoulou-Kyriakides, M., Papi, R.M. and Kyriakidis, D.A. (2006) Molecularly imprinted polymers for cholecystokinin C-terminal pentapeptide (CCK-5) recognition, **3rd Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies**, p. 79
15. Iskas, M.S., Papi, R.M., Mimikakou, G.E., Makris, P.E. and Kyriakidis, D.A. (2006) Correlation of single nucleotide polymorphisms in coagulation factor IX gene with thrombophilic syndromes, **Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, Proceedings of the 58th Meeting**, Patra, 53, p. 91
16. Noutsios, G.T., Papi, R.M., Aikateriniadou, L.V., Minas A. and Kyriakidis D.A.(2007) Biotyping of *Brucella melitensis* by multi-locus analysis of variable number tandem repeats (VNTRs) **32nd FEBS Congress, Vienna, Austria**, F1-167, p.306
17. Iskas, M.S., Papi, R.M., Makris, P.E. and Kyriakidis, D.A. (2007) Effect of two polymorphisms of blood coagulation factor IX on its proteolytic activity, **4th International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies**, Thessaloniki, p. 174
18. Papaioannou, E., Liakopoulou-Kyriakides, M., Papi, R.M. and Kyriakidis, D.A. (2007) Cross-linker contribution to recognition characteristics in molecularly imprinted polymers for cholecystokinin C-terminal pentapeptide (CCK-5), **4th International Workshop on Nanosciences & Nanotechnologies**, Thessaloniki, p. 97
19. Papaioannou, E., Liakopoulou-Kyriakides, M., Papi, R.M. and Kyriakidis D.A. (2007) The role of different ions in molecular recognition process of C-terminal cholecystokinin pentapeptide in polymeric receptors, **Amino Acids, 33, XXVIII, 10th International Congress on Amino Acids and Proteins**, Kallithea, Greece
20. Trikka, F.A., Papi, R.M., Kyriakidis D.A. (2007) Selective recognition and separation of amino acids by molecularly imprinted polymers, **Amino Acids, 33, XXVII, 10th International Congress on Amino Acids and Proteins**, Kallithea, Greece
21. Iskas, M.S., Papi, R.M., Rafailidis, S.P., Makris, P.E. and Kyriakidis D.A. (2007) Directed mutagenesis on the gene of coagulation factor IX and their effect on the proteolytic activity, **Amino Acids, 33, XXVIX, 10th International Congress on Amino Acids and Proteins**, Kallithea, Greece
22. Papi, R.M., Mimikakou, G., Pantazaki, A. and Kyriakidis, D.A. (2007) Identification of *pha* loci in *Thermus thermophilus* HB8 genome, **Bioproduction – Sustainable Microbial and Biocatalytic Production of Advanced Functional Materials, Proceedings of the 1st Annual Meeting**, Poros, p. 3-5

23. Papi, R.M., Andreanidou, S.A., Papaneophytou, C.P., Kretza, E., Karidi, K., Pantazaki, A.A., Kyriakidis, D.A. and Kyparissides, C. (2007) Immobilization of biocatalysts in various supports, **Bioproduction – Sustainable Microbial and Biocatalytic Production of Advanced Functional Materials, Proceedings of the 1st Annual Meeting**, Poros, p. 6-10
24. Papi, R.M., Mimikakou, G.E., Pantazaki, A.A. and Kyriakidis, D.A. (2008) Identification of PHA loci in *Thermus thermophilus* HB8 genome, **33rd FEBS Congress**, Athens, Greece
25. Papaioannou, E.H., Liakopoulou-Kyriakides, M., Papi, R.M. and Kyriakidis, D.A. (2008) Metal ligand interaction in molecular imprinted polymers for C-terminal cholecystinin pentapeptide, **33rd FEBS Congress**, Athens, Greece
26. Iskas M.S., Papi R.M., Rafailidis S.P., Makris P.E. and Kyriakidis D.A. (2008) Two polymorphisms causing an increase on blood coagulation factor IX proteolytic activity, **33rd FEBS Congress**, Athens, Greece
27. Noutsios, G.T, Papi, R.M., Ekateriniadou L.V., Minas, A. and Kyriakidis, D.A. (2008) Differentiation of *Brucella melitensis* field strains from the vaccine strain REV-1, **33rd FEBS Congress**, Athens, Greece
28. Papaioannou, E.H., Liakopoulou-Kyriakides, M., Papi, R.M. and Kyriakidis, D.A. (2008) Cross-linker contribution to recognition characteristics in molecularly imprinted polymers for cholecystinin C-terminal pentapeptide, **5th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies**, Thessaloniki, Greece, p.171
29. Iskas M.S., Papi R.M., Makris P.E. and Kyriakidis D.A. (2008) Effect of two polymorphisms of blood coagulation factor IX on its proteolytic activity, **5th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies**, Thessaloniki, Greece, p.174
30. Kretza E, Karidi K, Papi R.M., Chatzidoukas C., Kyriakidis D.A. and Kiparissides C. Lipase production from *Thermus thermophilus* HB8. **Bioproduction – Sustainable Microbial and Biocatalytic Production of Advanced Functional Materials, Proceedings of the 2nd Annual Meeting**, Thessaloniki, Greece, October 2-3, 2008.
31. Papaneophytou C.P., Papi R.M., Pantazaki A.A. and Kyriakidis D.A. PHB depolymerase from *Thermus thermophilus* – Protein purification, immobilization and gene identification. **Bioproduction – Sustainable Microbial and Biocatalytic Production of Advanced Functional Materials, Proceedings of the 2nd Annual Meeting**, Thessaloniki, Greece, October 2-3, 2008

32. E. Katsoulakou, M. Tiliakos, G. Papaefstathiou, A. Terzis, C. Raptopoulou, G. Geromichalos, K. Papazisis, R. Papi, A. Pantazaki, D.A. Kyriakidis, P. Cordopatis, E. Manessi-Zoupa (2008) Diorganotin(IV) complexes of dipeptides containing the alpha-aminoisobutyryl residue (Aib): Preparation, structural characterization, antibacterial and antiproliferative activities of [(n-Bu)₂Sn(H(-))(1)L)] (LH=H-Aib-L-Leu-OH, H-Aib-L-Ala-OH). **J Inorg. Biochem.** 18289688 (P,S,G,E,B,D)
33. Ziovas M., Vakalopoulou P., Glezakos P., Papi R., Stavropoulos G. and Kyriakidis D. A. (2009) Synthesis of N α -hydrazino- and aza-peptoids based on substance P C-terminal fragments and their trypsin inhibitory effect. **Amino Acids**, **37 (S1), S45**, 11th International Congress on Amino Acids Peptides and Proteins, Vienna, Austria.
34. Papi R.M., Samaridou E. and Kyriakidis, D.A. (2009) Cloning of PHB depolymerase and PHB synthase from *T. thermophilus* HB8, **Bioproduction-Sustainable Microbial and Biocatalytic Production of Advanced Functional Materials, Proceedings of the 3rd Annual Meeting**, Thessaloniki, p. 18-22.
35. Kretza E., Karidi K., Papi R.M., Papaneophytou C., Kyriakidis D.A. and Kiparissides C. (2009) Lipase production and purification from *Thermus thermophilus* HB8, **Bioproduction – Sustainable Microbial and Biocatalytic Production of Advanced Functional Materials, Proceedings of the 3rd Annual Meeting**, Thessaloniki, p. 11-17.
36. Papi R.M., Filippou, P.S. and Kyriakidis, D.A. (2010) Characterization of genes with biotechnological relevance from *Thermus thermophilus* HB8, **35th FEBS Congress, Molecules of Life**, Gothenburg, Sweden.
37. Papi R.M. and Kyriakidis D.A. (2010) Cloning and overexpression of a putative homoserine transacetylase gene of *T. thermophilus* HB8: its role in PHA biosynthesis, **Hellenic Society of Biochemistry & Molecular Biology, Proceedings of the 61st Meeting**, Alexandroupoli, p.51
38. Papi, R.M., Athanasiadis, G. and Kyriakidis, D.A. (2010) Overexpression and biochemical characterization of lipase from *Thermus thermophilus* HB8. **1st International Conference on Advances in Biotechnology-Industrial Microbial Biotechnology** Thessaloniki , Greece
39. Andriotis, E.G., Papi, R.M. and Kyriakidis, D.A. (2010) In vitro functionalization of polyhydroxybutyrate (PHB) surface by the substrate binding domain of PHB depolymerase. **1st International Conference on Advances in Biotechnology-Industrial Microbial Biotechnology** Thessaloniki , Greece

40. Ziovas, M., Papi, R.M., Kyriakidis, D.A., Poulos, C. and Stavropoulos, D. (2010) Synthesis of peptide mimetics based on substance P. C terminal fragments and their trypsin inhibitory effect. **Hellenic forum on 7th bioactive peptides, Patra, Greece**
41. Papi, R.M., Athanasiadis, G. and Kyriakidis, D.A. (2010) *In vitro* polymerization of 3HB-CoA to PHB by the overexpressed synthase of *Thermus thermophilus* HB8. **Bioproduction – Sustainable Microbial and Biocatalytic Production of Advanced Functional Materials, Proceedings of the 4th Annual Meeting, Kalithea, Chalkidiki, p. 16-19.**

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ, ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ)

1. Παπή, Ρ.Μ. και Κυριακίδης, Δ.Α. (2001) Μελέτη πηκτινολυτικών ενζύμων και βιοτεχνολογικές εφαρμογές τους. **Ημέρα Χημείας**, σελ. 17, Θεσσαλονίκη.
2. Σπανός, Κ.Α., Κυριακίδης, Δ.Α., Παπή, Ρ.Μ. και Μυλωνάς, Δ. (2002) Το ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα FRAXIGEN: «Η χρήση του φράξου στο μέλλον-προσδιορισμός των πληθυσμών του φράξου στην Ευρώπη για προστασία και αναγέννηση»- Εργασίες στην Ελλάδα, **9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών**, Θεσσαλονίκη.
3. Παπή, Ρ.Μ. Λιόλιου, Ε.Ε, Πανταζάκη, Α.Α. και Κυριακίδης, Δ.Α (2003) Μηχανισμοί διατήρησης της ακεραιότητας του DNA και παρεμπόδιση του μηχανισμού της καρκινογένεσης, **Ελληνική Φαρμακευτική Επιθεώρηση**, 1, 12-20.
4. Σπανός, Κ.Α., Γαϊτάνης, Δ., Παπή, Ρ.Μ., Κανταρτζής, Α. και Κυριακίδης, Δ.Α. (2004) Βιολογία αναπαραγωγής του δασοπονικού είδους *Fraxinus ornus*-τεχνητές διασταυρώσεις και γενετική εξέλιξη των απογόνων, **10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Βελτίωσης Φυτών**, p 89, Αθήνα.
5. Παπή, Ρ.Μ., Σπανός, Κ.Α. και Κυριακίδης, Δ.Α. (2004) Μελέτη της γενετικής ποικιλότητας φυσικών πληθυσμών του δασοπονικού είδους *Fraxinus ornus* με τη χρήση μοριακών δεικτών. **10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Βελτίωσης Φυτών**, p 90, Αθήνα.

6. Κυριακίδης, Δ.Α., Παπλή, Ρ.Μ., Λιόλιου, Ε.Ε, Πανταζάκη, Α.Α. και Αικατερινιάδου, Λ.Β. (2004) Αξιοποίηση παραπροϊόντων βιομηχανίας για παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, **BIO**, 9, 54-57
7. Σπανός, Κ.Α., Παπλή, Ρ.Μ. και Κυριακίδης, Δ.Α. (2004) Το ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα FRAXIGEN: «Η χρήση του φράξου στο μέλλον-προσδιορισμός φυσικών πληθυσμών του φράξου για σκοπούς προστασίας, αναγέννησης και οικολογικής αποκατάστασης. **1^ο Πανελλήνιο Περιβαλλοντικό Συνέδριο**, Ορεστιάδα.
8. Τσολάκη Χ., Παπλή, Ρ.Μ., Οικονόμου Α., Κυριακίδης Δ.Α., Κίντζιος, Σ. και Γρηγοριάδου, Α (2005) Επιλογή κατάλληλου εκφύτου ελιάς, φυτικών ρυθμιστών και είδους καλλιέργειας για το σχηματισμό και τη διατήρηση κάλλου in vitro, **22^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης Οπωροκηπευτικών**, Πάτρα
9. Τσολάκη Χ., Παπλή Ρ.Μ., Κυριακίδης Δ.Α., Οικονόμου, Α. και Κίντζιος, Σ. (2005) Ποσοτικός προσδιορισμός της ελαιorroπαΐνης σε δεατα κάλλου ελιάς με υγρή χρωματογραφία υψηλής εκτέλεσης (HPLC), **22^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών**, Πάτρα.
10. Τρίκκα, Φ.Α., Παπλή, Ρ.Μ. και Κυριακίδης Δ.Α. (2005) Ενθυλάκωση κυττάρων *E. coli* BL2exHPNL με βιοτεχνολογικό ενδιαφέρον σε σφαιρίδια αλγινικού οξέος, **20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Χημεία: Εκπαίδευση, έρευνα και εφαρμογές**, Ιωάννινα
11. Σάμαλη, Μ.Ν., Παπλή, Ρ.Μ. και Κυριακίδης, Δ.Α. (2005) Αξιοποίηση πολτού ακτινιδίου για την παραγωγή ξανθάνης από το βακτήριο *Xanthomonas campestris*, **20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, Χημεία: Εκπαίδευση, έρευνα και εφαρμογές**, Ιωάννινα
12. Μακρής Π.Ε., Ίσκας, Μ., Παπλή Ρ.Μ. και Κυριακίδης Δ.Α. (2005) Πολυμορφισμός του γονιδίου του παράγοντα IX της πήξης σε θρομβοφιλικούς ασθενείς, Αίμα, The Journal of the Hellenic Society of Hematology, vol. 8, **Πρακτικά 16^{ου} Πανελληνίου Αιματολογικού Συνεδρίου**, Θεσσαλονίκη p. 196
13. Παπλή Ρ.Μ., Σπανός Κ.Α. και Κυριακίδης Δ.Α. (2006) Έρευνα γενετικής ποικιλότητας φυσικών πληθυσμών του δασοπονικού είδους *Fraxinus angustifolia* Vahl., με τη χρήση μοριακών δεικτών, **11^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών**, Ορεστιάδα
14. Χολέβας, Χ. και Παπλή, Ρ.Μ. (2006) Χρήση μοριακών τεχνικών στην ανίχνευση καρκίνου σε πρώιμο στάδιο, **Ελληνική Ιατρική και Φαρμακευτική Επιθεώρηση**, 4, 13-20.

15. Χολέβας, Χ. και Παπλή, Ρ.Μ. (2006) Εφαρμογή των μικροσυστοιχιών DNA στην παρακολούθηση της γονιδιακής έκφρασης, **Ελληνική Ιατρική και Φαρμακευτική Επιθεώρηση**
16. Νούτσιος, Γ.Θ., Παπλή, Ρ.Μ., Αικατερινιάδου, Λ., Μηνάς, Α. και Κυριακίδης, Δ.Α. (2008) Διαφοροποίηση των βιοτύπων της *Brucella melitensis* με ανάλυση πολλών περιοχών μεταβλητού αριθμού επαναλαμβανόμενων ακολουθιών. **1^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κτηνιατρικής παραγωγικών ζώων, υγιεινής – ασφάλειας τροφίμων ζωικής προέλευσης & προστασία του καταναλωτή**, Αθήνα, Α23
17. Ίσκας, Μ., Παπλή, Ρ.Μ., Μακρής, Π.Ε και Κυριακίδης, Δ.Α. (2009) Directed mutagenesis on the gene of coagulation factor IX and their effect on the proteolytic activity, Αίμα, The Journal of the Hellenic Society of Hematology, vol. 12, **Πρακτικά 20^{ου} Πανελληνίου Αιματολογικού Συνεδρίου**, Ηράκλειο, p. 144
18. Νούτσιος, Γ.Θ., Παπλή, Ρ.Μ., Αικατερινιάδου, Λ., Μηνάς, Α. και Κυριακίδης, Δ.Α. (2010) Μοριακή τεχνική για τη διάγνωση της βρουκέλλωσης και τη διάκριση του εμβολιακού στελέχους Rev-1 από τα φυσικά μολυσματικά στελέχη της *Br. melitensis*, **Ελληνική Ιατρική και Φαρμακευτική Επιθεώρηση Β**, 1, 33-41.