

ΑΝΑΠΛ. ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Α. ΧΛΙΧΛΙΑ

achlichl@mbg.duth.gr



Η **Αικατερίνη Χλίχλια** του Αγγέλου είναι Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Μοριακής Ανοσοβιολογίας του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής (ΤΜΒΓ) του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ). Είναι απόφοιτος της Γερμανικής Σχολής Θεσσαλονίκης (1985) και του Τμήματος Βιολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (1989). Στη συνέχεια με υποτροφία της DAAD πραγματοποίησε τη διδακτορική της διατριβή στο Αντικαρκινικό Κέντρο της Γερμανίας (DKFZ) και έλαβε τον τίτλο Διδάκτωρ Φυσικών Επιστημών (Dr. rer. nat) από το Τμήμα Φαρμακευτικής του Πανεπιστημίου Χαϊδελβέργης (1994). Αφού πραγματοποίησε μεταδιδακτορικές σπουδές σε Κέντρα της Γερμανίας, στο DKFZ και στην Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Χαϊδελβέργης, διορίστηκε ως Επίκουρος Καθηγήτρια στο ΤΜΒΓ/ΔΠΘ τον Σεπτέμβριο του 2003. Στο Τμήμα είναι υπεύθυνη για τη διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων Μοριακής Ανοσοβιολογίας και αρκετών μαθημάτων στα πλαίσια των προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών του ΤΜΒΓ. Έχει εξειδικευθεί στο πεδίο της Ανοσολογίας Καρκίνου - Ανοσοθεραπείας και η έρευνά της εστιάζεται στον σχεδιασμό, στην κατασκευή και δοκιμασία εμβολίων γενετικού υλικού (DNA εμβόλια) σε πειραματικά μοντέλα. Μεγάλο μέρος της πρόσφατης έρευνάς της εστιάζεται στις αντινεοπλασματικές, αντικαρκινικές, αντιφλεγμονώδεις και ανοσοδιεγερτικές δράσεις βιοενεργών ουσιών, καθώς και προβιοτικών μικροοργανισμών, όπως επίσης, και στην ανάπτυξη βιοτεχνολογικών εργαλείων με σκοπό την ανοσοενίσχυση, σε συνεργασία με άλλα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος και συνεργαζόμενους φορείς. Τελευταία, τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα επεκτείνονται και στον Τομέα της Νανοτεχνολογίας και συγκεκριμένα, σε θέματα που αφορούν στον σχεδιασμό και εφαρμογή βιοενεργών νανοσωματιδίων για αντικαρκινική θεραπεία. Διαθέτει πολυετή εμπειρία στη Μοριακή Βιολογία, Ανοσοβιολογία, Μικροβιολογία, Κυτταροκαλλιέργειες, και σε πειραματικά μοντέλα καρκίνου προκλινικής σημασίας. Στις ερευνητικές της δραστηριότητες αξιοποιεί πειραματικά μοντέλα φλεγμονής και συγγονικά πειραματικά μοντέλα καρκινώματος του κόλον και του μαστού στον ποντικό. Επίσης, διευθύνει το Εργαστήριο Μοριακής Ανοσοβιολογίας του ΤΜΒΓ. Της απονεμήθηκαν υποτροφίες της Γερμανικής Υπηρεσίας Ακαδημαϊκών Ανταλλαγών DAAD (*Deutscher Akademischer Austauschdienst*), του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Μοριακής Βιολογίας EMBO (*European Molecular Biology Organization*), της Αντικαρκινικής Οργάνωσης UICC (*International Union Against Cancer*) και του Γερμανικού Ερευνητικού Ιδρύματος DFG (*Deutsche Forschungsgemeinschaft*). Έχει δημοσιεύσει 45 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών (*Scientific Reports, Trends Parasitol, Oncogene, Blood, J Immunol, Vaccine, Gene Therapy, PLoS One, etc.*) (Αναφορές: > 900; *h-factor*: 17) και έχει υπηρετήσει ως αξιολογητής σε εθνικούς και διεθνείς φορείς χρηματοδότησης έργων και ως αξιολογητής άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Υπηρετεί ως μέλος της Επιτροπής Σύνταξης 4 περιοδικών και συμμετείχε στη διοργάνωση αρκετών ημερίδων και συνεδρίων.

Αναπ. Καθηγήτρια Αικατερίνη Α. Χλίχλια

Τηλ. + Fax: 25510-30630 (γρ.), 25510-30673 (εργ)
Email: achlichl@mbg.duth.gr

Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής, Δ.Π.Θ
Πανεπιστημιούπολη-Δραγάνα, κτ. 10
68100 Αλεξανδρούπολη

Συμμετοχή σε πρόσφατα χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα:

1. ΔΡΑΣΗ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ): «OPENSREEN-GR: Ερευνητική υποδομή ανοικτής πρόσβασης για στοχευόμενες τεχνολογίες σάρωσης και ανακάλυψη βιοδραστικών μορίων για την προστασία της Υγείας, της Κτηνοτροφίας, της Γεωργίας και του Περιβάλλοντος». Συνολικός προϋπολογισμός του έργου: **3.999.983 €**. Προϋπολογισμός για το ΤΜΒΓ/ΔΠΘ: **269.100 €**. Θέση: Συμμετέχον μέλος.
2. ΔΡΑΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ II: 11ΣΥΝ_2_566 (ΚΕ-81234) - *Νέα λειτουργικά τρόφιμα με ευεργετικές επιδράσεις στην υγεία που περιέχουν βιοενεργά αιθέρια έλαια από Ελληνικά ενδημικά φυτά*. Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ και οι επιχειρήσεις ΕΒΓΑ Α.Ε. και ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.. Προϋπολογισμός έργου: **1.184.000 €**. Προϋπολογισμός για το ΤΜΒΓ/ΔΠΘ: **480.000 €**. Χρονική διάρκεια: 08/2013-10/2015. Θέση: Επιστημονικά Υπεύθυνη του έργου.
3. ΔΡΑΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ II: 11ΣΥΝ_2_571 (ΚΕ-81245) - *Λειτουργικά γαλακτοκομικά προϊόντα και προϊόντα κρέατος υψηλής προστιθέμενης αξίας με νέα στελέχη προβιοτικών μικροοργανισμών που θα απομονωθούν από παραδοσιακά ελληνικά προϊόντα*. Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ σε συνεργασία με τις επιχειρήσεις ΝΙΚΑΣ Α.Ε., ΕΚΟΦΑΡΜΑ Α.Ε και ΡΟΔΟΠΗ Α.Ε. Προϋπολογισμός έργου: **1.600.000 €**. Προϋπολογισμός για το ΤΜΒΓ/ΔΠΘ: **190.000 €**. Χρονική διάρκεια: 10/2013-10/2015. Θέση: Επιστημονικά Υπεύθυνη για το ΔΠΘ.
4. Δράση ΔΙΜΕΡΗΣ, ΠΟΛΥΜΕΡΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΠΡΑΞΗ ΔΙΜΕΡΗΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ-ΚΙΝΑΣ 2012-2014: 12CHN_409 (ΚΕ-81129) - *Βιολογικά ενεργά αιθέρια έλαια και άλλες ευεργετικές για την υγεία ουσίες από Ελληνικά και Κινέζικα ενδημικά φυτά*. Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ και οι επιχειρήσεις ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε. και ΠΑΧΜΑΝ ΕΠΕ. Προϋπολογισμός έργου: **560.000 €**. Προϋπολογισμός για το ΤΜΒΓ/ΔΠΘ: **160.000 €**. Χρονική διάρκεια: 12/2012-09/2015. Θέση: Επιστημονικά Υπεύθυνη για το ΔΠΘ.
5. Δράση ΔΙΜΕΡΗΣ, ΠΟΛΥΜΕΡΕΙΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΠΡΑΞΗ ΔΙΜΕΡΗΣ Ε&Τ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ-ΚΙΝΑΣ 2012-2014: 12CHN_167 (ΚΕ-81215) - *Φυσικά μελισσοκομικά προϊόντα ως πιθανοί φαρμακοκαλλυντικοί παράγοντες με ιδιότητες κατά της προκαλούμενης από UV ακτινοβολία φωτογήρανσης*. Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ και η επιχείρηση ΑΡΙΒΙΤΑ ΑΕΒΕ. Προϋπολογισμός έργου: **500.000 €**. Προϋπολογισμός για το ΤΜΒΓ/ΔΠΘ: **80.000 €**. Χρονική διάρκεια: 06/2013-09/2015. Θέση: Συμμετέχον μέλος.
6. Δράση «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ»: «Production of Novel Probiotic Food Products: Investigation of anticancer properties». Φορέας Χρηματοδότησης: ΓΓΕΤ. Προϋπολογισμός για το ΤΜΒΓ/ΔΠΘ: **150.000 €**. Χρονική διάρκεια: 02/2012-01/2015. Θέση: Συμμετέχον μέλος.
7. Δράση ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II: «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ»: *Ο ρόλος των επιγενετικών επιδράσεων στη διαφοροποίηση των στελεχιαίων προγονικών κυττάρων του κεντρικού νευρικού συστήματος σε συνθήκες φλεγμονής*, Υποψ. Διδάκτορας: Κυριακή-Νεφέλη Πουλατσίδου. Φορέας Χρηματοδότησης: Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων. Προϋπολογισμός: **45.000 €**. Χρονική διάρκεια: 09/2010-12/2014. Θέση: Επιβλέπων.
8. Ευρωπαϊκό πρόγραμμα FP7-RESEARCH CAPACITIES 2008-1. Activity 4.1 research potential in the outermost regions. *“BIOSTRENGTH: Strengthening Regional Bioresearch Potential in Greece: Advanced scientific performance at the Department of Molecular Biology and Genetics in Thrace”*. Προϋπολογισμός έργου για το ΤΜΒΓ/ΔΠΘ: **1.000.000 €**. Χρονική διάρκεια: 05/2009 – 02/2012. Θέση: Συμμετέχον μέλος, υπεύθυνος Υποέργου.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών

1. Spyridopoulou K, Aindelis G, Lampri E, Giorgalli M, Lamprianidou E, Kotsianidis I, Tsingotjidou A, Pappa A, Kalogirou O, **Chlichlia K**. Improving the subcutaneous mouse tumor model by effective manipulation of magnetic nanoparticles-treated implanted cancer cells. *Annals of Biomedical Engineering* (2018) *in press*.
2. Mantso T, Vasileiadis S, Anastopoulos I, Voulgaridou GP, Lampri E, Botaitis S, Kontomanolis EN, Simopoulos C, Goussetis G, Franco R, **Chlichlia K**, Pappa A, Panayiotidis MI. Hyperthermia induces therapeutic effectiveness and potentiates adjuvant therapy with non-targeted and targeted drugs in an *in vitro* model of human malignant melanoma. *Scientific Reports* (2018) 8(1), 10724.
3. Simitsopoulou M, **Chlichlia K**, Kyrpitzis D, Walsh TJ, Roilides E. Pharmacodynamic and immunomodulatory effects of micafungin on host responses against biofilms of *Candida parapsilosis* in comparison to those of *Candida albicans*. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* (2018) 62(8), e00478-18.
4. Spyridopoulou K, Makridis A, Maniotis N, Karypidou N, Myrovali E, Samaras T, Angelakeris M, **Chlichlia K**, Kalogirou O. Effect of low frequency magnetic fields on the growth of MNP-treated HT29 colon cancer cells. *Nanotechnology* (2018) 29(17), 175101.
5. Fitsiou E, Mitropoulou G, Spyridopoulou K, Vamvakias M, Bardouki H, Galanis A, **Chlichlia K**, Kourkoutas Y, Panayiotidis MI, Pappa A. Chemical composition and evaluation of the biological properties of the essential oil of the dietary phytochemical *Lippia citriodora*. *Molecules* (2018) 23(1), 123.
6. Spyridopoulou K, Tiptiri-Kourpeti A, Lampri E, Fitsiou E, Vasileiadis S, Vamvakias M, Bardouki H, Goussia A, Malamou-Mitsi V, Panayiotidis MI, Galanis A, Pappa A, **Chlichlia K**. Dietary mastic oil extracted from *Pistacia lentiscus* var. *chia* suppresses tumor growth in experimental colon cancer models. *Scientific Reports* (2017) 7(1), 3782.
7. Mitropoulou G, Fitsiou E, Spyridopoulou K, Tiptiri-Kourpeti A, Bardouki H, Vamvakias M, Panas P, **Chlichlia K**, Pappa A, Kourkoutas Y. *Citrus medica* essential oil exhibits significant antimicrobial and antiproliferative activity. *LWT - Food Science and Technology* (2017) 84, 344-352.
8. Anastopoulos I, Sfakianos AP, Franco R, **Chlichlia K**, Panayiotidis MI, Kroll DJ, Pappa A. A novel role of silibinin as a putative epigenetic modulator in human prostate carcinoma (2017) *Molecules* 22(1), 62.
9. Fitsiou E, Anastopoulos I, **Chlichlia K**, Galanis A, Kourkoutas I, Panayiotidis MI, Pappa A. Antioxidant and antiproliferative properties of the essential oils of *Satureja thymbra* and *Satureja parnassica* and their major constituents. *Anticancer Research* (2016) 36(11), 5757-5763.
10. Tiptiri-Kourpeti A, Spyridopoulou K, Pappa A, **Chlichlia K**. DNA vaccines to attack cancer: Strategies for improving immunogenicity and efficacy. *Pharmacology and Therapeutics* (2016) 165, 32-49.
11. Voulgaridou G-P, Kiziridou M, Mantso T, **Chlichlia K**, Galanis A, Koukourakis MI, Franco R, Panayiotidis MI, Pappa, A. Aldehyde dehydrogenase 3A1 promotes multi-modality resistance and alters gene expression profile in human breast adenocarcinoma MCF-7 cells. *International Journal of Biochemistry and Cell Biology* (2016) 77, 120-128.
12. Fitsiou E, Mitropoulou G, Spyridopoulou K, Tiptiri-Kourpeti A, Vamvakias M, Bardouki H, Panayiotidis MI, Galanis A, Kourkoutas Y, **Chlichlia K**, Pappa A. Phytochemical profile and evaluation of the biological activities of essential oils derived from the greek aromatic plant species *Ocimum basilicum*, *Mentha spicata*, *Pimpinella anisum* and *Fortunella margarita*. *Molecules* (2016) 21(8), 1069.

13. Saxami G, Karapetsas A, Lamprianidou E, Kotsianidis I, **Chlichlia A**, Tassou, C, Zoumpourlis V, Galanis A. Two potential probiotic lactobacillus strains isolated from olive microbiota exhibit adhesion and anti-proliferative effects in cancer cell lines. *Journal of Functional Foods* (2016) 24, 461-471.
14. Tiptiri-Kourpeti A, Spyridopoulou K, Santarmaki V, Aindelis G, Tompoulidou E, Lamprianidou EE, Saxami G, Ypsilantis P, Lampri ES, Simopoulos C, Kotsianidis I, Galanis A, Kourkoutas Y, Dimitrellou D, **Chlichlia K**. *Lactobacillus casei* exerts anti-proliferative effects accompanied by apoptotic cell death and upregulation of TRAIL in colon carcinoma cells. *PLoS ONE* (2016) 11(2), e0147960.
15. Poulatsidou K-N, Lagoudaki R, Touloumi O, Kesidou E, Boziki M, Ravanidis S, **Chlichlia K**, Grigoriou M, Grigoriadis N. Immunophenotype of mouse cerebral hemispheres-derived neural precursor cells. *Neuroscience Letters* (2016) 611, 33-39.
16. Ravanidis S, Poulatsidou KN, Lagoudaki R, Touloumi O, Polyzoïdou E, Lourbopoulos A, Nousiopolou E, Theotokis P, Kesidou E, Tsalikakis D, Karacostas D, Grigoriou M, **Chlichlia K**, Grigoriadis N. Subcutaneous transplantation of neural precursor cells in experimental autoimmune encephalomyelitis reduces chemotactic signals in the central nervous system. *Stem Cells Translational Medicine* (2015) 4(12), 1450-1462.
17. Apostolou P, Toloudi M, Chatziioannou M, Kourtidou E, Mimikakou G, Vlachou I, **Chlichlia A**, Papatotiriou I. Involvement of retrotransposon L1 in stemness and cellular plasticity. *Cell Communication and Adhesion* (2015) 22(1), 1-7.
18. Papakonstantinou N, Ntoufa S, Chartomatsidou E, Papadopoulos G, Hatzigeorgiou A, Anagnostopoulos A, **Chlichlia K**, Ghia P, Muzio M, Belessi C, Stamatopoulos K. Differential microRNA profiles and their functional implications in different immunogenetic subsets of chronic lymphocytic leukemia. *Molecular Medicine* (2013) 19(1), 115-123.
19. Voulgaridou G-P, Mantso T, **Chlichlia K**, Panayiotidis MI, Pappa A. Efficient *E. coli* expression strategies for production of soluble human Crystallin ALDH3A1. *PLoS ONE* (2013) 8(2), e56582.
20. Tsiamita M, Pavlaki M, Toloudi M, Tiptiri-Kourpeti A, Drossou V, Apostolou P, Chatziioannou M, Ioannou E, Papatotiriou I, **Chlichlia K**. Development of a sensitive cost-effective capture ELISA for detection of murine monoclonal antibodies - correlation with SPR biosensor technology. *Anti-Inflammatory and Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry* (2012) 11(2), 173-181.
21. Bogiatzi SI, Guillot-Delost M, Cappuccio A, Bichet J-C, Chouchane-Mlik O, Donnadiou M-H, Barillot E, Hupé P, Chlichlia K, Efremidou EI, Aractingi S, Bayrou O, Soumelis V. Multiple-checkpoint inhibition of thymic stromal lymphopoietin-induced TH2 response by TH17-related cytokines. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* (2012) 130(1), 233-240.
22. **Chlichlia K**, Khazaie K. HTLV-1 Tax: Linking transformation, DNA damage and apoptotic T-cell death. *Chemico-Biological Interactions* (2010) 188(2), 359-365.
23. Xagorari A, **Chlichlia K**. Toll-like receptors and viruses: induction of innate antiviral immune responses. *The Open Microbiology Journal* (2008) 2, 49-59.
24. **Chlichlia K**, Schirmmacher V, Sandaltzopoulos R. Cancer immunotherapy: Battling tumors with gene vaccines. *Current Medicinal Chemistry: Anti-Inflammatory and Anti-Allergy Agents* (2005) 4(4), 353-365.
25. **Chlichlia K**, Schauwienold B, Kirsten C, Doenhoff MJ, Fishelson Z, Ruppel A. *Schistosoma japonicum* reveals distinct reactivity with antisera directed to proteases mediating host infection and invasion by cercariae of *S. mansoni* or *S. haematobium*. *Parasite Immunology* (2005) 27(3), 97-102.
26. Karagianni N, Ly M-C, Psarras S, **Chlichlia K**, Schirmmacher V, Gounari F, Khazaie K. Novel adenomatous polyposis coli gene promoter is located 40 kb upstream of the initiating Methionine. *Genomics* (2005) 85(2), 231-237.

27. Ruppel A, **Chlichlia K**, Bahgat M. Invasion by schistosome cercariae: Neglected aspects in *Schistosoma japonicum*. *Trends in Parasitology* (2004) 20(9), 397-400.
28. Kreuter M, Langer C, Kerkhoff C, Reddanna P, Kania AL, Maddika S, **Chlichlia K**, Bui TN, Los M. Stroke, myocardial infarction, acute and chronic inflammatory diseases: Caspases and other apoptotic molecules as targets for drug development. *Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis* (2004) 52(3), 141-155.
29. Long X-C, Bahgat M, **Chlichlia K**, Ruppel A, Li Y-L. Detection of inducible nitric oxide synthase in *Schistosoma japonicum* and *S. mansoni* *Journal of Helminthology* (2004) 78(1), 47-50.
30. Boissier J, **Chlichlia K**, Digon Y, Ruppel A, Moné H. Preliminary study on sex-related inflammatory reactions in mice infected with *Schistosoma mansoni*. *Parasitology Research* (2003) 91(2), 144-150.
31. Bahgat M, **Chlichlia K**, Schirmacher V, Ruppel, A. Antibodies induced in mice by a DNA-construct coding for the elastase of *Schistosoma mansoni* recognize the enzyme in secretions and preacetabular glands of cercariae. *Parasitology* (2002) 124(3), 301-306.
32. **Chlichlia K**, Bahgat M, Schirmacher V, Ruppel, A. Species-restricted antibody response against a DNA-construct coding for aspartic proteinase from *Schistosoma japonicum*. *Parasitology Research* (2002) 88(4), 368-375.
33. **Chlichlia K**, Los M, Schulze-Osthoff K, Gazzolo L, Schirmacher V, Khazaie K. Redox events in HTLV-1 tax-induced apoptotic T-cell death. *Antioxidants and Redox Signaling* (2002) 4(3), 471-477.
34. Michalke M, Stroh C, **Chlichlia K**, Stepczynska A, Mozoluk M, Los M. The emerging role of caspases in signal transduction as revealed by knock-out studies - Not only Apoptosis. *Signal Transduction* (2001) 1(1-2), 51-65.
35. **Chlichlia K**, Bahgat M, Ruppel A, Schirmacher V. DNA vaccination with asparaginyl endopeptidase (Sm32) from the parasite *Schistosoma mansoni*: Antifecundity effect induced in mice. *Vaccine* (2001) 20(3-4), 439-447.
36. Li-Weber M, Giaisi M, **Chlichlia K**, Khazaie K, Krammer PH. Human T cell leukemia virus type I tax enhances IL-4 gene expression in T cells. *European Journal of Immunology* (2001) 31(9), 2623-2632.
37. Umansky V, Ushmorov A, Ratter F, **Chlichlia K**, Bucur M, Lichtenauer A, Rocha M. Nitric oxide-mediated apoptosis in human breast cancer cells requires changes in mitochondrial functions and is independent of CD95 (APO-1/Fas). *International journal of Oncology* (2000) 16(1), 109-117.
38. Schirmacher V, Förg P, Dalemans W, **Chlichlia K**, Zeng Y, Fournier P, Von Hoegen P. Intra pinna anti-tumor vaccination with self-replicating infectious RNA or with DNA encoding a model tumor antigen and a cytokine. *Gene Therapy* (2000) 7(13), 1137-1147.
39. Los M, Khazaie K, Schulze-Osthoff K, Baeuerle PA, Schirmacher V, **Chlichlia K**. Human T cell leukemia virus-I (HTLV-I) tax-mediated apoptosis in activated T cells requires an enhanced intracellular prooxidant state. *Journal of Immunology* (1998) 161(6), 3050-3055.
40. **Chlichlia K**, Peter ME, Rocha M, Scaffidi C, Bucur M, Krammer PH, Schirmacher V, Umansky V. Caspase activation is required for nitric oxide-mediated, CD95 (APO-1/Fas) - Dependent and independent apoptosis in human neoplastic lymphoid cells *Blood* (1998) 91(11), 4311-4320.
41. Rehberger S, Gounari F, Ducdodon M, **Chlichlia K**, Gazzolo L, Schirmacher V, Khazaie, K. The activation domain of a hormone inducible HTLV-1 Rex protein determines colocalization with the nuclear pore. *Experimental Cell Research* (1997) 233(2), 363-371.

42. **Chlichlia K**, Busslinger M, Peter ME, Walczak H, Krammer PH, Schirmacher V, Khazaie, K. ICE-proteases mediate HTLV-I tax-induced apoptotic T-cell death. *Oncogene* (1997) 14(19), 2265-2272.
43. **Chlichlia K**, Moldenhauer G, Daniel PT, Busslinger M, Gazzolo L, Schirmacher V, Khazaie, K. Immediate effects of reversible HTLV-1 tax function: T-cell activation and apoptosis. *Oncogene* (1995) 10(2), 269-277.
44. Jung M, Krämer E, Grzenkowski M, Tang K, Blakemore W, Aguzzi A, Khazaie K, **Chlichlia K**, von Blankenfeld G, Kettenmann H, Trotter, J. Lines of murine oligodendroglial precursor cells immortalized by an activated *neu* tyrosine kinase show distinct degrees of interaction with axons *in vitro* and *in vivo*. *European Journal of Neuroscience* (1995) 7(6), 1245-1265.
45. Lanaras T, Tsitsamis S, **Chlichlia K**, Cook CM. Toxic cyanobacteria in Greek freshwaters. *Journal of Applied Phycology* (1989) 1, 67-73.