

# ΚΡΟΥΠΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

M.Sc., Ph.D., EurClinChem  
Τηλ. Εργασίας: 210-5831919  
e-mail: [ckroupis@med.uoa.gr](mailto:ckroupis@med.uoa.gr)

## ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ:

**Πανεπιστήμιο Cornell, Νέα Υόρκη, ΗΠΑ, Τμήμα Βιοχημείας, Μοριακής Βιολογίας** (1988-1991) Διατριβή Master's 3χρονη στα πλαίσια προγράμματος Ph.D - Εξειδίκευση minor στη Γενετική (Prof. Stanley A. Zahler)

**Θέμα Διατριβής:** «Isolation and characterization of *T. fusca* cellulase E2 mutants»

**Περιγραφή:** Ο σκοπός ήταν να "βελτιωθεί" η ενεργότητα μιας εκ των κυτταρινασών με μεθόδους μοριακής βιολογίας. Πιο συγκεκριμένα με μεταλλαξιογένεση, έγινε κατορθωτή η απομόνωση διαφόρων μεταλλαγμένων E2 κυτταρινασών λιγότερο ή περισσότερο ενεργών. Έγινε χαρακτηρισμός τους με ενζυμικές μεθόδους καθώς και εύρεση των αλλαγών στο DNA και στη πρωτοταγή δομή του ενζύμου. Ανευρέθη μεταλλαγή που μετατρέπει το ένζυμο από διμερές σε μονομερές (Επιβλέπων: Prof. David B. Wilson).

**Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας** (1998-2003)

Διατριβή Διδακτορικού (Ph.D) με βαθμό: Άριστα

**Θέμα Διατριβής:** «Μοριακή μελέτη των γονιδίων *BRCA1* και *BRCA2* σε Έλληνες ασθενείς με κληρονομούμενο καρκίνο μαστού και ωοθηκών»

**Περιγραφή:** Ανάπτυξη και αξιολόγηση μεθόδων ανίχνευσης μεταλλάξεων των γονιδίων *BRCA1* και *BRCA2* στον καρκίνο του μαστού και των ωοθηκών- Προγνωστικοί δείκτες στους φορείς *BRCA1*- Ανοσοϊστοχημεία πρωτεΐνης *BRCA1*- Ανάπτυξη μεθοδολογίας μέτρησης επιπέδων mRNA του *BRCA1* (Επιβλέπουσα: Καθηγήτρια κ. Ευρύκλεια Λιανίδου)

## ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ:

**Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας** (1982-1988), Πτυχίο με βαθμό: Λίαν Καλώς (7,73)

**Βαρβάκειος Πρότυπος Σχολή** (1976-1982), Απολυτήριο Άριστα (19 1/12)

Υπότροφος Κωνσταντίνου Βελλίου για προ- και μεταπτυχιακές σπουδές

**Υπότροφος Πανεπιστημίου Cornell**

**Ειδικότητα Κλινικής Χημείας και Εργαστηριακής Ιατρικής:** μέλος του Ελληνικού Μητρώου Κλινικής Χημείας (#11-28/02/2005) και Ευρωπαϊκού μητρώου Eur Clin Chem (#1880-11/05/2006)

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ:

**Αναπληρωτής Καθηγητής Κλινικής Βιοχημείας-Ιατρικής Χημείας (Μοριακής Διαγνωστικής)** (Από Αυγ. 19 έως τώρα)

**Επίκουρος Καθηγητής Βιοχημείας-Κλινικής Βιοχημείας με έμφαση στη Μοριακή Διαγνωστική** (Από Νοε 11-Ιούλ.19)

**Λέκτορας Κλινικής Βιοχημείας-Μοριακής Βιολογίας, Εργαστήριο Κλινικής Βιοχημείας, Αττικών Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο, Ιατρική Σχολή Αθηνών** (Από Σεπτ. 06-Οκτ 11)

Συμμετοχή στη ρουτίνα και στο πρόγραμμα εφημεριών του εργαστηρίου Κλινικής Βιοχημείας (4-6 εφημερίες/μήνα με διανυκτέρευση) – συμμετοχή και προετοιμασία για διαγωνισμούς αντιδραστηρίων-εξοπλισμού στο Νοσοκομείο-Υπεύθυνος για τη διαπίστευση παραμέτρων κατά ISO15189 στο νεφελόμετρο BNPprospec- Υπεύθυνος ανάπτυξης νέων καρκινικών δεικτών στον ανοσοχημικό αναλυτή Architect- Παροχή υπηρεσιών μέσω ΕΛΚΕ (βιοχημικές αναλύσεις στο ENY και *APOE* γονοτύπηση στις άνοιες).

Μέλος του Επιστημονικού συμβουλίου και της Επιτροπής Βιοηθικής και Δεοντολογίας του Νοσοκομείου (2012-14, 2014-16, 2016-18)

Μέλος της επιτροπής για την αξιοποίηση και κατανομή των χώρων των Εκπαιδευτικών εγκαταστάσεων του ΕΚΠΑ στο νοσοκομείο (κτήριο ΑΚΙΣΑ)

**Μεταδιδακτορικός συνεργάτης Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Χημείας, Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας** (Αναπλ. Καθηγ. Ε. Λιανίδου 2003-2005):

- Ανίχνευση μικρομεταστατικής νόσου καρκίνου του μαστού στο περιφερικό αίμα
- Ανίχνευση ισομορφών VEGF στον σποραδικό καρκίνο μαστού

**Ερευνητής του Roche Institute of Molecular Biology**, στο Nutley, NJ, ΗΠΑ, 1991-1992 (Υπεύθυνος εργαστηρίου: Adjunct καθηγ. Dr. John P. Reeves, Dept. of Physiology, Cornell Medical School)

Βασική καρδιαγγειακή έρευνα: Δημιουργία κυτταρικής γραμμής (CK 1.4) που να εκφράζει το γονίδιο του Na/Ca exchanger, απαραίτητου για την ομοιόσταση του ασβεστίου στον καρδιακό μυ καθώς και καταλλήλων αναλύσεων για την ανίχνευση της έκφρασής του. Ανοσοκαθίζηση και ανοσοφθορισμός για την πιστοποίηση της ύπαρξης της πρωτεΐνης. Δημιουργία μεταλλάξεων και εξέταση της λειτουργικότητάς τους.

#### **ΘΕΣΕΙΣ ΣΕ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ:**

1) Βιοχημικός-Μοριακός Βιολόγος του **Ωνασείου Καρδιοχειρουργικού Κέντρου (πιστοποίηση ISO 9001:2000)**, από Ιαν. 94-Σεπτ. 2006 (40 ώρες/εβδομάδα):

Εργαστήριο Μοριακής Ανοσοπαθολογίας και Ιστοσυμβατότητας.

Εργαστηριακή παρακολούθηση ασθενών πριν και μετά από μεταμόσχευση καρδιάς/πνευμόνων (HLA τυποποίηση, PRA, ανοσοφαινότυπος, διασταύρωση-cross-match, αυτοαντισώματα, καλλιέργειες λεμφοκυττάρων, κυτταροκίνες, ανίχνευση CMV)

2) Συνεργάτης (part-time: 10-15 ώρες/εβδομάδα) Βιοχημικός/Μοριακός Βιολόγος του **Μαιευτηρίου ΜΗΤΕΡΑ** σε δύο εργαστήρια:

2α) Εργαστήριο Κυτταρολογικό (Μάρτ. 95-Ιούλιος 03) Εργαστηριακή μελέτη ασθενών με προκαρκινικές αλλοιώσεις τραχήλου της μήτρας και καρκίνου μαστού με ανάλυση DNA και in situ υβριδισμό HPV σε κυτταρολογικό υλικό καθώς και ανάλυση ορμονικών υποδοχέων /ογκογονιδίων με ανοσοϊστοχημεία σε βιοψικό υλικό.

2β) Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής (Μάρτ. 98-Ιούλιος 03)

Υπεύθυνος για τις εξετάσεις της Μοριακής Μικροβιολογίας (ηπατίτιδες B και C, τοξόπλασμα, CMV, γλαμύδια, μυκόπλασμα, HSV, HPV κλπ).

#### **ΜΕΛΟΣ ΕΝΩΣΕΩΝ:**

- Μέλος του ΔΣ της Ελληνικής Εταιρείας Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας (ΕΕΚΧ-ΚΒ) και αντιπρόεδρος από το 2014
- Εθνικός αντιπρόσωπος στην EFCC (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine)
- Full Member on the IVD-WG of the Quality Management Committee in EFCC και chairman από το 2014
- Αναπληρωτής εκπρόσωπος στον ΕΛΟΤ, Τομεακή Επιτροπή 14 για τα Ιατροτεχνολογικά προϊόντα και υπηρεσίες
- Vice-Coordinator for EHEQAS scheme (HPV external quality assessment scheme)
- Ιδρυτικό μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Κυτταρομετρίας και της Εταιρείας για τη Γενετική στον Οφθαλμό
- Ενεργό μέλος επίσης της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ), Ελληνικής Εταιρείας Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας (ΕΕΒΜΒ), Συλλόγου Ιατρικών Γενετιστών Ελλάδος (ΣΙΓΕ) και πρώην μέλος των American Society for Microbiology (ASM) και American Association for the Advancement of Science (AAAS)

#### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ:**

- Teaching development workshop, Cornell University, Spring and Fall 1990
- Βοηθός καθηγητού σε εργαστηριακά μαθήματα στο **Πανεπιστήμιο Cornell:**

- Εργαστήριο DNA (εαρινό εξάμηνο 1990)
- Εργαστήριο Ενζυμολογίας (χειμερινό εξάμηνο 1990)
- Βοηθός καθηγητού στο τμήμα Χημείας του **Πανεπιστήμιο Αθηνών**:
  - Εργαστήριο Κλινικής Χημείας (εαρινά εξάμηνα 2000 και 2001)
- Ως **Αναπληρωτής/Επίκουρος Καθηγητής/Λέκτορας του Πανεπιστημίου Αθηνών**
  - Διδασκαλία στα προπτυχιακά μαθήματα Ιατρικής Χημείας I και II, Βιοχημείας I και Κλινικής Βιοχημείας στους φοιτητές Ιατρικής και Οδοντιατρικής Σχολής (και από 2022 και στο Αγγλόφωνο πρόγραμμα στα Αγγλικά)
  - Διδασκαλία στα μεταπτυχιακά προγράμματα Κλινικής Χημείας των τμημάτων Χημείας και Βιολογίας και της Ιατρικής Σχολής

#### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ:**

- 19<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας, Αθήνα, 4-6 Νοεμ., 2021
- 15<sup>th</sup> Belgrade Symposium of Balkan Region, Belgrade, 11-12 April, 2019
- 26<sup>th</sup> Balkan Clinical Laboratory Federation meeting, Skopje, 3-5 Oct. 2018
- 22<sup>nd</sup> IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Athens, 11-25 June, 2017
- 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας, Κρήτη, 29-31 Οκτ., 2015
- 12<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας, Αθήνα, 7-8 Νοεμ., 2014
- 11<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας, Βόλος, 11-12 Οκτ, 2013
- 20<sup>th</sup> IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Milano, 19-23 May, 2013 (International Scientific Advisory Board and Abstract Evaluation Committee)
- 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας, Αθήνα, 19-20 Οκτ, 2012
- 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας, Αθήνα, 7-9 Οκτ, 2010
- 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας, Αθήνα, 9-11 Νοεμ, 2006
- 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Κυτταρομετρίας, Μύκονος, 13-16 Μαΐου, 2004
- 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Κυτταρομετρίας, Ρόδος, 16-19 Μαΐου, 2002

**Abstract Evaluation Committee Chair**, 22<sup>nd</sup> IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Athens, 11-15 June, 2017

**Organizer and chairman** of the Meet the Expert session on “Accreditation and Lab Management: why and how to do it”, 22<sup>nd</sup> IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Athens, 12 June, 2017

**Chairman** for the Plenary session of Professor N. Katsanis on “Whole Genome Sequencing in health and disease”, 22<sup>nd</sup> IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Athens, 15 June, 2017

**Co-chairman** for the symposium on “Traceability in Laboratory Medicine: a matter of patient safety”, 22<sup>nd</sup> IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Athens, 12 June, 2017

**Chairman** for the symposium “Epigenetics in Cancer” for the 20<sup>th</sup> IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EuroMedlab), Milano, 19-23 May, 2013

#### **ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ:**

##### Προεδρία συνεδρίου:

17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας, Αθήνα, 21-23 Νοεμ. 2019

##### Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής:

18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας, Διαδικτυακό, 15-17 Οκτ. 2020

##### Συμμετοχή στην Οργανωτική Επιτροπή:

-Δημερίδα Εταιρείας Γενετικής στην Οφθαλμολογία, Αθήνα, 9-10 Σεπτεμβρίου. 2022

-28<sup>th</sup> Balkan Clinical Laboratory Federation meeting, Sofia, 8-11 Sept., 2021

-Ημερίδα Εταιρείας Γενετικής στην Οφθαλμολογία, Ιωάννινα, 20 Οκτωβρίου 2018

-22<sup>nd</sup> IFCC-EFCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Athens, 11-25 June, 2017

- 2<sup>nd</sup> Congress of Pharmacogenomics and Personalized Diagnosis and Therapy, Athens, 4-6 November, 2016
- IFCC (International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine) Executive Board Committee, Corfu, 16-19 Απρ. 2010
- 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Χημείας-Κλινικής Βιοχημείας – XVI Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Αθήνα, 2008
- 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συμπόσιο Κυτταρομετρίας, Αθήνα, 20-23 Μαΐου, 1999

#### ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ (ΚΕΦΑΛΑΙΑ):

- Κονιαβίτου Κ., Δ. Ντεγιάννης, Α. Χαϊδάρογλου, **Χ. Κρούπης** και Σ. Αδαμόπουλος (2001) «Ανοσολογικοί μηχανισμοί στην καρδιακή νόσο» Μετεκπαιδευτικά μαθήματα Ωνασείου Καρδιοχειρουργικού Κέντρου 1998-1999, Εκδόσεις Παρισιάνου, Αθήνα ISBN: 960-394-056-9, σελ. 45-56
- **Κρούπης Χ.** (2007) «Κληρονομούμενος καρκίνος μαστού και ωοθηκών: γονίδια BRCA1 και BRCA2» κεφάλαιο στα Επίκαιρα θέματα Κλινικής Βιοχημείας στη σύγχρονη κλινικοεργαστηριακή πράξη, Αθήνα ISBN: 978-960-930090-2, σελ. 59-75
- **Κρούπης Χ.** (2015) «IVD προϊόντα-εσώκλειστα φυλλάδια των αντιδραστηρίων και πληροφορίες που περιλαμβάνουν. Ο προσδιορισμός των τιμών αναφοράς και άλλες σχετικές απαιτήσεις» και «Υλικά αναφοράς-Ιχνηλασιμότητα. Διαπίστευση εργαστηρίων. Η έννοια της αβεβαιότητας» κεφάλαια στο **Εργαστηριακές ασκήσεις Κλινικής Χημείας**, Κάλλιπος, Αθήνα ISBN: 978-960-603-113-7, σελ. 252-277
- Κόκοτας Χ. και Χήρας Δ., Σαρλή Α., Σκαλιδάκης Α., Βελισσάρη Α., Γρηγοριάδου Μ., Κίτσος Γ., **Κρούπης Χ.** και Petersen M.B. (2016). «Γενετικοί και βιοχημικοί δείκτες της ηλικιακής εκφύλισης Ωχράς κηλίδας (HEΩΚ)» *Τιμητικός τόμος για καθηγ. Ε. Καναβάκη* Broken Hill Publishers Ltd, Cyprus ISBN: 978-9963-258-93-2, σελ. 373-394

#### ΜΕΤΑΦΡΑΣΕΙΣ:

- “Principles of Chemistry: A Molecular Approach” by N.J. Tro μαζί με Αναπλ. Καθηγήτρια κα. Σταυρούλα Κουλοχέρη και Καθηγητή Αθανάσιο Γ. Παπαβασιλείου στο σύγγραμμα «Αρχές Χημείας: Μοριακή Προσέγγιση» που μοιράζεται στους φοιτητές Α' εξαμήνου στην Ιατρική Σχολή ΕΚΠΑ (Εκδόσεις Πασχαλίδη, Αθήνα 2012, ISBN 978-960-489-237-2)
- “Lehninger’s Principles of Biochemistry” by D.L. Nelson and M.M. Cox 7<sup>th</sup> edition 2017 (5 κεφάλαια, μαζί με άλλα μέλη του εργαστηρίου Βιολογικής Χημείας ΕΚΠΑ με συντονιστή τον Καθηγητή Αθανάσιο Γ. Παπαβασιλείου (Εκδόσεις Πασχαλίδη-Broken Hill, Αθήνα 2018, ISBN 978-992-556-320-3)
- **Μεταφραστής/reviewer** στο **Lab tests On line** (Ελληνική έκδοση, [www.labtestsonline.gr](http://www.labtestsonline.gr)) [n=22 κείμενα]

#### ΚΡΙΤΗΣ:

**Editor** στο περιοδικό **Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM)**

Προετοιμασία/editing CCLM special section on «Epigenetics in Cancer», Οκτώβριος 2012

**Reviewer άρθρων (n=88)** στα περιοδικά: Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (n=37), Clinical Biochemistry (n=26), Biochimica Medica (n=3), Blood Coagulation and Fibrinolysis (n=3), Clinical Chemistry (n=2), Breast Cancer Research and Treatment, Journal of Medical Virology, Intervirology, Expert Reviews in Molecular Diagnostics, Human Genomics and Proteomics, Familial Cancer, BMC Medical Genetics, Biotechnology Progress, Pharmacogenomics, BMC Cancer, Molecular Medicine, DNA and Cell Biology, Oncology reports, Ophthalmic Research, Infection Genetics and Evolution, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Eye

**Κριτής** ερευνητικών προγραμμάτων στο Κυπριακό Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (n=2), Israel Science Foundation (n=2), στο South-African Medical Research Council και στη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΒΜ, n=3)

**Εμπειρογνώμονας** διαπίστευσης εργαστηρίων Ε.ΣΥ.Δ. κατά ISO 17025 και 15189 (2007)

Αξιολογητής διαπίστευσης κλινικών εργαστηρίων Ε.ΣΥ.Δ. κατά ISO 15189 (2008-2009)  
 Επικεφαλής αξιολογητής διαπίστευσης κλινικών εργαστηρίων Ε.ΣΥ.Δ. κατά ISO 15189 (2009-)

**ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ ΣΕ 2 ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ (ΚΑΙ 3 ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ) ΚΑΙ 16  
 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ**

<b>ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ:</b>	<b>94</b>
<b>Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας (Impact factors):</b>	<b>215,542</b>
<b>Μ.Ο. Συντελεστών βαρύτητας (IF):</b>	<b>3,367</b>
<b>H-index:</b>	<b>23</b>
<b>H-index (without self-citations):</b>	<b>22</b>
<b>Σύνολο διαφορετικών βιβλιογραφικών αναφορών:</b>	<b>2049</b>
<b>ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ:</b>	<b>13</b>
<b>ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ:</b>	<b>7</b>
<b>ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΑ (ABSTRACTS) ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ:</b>	<b>96</b>
<b>ΠΡΟΣΘΕΤΑ ABSTRACTS (ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ):</b>	<b>31</b>
<b>ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ:</b>	<b>80</b>
<b>ΔΙΑΔΕΞΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ/ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ:</b>	<b>54</b>
<b>ΕΠΑΘΛΑ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ:</b>	<b>11</b>

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ PEER-REVIEWED JOURNALS:**

- 1) Aceto J.F., M. Condrescu, **C. Kroupis**, H. Nelson, N. Nelson, D. Nicoll, K.D. Philipson and J.P. Reeves (1992). "Cloning and expression of the bovine cardiac sodium-calcium exchanger" *Arch. Biochem. Biophys.* **298**, 553-560
- 2) Pijuan V., Y. Zhuang, L. Smith, **Kroupis C.\***, M. Condrescu, J.F. Aceto, J.P.Reeves and J.B. Smith (1993). "Stable expression of the cardiac sodium-calcium exchanger in CHO cells" *Am. J. Physiol.(Cell Physiology)* **264**, C1066-1074 (\*first author from the same lab)
- 3) McGinnis K., **C. Kroupis** and D.B. Wilson (1993). "Dimerization of Thermomonospora fusca endocellulase E2" *Biochem.* **32**, 8146-8150
- 4) Condrescu M., J.P. Gardner, G. Chernaya, J.F. Aceto, **C. Kroupis** and J.P. Reeves (1995). "ATP-dependent regulation of sodium-calcium exchange in Chinese Hamster Ovary cells transfected with the bovine cardiac sodium-calcium exchanger" *J. Biol. Chem.* **270**, 9137-9146
- 5) Degiannis D., V. Kalteziotis, A. Thalassinos, A. Kapsalis, **C. Kroupis** and K. Koniavitou (1998). "The effect of Cyclosporine-A (CsA) and Sirolimus (Srl) on Interleukin 15 (IL-15)-driven proliferation of OKT3-preactivated human lymphocytes" *Transpl. Proceed.* **30**, 948-949
- 6) Antoniadis T., R. Rabionet, **C. Kroupis**, G.A. Aperis, J. Economides, J. Petmezakis, E. Economou-Petersen, X. Estivill and M.B. Petersen (1999). "High prevalence in the Greek population of the 35delG mutation in the connexin 26 gene causing prelingual deafness" *Clin Genet.* **55**, 381-2
- 7) Antoniadis T., T. Hatzis, **C. Kroupis**, E. Economou-Petersen and M.B. Petersen (1999). "Prevalence of Factor V Leiden, Prothrombin G20210A and MTHFR C677T mutations in a Greek population of Blood Donors" *Am. J. Hematol.* **61** (4), 265-267
- 8) Sbarouni E., **C. Kroupis**, Z.S. Kyriakides, K. Koniavitou and D. Kremastinos (2000). "Cell adhesion molecules in relation to simvastatin and hormone replacement therapy in coronary artery disease" *Eur. Heart J.* **21**, 975-980
- 9) Konstantopoulou I., **C. Kroupis**, A. Ladopoulou, A. Pantazidis, D. Boumba, E. S. Lianidou, M.B. Petersen, L. Florentin, E. Chiotellis, G. Nounesis, E. Efstathiou, D. Skarlos, C. Tsionou, G. Fountzilias and D. Yannoukakos (2000). "BRCA1 mutation analysis in Breast/Ovarian Cancer Families from Greece" *Hum. Mut.* **16** (3), 272-3
- 10) Adamopoulos S., J. Parissis, **C. Kroupis**, M. Georgiadis, D. Karatzas, G. Karavolias, K. Koniavitou, A.J. Coats and D. Kremastinos (2001). "Physical training reduces peripheral markers of inflammation in patients with chronic heart failure" *Eur. Heart J.* **22**(9), 791-7
- 11) Adamopoulos S., J. Parissis, D. Karatzas, **C. Kroupis**, M. Georgiadis, G. Karavolias, J. Paraskevidis, K. Koniavitou, A.J. Coats and D. Kremastinos (2002). "Physical training modulates proinflammatory cytokines and soluble Fas-soluble Fas ligand in patients with chronic heart failure" *JACC* **39**, 653-663

- 12) Limas C.J., **C. Kroupis**, A. Haidaroglou and D.V. Cokkinos (2002). "Hyperprolactinaemia in patients with heart failure: clinical and immunogenetic correlations" *Eur. J. Clin. Invest.* **32** (2), 74-78
- 13) **Kroupis C.\***, A. Ladopoulou\*, I. Konstantopoulou, L. Ioannidou-Mouzaka, A.C. Schofield, A. Pantazidis, S. Armaou, I. Tsiagas, E. Lianidou, E. Efstathiou, C. Tsionou, C. Panopoulos, M. Mihalatos, G. Nasioulas, D. Skarlos, N.E. Haites, G. Fountzilias, N. Pandis and D. Yannoukakos (2002). "Germ line BRCA1 and BRCA2 mutations in Greek breast/ovarian cancer families: 5382insC is the most frequent mutation observed" *Cancer Letters* **185** (1), 61-70 (\*equally contributing first authors)
- 14) Adamopoulos S., J. Parissis, M. Georgiadis, D. Karatzas, J. Paraskevidis, **C. Kroupis**, G. Karavolias, K. Koniavitou and D. Kremastinos (2002). "Growth hormone administration reduces circulating proinflammatory cytokines and soluble Fas/soluble Fas ligand system in patients with chronic heart failure secondary to idiopathic dilated cardiomyopathy" *Am. Heart J* **144** (2), 359-364
- 15) **Kroupis C.**, E. Lianidou, N. Goutas, A. Ladopoulou, I. Konstantopoulou, A. Pantazidis, E. Efstathiou, N. Vourlidis, D. Yannoukakos and C. Tsionou (2003). "Atypical Medullary breast carcinoma in a family carrying the 5382insC BRCA1 mutation" *The Breast J* **9** (3), 266-268
- 16) Limas C.J., C. Hasikidis, J. Iakovou, **C. Kroupis**, A. Haidaroglou and D.V. Cokkinos (2003). "Prognostic significance of soluble interleukin-2 receptor levels in patients with dilated cardiomyopathy" *Eur. J. Clin. Invest.* **33**, 443-448
- 17) Sbarouni E., P. Flevari, **C. Kroupis**, Z.S. Kyriakides, K. Koniavitou and D. Kremastinos (2003). "The effects of raloxifene and simvastatin on plasma lipids and endothelium" *Cardiovasc Drugs Ther* **17**, 319-323
- 18) **Kroupis C.**, E. Lianidou, N. Goutas, S. Vasilaros, D. Yiannoukakos and M.B. Petersen (2004). "Genetic counseling of medullary breast cancer patients" *Clin Genet* **65**, 343-344
- 19) Limas C.J., P. Iakovis, A. Anifantakis, **C. Kroupis** and D.V. Cokkinos (2004) "Familial clustering of autoimmune diseases in patients with dilated cardiomyopathy" *Am. J. Cardiology* **93**, 1189-1191
- 20) **Kroupis C.**, A. Stathopoulou, E. Zygalaki, L. Ferekidou, M. Talieri, and E. Lianidou (2005). "Development and applications of a real-time quantitative RT-PCR method (QRT-PCR) for BRCA1 mRNA" *Clin Biochem* **38** (1), 50-57
- 21) Zygalaki E., A. Stathopoulou, **C. Kroupis**, L. Kaklamanis, Z. Kyriakidis, D. Kremastinos and E.S. Lianidou (2005). "Real-time RT-PCR quantification of vascular endothelial growth factor (VEGF) splice variants" *Clin. Chem* **51** (8), 1518-1520
- 22) Flevari P., G. Theodorakis, I. Paraskevidis F. Kolokathis, A. Kostopoulou, D. Leftheriotis, **C. Kroupis**, E. Livanis and D.T. Kremastinos (2006). "Coronary and peripheral blood flow changes following biventricular pacing and their relation to heart failure improvement" *Europace* **8**, 44-50
- 23) Theodorakis G., P. Flevari, **C. Kroupis**, S. Adamopoulos, E. Livanis, A. Kostopoulou, F. Kolokathis, I. Paraskevidis, D. Leftheriotis and D.T. Kremastinos (2006). "Anti-inflammatory effects of cardiac resynchronization therapy in patients with chronic heart failure" *PACE* **29** (3), 255-261
- 24) **Kroupis C.**, A. Markou, N. Vourlidis, A. Dionyssiou-Asteriou and E. Lianidou (2006). "Presence of high-risk HPV DNA sequences in breast cancer tissues and association with histopathological characteristics" *Clin Biochem* **39** (7), 727-731
- 25) **Kroupis C.**, G. Thomopoulou, T.G. Papatomas, N. Vourlidis and A.C. Lazaris (2006). "Population-based study of HPV infection and cervical neoplasia in Athens, Greece" *Epidemiol. Infect.* **135** (6), 943-950
- 26) **Kroupis C.**, K. Christopoulos, M.L. Devletoglou, I. Tsiagas and E.S. Lianidou (2008). « Assymetric real-time PCR detection of BRCA1 5382insC mutation by melting curve analysis in the LightCycler" *Clin. Chimica Acta* **390**, 141-144
- 27) Delimaris I., S. Georgopoulos, **C. Kroupis**, A. Zachari, M. Liberi, E. Bastounis and A. Dionyssiou-Asteriou (2008). "Serum oxidizability, total antioxidant status and albumin serum levels in patients with aneurysmal or occlusive arterial disease" *Clin Biochem* **41**, 706-711
- 28) **Kroupis C.**, M. Theodorou, M. Kounavi, S.C. Oliveira, E. Iliopoulou, M. Mavri-Vavayanni, E.N. Melissari and D. Degiannis (2009). "Development of a real-time PCR detection method for a FCGR2A polymorphism in the LightCycler and application in the heparin-induced thrombocytopenia syndrome" *Clin Biochem* **42**, 1685-1693
- 29) Vorkas P.A., K. Christopoulos, **C. Kroupis** and E.S. Lianidou (2010). "Mutation scanning of exon 20 of the BRCA1 gene by high-resolution melting curve analysis" *Clin Biochem* **43**, 178-185
- 30) Tsangaris I., A. Tsantes, P. Bagos, G. Nikolopoulos, **C. Kroupis**, P. Kopterides, I. Dimopoulou, S. Orfanos, A. Kardoulaki, S. Chideriotis, A. Travlou and A. Armaganidis (2009). "The effect of

- plasma homocysteine levels on clinical outcomes of patients with acute lung injury/acute respiratory distress syndrome” *Am. J. Med. Sci.* **338** (6), 474-477
- 31) Vorkas P.A., N. Poupouridou N., S. Agelaki, **C. Kroupis**, V. Georgoulas and E.S. Lianidou (2010). “*PIK3CA* hotspot mutation scanning by a novel and highly sensitive high-resolution small amplicon melting analysis method” *J Mol Diagnostics* **12** (5), 697-704
  - 32) **Kroupis C.**, M. Theodorou, A. Chaidaroglou, M. Dalamaga, S.C. Oliveira, D.V Cokkinos, D. Degiannis and A. Manginas (2010). “The association between a common *FCGR2A* polymorphism and coronary artery disease and CRP revisited” *Genetic Testing and Biomolecular Markers* **14** (6), 839-846
  - 33) Iakovis P., A. Anyfantakis, C.J. Limas, **C. Kroupis**, D. Degiannis and D.V. Cokkinos (2011). “Increased inflammatory response in patients with dilated cardiomyopathy is associated with dyslipidaemia: effects of statin therapy” *Angiology* **62** (1), 55-61
  - 34) Pavlidou A., M. Dalamaga, **C. Kroupis**, G. Konstantoulakis, M. Belimezi, G. Athanassas and C. Dimas (2011) “Survivin isoforms and clinicopathological characteristics in colorectal adenocarcinomas using real-time qPCR” *W. J. Gastroenterology* **17** (12), 1614-1621
  - 35) **Kroupis C.** and N. Vourlidis (2011) “HPV Molecular Diagnostics” *Clin Chem Lab Med*, 49 (11), 1783-1799
  - 36) Poupouridou N. and **C. Kroupis** (2012). “Hereditary breast cancer: Beyond BRCA genetic analysis; PALB2 emerges” *Clin Chem Lab Med* **50**, (3), 423-434
  - 37) Kokotas H., **C. Kroupis**, D. Chiras, M. Grigoriadou, K. Lamnissou, M.B. Petersen and G. Kitsos (2012). “Biomarkers in primary open angle glaucoma” *Clin Chem Lab Med* **50**, (12), 2107-2119
  - 38) Mourtzikou A., M. Stamouli, **C. Kroupis**, S. Christodoulou, M. Skondra, A. Kastania, D. Pectasides, G. Athanasas and C. Dimas (2012). “Evaluation of carcinoembryonic antigen (CEA), epidermal growth factor receptor (EGFR), epithelial cell adhesion molecule EpCAM (GA733-2), and carbohydrate antigen 19-9 (CA 19-9) levels in colorectal cancer patients and correlation with clinicopathological characteristics” *Clin Lab* **58** (5-6), 441-448
  - 39) Mourtzikou A., **C. Kroupis**, N. Poupouridou, S. Christodoulou, M. Skondra, A. N. Kastania, G. Athanasas, D. Pectasides, K. Dimas (2012). “Molecular Detection of Circulating Tumor Cells in peripheral blood of colon cancer patients” *Journal of Gastroenterology and Hepatology Research*, **1** (5), 74-79
  - 40) Flevari P., G. Theodorakis, D. Leftheriotis, **C. Kroupis**, F. Kolokathis, K. Dima, M. Anastasiou-Nana and D. Kremastinos (2012). “Serum markers of deranged myocardial collagen turnover: their relation to malignant ventricular arrhythmias in cardioverter-defibrillator recipients with heart failure” *Am Heart J.* **164** (4), 530-537
  - 41) Melichar B and **C. Kroupis** (2012). “Cancer Epigenomics: moving slowly, but at a steady pace from laboratory bench to clinical practice” *Clin Chem Lab Med* **50**, (10):1699-701
  - 42) **Kroupis C.**, D. Chiras, K. Tzika and H. Kokkotas (2013). “Molecular genetics of pseudoexfoliation syndrome (PXFS) and glaucoma (PXFG)” *J Genet Syndr Gene Ther* **4**, (1), e118
  - 43) Chiras D., K. Tzika, H. Kokotas, S.C. Oliveira, M. Grigoriadou, A. Kastania, K. Dima, M. Stefanidou, M. Aspiotis, M.B. Petersen, G. Kitsos and **C. Kroupis\*** (2013). “Development of novel *LOXLI* genotyping method and evaluation of *LOXLI*, *APOE* and *MTHFR* polymorphisms in exfoliation syndrome/glaucoma (XFS/XFG) in a Greek population” *Mol Vision* **19**, 1006-1016 (\*equally contributing last authors)
  - 44) Pavlidou A., **C. Kroupis\***, N. Goutas, M. Dalamaga and C. Dimas (2014). “Validation of a real-time quantitative polymerase chain reaction method for the quantification of 3 survivin transcripts and quantification of three survivin transcripts and evaluation in breast cancer tissues” *Clin Breast Cancer* **14**, (2), 122-131 (\*corresponding author)
  - 45) Pavlidou A., **C. Kroupis\*** and C. Dimas (2014). “Association of survivin splice transcripts with prognosis and treatment of breast cancer” *World J Clin Oncol* **5**, (5), 883-894 (\*corresponding author)
  - 46) Chiras D., Kitsos G., Petersen M.B., Skolidakis I. and **C. Kroupis** (2015). “Oxidative Stress in Dry Age-related Macular Degeneration and Exfoliation Syndrome” *Crit Rev Clin Lab Sci.* **52**, (1), 12-27
  - 47) Velissari A., I. Skolidakis, S.C. Oliveira, C. Koutsandrea, G. Kitsos, M.B. Petersen and **C. Kroupis** (2015). “Novel association of *FCGR2A* polymorphism with age-related macular degeneration (AMD) and development of a novel *CFH* real-time genotyping method” *Clin Chem Lab Med* **53**, (10), 1521-1529
  - 48) Kotsopoulou I., P. Tsoplou, K. Mavrommatis and **C. Kroupis** (2015). “Non Invasive prenatal testing (NIPT): limitations on the way to become diagnosis” *Diagnosis* **2**, (3), 141-158
  - 49) Thelen M.H.M, F. Vanstapel, **C. Kroupis**, I. Vukasovic, G. Boursier, E. Barrett, F. B. Andreu, P. Meško Brguljan, D. Brugnioni, M. Lohmander, L. Sprongl, T. Vodnik, I. Ghita, M. Vaubourdolle and W. Huisman (2015) “Flexible scope for ISO 15189 accreditation: a guidance prepared by the European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM)

- Working Group Accreditation and ISO/CEN standards (WG-A/ISO)” *Clin Chem Lab Med* **53**, (8), 1173–1180
- 50) Makris K., D.Stefani, E. Makri, I. Panagou, M. Lagiou, A. Sarli, M. Lelekis and **C. Kroupis** (2015). “Evaluation of a particle enhanced turbidimetric assay for the measurement of neutrophil gelatinase-associated lipocalin in plasma and urine on Architect-8000: Analytical performance and establishment of reference values” *Clin Biochem* **48**, 1291-1297
  - 51) Karaglani M., I. Toumpoulis, N. Goutas, N. Poumpouridou, D. Vlachodimitropoulos, S. Vasilaros, I. Rizos and **C. Kroupis** (2015). “Development of novel real-time PCR methodology for quantification of *COL11A1* mRNA variants and evaluation in breast cancer tissue specimens” *BMC Cancer* **15**, 694
  - 52) Poumpouridou N., A. Acha-Sagredo, N. Goutas, D. Vlachodimitropoulos, I. Chatziioannidou, E. Lianidou, T. Liloglou and **C. Kroupis** (2016). “Development and validation of molecular methodologies to assess *PALB2* expression in sporadic breast cancer” *Clin Biochem* **49**, 253-259
  - 53) Poumpouridou N., N. Goutas, C. Tsionou, K. Dimas, E. Lianidou and **C. Kroupis** (2016). “Development of a novel PTT assay for mutation detection in *PALB2* large exons and *PALB2* screening in medullary breast cancer” *Fam Cancer* **15**, 183-191
  - 54) Marouga A., M. Dalamaga, A.N. Kastania, **C. Kroupis**, M. Lagiou, K. Saounatsou, K. Dimas and D.V. Vlahakos (2016). “Circulating resistin as an independent biomarker associated with all-cause and cardiovascular mortality in elderly, non-diabetic patients with chronic kidney disease” *Biomarkers* **21**(1), 73-79
  - 55) Boursier B., I. Vukasovic, P. Brguljan, M. Lohmander, I. Ghita, F. Bernabeu, E. Barrett, D. Brugnoli, **C. Kroupis**, L. Sprongl, M.H.M Thelen, F. Vanstapel, T. Vodnik, W. Huisman, M. Vaubourdolle (2016). “Accreditation process in European countries – an EFLM survey” *Clin Chem Lab Med* **54** (4), 545-551
  - 56) Lagiou M., N. Poumpouridou, N. Goutas, D. Vlachodimitropoulos, A. Pappa, E. Lianidou, T. Liloglou and **C. Kroupis** (2016). “Molecular Analysis of RASSF1 Gene Methylation and mRNA Expression in Sporadic Breast Cancer” *Clin Med Biochemistry Open Access* **2** (2), 118
  - 57) Henny, J, A. Vassault, B. Boursier, I. Vukasovic, P. Brguljan, M. Lohmander, I. Ghita, F. Bernabeu, **C. Kroupis**, L. Sprongl, M.H.M Thelen, F. Vanstapel, T. Vodnik, W. Huisman and M. Vaubourdolle (2016). “Recommendation for the review of biological reference intervals in medical laboratories” *Clin Chem Lab Med* **54** (12), 1893–1900
  - 58) Flevari, P., D. Lefteriotis, **C. Kroupis**, G. Antonakos, J. Lekakis and K. Dima (2017). “Copeptin levels in patients with vasovagal syncope” *Int J Cardiol* **230**, 642-645
  - 59) Flevari, P., D. Lefteriotis, **C. Kroupis**, G. Antonakos, J. Lekakis and K. Dima (2017). “Response to the editor: Copeptin levels in patients with vasovagal syncope” *Int J Cardiol* **242**, 29
  - 60) Zerva A., **C. Kroupis\***, E. Trakakis, N. Poumpouridou, M. Tsagkla, E. Kassi, D. Kassanos and K. Dima (2017). “*AKT2* gene polymorphisms, sRANKL/OPG and hormone measurements in Polycystic Ovarian Syndrome (PCOS) women” *Clin Med Biochemistry* **3**, 1 (\*corresponding author)
  - 61) Sarli A., I. Skalidakis, A. Velissari, C. Koutsandrea C., M. Stefanidou, M.B. Petersen, **C. Kroupis\*** and G. Kitsos\* and M. Moschos\* (2017). “Investigation of ARMS, CD14 and TLR4 gene polymorphisms with wet age-related macular degeneration (AMD) in a Greek population” *Clin Ophthalmology* **11**, 1347-1358 (\*equally contributing last authors)
  - 62) Psyrii A, C. Fortpied, G. Koutsodontis, M. Avgeris, **C. Kroupis**, N. Goutas, J. Menis, L. Herman, L. Giurgea, E. Remenar, M. Degardin, I.S. Pateras, J.A. Langendijk, C. van Herpen, A. Awada, J.R. Germà-Lluch, H.R. Kienzer, L. Licitra, J.B. Vermorken (2017). “Evaluation of the impact of tumor HPV status on outcome in patients with locally advanced unresectable head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC) receiving cisplatin, 5-fluorouracil with or without docetaxel: A subset analysis of EORTC 24971 study” *Ann Oncol* **28**, 2213-2218
  - 63) Mourtzikou A., M. Stamouli, P. Houtopoulos, A. Akalestos, A. Skliris, G. Kontelia, **C. Kroupis**, P. Moutsatsou, E. Mournianakis and C. Demetriou (2017) “Vitamin D levels and autoimmune diseases: a cross sectional study *International Journal of Biomedical Laboratory Science (IJBS)* **6** (1), 17-23
  - 64) Francis K., A. Dougali, K. Sideri, **C. Kroupis**, V. Vasdekis, K. Dima and A. Douzenis (2018) “Brain-derived neurotrophic factor (BDNF) in children with ASD and their parents: a 3-year follow-up” *Acta Psychiatr Scand* **137** (5), 443-441
  - 65) Perlikos F., M. Lagiou, A. Papalois, T. Rizou, **C. Kroupis** and I.K. Toumpoulis (2018) “Lazaroid (U-74389G) ameliorates lung injury due to lipid peroxidation and nitric oxide synthase-dependent reactive oxygen species generation caused by remote systematic ischemia-reperfusion following thoracoabdominal aortic occlusion” *Int. J. Surg.* **55**,156–161
  - 66) Rizou T, F. Perlikos, M. Lagiou, M. Karaglani, T., S. Nikolopoulos, I. Toumpoulis and **C. Kroupis**, (2018) “Development of novel real-time RT-qPCR methodologies for quantification of the *COL11A1* mRNA general and C transcripts and evaluation in non-small cell lung cancer specimens” *J BUON* **23** (6), 1699-1710



- 67) Ntzifa A., **C. Kroupis**, A. Haliassos and E. Lianidou (2019) “A pilot plasma-ctDNA ring trial for the Cobas *EGFR* mutation test in clinical diagnostic laboratories” *Clin Chem Lab Med* **57** (5), e97-e101
- 68) Ramos E.M., C. Koros, D.R. Dokuru, V. van Berlo, **C. Kroupis**, K. Wojta, Q. Wang, N. Andronas, S. Matsi, I.N. Beratis, A.Y. Huang, S.E. Lee, A. Bonakis, C. Florou-Hatziyiannidou, S. Fragkiadaki, D. Kontaxopoulou, D. Agiomyrgiannakis, V. Kamtsadeli, N. Tsinia, V. Papastefanopoulou, M. Stamelou, B. L. Miller, L. Stefanis, J.D. Papatriantafyllou, S.G. Papageorgiou and G. Coppola (2019) “Frontotemporal dementia spectrum: first genetic screen in a Greek cohort” *Neurobiology of Aging* **75**, 224.e1-224.e8
- 69) Thelen M.H.M, F. Vanstapel, P. Brguljan, B. Gouzet, G. Boursier, E. Barrett, **C. Kroupis**, M. Lohmander, L. Sprongl, T. Vodnik, F. Bernabeu-Andreu, I. Vukasovic, C. Sonmez, S. Linko, D. Brugnioni, M. Vaubourdolle, W. Huisman and M. Panteghini (2019). “Documenting metrological traceability as intended by ISO 15189:2012: A consensus statement about the practice of the implementation and auditing of this norm element” *Clin Chem Lab Med* **57**(4), 459–464
- 70) Delimitsou A., F. Fostira, D. Kalfakakou, P. Apostolou, I. Konstantopoulou, **C. Kroupis**, A.G. Papavassiliou, Z. Kleibl, E. Stratikos, G.E. Voutsinas and D. Yannoukakos (2019) “Functional characterization of *CHEK2* missense variants in *Saccharomyces cerevisiae* system” *Human Mutation* **40** (5), 631-648
- 71) Antalis, E., A. Spathis, C. Kottaridi, A. Kossyvakis, K. Pastellas, K. Tsakalos, A. Mentis, **C. Kroupis** and S. Tsiodras (2019) “Th17 serum cytokines in relation to laboratory confirmed respiratory viral infection; a pilot study” *J. Med. Virol.* **91** (6), 963-971
- 72) Moschou M.M., A. Diamantopoulou, N. Gouliopoulos, K. Droutsas, E. Bagli, K. Chatzistefanou, G. Kitsos and **C. Kroupis** (2019) “*TCF4* and *COL8A2* genes polymorphism screening in a Greek population of late-onset Fuchs endothelial corneal dystrophy (FECD)” *In Vivo* **33** (3), 963-971
- 73) Economopoulou P., G. Koutsodontis, M. Avgeris, A. Strati, **C. Kroupis**, I. Pateras, E. Kyrodimos, E. Giotakis, I. Kotsantis, P. Maragoudakis, V. Gorgoulis, A. Scorllas, E. Lianidou and A. Psyrris (2019) “HPV16 E6/E7 expression in circulating tumor cells in oropharyngeal squamous cell cancers: a pilot study” *PLOS ONE* **14** (5), e0215984 Aninos D., C. Kaprilian, **C. Kroupis**, N. Asimaki, A.C. Lazaris, G.E. Thomopoulou (2019) “Metastatic Urothelial Carcinomas with high serum level of CA19-9. apropos of three cases” *Journal of Surgical and Molecular Pathology* **5** (1), 30-38
- 74) Aninos D., C. Kaprilian, **C. Kroupis**, N. Asimaki, A.C. Lazaris, G.E. Thomopoulou (2019) “Metastatic Urothelial Carcinomas with high serum level of CA19-9. apropos of three cases” *Journal of Surgical and Molecular Pathology* **5** (1), 30-38
- 75) Roelofsen-de Beer R., J. Wielders, G. Boursier, T. Vodnik, F. Vanstapel, W. Huisman, I. Vukasović, M. Vaubourdolle, Ç. Sönmez, S. Linko, D. Brugnioni, **C. Kroupis**, M. Lohmander, L. Šprongl, F. Bernabeu- Andreu, P. M. Brguljan and M. Thelen (2020) “Validation and verification of examination procedures in medical laboratories: opinion of the EFLM Working Group Accreditation and ISO/CEN standards (WG-A/ISO) on dealing with ISO 15189:2012 demands for method verification and validation” *Clin Chem Lab Med* **58** (3), 459–464
- 76) Moore K.M., J. Nicholas, M. Grossman, C.T. McMillan and the FTD Prevention Initiative (2020) “Age at symptom onset and death and disease duration in genetic frontotemporal dementia: an international retrospective cohort study” *Lancet Neur* **19** (2), 145-156
- 77) Frogoudaki A.A., I. Pantelakis, V. Bistola, **C. Kroupis**, D. Birba, I. Ikonomidis, D. Alexopoulos, G. Filippatos and J. Parissis (2020) «Global Longitudinal Strain of the Systemic Ventricle Is Correlated with Plasma Galectin-3 and Predicts Major Cardiovascular Events in Adult Patients with Congenital Heart Disease” *Medicina* **56** (6), 305
- 78) Papadopoulou M.K., I. Chatziralli, K. Tzika, D. Chiras, Kitsos G and **C. Kroupis** (2021) “Correlation of the intronic *LOXLI* polymorphism rs11638944 with pseudoexfoliation syndrome and glaucoma in a Greek population” *Ophthalmic Genet* **42** (4), 405-411
- 79) Wieringa G., J. Queraltó, E. Homšak, N. Jassam, E. Cavalier, D. Svinarov, J.L. Krleža, S. Christou, R. Pikner, T. R. Larsen, K. Tomberg, A. Linko-Parvinen, V. Sapin, H. Baum, **C. Kroupis**, Z. Bagoly, S. Costelloe, L. Sciacovelli, J. Stasulans, D. Vitkus, D. Meunier, B. Solnica, H. Reguengo, C. Mambet, G. Kovac, B. Krhin, M. Ohlson, G. Buhagiar and A.M. Simundic (2021) “A proposed common training framework for specialists in laboratory medicine under EU directive 2013/55/EC (The recognition of professional qualifications)” *Clin Chem Lab Med* **59** (3), 505–512
- 80) Charoniti E., V. Papastefanopoulou, C. Florou-Hatziyiannidou, C. Koros, E. Stanitsa, J.D. Papatriantafyllou, S.G. Papageorgiou and **C. Kroupis** (2021) “TARDBP p.I383V a recurrent alteration in Greek FTD patients” *Journal of the Neurological Sciences* **428**, 117566
- 81) Can Çubukçu H, F. Vanstapel, M. Thelen, F.A. Bernabeu-Andreu, M. van Schrojenstein Lantman, D. Brugnioni, P. Mesko Brguljan, N. Milinkovic, S. Linko, M. Vaubourdolle, R. O'Kelly, **C. Kroupis**, M. Lohmander, L. Šprongl, M. Panteghini and G. Boursier; European Federation of Clinical Chemistry, Laboratory Medicine EFLM Working Group Accreditation,

- ISO/CEN standards WG-A/ISO (2021) “Improving the laboratory result release process in the light of ISO 15189:2012 standard” *Clin Chim Acta* **522**,167-173
- 82) Bourbouli M., G.P. Paraskevas, M. Rentzos, L. Mathioudakis, V. Zouvelou, A. Bougea, A. Tychalas, V.K. Kimiskidis, V. Constantinides, S. Zafeiris, M. Tzagournissakis, G. Papadimas, G. Karadima, G. Koutsis, **C. Kroupis**, C. Kartanou, E. Kapaki and I. Zaganas (2021) “Genotyping and Plasma/Cerebrospinal Fluid Profiling of a Cohort of Frontotemporal Dementia-Amyotrophic Lateral Sclerosis Patients” *Brain Sci.* **11** (9), 1239
- 83) Stanitsa E., A. Economou, I. Beratis, D. Kontaxopoulou, S. Fragkiadaki, V. Papastefanopoulou, D. Pavlou, P. Papantoniou, **C. Kroupis**, J. Papatriantafyllou, L. Stefanis, G. Yannis and S.G. Papageorgiou. (2021) “Effect of Apolipoprotein E4 on the Driving Behavior of Patients with Amnesic Mild Cognitive Impairment or Mild Alzheimer's Disease Dementia” *J Alzheimers Dis.* **84** (3), 1005-1014
- 84) Papadopoulou A., P.C. Fragkou, E. Maratou, D. Dimopoulou, A. Kominakis, I. Kokkinopoulou, **C. Kroupis**, A. Nikolaidou, G. Antonakos, V. Papaevangelou, A. Armaganidis, A. Tsantes, E. Polyzogopoulou, S. Tsiodras, A. Antoniadou and P. Moutsatsou (2022) “Angiotensin-Converting-Enzyme Insertion/Deletion (I/D) polymorphism, ACE activity and COVID-19: a rather controversial hypothesis. A case – control study” *J. Med. Virology* **94**, 1050–1059
- 85) Kazantzis D, P. Theodossiadis, **C. Kroupis**, G. Theodossiadis and I. Chatziralli (2022) “Vitamin B12 and Folate as Risk Factors for Retinal Vein Occlusion: A Meta-Analysis” *Klin Monbl Augenheilkd* **239** (5):709-716
- 86) Methenitis, S., E. Cherouveim, **C. Kroupis**, A. Tsantes, K. Ketselidi, E. Vlachopoulou, G. Stavroulakis, A. Mavrogenis, C. Tsolakis and P. Koulouvaris (2022) "The importance of aerobic capacity and nutrition in recreational master mountain runners' performance and race-induced changes in body composition and biochemical blood indices" *International Journal of Sports Science & Coaching* **17** (5): 1167-1177
- 87) Dimitrakis T., M. Katsarou, M. Lagiou, V. Papastefanopoulou, E. Stanitsa, D.A. Spandidos, A. Tsatsakis, S. Papageorgiou, P. Moutsatsou, K. Antoniou, **C. Kroupis** and N. Drakoulis (2022) “Association of vitamin D receptor gene TaqI polymorphism with Alzheimer's disease in a Southeastern European Caucasian population” *Experimental and Therapeutic Medicine* **23**: 341, 2022
- 88) van Schrojenstein Lantman M, H.C. Çubukçu, G. Boursier, M. Panteghini, F.A. Bernabeu-Andreu, N. Milinkovic, P. Mesko Brguljan, S. Linko, D. Brugnani, R. O'Kelly **C. Kroupis**, M. Lohmander, L. Šprongl, F. Vanstapel and M. Thelen; European Federation of Clinical Chemistry, Laboratory Medicine EFLM Working Group Accreditation, ISO/CEN standards WG-A/ISO (2022) “An approach for determining allowable between reagent lot variation” *Clin Chem Lab Med* **60** (5), 681–688
- 89) Stavroulakis G., S. Methenitis, G. Koutroulis, D. Xanthis, E. Cherouveim, **C. Kroupis**; G. Anastasiadis, K. Ketselidi, E. Vlachopoulou; C. Tsolakis and P. Koulouvaris (2022) “Exploring the predictors of exercise-induced cardiac troponin release in master athletes following a 28km mountain race. The Vamvakou Research Project” *Biomarkers* **27** (5):418-426
- 90) Kazantzis D., G. Machairoudia, **C. Kroupis**, G. Theodossiadis, P. Theodossiadis and I. Chatziralli (2022) «Complete Blood Count-Derived Inflammation Indices and Retinal Vein Occlusion: A Case–Control Study» *Ophthalmol Ther Ophthalmol Ther* **11** (3):1241-1249
- 91) Efstratiou F., A.S. Tzortzis, C. Salakos, **C. Kroupis**, A. Dimopoulou, H. Vrigkou, D. Papakonstantinou and N. Zavras (2022) “Clinical significance of interleukin-18 in the course of burn-injured children” *Minerva Pediatrica (accepted)* doi: 10.23736/S2724-5276.22.06802-1
- 92) Ananikas K, P. Stavrakas, **C. Kroupis**, E.E. Christou, D. Brouzas, P. Petrou and D. Papaconstantinou (2022) “Molecular biologic milieu in rhegmatogenous retinal detachment and proliferative vitreoretinopathy: a literature review” *Ophthalmic Res. (accepted)* doi: 10.1159/000525530
- 93) Dimitrakis T., M. Katsarou, M. Lagiou, V. Papastefanopoulou, D.A. Spandidos, A. Tsatsakis, S. Papageorgiou, P. Moutsatsou, K. Antoniou, **C. Kroupis** and N. Drakoulis (2022) “Association of vitamin D receptor gene haplotypes with with late-onset Alzheimer's disease in a Southeastern European Caucasian population” *Experimental and Therapeutic Medicine* **24** (3):584
- 94) Chatziralli I., D. Kazantzis, **C. Kroupis**, G. Machairoudia, E. Dimitriou, G. Theodossiadis, P. Theodossiadis and T.N. Sergentanis (2022) “The impact of laboratory findings and optical coherence tomography biomarkers on response to intravitreal anti-VEGF treatment in patients with retinal vein occlusion” *Int Ophthalmol.* **42** (11):3449-3457
- 95) Tsounidi D., V. Tsaousis, N. Ksenos; **C. Kroupis**; P. Moutsatsou-Ladikou; V. Christianidis, D. Goustouridis, I. Raptis, S. Kakabakos and P. Petrou (2022) “Simultaneous determination of

- procalcitonin and interleukin-6 in human serum samples for sepsis diagnosis through a Point-of-Care biosensing device” *Sensors and Actuators B: Chemical (submitted)*
- 96) Brguljan P.M., M.H.M Thelen, F. Vanstapel, **C. Kroupis**, I. Vukasovic, G. Boursier, E. Barrett, F.A. Bernabeu-Andreu, D. Brugnoli, M. Lohmander, L. Sprongl, T.Vodnik, I. Ghita, M.Vaubourdolle and W. Huisman (2022) “Retention time of laboratory documents, records and examination material: an EFLM position paper” *Accr Qual Assur (submitted)*
- 97) Papastefanopoulou V, E. Stanitsa, C. Koros, A. Simoudis, C. Florou-Hatziyiannidou, I. Beratis, R. Antonelou, N. Andronas, P. Voskou, E. Angelopoulou, J.D. Papatriantafyllou, L. Stefanis, **C. Kroupis\*** and S.G. Papageorgiou\* (2022) « POE allele frequency in Southern Greece: Exploring the role of geographical gradient in the Greek population” *Geriatrics (submitted)* (\*equally contributing last authors)