



1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΣΠΟΥΔΕΣ

1.1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	Άννα Κατερινοπούλου
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ	Αθανάσιος
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	Αθήνα
ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ	Ελληνική
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ	Λέσβου 4 Βριλήσσια Τ.Κ. 15235
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	210 8045037

1.2. ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1990 – 1996. 1^ο Γυμνάσιο - Λύκειο Βριλησίων Αττικής. Αποφοίτησα με βαθμό άριστα και τιμητική διάκριση.
- 1996 – 2001. Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, με ειδίκευση στη Φυσική Στερεάς Κατάστασης. Αποφοίτησα με βαθμό «Λίαν Καλώς».
- 2002 – 2007. Τμήμα Ορυκτολογίας, Πανεπιστήμιο Salzburg, Αυστρία. Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

1.3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά (άριστα, με επάρκεια διδασκαλίας ΥΠΕΠΘ).
- Γερμανικά (άριστα, με επάρκεια διδασκαλίας ΥΠΕΠΘ).
- Δανέζικα (άριστα).
- Γαλλικά (καλώς).

1.4. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

1.4.1. Χρήση κοινού λογισμικού DOS, LINUX, WINDOWS, Microsoft OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT), ORIGIN.

1.4.2. Προγραμματισμός σε γλώσσες BASIC, FORTRAN, COBOL, PASCAL.

1.4.3. Χρήση ειδικού λογισμικού στην κρυσταλλογραφία

- ATOMS. Dowty E. (1995) *ATOMS for Windows. Version 3.1. Shape Software, 521 Hidden Valley Road, Kingsport, TN 37663, USA.*
- DIAMOND. Bergerhoff G., Berndt M., Brandenburg K. (1996) *Evaluation of Crystallographic Data with the Program DIAMOND. J. Res. Natl. Inst. Stand. Technol. 101, 221.*
- UNITCELL. Holland T.J.B., Redfern S.A.T. (1997) *Unit cell refinement from powder diffraction data: the use of regression diagnostics. Mineralogical Magazine 61: 65-77.*
- IVTON. Balic-Zunic T., Makovicky E. (1996) *Determination of the centroid or the best centre of a coordination polyhedron. Acta Crystallographica Section B52, 78-81.*
- EVA. *Diffraction Plus Bruker XRay Software (2008) Copyright Bruker AXS.*
- GSAS + EXPGUI. Larson A.C., Von Dreele R.B. (1994) *General Structure Analysis System (GSAS), Los Alamos National Laboratory Report LAUR 86-748. Toby B.H (2001), EXPGUI, a graphical user interface for GSAS, J. Appl. Cryst. 34, 210-213.*
- TOPAS. *Diffraction Plus (2008) Copyright Bruker AXS. Cheary R.W., Coelho A.A. (1992): A fundamental parameters approach of X-ray line-profile fitting. - J. Appl. Cryst., 25, 109-121.*
- SHELX. Sheldrick G.M. (2008). *A short history of SHELX. Acta Cryst. A64, 112-122.*
- JANA. Petricek V., Dusek M., Palatinus L. (2006). *Jana, the crystallographic computing system. Institute of Physics, Praha, Czech Republic.*
- OPUS. *Bruker Spectroscopic Software (2004) Copyright Bruker Optics GmbH.*
- RECOIL. Rancourt D.G., Ping J.Y. (1990) *Voigt-based methods for arbitrary-shape static hyperfine parameter distributions in Mössbauer spectroscopy Nucl. Instrum. Methods B58, 85.*
- MOESALZ. Lottermoser W., Kaliba P., Forcher K. (1992) *MOESALZ: A Computer Program for the Evaluation of Mössbauer Spectra, Univ. Salzburg, Austria.*

1.5. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ

- 1.5.1. 2005. Συμμετοχή στο πρόγραμμα FIT - Γυναίκες σε τεχνικά επαγγέλματα (Frauen in der Technik), στο Τμήμα Ορυκτολογίας, Πανεπιστήμιο Salzburg, Αυστρία.
- 1.5.2. 2005 – 2007. Μερική απασχόληση στο Τμήμα Ορυκτολογίας, Πανεπιστήμιο Salzburg, Αυστρία, όπου ασχολήθηκα με κρυσταλλογραφικές μεθόδους, σύνθεση ορυκτών, προετοιμασία δειγμάτων για φασματοσκοπία, κατασκευή λεπτών τομών και διαχωρισμό ορυκτών.
- 1.5.3. 2005 & 2006. Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Salzburg στα πλαίσια του World Year of Physics (2005)
- 1.5.4. 2007-2009. Τμήμα Ορυκτολογίας, Πανεπιστήμιο Κοπεγχάγης, Δανία. Μετα-διδακτορική έρευνα.
- 1.5.5. 2009-2010. Συμβασιούχος διδάσκων νόμου 407, τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ.
- 1.5.6. 2010 – 2012 Εθνικό μουσείο φυσικής ιστορίας Δανίας. Μετα-διδακτορική έρευνα.
- 1.5.7. 2011 Υπεύθυνη προγράμματος “The interplay between contemporaneous plutonism and volcanism in an extensional setting: High precision zircon dating of Tertiary intrusive and extrusive rocks in the Rhodope Massif, NE Greece”. Συνεργασία NORDSIMS laboratory, Sweden, πανεπιστήμια Αθηνών, Κοπεγχάγης και Gothenburg.
- 1.5.8. 2012 Συμβασιούχος ερευνητής Geological Survey of Denmark and Greenland στη Γροιλανδία.

1.6. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

2002-2005. Τριετής υποτροφία από το Πανεπιστήμιο Αθηνών (κληροδότημα Οικονομίδου), για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο εξωτερικό.

2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2.1. 2005 & 2006. Οργάνωση και παρουσίαση διαλέξεων και πειραμάτων στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Salzburg.
- 2.2. 2007- 2008. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Ιδιότητες και δομή των ορυκτών», στο Τμήμα Γεωγραφίας και Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Κοπεγχάγης.
- 2.3. 2008- 2009. Συμμετοχή στη διδασκαλία του διδακτορικού μαθήματος «Ιδιότητες και κρυσταλλογραφία των ορυκτών», στο Τμήμα Γεωγραφίας και Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Κοπεγχάγης.

2.4. 2009. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος «Συστηματική ορυκτολογία», Β! Εξάμηνο σπουδών στο Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αθηνών (Π.Δ. 407/80).

2.5. 2007- 2009. Συμβολή στην εκπόνηση Διπλωματικών εργασιών στο Τμήμα Ορυκτολογίας του Πανεπιστημίου Κοπεγχάγης, όπως φαίνεται από τις σχετικές ευχαριστίες.

2.6. 2009-2011. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Απο τον πυρήνα στο φλοιό», στο Τμήμα Γεωγραφίας και Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Κοπεγχάγης.

2.7. 2012. Συμμετοχή στη διδασκαλία του διδακτορικού μαθήματος «Ιδιότητες και κρυσταλλογραφία των ορυκτών», στο Τμήμα Γεωγραφίας και Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Κοπεγχάγης.

3 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

3.1. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

3.1.1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ

- Προετοιμασία δειγμάτων (κατασκευή λεπτών τομών, κατασκευή ταμπλετών για αναλύσεις Φθορισμετρίας Ακτίνων-X (XRF)).
- Μελέτη ορυκτών σε πολωτικό μικροσκόπιο.
- Χρήση μικροαναλυτή (EDS και WDS).
- Χρήση Ηλεκτρονικού Μικροσκοπίου Σάρωσης (SEM).

3.1.2. ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑ

- Υδροθερμική σύνθεση.
- Σύνθεση άμορφων standards σε φούρνο πυρακτώσεως.
- Σύνθεση σε συνθήκες υψηλών πιέσεων – υψηλών θερμοκρασιών (piston cylinder).

3.1.3. ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ

- Φασματοσκοπία Mossbauer.
- Φασματοσκοπία Περιθλασιμετρίας Ακτίνων-X (XRD) κόνεως.
- Φασματοσκοπία Περιθλασιμετρίας Ακτίνων-X (XRD) μονοκρυστάλλου.
- Φασματοσκοπία Περιθλασιμετρίας Ακτίνων-X (XRD) υψηλών πιέσεων – υψηλών θερμοκρασιών in-situ και ex-situ.

- Φασματοσκοπία IR.
- Φασματοσκοπία Raman.
- Φασματοσκοπία Φθορισμετρίας Ακτίνων-X (XRF).

3.1.4. ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

- Ανάλυση Rietveld δεδομένων περιθλασιμετρίας ακτίνων-X.
- Θεωρητικός υπολογισμός των παραμέτρων Mossbauer με προσέγγιση της πυκνότητας εντοπισμένου σπιν (local-spin density approximation, LSDA).
- Θεωρητική προσομοίωση δομών με το λογισμικό SIESTA.

3.2. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

3.2.1. ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ (Εξαμηνιαία μαθήματα στο Πανεπιστήμιο του Salzburg, με εξετάσεις)

- 2001. Ειδικές μέθοδοι περιθλασιμετρίας κόνεως.
- 2002. Περιθλασιμετρία ακτίνων X για μοριακή βιολογία
- 2002. Κρυσταλλοχημεία.
- 2002. Περιθλασιμετρία ακτίνων X για γεωλόγους και ορυκτολόγους.
- 2002. Περιθλασιμετρία ακτίνων X.
- 2003. Εφαρμοσμένη ορυκτολογία.
- 2004. Εισαγωγή στο Περιθλασίμετρο SMART-APEX.
- 2004. Μέθοδοι προσδιορισμού ορυκτών (Οπτική ορυκτολογία).
- 2005. Φασματοσκοπία Mossbauer ορυκτών και ανόργανων υλικών.
- 2005. Αναλύσεις XRF και ηλεκτρονικού μικροσκοπίου.
- 2006. Εφαρμοσμένη ορυκτολογία.
- 2006. Εισαγωγή στην πανεπιστημιακή διδασκαλία.

3.2.2 ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ

- 2006. Αίτια του χρώματος των ορυκτών. (Salzburg, Αυστρία). Εξαμηνιαία σειρά διαλέξεων.
- 2006. Φασματοσκοπικές μέθοδοι στις γεωεπιστήμες. (Salzburg, Αυστρία). Εξαμηνιαία σειρά διαλέξεων.

- Νοέμβριος 2007. Efficient density functional calculations: hands-on tutorial on the SIESTA code (San Sebastian, Ισπανία). Κατάρτιση σε λογισμικό που αφορά τη θεωρητική προσομοίωση κρυσταλλικών δομών.
- Φεβρουάριος 2008. HP - HT Mineral physics: Implications for Geosciences (Brixen, Ιταλία). Κατάρτιση σε μεθόδους φασματοσκοπίας σε υψηλές πιέσεις και θερμοκρασίες.
- Μάρτιος 2008. Χρήση του προγράμματος κρυσταλλογραφίας JANA2006 (Κοπεγχάγη, Δανία). Σεμινάριο από τον δημιουργό του προγράμματος M. Ducek.
- Νοέμβριος 2008. Zirconology and age-dating (Gothenburg, Σουηδία). Κατάρτιση σε μεθόδους γεωχρονολόγησης ζιρκονίων.
- Σεπτέμβριος 2009. Synchrotron Radiation: Fundamentals, Methods and Applications (Trieste, Ιταλία). Κατάρτιση στις δυνατότητες και εφαρμογές Synchrotron.

3.3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

3.3.1. 2002. Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών με θέμα την κρυσταλλογραφική μελέτη ορυκτών της Βόρειας Ελλάδας. Χρηματοδότηση ΕΛΚΕ, επιστημονικός υπεύθυνος ο λέκτορας Π. Βουδούρης.

3.3.2. 2007-2009. Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα του Τμήματος Ορυκτολογίας του Πανεπιστημίου της Κοπεγχάγης με θέμα "Optimized sets of constraints in the Rietveld analysis of mineral materials". Χρηματοδότηση Carlsbergfondet, επιστημονικός υπεύθυνος ο Αν. Καθηγητής T. Balic-Zunic.

3.3.3. 2009. Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα του Τμήματος Ορυκτολογίας των Πανεπιστημίων της Κοπεγχάγης και του Ίνσμπρουκ με αντικείμενο την κρυσταλλογραφική δομή του CaIrO_3 στη φάση περοβσκίτη και μετα-περοβσκίτη σε υψηλές θερμοκρασίες.

3.3.4. 2009 -2012 Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα του Τμήματος Ορυκτολογίας του Πανεπιστημίου της Κοπεγχάγης με θέμα "Integrating state of the art mineralogical analyses in investigation of gold mineralization processes and ore prospecting in Greenland", χρηματοδότηση "Geocenter Danmark".

3.4. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

3.5.1. Μέλος της Ελληνικής Κρυσταλλογραφικής Ένωσης.

3.5.2. Μέλος της European Crystallographic Association.

3.5.3. Μέλος της American Mineralogical Society.

4. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.1. ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Μελέτη της εφαρμογής της μεθόδου των θερμικά διεγερόμενων ρευμάτων αποπόλωσης (TSDC) στον υδροξυαπατίτη.

4.2. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Crystallographic and spectroscopic studies on Fe-bearing omphacites.

4.3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

INTERNATIONAL PUBLICATIONS

Kalogeras I.M., Vassilikou-Dova A., **Katerinopoulou A.** (2002) Axially dependent dielectric relaxation response of natural hydroxyapatite single-crystals. *Journal of Applied Physics*, 92, 406-414.

Katerinopoulou A., Katerinopoulos A., Bieniok A., Knop E., Magganas A., Amthauer G. (2007). Crystal chemistry, structure analyses and phase transition experiment on an omphacite from eclogitic metagabbro from Syros island, Greece. *Mineralogy and Petrology* 91: 117-128.

Katerinopoulou A., Musso M., Amthauer G. (2008): Raman spectroscopy of omphacites. *Vibrational Spectroscopy*. 48: 163-167

Katerinopoulou A., Katerinopoulos A., Bieniok A., Musso M., Voudouris P., Amthauer G. (2009). A multi-analytical study of the crystal structure of unusual Ti-Zr-Cr-rich Andradite from the Maronia skarn, Rhodope massif, western Thrace, Greece. *Mineralogy and Petrology* 95:113-124.

Christiansen B.C., Balic-Zunic T., Petit P.O., Frandsen C., Mørup S., Geckeis H., **Katerinopoulou A.**, Stipp S.L.S. (2009): Composition and structure of an iron-bearing, layered double hydroxide (LDH) – Green rust sodium sulphate. *Geochimica et Cosmochimica Acta*. 73: 3579-3592.

Balic-Zunic T., **Katerinopoulou A.**, Edsberg A. (2010): Application of powder X-ray diffraction and Rietveld method in the analysis of oxidation processes and products in the sulphidic mine wastes. *Neues Jahrbuch fuer Mineralogie*, 188, 1:31-47.

Katerinopoulou A., Balic-Zunic T, Krüger H., Kahlenberg V., Trønnes R. (2010): Thermal expansion of CaIrO_3 . *Res Terrae A*, 31: 8-11.

Katerinopoulou A. (2011): An in-situ high temperature study of the phase transition in the system jadeite – augite. *Hellenic Journal of Geosciences*, 45: 147-152.

Katerinopoulou A., Balic-Zunic T., Lunegaard L (2011): Application of the ellipsoid modelling of the average shape of nanosized crystallites in powder diffraction. *Journal of Applied Crystallography*, 45:22-27

Zucchini, A., Comodi, P., **Katerinopoulou, A.**, Balic-Zunic, T., McCammon, C., Frondini, F. (2012): Order-disorder-reorder process in thermally treated dolomite samples: a combined powder and single crystal X-ray diffraction study. *Physics and Chemistry of Minerals* 39/4: 319 - 328.

Periotto, P., Balic-Zunic, T., Nestola, F., **Katerinopoulou, A.**, Angel, R.J. (2012): Re-investigation of the crystal structure of enstatite under high-pressure conditions. *American Mineralogist* 97: 1741-1748

Katerinopoulou A., Grodzicky M., Tippelt G., Amthauer G. (2012): Mössbauer spectroscopy and molecular orbital calculations on iron bearing omphacite. *Min Mag* 107/2: 281-287

Balic-Zunic, T., Piazzolo, S., **Katerinopoulou, A.**, Schmith, J. (2013): Full analysis of feldspar texture and crystal structure by combining X-Ray and Electron techniques. *American Mineralogist* 98: 41-52.

Vennestrøm, PNR, **Katerinopoulou, A.**, Tiruvalam, R.R., Kustov, A., Moses, P.G., Concepcion, P., Corma, A. (2013): Migration of Cu Ions in SAPO-34 and Its Impact on Selective Catalytic Reduction of NO_x with NH₃. *ACS Catalysis*, 3/9: 2158–2161 .

Katerinopoulou, A., Balic-Zunic, T., Kolb, J., Berger, A., Secher, K. (2014): Manganiferous minerals of the epidote group from the Archaean basement of West Greenland. *Bulletin of the Geological Society of Denmark* 62: 27–37.

Tolborg, S., **Katerinopoulou, A.**, Falcone, D.D., Sádaba, I., Osmundsen, C.M., Davis, R.J., Taarning, E., Fristrupa, P., Holm, M.S. (2014): Incorporation of tin affects crystallization, morphology, and crystal composition of Sn-Beta. *J. Mater. Chem. A*, 2: 20252-20262.

4.4. ABSTRACTS

Katerinopoulou A., Bieniok A., Bernroider M., Dachs E., Lottermoser W., Tippelt G., Amthauer G. (2002) A combined in-situ X-ray and Mössbauer study of the P2/n C2/c phase transition in omphacite (Na,Ca)[Al,Mg,Fe²⁺]₂Si₂O₆. *European Journal of Mineralogy* 14, Beiheft 1, 80.

Katerinopoulou A., Amthauer G., Bieniok A., Bernroider M., Dachs E., Heinemann R., Kroll H., Lottermoser W., Redhammer G., Tippelt G. (2003) A combined in-situ X-ray and Mössbauer study of the P2/n ↔ C2/c phase transition in omphacite (Na,Ca)[Al,Mg,Fe²⁺]₂Si₂O₆. *Mitteilungen der Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft* 148, 181.

Katerinopoulou A., Amthauer G. Phase transitions in omphacites (2004) *Jahrestreffen der Sektion Angewandte Mineralogie in Technik und Umwelt*, 23./24. April, München.

Katerinopoulou A., Amthauer G. (2004) A high pressure X-ray and Mössbauer study of the P2/n - C2/c phase transition in omphacite (Na,Ca)[Al,Mg,Fe²⁺]₂Si₂O₆. *European Journal of Mineralogy* 16, Beiheft 1, 64.

Katerinopoulou A., Amthauer G. (2005) Phase transition experiments in omphacite from a blueschist-eclogite facies metagabbro from Syros island, Greece. *European Journal of Mineralogy* 17, Beiheft 1, 64.

Katerinopoulou A., Amthauer G. (2006) Phase transition in omphacites. *European Journal of Mineralogy* 18, Beiheft 1, 67.

Katerinopoulou A., Musso M., Amthauer G. (2007) Raman and IR studies of order/disorder processes in omphacite (Na,Ca)[Al,Mg,Fe²⁺]₂Si₂O₆. *Jahrestagung der Deutsche Gesellschaft für Kristallographie*: 28: 36.

Katerinopoulou A., Musso M., Amthauer G. (2007) A spectroscopic study of phase transition in omphacites. 4th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy, Corfu, Greece 10-15 June.

Katerinopoulou A., Balic-Zunic T., Ohashi H., Nestola F., (2009): High pressure structure of orthopyroxenes: a case study of enstatite. 39th Danish Crystallographer Meeting and 2nd DanScatt Annual Meeting, Copenhagen, Denmark.

Balic-Zunic T., **Katerinopoulou A.**, Edsberg A., (2009): Application of powder X-ray diffraction and Rietveld method in the analysis of oxidation processes and products in the sulphidic mine wastes. *GeoItalia 2009: 7th Italian forum of Earth Sciences*.

Katerinopoulou A., Balic-Zunic T., Kolb J., Secher K., (2009): The crystal chemical role of Fe-Mn substitution in the epidote family. *Acta Cryst A* 65, 84.

Katerinopoulou A., Balic-Zunic T., Krüger H., Kahlenberg V., Tronnes R. (2010): Thermal expansion of CaIrO₃. *Acta Mineralogica-Petrographica, Abstract Series* 6, 155.

Zucchini A., Comodi P., Prencipe M., Frondini F., McCammon C., **Katerinopoulou A.**, Balic Zunic T. (2011): About cation distribution in dolomite structure by theory and experiments. *GeoItalia 2011: 9th Italian forum of Earth Sciences*.

Balic-Zunic, T., Jacobsen, M., Mitolo, D., **Katerinopoulou, A.**, Garavelli, A., Jakobsson, S., Acquafredda, P., Vurro, F. (2012): Rich mineralogy of the fumaroles on Eldfell volcano, Heimaey, Iceland. 30th Nordic Mineralogical Winter Meeting, Iceland, Program and Abstracts Volume 30, Ed. Þorsteinn Sæmundsson and Ívar Örn Benediktsson, p. 78

Katerinopoulou, A., Balic-Zunic, T., Kolb, J., Berger, A. (2012): Mineralogy of hydrothermal alteration zones of the Nuuluk gold prospect, Tartoq gold province, Sermiligaarsuk Fjord, South-West Greenland. 30th Nordic Mineralogical Winter Meeting, Iceland, Program and Abstracts Volume 30, Ed. Þorsteinn Sæmundsson and Ívar Örn Benediktsson, p. 176

4.5. PAPERS IN PREPARATION

Katerinopoulou A., Balic-Zunic T., Tronnes R: Structure changes as a function of temperature in the perovskite and post-perovskite type CaIrO₃. (in preparation)

Friis, H, **Katerinopoulou A.**, Balic-Zunic T: Structure and luminescence properties of REE-apatites. (in preparation)