

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

- ΟΝΟΜΑ** : Ματθαίος Κ. Καμαράτος
- ΙΔΙΟΤΗΤΑ** : Αναπληρωτής Καθηγητής
- ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (Οικίας)** : Αλ. Δελμούζου 6, 452 21 Ιωάννινα
(Εργασίας) : Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Τμήμα Φυσικής 451 10
Ιωάννινα,
Τηλ. 2651008453,
email: mkamarat@cc.uoi.gr
- ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΑ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ** : 9 Δεκεμβρίου 1955
- ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΕΩΣ** : Βραχάσι Λασιθίου Κρήτης
- ΣΠΟΥΔΕΣ** : Αποφ. Γυμνασίου Νεαπόλεως Κρήτης 1973
Αποφ. Τμήμ. Φυσικής Παν/μίου Ιωαννίνων 1977
Διδακτορικό δίπλωμα Τμήματος Φυσικής
Παν/μίου Ιωαννίνων 1983
- ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ** : Απρίλιος 1984 - Οκτώβριος 1985
- ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ** : Υπότροφος Ε.Ι.Ε. Οκτ. 1977 - Σεπ. 1979
Επιστημονικός Συνεργάτης Οκτ. 1979 - Απρ. 1986
Λέκτορας Απρ. 1986 - Φεβρ. 1991
Επίκουρος Καθηγητής Φεβρ. 1991 - 2002
Αναπληρωτής Καθηγητής 2002-Σήμερα

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΑ

α) Συνεπικουρία στην διδασκαλία

Από το 1977 μέχρι το 1983 συνεπικουρούσα στη διδασκαλία των μαθημάτων:

1. Γενική Φυσική I (Μηχανική, Τμήμα Φυσικής)
2. Γενική Φυσική II (Ηλεκτρομαγνητισμός, Τμήμα Φυσικής)
3. Εργαστήρια Φυσικής I (Μηχανικής-Θερμότητας, Τμήμα Φυσικής)

β) Αυτοδύναμη διδασκαλία

Από το 1985, στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, έχω διδάξει τα παρακάτω μαθήματα:

1. Γενική Φυσική I (Μηχανική στα Τμήματα Φυσικής, Πληροφορικής και Χημείας)
2. Γενική Φυσική II (Ηλεκτρομαγνητισμός, στα Τμήματα Φυσικής, Πληροφορικής και Χημείας)
3. Θερμοδυναμική (Τμήμα Φυσικής)
4. Εργαστήρια Φυσικής I (Μηχανικής-θερμότητας, Τμήμα Φυσικής)
5. Πειραματικές Μεθόδους Φυσικής (Τμήμα φυσικής)
6. Φυσικοχημεία (Τμήμα Φυσικής)
7. Ηλεκτρονική Φυσική (Τμήμα Χημείας)
8. Ηλεκτρονική Φυσική (Μεταπτυχιακό Τμήματος Φυσικής)
9. Φυσική Στερεάς Κατάστασης (Τμήμα Φυσικής)
10. Φυσική Στερεάς Κατάστασης II (Τμήμα Φυσικής)
11. Πειράματα Φυσικής Για την Εκπαίδευση I και II (Μεταπτυχιακό ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ)

ΒΙΒΛΙΑ- ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΦΥΣΙΚΗΣ
(Βασικές Τεχνικές Μελέτης Επιφανειών και Διεπιφανειών)
2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΑΠΛΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
3. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ)
4. ΦΥΣΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (ASCHROFT-MERMIN) ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ
ΕΚΔΟΣΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ 2012
5. ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
6. ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ
7. ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ (ZEMANSKY-DITTMAN)
ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΕΚΔΟΣΗ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ 2015
8. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

A. ΔΙΑΤΡΙΒΗ

"Απόθεση Μετάλλων στο Βασικό Επίπεδο του MoS_2 "

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (σε διεθνή περιοδικά με κριτές)

1. "Variation of Electron Energy Loss Spectra of Ni(100) with increasing Primary Energy"
M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
Solid State Commun., **46** (1983) 899-902
2. "A Study of the Behavior of Fe and Ni on MoS_2 "
M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
Solid State Commun., **49** (1984) 715-718
3. "Adsorption Properties of Fe on MoS_2 "
M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
Surface Science **160** (1985) 451
4. "Adsorption Studies of Ni on MoS_2 and Oxygen on Ni-Covered MoS_2 "
C.A. Papageorgopoulos and M. Kamaratos
Surface Science **164** (1985) 353
5. "Adsorption Studies on Ar^+ Sputtered $MoS_2(0001)$ "
M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
Surface Science **178** (1986) 865
6. "Intercalation of $MoS_2(0001)$ with Fe, Ni and Pd"
M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
Solid State Commun., **61** (1987) 567
7. "Adsorption Studies of Pd on MoS_2 "
M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
Applied Surface Science **29** (1987) 279-286
8. "The Adsorption of Cs on WSe_2 "
S. Ladas, S.Kennou, M. Kamaratos, S.D. Foulis and C.A. Papageorgopoulos
Surface Science **189/190** (1987) 261-267
9. "The Effect of Cs on the Adsorption of H_2 on Mo(110)"
M-L.Ernst-Vidalis, M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos

- Surface Science **189/190** (1987) 276-284
10. *"The Effect of Cs on the Oxidation of Si(111) Surfaces"*
C. Papageorgopoulos, S. Foulis, S. Kennou and M. Kamaratos
Surface Science **211/212** (1989) 991-1000
 11. *"The Influence of Steps on the Adsorption of Cs on Si(100)"*
S. Kennou, M. Kamaratos, S. Ladas and C.A. Papageorgopoulos
Surface Science **216** (1989) 462-471
 12. *"The Effect of Steps on the Oxidation of a Cesiumated Si(100)2x1"*
M. Kamaratos, S. Kennou, S. Ladas and C.A. Papageorgopoulos
Journal Physics C: Cond. Matter **1** (1989) 6071
 13. *"Simultaneous Coadsorption of Cs and O₂ on Si(100)2x1 surfaces"*
M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
Surface Science **219** (1989) 317-326
 14. *"Adsorption of Cs and its Effects on the Oxidation of the Ar⁺ Sputtered Si(100)2x1 Substrate"*
C.A. Papageorgopoulos and M. Kamaratos
Surface Science **221** (1989) 263-276
 15. *"Adsorption of K on clean and Hydrogenated Si(100)2x1 Surfaces"*
C.A. Papageorgopoulos and M. Kamaratos
Vacuum **41**(1990) 567-570
 16. *"Potassium Adsorption on NiO(100)"*
S. Kennou, M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
Vacuum **41**(1990) 22-24
 17. *"The Coadsorption of Cs and K on Si(100)"*
M. Kamaratos, S. Kennou and C.A. Papageorgopoulos
Surface Science **227** (1990) 43-49
 18. *"Cesium and Oxygen Adsorption on NiO(100)"*
S. Kennou, M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
Surface Science **256** (1991) 312
 19. *"The behavior of K on the basal plane of MoS₂"*
C.A. Papageorgopoulos, M. Kamaratos, S. Kennou and D. Vlachos
Surface Science **251/252** (1991) 1057

20. *"The interaction of Cs with the GaAs(100) surfaces"*
M. Kamaratos and E. Bauer
J. Appl. Phys. **70/12** (1991) 7564
21. *"The Behavior of Na on 1x1 and 7x7 Structures of Si(111) and its Effect on the Oxidation of these Structures"*
C. Papageorgopoulos and M. Kamaratos
Journal of Phys.-Condensed Matter **4** (1992) 1935
22. *"Coadsorption of K and O₂ on MoS₂(0001)"*
C.A. Papageorgopoulos, M. Kamaratos, S. Kennou and D. Vlachos
Surface Science **277** (1992) 273
23. *"Adsorption of Cs on WSe₂ Van der Waals Surfaces: Temperature and Sputter Effects on Growth Properties"*
C.A. Papageorgopoulos, M. Kamaratos, Aris Papageorgopoulos, A. Schellenberger, E. Holub-Krappe, C. Pettenkofer and W. Jaegermann
Surface Sci. **275** (1992) 314
24. *"Ultrathin CaF₂ Layers on W(211)"*
W. Dolinski, F. Gotek, M. Kamaratos and E. Bauer
Appl. Surface Science **62** (1992) 1
25. *"Cs Deposition on Layered 2H-TaSe₂(0001) Surfaces: Adsorption or Intercalation?"*
C. Pettenkofer, W. Jaegermann, A. Schellenberger, E. Holub-Krappe,
C.A. Papageorgopoulos, M. Kamaratos and Aris Papageorgopoulos
Sol. State Commun. **84** (1992) 921
26. *"Alkali Intercalation into Layered Compounds: UHV in-situ- Preparation and Reactivity"*
A. Schellenberger, W. Jaegermann, C. Pettenkofer, C.A. Papageorgopoulos and M. Kamaratos
Ber. Bunsenges. Phys. Chem. **96** (1992) 1756
27. *"Potassium Adsorption on MoS₂(0001) at Low Temperature"*
M. Kamaratos, D. Vlachos and C.A. Papageorgopoulos
J. Condensed Matter **5** (1992) 535
28. *"Adsorption of Li on WS₂ (0001) at low temperature"*
M. Kamaratos, C.A. Papageorgopoulos, A. Schellenberger, E. Holub-Krappe,
C. Pettenkofer and W. Jaegermann
Material Science Forum **126-128** (1993) 687

29. *"Ba deposition on Si(100)2x1"*
D. Vlachos, M. Kamaratos and C. Papageorgopoulos
Sol. State Commun. **90** (1994) 175-181
30. *"Photoelectron spectroscopy of UHV in situ intercalated Li/TiSe₂. Experimental proof of the rigid band model"*
W. Jaegerman, C. Pettenkofer, A. Schellenberger, C.A. Papageorgopoulos, M. Kamaratos,
D. Vlachos, Y. Tomm
Chem. Phys. Lett. **221**(1994) 441-446
31. *"Li insertion into 2H-WSe₂: Electronic structure and reactivity of the UHV in-situ prepared interface"*
A. Schellenberger, W. Jaegermann, C. Pettenkofer, M. Kamaratos, C.A. Papageorgopoulos
Ber. Bunsenges. Phys. Chem. **98**(1994)833
32. *"Adsorption of elemental S on Ni(100) Surfaces"*
C.A. Papageorgopoulos and M. Kamaratos
Surface Sci. **338** (1995) 77
33. *"Adsorption of elemental S on Si(100)2x1"*
Aris Papageorgopoulos and M. Kamaratos
Surface Sci. **352-354** (1996) 364
34. *"Surface Science investigations of Cu intercalation in 1T-TaSe₂ and TiSe₂ and its deintercalation by adsorbed Br₂"*
W. Jaegermann, C. Pettenkofer, O. Henrion, Y. Tomm, C.A. Papageorgopoulos,
M. Kamaratos and D.C. Papageorgopoulos
Ionics, **2** (1996) 201
35. *"Adsorption of elemental S on Si(100)2x1: Surface restoration"*
Aris Papageorgopoulos, A. Corner, M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
Phys. Rev. **B55** (1997) 4435
36. *"Adsorption of Br₂ on Na-intercalated n-WSe₂: Br-induced deintercalation"*
M. Kamaratos, C.A. Papageorgopoulos, D.C. Papageorgopoulos, W. Jaegermann,
C. Pettenkofer and J. Lehmann
Surface Sci. **377** (1997) 659
37. *"Adsorption of Br₂ on Na-intercalated layer compounds: Bromine induced deintercalation"*
C.A. Papageorgopoulos, M. Kamaratos, D.C. Papageorgopoulos, W. Jaegermann,
C. Pettenkofer and O. Henrion

Surface Review and Letters **4** (1997) 237

38. *"Adsorption of Cs on WSe₂ (0001) at low temperature"*
M. Kamaratos
 Sol. St. Commun. **103** (1997) 89
39. *"Interaction of Na and Cl on WSe₂(0001) surfaces: Chlorine induced Na deintercalation"*
M. Kamaratos, V. Saltas, C.A. Papageorgopoulos, W. Jaegermann, C. Pettenkofer and D. Tonti
 Surface Sci. **402-404** (1998) 37
40. *"Coadsorption of Na and elemental S on Ni(100)"*
 C.A. Papageorgopoulos, M. Kamaratos, Aris Papageorgopoulos
 Surface Sci. **402-404** (1998) 120
41. *"Na and Cl₂ interaction on 1T and 2H- TaSe₂ (0001) surfaces"*
 C. A. Papageorgopoulos, M. Kamaratos, V. Saltas, W Jaegermann, C. Pettenkofer, D. Tonti
 Surface Rev. and Lett. **5** (1998)997
42. *"Alkali displacement in intercalated 1T-TaSe₂"*
 D. Tonti, C. Pettenkofer, W. Jaegermann, D.C. Papageorgopoulos, M. Kamaratos,
 C.A. Papageorgopoulos
 Ionics, **4** (1998) 93
43. *"Coadsorption of Cs and elemental S on Ni(100) surfaces"*
 C.A. Papageorgopoulos, M. Kamaratos, D.C. Papageorgopoulos
 Surface Sci. **433-435** (1999) 806
44. *"Cesium deintercalation by Li and Na deposited on 1T-TaSe₂(0001) surfaces"*
M. Kamaratos, C.A. Papageorgopoulos, D.C. Papageorgopoulos, D. Tonti, C. Pettenkofer,
 W. Jaegermann
 Appl. Surface Sci. **147** (1999) 101
45. *"Exchange reaction between intercalated Li and Na into TiS₂"*
 C.A. Papageorgopoulos, M. Kamaratos, D.C. Papageorgopoulos, D. Tonti, C. Pettenkofer,
 W. Jaegermann
 Surface Sci. **436** (1999) 213
46. *"Interaction between Li and Na Intercalated into 1T-TaSe layer compounds"*
M. Kamaratos, C.A. Papageorgopoulos, D.C. Papageorgopoulos, D. Tonti, C. Pettenkofer,
 W. Jaegermann
 Surf. Rev. and Lett. **6** (1999).205

47. *"K and S coadsorption on Ni(100) surfaces"*
A.C. Papageorgopoulos and M. Kamaratos
J. Phys.: Condens. Matter **12** (2000) 9281-9291
48. *"Adsorption and desorption of Se on Si(100)2x1: Surface restoration"*
A.C. Papageorgopoulos and M. Kamaratos
Surface Sci. **466** (2000) 173
49. *"Li on S covered Ni(100) surfaces"*
A.C. Papageorgopoulos, M. Kamaratos, C.A. Papageorgopoulos
Surf. Rev. Lett. **481** (2001) 143
50. *"Na and Chlorine coadsorption on Si(100)"*
M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
Surf. Rev. Lett. **8** (2001) 261
51. *"Coadsorption of Rb and Cl on Cu(111)"*
M. Kamaratos, C.A. Papageorgopoulos
Solid State Commun. **118** (2001) 553
52. *"Adsorption kinetics of the Cs-O activation layer on GaAs(100)"*
M. Kamaratos
Appl. Surf. Sci. **185** (2001) 66
53. *"Adsorption of Cs on Si(111)7x7 surfaces: site preference and the near metallic state of Cs"*
A.C. Papageorgopoulos, M. Kamaratos
Surf. Rev. and Lett. **8** (2001) 633-639
54. *"Interactions between Se, Cs and Si upon Se adsorption on Cs/Si(111)-7x7 surfaces"*
A.C. Papageorgopoulos, M. Kamaratos
J. Phys.: Condens. Matter **14** (2002) 1-16
55. *"A Study of the restoration of Se/Si(111)-7x7 reconstructed surfaces: preservation of the bulk-terminated state"*
A.C. Papageorgopoulos, M. Kamaratos
Surface Science **504** (2002) L191
56. *"Li Interaction with the group IV selenides layer compounds at Low temperature"*
M. Kamaratos, D. Vlachos, C.A. Papageorgopoulos, A. Schellenberger, W. Jaegermann, C. Pettenkofer
J. Phys. Condens. Matter **14** (2002) 8979
57. Selenium adsorption on Cs covered Si(100)2x1 surfaces
A.K. Sotiropoulos, M. Kamaratos
Sol. State Commun. **129** (2004) 637
58. Ni ultra thin film development on SrTiO₃(100) surface

- D. Vlachos, M. Kamaratos, S. D. Foulías, Ch. Argirusis, G. Borchardt
Surface Science **550** (2004) 213
59. A study of Cs adsorption on Se covered Si(100)2x1 Surfaces
A. K. Sotiropoulos, M. Kamaratos
Appl. Surf. Science **229** (2004) 161
60. The development of Ni ultra thin films and the interaction with oxygen on SrTiO₃(100) surface studied by SXPS
M. Kamaratos, D. Vlachos, S. D. Foulías, Ch. Argirusis
Surf. Rev. Letters **11** (2004) 419
61. Adsorption of oxygen on Ni covered SrTiO₃(100) surface studied by means of Auger electron spectroscopy and work function measurements
D. Vlachos, M. Kamaratos, S. D. Foulías, Ch. Argirusis, G. Borchardt
J. Phys: Condens. Matter **17** (2005) 653
62. Electronic properties of Barium ultrathin layers on the Ni (110) surface
M. Kamaratos, D. Vlachos, S. D. Foulías
Surf. Rev. Letters, **12** (2005) 721
63. Adsorption kinetics of potassium on SrTiO₃(100)
E. Mori, M. Kamaratos
Surf. Rev. Letters In press
64. Barium and oxygen interaction on Ni(110) surface at low coverages studied by soft X-ray photoemission spectroscopy: Ba negative binding energy shifts and their correlation with Auger electron spectroscopy shifts
D. Vlachos, M. Kamaratos, S. D. Foulías
J. Phys: Condens. Matter **18** (2006) 6997
65. Surface properties and activity of Fe-Ni-B ternary glasses
P. Patslas, A. Lekatoy, E. Pavlidoy, S. Foulías, M. Kamaratos, G. A. Evagelakis, A. R. Yavari
J. Alloys and compounds (2006) Journal of Alloys and compounds 434-435 (2007) 229
66. Lithium Adsorption on the SrTiO₃ (100) surface
E. Mori, M. Kamaratos
J. Phys.: Cond. Matter **19** (2007) 356001
67. Development and Characterization of an ultra thin Barium oxide Film on a Surface Oxidized Ni(110) Substrate
D. Vlachos, S D Foulías, M. Kamaratos
Synthesis and Reactivity in Inorganic Metal-Organic and Nano-Metal Chemistry **38**(2008)400
68. Development and characterization of Fe ultrathin films on the SrTiO₃(100) surface
M. Kamaratos, D. Vlachos, S D Foulías
J. Phys.: Cond. Matter **20**(2008)315009
69. Barium adsorption on chemisorbed O(2x1) Ni(110) surface
D. Vlachos, S D Foulías, M. kamaratos
J. Phys.: Cond. Matter **21**(2009)445004
70. Indium growth on reconstructed Si(111)3x3 and 4x1 In surface

D. Vlachos, M. Kamaratos, S D Foulis, F Bodino, E Magnano, M Malsestuto
 J. Phys. Chem. C 114 (2010) 17693

71. Lead growth on Si(111) surfaces reconstructed by Indium
 D Vlachos, M. Kamaratos, S D Foulis, S Binz, M Hupalo, M C Trigides
 J. Phys.: Cond. Matter 24 (2012) 095006
72. A study of Barium ultra thin films on the SrTiO₃(100) surface by soft X-ray photoelectron spectroscopy
 D Vlachos, M. Kamaratos, Ch Argiris, S D Foulis
 J. of Electron Spectr. And Related Phenomena 185 (2012) 615
73. The low energy Auger electron spectroscopy lines as index of the Ba overlayer order on the Ni (100) surface.
 D Vlachos, M. Kamaratos, Ch Argiris, S D Foulis
 International Journal of Spectroscopy 2014, 289346
74. Cesium growth on the SrTiO₃ (100) surface
 D. Vlachos, E. Giotopoulou, S. D. Foulis, M. Kamaratos
 Matet. Res. Express 2 (2015) 116501

Γ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. "A study of the formation and adsorption of small Fe particles"
 M. Kamaratos and C. Papageorgopoulos
 IX International Vacuum Congress and VI International Conference on Solid Surfaces,
 Madrid (1983)
2. "Adsorption Studies on Ar⁺ Sputtered MoS₂(0001)"
 M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
 8th European Conference on Surface Science (ECOSS-8), Germany, 1986
3. "The Adsorption of Cs on WSe₂"
 S. Ladas, S. Kennou, M. Kamaratos, S.D. Foulis and C.A. Papageorgopoulos
 9th European Conference on Surface Science (ECOSS-9), Switzerland, 1987
4. "The Effect of Cs on the Adsorption of H₂ on Mo(110)"
 M-L. Ernst-Vidalis, M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
 9th European Conference on Surface Science (ECOSS-9), Switzerland, 1987
5. "The Effect of Cs on the Oxidation of Si(111) Surfaces"

- C. Papageorgopoulos, S. Foulas, S. Kennou and M.Kamaratos
10th European Conference on Surface Science, (ECOSS-10), Italy, 1988
6. "Adsorption of Alkali on Hydrogenated Si(100)2x1 Surfaces"
C.A. Papageorgopoulos and M. Kamaratos
11th International Vacuum Congress and 7th International Conference on Solid Surfaces,
Germany, 1989
 7. "Alkali Adsorption on NiO(100)"
S. Kennou, M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
11th International Vacuum Congress and 7th International Conference on Solid Surfaces,
Germany, 1989
 8. "The Influence of Na on the Oxidation of Si(111) Surfaces"
C.A. Papageorgopoulos and M. Kamaratos
20th International Conference on the Physics of Semiconductors, Thessaloniki , Greece1990
 9. "Adsorption of K and its Coadsorption with O₂ on MoS₂(0001)"
C.A. Papageorgopoulos, M. Kamaratos, S. Kennou and D. Vlachos
11th European Conference on Surface Science (ECOSS-11), Spain, 1990
 10. "Adsorption of Li on WS₂(0001) at Low Temperature"
M. Kamaratos, C. A. Papageorgopoulos, A. Schellenberger, E. Holub-Krappe,
C. Pettenkofer and W. Jaegermann
6th International Conference on Integranular and Interface Boundaries, Thessaloniki, Greece 1992
 11. "Li Deposition on Layered WX₂ and TaX₂ (X=S, Se)"
A. Schellenberger, E. Holub-Krappe, C. Pettenkofer , W. Jaegermann,
C.A. Papageorgopoulos and M. Kamaratos
12th International Vacuum Congress and 8th International Conference on Solid Surfaces,
Netherlands, 1992
 12. "Adsorption of Ba on Clean and H-covered Si(100)2x1"
D. Vlachos, M. Kamaratos and C.A. Papageorgopoulos
12th International Vacuum Congress and 8th International Conference on Solid Surfaces,
Netherlands, 1992
 13. "Li deposition on the (0001) planes of layered compounds MSe₂(M=T₁,Zr,Hf) at RT and LT"
4th International Conference on the Formation of Semiconductor metal Interfaces , Germany 1993
 14. (a) Adsorption of S and Cs on Si(100)2x1 surfaces

- A. Papageorgopoulos and M. Kamaratos
 (b) Sulfirization of Ni(100) surfaces and alkali and sulfur coadsorption
 M. Kamaratos and A. Papageorgopoulos
 6th National alliance of research centers of excellence conference, Atlanta-Georgia-USA 1994
15. Sulfirization of Si(110)2x1: Surface restoration
 M. Kamaratos and A. Papageorgopoulos
 International symposium on "Si Heterostructures : From Physics to Devices", Crete, Greece, 1995
16. Adsorption of elemental sulfur on Si(100) 2x1
 A. Papageorgopoulos and M. Kamaratos
 15 European Conference on Solid Surfaces (ECOSS), Lille-France, 1995
17. Coadsorption of elemental S and Cs on Si(100)2x1 surfaces
 Aris papageorgopoulos, M. Kamaratos, and C.A. Papageorgopoulos
 5th Intern. Conf. on the Structure of Surfaces (ICSOSS-5), Aix en Provance, France, 1996
18. Adsorption of Halogen on Na intercalated layer compounds
 C.A. Papageorgopoulos, M. Kamaratos, W. Jaegermann, C. Pettenkofer, O. Henrion and
 D.C. Papageorgopoulos
 16th European Conference on Solid Surfaces (ECOSS-16), Genova, Italy, 1996
19. (a) Interaction of Na and Chlorine on layer compounds surfaces: Cl induced deintercalation
 M. Kamaratos, V. Saltas, C.A. Papageorgopoulos, W. Jaegermann, C. Pettenkofer and D. Tonti
 (b) Coadsorption of alkali and elemental sulfur on Ni(100) surfaces
 C.A. Papageorgopoulos, M. Kamaratos and Aris Papageorgopoulos
 17th European Conference on Solid Surfaces (ECOSS-17), Enschede, The Netherlands, 1997
20. Coadsorption of Cs and S on Ni(100) surfaces
 C. A. Papageorgopoulos, M. Kamaratos, D.C. Papageorgopoulos
 14th International Vacuum Congress (IVC-14), 10th International Conference on Solid Surfaces
 (ICSS-10), 5th International Conference on Nanometer-scale Science and Technology (NANO 5),
 10th International Conference on Quantitative Surface Analysis (QSA- 10), Birmingham, UK,
 September 1998
21. Coadsorption of K and S on Ni(100) surfaces
 A.C. Papageorgopoulos and M. Kamaratos
 18th European Conference on Solid Surfaces (ECOSS-18), Vienna, 1999
22. Adsorption of Se on Si(100): Surface Restoration
 A.C. Papageorgopoulos, M. Kamaratos

- 18th European Conference on Solid Surfaces (ECOSS-18), Vienna, 1999
23. Adsorption of Se on Si(100): Surface Restoration
A.C. Papageorgopoulos, M. Kamaratos
5th International workshop on Expert Evaluation & Control of Compound Semiconductor Materials & Technologies, Crete, May 2000
24. Adsorption of water on cesium covered SrTiO₃ (100) surface
International Conference Nanomaterials: Applications and Properties
Vol 3 No 1, 01001 (3pp) (2014)

Δ. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. "Απόθεση μετάλλων σε φυλλόμορφα υλικά"
Μ. Καμαράτος και Χ. Παπαγεωργόπουλος
1ο Πανελλήνιο συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Θεσσαλονίκη, 1982.
2. "Η Συμπεριφορά μετάλλων και αερίων στο MoS₂(0001) πριν και μετά τον βομβαρδισμό με ιόντα Αr"
Μ. Καμαράτος, Σ. Φούλιας, Σ. Κέννου, Σ. Λαδάς, Μ-Λ. Έρνστ-Βιδάλη και Χ. Παπαγεωργόπουλος
Β' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα, 1986
3. "Απόθεση Καισίου σε καθαρή και καλυμμένη με υδρογόνο επιφάνεια Mo(110)"
Μ-Λ. Έρνστ-Βιδάλη, Σ. Φούλιας, Σ. Λαδάς, Μ. Καμαράτος, Σ. Κέννου και Χ. Παπαγεωργόπουλος
Β' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα, 1986
4. "Αλληλεπίδραση του άνθρακα με την επιφάνεια του Μολυβδενίου (110)"
Σ. Φούλιας, Μ-Λ. Έρνστ-Βιδάλη, Μ. Καμαράτος, Σ. Κέννου, Σ. Λαδάς και Χ. Παπαγεωργόπουλος
Γ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα, 1987
5. "Η επίδραση του καισίου στην Οξειδωση του Si(111)"
Μ. Καμαράτος, Σ. Φούλιας, Σ. Λαδάς, Σ. Κέννου και Χ. Παπαγεωργόπουλος
Γ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα, 1987

6. "Επίδραση των σκαλοπατιών στην οξειδωση του Si(100)2x1 με την παρουσία του καισίου"
Μ. Καμαράτος, Σ. Λαδάς, Σ. Κέννου και Χ. Παπαγεωργόπουλος
Δ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Αθήνα, 1988
7. "Η επίδραση του Na στην οξειδωση του Si(111)"
Μ. Καμαράτος, Σ. Λαδάς και Χ. Παπαγεωργόπουλος
Δ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Αθήνα, 1988
8. "Απόθεση αλκαλίων σε NiO(100)"
Σ. Κέννου, Μ. Καμαράτος και Χ. Παπαγεωργόπουλος
Ε' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη, 1989
9. "Ιδιότητες της διεπιφάνειας Cs-GaAs(100)"
Μ. Καμαράτος και Ε. Bauer
ΣΤ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηράκλειο, 1990
10. "Απόθεση Κ στην επιφάνεια του MoS₂(0001)"
Χ. Παπαγεωργόπουλος, Μ. Καμαράτος, Σ. Κέννου, Δ. Βλάχος
ΣΤ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηράκλειο, 1990
11. "Συναπόθεση Κ και Ο₂ στο MoS₂(0001)"
Δ. Βλάχος, Μ. Καμαράτος, Χ. Παπαγεωργόπουλος,
Ζ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Θεσσαλονίκη, 1991
12. "Μελέτη Συμπεριφοράς του Cs στην Επιφάνεια WSe₂(0001) πριν και μετά τον βομβαρδισμό της με ιόντα Ar με ακτινοβολία Συγχρότρου"
Μ. Καμαράτος και Χ. Παπαγεωργόπουλος
Ζ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Θεσσαλονίκη, 1991
13. "Συναπόθεση Αλκαλίων και Οξυγόνου σε Φυλλόμορφες Επιφάνειες"
Χ. Παπαγεωργόπουλος, Μ. Καμαράτος και Δ. Βλάχος
Ζ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Θεσσαλονίκη, 1991
14. "Αλληλεπίδραση του Li με την Επιφάνεια TaS₂(0001)"
Χ. Παπαγεωργόπουλος και Μ. Καμαράτος
Η' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα, 1992
15. "Μελέτη Απόθεσης Βα στην Επιφάνεια Si(100)2x1"
Δ. Βλάχος, Μ. Καμαράτος και Χ. Παπαγεωργόπουλος
Η' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα, 1992

16. "Απόθεση Li στην Επιφάνεια WS₂(0001) σε Θερμοκρασίες 85 K και 300 K με ακτινοβολία Συγχρότρου"
X. Παπαγεωργόπουλος, M. Καμαράτος, A. Schellenberger, E. Holub-Krappe, C. Pettenkofer, W. Jaegermann
4ο Εθνικό Συνέδριο του Ινστιτούτου Ηλιακής Τεχνολογίας για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας Ξάνθη, 1992
17. "Επίδραση του S στην απόθεση αλκαλίων στην επιφάνεια Ni(100)"
Γ. Α. Πέτκος, M. Καμαράτος και X. Α. Παπαγεωργόπουλος
Θ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα, 1993
18. Μελέτη της απόθεσης S στην επιφάνεια Si(100)2x1: Μεταβολή της Φασής του Si
A. Παπαγεωργόπουλος, M. Καμαράτος και X. Παπαγεωργόπουλος
XI Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη, 1995
19. (α) Αλληλεπίδραση Br₂ με το επιφανειακό σύστημα Na/n-WSe₂(0001)
M. Καμαράτος, X. Παπαγεωργόπουλος, Δ. Παπαγεωργοπουλος, W. Jaegermann, C. Pettenkofer and O. Henrion
(β) Μελέτη της συναπόθεσης Rb και Cl στην επιφάνεια Cu(111)
Σ. Σκορδάς, X. Παπαγεωργόπουλος, M. Καμαράτος D.P. Woodroff, J. Ludecke, G. Jackson
Ιβ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηράκλειο, 1996
20. (α) Συναπόθεση Na και S στην επιφάνεια Ni(100)
Σ. Σκορδάς, M. Καμαράτος, A. Παπαγεωργόπουλος και X. Παπαγεωργόπουλος
(β) Αλληλεπίδραση Na και Cl στη βασική επιφάνεια φυλλόμορφων υλικών
B. Σάλτας, X. Παπαγεωργόπουλος, M. Καμαράτος, W. Jaegermann, C. Pettenkofer, D. Tonti
Ιγ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Θεσσαλονίκη 1997
21. (α) Αλληλεπίδραση Na και Cl σε επιφάνειες 1T ΚΑΙ 2H-TaSe₂(0001)
B. Σάλτας, X.A. Παπαγεωργόπουλος, M. Καμαράτος, W. Jaegermann, C. Pettenkofer, D. Tonti
(β) Συναποθεση Cs και S στην επιφάνεια Ni(100)
Σ. Σκορδάς, M. Καμαρατος, Δ.Χ. Παπαγεωργόπουλος, X.A. Παπαγεωργόπουλος
(γ) Το παιχνίδι των αλκαλίων σε φυλλόμορφα υλικά
M. Καμαράτος, Δ.Χ. Παπαγεωργόπουλος, X.A. Παπαγεωργόπουλος, W. Jaegermann, C. Pettenkofer, D. Tonti
Ιδ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ιωάννινα 1998
22. (α) Συναπόθεση K και S στην επιφάνεια Ni(100)
A.X. Παπαγεωργόπουλος και M. Καμαράτος
(β) Απόθεση Se στην επιφάνεια Si(100)2x1: Άρση της αναδόμησης

- A.X. Παπαγεωργόπουλος και Μ. Καμαράτος
 Ιε' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πάτρα 1999
23. (α) Απόθεση Cl σε επιφάνειες Si(100)2x1
 Μ. Καμαράτος και Χ. Παπαγεωργόπουλος
 (β) Απόθεση Se σε επιφάνειες Si(111)7x7
 Α.Χ. Παπαγεωργόπουλος και Μ. Καμαράτος
 Ιστ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ναύπλιο 2000
24. (α) Αλληλεπίδραση Rb και Cl στην επιφάνεια Cu(111)
 Μ. Καμαράτος και Χ. Παπαγεωργόπουλος
 (β) Συμπεριφορά του Se σε κατισομένες επιφάνειες του Si(111)7x7
 Α.Χ. Παπαγεωργόπουλος και Μ. Καμαράτος
 Ιζ' Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ξάνθη 2001
25. (α) Προσρόφηση S σε επιφάνειες InP(100)
 Μ. Καμαράτος και Χ. Παπαγεωργόπουλος
 (β) Μελέτη της ανάπτυξης υπέρλεπτου στρώματος Ge σε επιφάνειες Si(100)2x1
 Α. Σωτηρόπουλος και Μ. Καμαράτος
 ΙVΙΙΙ Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Ηράκλειο 2002
26. Απόθεση K σε επιφάνειες SrTiO₃(100)
 Ε. Μώρη και Μ. Καμαράτος
 Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης Λευκωσία 2005

ΣΧΟΛΕΙΑ

European Workshop on research with Synchrotron Radiation, Ioannina, 1993

Ε' ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Technische Universität, Clausthal - GERMANY
2. Hahn-Meitner Institute/BESSY, Berlin, GERMANY
3. Clark-Atlanta University, Atlanta, Georgia, USA

ΣΤ' ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. "Μελέτη της απόθεσης αλκαλίων και της αλληλεπίδρασής τους με αέρια επάνω σε φυλλόμορφες ημιαγωγικές επιφάνειες"
 Χρηματοδότηση από την Επιτροπή Ερευνών του Παν/μίου Ιωαννίνων, 1986

2. "Adsorption of gases on small metallic particles (10-100 Å) of catalytic interest supported by layer compound surface"
Χρηματοδότηση προγράμματος ανταλλαγών στα πλαίσια διμερούς συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Βουλγαρίας, 1987
3. "Μελέτη της αλληλεπίδρασης αλκαλίων και οξυγόνου σε επιφάνειες Si για την δημιουργία διεπιφανειών Si-SiO₂"
Χρηματοδότηση από την Επιτροπή Ερευνών του Παν/μίου Ιωαννίνων, 1989
4. "The study of electronic properties of alkali metals on layered compounds at Room and Low temperature"
Χρηματοδότηση από την ΕΟΚ (EG 034/310890)
Συντονιστής: Χ. Παπαγεωργόπουλος
5. "Interaction of O₂ with alkali on layered compounds"
Χρηματοδότηση από την ΕΟΚ (11-91-14 EC)
Συντονιστής: Χ. Παπαγεωργόπουλος
6. Intercalation of alkali metals into layer compounds(TX₂) and influence of gases
Χρηματοδότηση από ΕΟΚ (TMR ERBFMGE CT 950031)
Συντονιστής: Χ. Παπαγεωργόπουλος
7. The role of structure in surface dynamic processes
TMR ERBCHRX CT930342/1994-1996
Συντονιστής: JB Pendry, Imperial College of science technology and medicine, UK
8. Alkali adsorption on graphite interaction with coadsorbed molecules and alkali interaction with C
(CHRX-CT94-0571) /1994-1996
Συντονιστής: Petra Rudolf/ L.I.S.E. Bruxelles

Z. ΟΜΙΛΙΕΣ

1. "Απόθεση μετάλλων στο βασικό επίπεδο του MoS₂"
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Μάιος 1983)
2. "Υπεραγωγμότητα"
Ένωση Ελλήνων Φυσικών - Παράρτημα Άρτας (Νοέμβριος 1986)
3. "Cs/O-Coadsorption on Semiconductors"
Technische Universität Clausthal (Ιανουάριος 1990)

Η. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Έχω διατελέσει κριτής στα περιοδικά "Applied Surface Science" , "Surface Science", "Thin solid Films", "Journal of Material Science".

Θ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ

1. Μ.-L. Ernst-Βιδάλη, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 1991 (μέλος επταμελούς)
2. Α. Παπαγεωργόπουλου, CLARK-ATLANTA UNIVERSITY, 1994 (επιβλέπων)
3. Σανάκη, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 1995 (μέλος επταμελούς)
4. Δ. Βλάχου, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 1997 (μέλος τριμελούς)
5. Β. Σάλτα, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2000 (μέλος τριμελούς)
6. Γ. Μήτρικα, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2000 (μέλος επταμελούς)
7. Α. Παπαγεωργόπουλου, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2001 (επιβλέπων)
8. Χρ. Λέκκα, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2001 (μέλος επταμελούς)
9. Ιωάννη Δοντά, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2003
10. Εμμανουήλ Βαμβακόπουλος, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2004
11. Λαμπρινής Συγκέλου, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2005
12. Ηλίας Ασαρίδης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2006
13. Φωτεινής Πετράκη, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2008
14. Εμμανουήλ Συμιανάκη, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2010
15. Σωτήρης Χατζαβάλας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2014
16. Αλεξάνδρα Λαγογιάννη, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2014

Επιβλέπων σε πάνω από 20 μεταπτυχιακές εργασίες ειδίκευσης στη διδακτική της Φυσικής στο Μεταπτυχιακό Τμήμα «Νέες Τεχνολογίες και Έρευνα στη Διδακτική της Φυσικής»