



**ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ:** Δημοσίευση/υποβολή 16 εργασιών σε περιοδικά με κριτές, συμμετοχή σε 37 επιστημονικά συνέδρια και συμπόσια, 34 ομιλίες σε δημόσιες παρουσιάσεις/σεμινάρια στην Ελλάδα και το εξωτερικό, 12 συνεντεύξεις/δημόσιες εμφανίσεις σε ΜΜΕ στην Ελλάδα και 38 παρουσιάσεις σε επιστημονικά συνέδρια.

Ο Καθηγητής κ. Σταμάτης Κριμιζής έλαβε το *NASA Exceptional Scientific Achievement Medal* (2014), το *Jean Dominique Cassini Medal* της Ευρωπαϊκής Γεωφυσικής Ένωσης (2014) της οποίας εκηρύχθει *Επίτιμο Μέλος*, το *James Van Allen Space Environments Award του American Institute of Aeronautics and Astronautics* (2014), και το *Voyager Silver Achievement Award της NASA* (2014).

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ:

### ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΑΔΑ, ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ Η.Π.Α.

(ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΚΡΙΜΙΖΗΣ)

1. 9/01-10/01/2014: IAA Heads of Space Agencies Summit, Washington D.C.
2. 13/01-16/01/2014: Solar Probe Plus-Preliminary Design Review (PDR), APL, Washington D.C.
3. 17/01/2014: JHU/APL Colloquium, APL, Washington D.C.
4. 23/01-24/01/2014: New Horizons Science Team Meeting, APL, Washington D.C.
5. 10/02-14/02/2014: Cassini Project Science Group Meeting, JPL, Pasadena, California.
6. 10/03-14/03/2014: 13th Annual International Astrophysics Conference, ICNS, Myrtle Beach, South Carolina.
7. 17/03-21/03/2014: IAA/IAF Spring Meeting, Paris, France.
8. 28/04-02/05/2014: EGU General Assembly, Vienna, Austria.
9. 06/05-08/05/2014: MESSENGER Science Team Meeting, APL, Laurel, MD.
10. 03/06-04/06/2014: EASAC Working Group Meeting on "Space Exploration", Darmstadt, Germany.
11. 10/06/2014: AIAA Mid-Atlantic Section 2014 Awards Banquet, Baltimore, Maryland.
12. 17/06/2014: MIMI Team Meeting, Göttingen, Germany.
13. 18/06-20/06/2014: CASSINI MAPS Workshop, Göttingen, Germany.
14. 22/06-26/06/2014: Cassini Project Science Group Meeting - Noordwijk, the Netherlands.
15. 01/08-06/08/2014: The 40th COSPAR Scientific Assembly, Moscow, Russia.
16. 10/09-16/09/2014: Cluster/MAARBLE/Van Allen Probes Conference, Ρόδος, Ελλάδα.
17. 11/09-13/09/2014: Συνεδρίαση Επιστημονικού Συμβουλίου του Ιδρύματος Μαρία Τσάκος, Χίος, Αθήνα.
18. 15/09-16/09/2014: Cluster/MAARBLE/VAP Conference, Ρόδος, Ελλάδα.

19. 21/09/2014: Ημερίδα Διαλόγου του Πολιτικού Κόμματος «το Ποτάμι» με θέμα «Η Ελλάδα της Επιστήμης και των ανοικτών οριζόντων», Αθήνα, Ελλάδα.
20. 24/09/2014: ACE Science Team, JHU/APL, Laurel, Maryland.
21. 25/09-26/09/2014: Voyager Science Group Meeting, JHU/APL, Laurel, Maryland.
22. 27/09-01/10/2014: IAA/IAF Congress, Toronto, Canada.
23. 07/10-08/10/2014: Solar Probe Science Working Group Meeting, JHU/APL, Washington D.C.
24. 20/10-24/10/2014: Cassini Project Group Meeting, JPL, Pasadena, California.
25. 28/10-30/10/2014: MESSENGER Science Team Meeting, Santa Fe, New Mexico.
26. 06/11/2014: 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Ελέγχου Λοιμώξεων, Αθήνα, Ελλάδα.
27. 17/11-18/11/2014: Σύνοδος των Ευρωπαϊκών Οργανισμών Έρευνας στις Μεταφορές, μελών της Ευρωπαϊκής Διάσκεψης Ινστιτούτων Μεταφορών - ECTRII (European Conference of Transport Research Institutes).
28. 14/12/2014: Voyager Science Steering Group Meeting, San Francisco, California.
29. 15/12-19/12/2014: AGU Fall Meeting, San Francisco, California.

### **(ΝΙΚΟΣ ΣΕΡΓΗΣ)**

1. 09/05/2014: Ημερίδα Επαγγελματικού Προσανατολισμού στο Πρότυπο Εκπαιδευτήριο Αθηνών, Αθήνα, Ελλάδα.
2. 17/06/2014: MIMI Team Meeting, Göttingen, Germany.
3. 18/06-20/06/2014: CASSINI MAPS Workshop, Göttingen, Germany.
4. 21/07-24/07/2014: ISSI Team Meeting, Bern, Switzerland.
5. 03/11-07/11/2014: Πρόσκληση συνεργασίας στο University College London (UCL), London, United Kingdom.

### **(ΚΩΣΤΑΣ ΔΙΑΛΥΝΑΣ)**

1. 18/03/2014: Σεμινάριο στο Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφηροσμένων Μαθηματικών.
2. 17/06/2014: MIMI Team Meeting, Göttingen, Germany.
3. 18/06-20/06/2014: CASSINI MAPS Workshop, Göttingen, Germany.

### **ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ**

- Ο Καθηγητής κ. Σταμάτης Κριμιζής έλαβε το NASA *Exceptional Scientific Achievement Medal* (16/09/2014).

<https://searchpub.nssc.nasa.gov/servlet/sm.web.Fetch/2014-AHA-Brochure-NASA-People.pdf?rhid=1000&did=1902638&type=released>

- Απονομή του *Jean Dominique Cassini Medal* της Ευρωπαϊκής Γεωφυσικής Ένωσης (01/05/2014) της οποίας εκηρύχθει *Επίτιμο Μέλος*.

<http://www.egu.eu/awards-medals/jean-dominique-cassini/2014/stamatios-m-krimigis/>

- Απονομή του *James Van Allen Space Environments Award* του American Institute of Aeronautics and Astronautics (10/06/2014).

<http://www.aiaa.org/SecondaryTwoColumn.aspx?id=23805>

- Ο Καθηγητής κ. Σταμάτης Κριμιζής έλαβε το *Voyager Silver Achievement Award της NASA* (16/09/2014).

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΜΙΛΙΩΝ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ/ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ

### (ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ ΚΡΙΜΙΖΗΣ)

1. 09/01/2014: Ομιλία στο IAA Heads of Space Agencies Summit, **Thirty-six years in space and counting: Voyager 1 crossed into the Galaxy.**
2. 17/01/2014: Ομιλία στο JHU/APL Colloquium, **Voyager's Odyssey: From Earth to the Galaxy in Thirty-Five Years.**
3. 17/02/2014: Ομιλία μέσω βίντεο στο 2<sup>ο</sup> egg-enter.grow.go για την ενίσχυση της νεανικής καινοτομικής επιχειρηματικότητας.
4. 19/02/2014: Ομιλία στο Ξενοδοχείο Μεγάλη Βρετανία για το Niki Award, **Voyager's Odyssey: From Earth to the Galaxy in Thirty-Five Years.**
5. 25/02/2014: Διάλεξη στο Ανοιχτό Πανεπιστήμιο, **Η Εξερεύνηση του Πλανητικού Συστήματος.**
6. 10/03/2014: Ομιλία στο 13th Annual International Astrophysics Conference, ICNS, Myrtle Beach, South Carolina, **Overview of Voyager 1, 2 Energetic Particle Measurements 2012-2014.**
7. 28/03/2014: Ομιλία στο 1ο Συνέδριο Εκπαίδευσης και Έρευνας της Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, **Τριάντα έξι Χρόνια στο Διάστημα: Το Ταξίδι των Voyager από τη Γη στο Γαλαξία.**
8. 14/04/2014: Ομιλία στο Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Ακαδημίας Αθηνών, **Voyager's exit from the Heliosphere to the Galaxy.**
9. 29/04/2014: Ομιλία στο EGU General Assembly, **Visualizing the Invisible and Other Wonders of Saturn's Magnetosphere (Προσκεκλημένη ομιλία).**
10. 29/04/2014: Ομιλία στο EGU General Assembly, **Ten Years of ENA Imaging from Cassini.**
11. 01/05/2014: Ομιλία αποδοχής του CASSINI MEDAL στο EGU General Assembly, **The Quest for Discovery of Planetary Radiation Belts: From Explorer 1 to MESSENGER (Προσκεκλημένη ομιλία).**
12. 01/05/2014: Παρουσίαση στο EGU General Assembly, **Some thoughts for young scientists.**
13. 27/05/2014: Ομιλία στην Ακαδημία Αθηνών, **Ένα ορόσημο της ανθρώπινης εξερεύνησης: Από τους αδελφούς Wright (1903 – ύψος 3μ.) στην επική έξοδο του Voyager στον Γαλαξία (2012 – ύψος 18,2 δισ. χλμ) σε 109 χρόνια.**
14. 18/06/2014: Max Planck Institute for Solar Research **COLLOQUIUM: The Voyager Odyssey: From Earth to the Galaxy in 35 years.**
15. 03/08/2014: Ομιλία στο The 40th COSPAR Scientific Assembly, **Energetic Particles at Voyager 1 in the Interstellar Medium and Voyager 2 in the Heliosheath (Προσκεκλημένη ομιλία).**
16. 04/08/2014: Ομιλία στο The 40th COSPAR Scientific Assembly, **Solar cycle dependence of global heliosphere: Cassini/INCA Energetic Neutral Atom (ENA) measurements of the heliosheath (Προσκεκλημένη ομιλία).**
17. 05/08/2014: Ομιλία στο The 40th COSPAR Scientific Assembly, **Global dynamics of Saturn's Magnetosphere (Προσκεκλημένη ομιλία).**

18. 06/08/2014: Ομιλία στο The 40th COSPAR Scientific Assembly, **Magnetosphere of Mercury: Observations and Insights from MESSENGER** (Προσκεκλημένη ομιλία).
19. 15/09/2014: Δημόσια Ομιλία στο Cluster/MAARBLE/VAP Conference, **The first human journey to the Galaxy: The Voyager Odyssey** (Προσκεκλημένη ομιλία).
20. 15/09/2014: Ομιλία στο Cluster/MAARBLE/VAP Conference, **James Van Allen and the quest for the discovery of Radiation Belts: from Mercury to the Heliosphere** (Προσκεκλημένη ομιλία).
21. 21/09/2014: Ομιλία στην Ημερίδα διαλόγου του Πολιτικού Κόμματος «Το Ποτάμι», **Η Ελλάδα της Επιστήμης- η Ελλάδα των ανοικτών οριζόντων** (Προσκεκλημένη ομιλία).
22. 06/11/2014: Εναρκτήρια ομιλία στο 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Ελέγχου Λοιμώξεων, **Η Διαστημική Οδύσσεια των Voyager 1,2: Έξοδος στο Γαλαξία μετά από 37 χρόνια εξερεύνησης και ανακαλύψεων.**
23. 08/11/2014: Ομιλία στο Πνευματικό Κέντρο Καλαμάτας, την οποία διοργάνωσαν το Παράρτημα Μεσσηνίας της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών και ο Πολιτιστικός Αντίλογος, **Αναζήτηση της εξόδου στο γαλαξία: η 37ετής οδύσσεια των διαστημοπλοίων Voyager 1,2.**
24. 18/11/2014: Ομιλία στη Σύνοδο των Ευρωπαϊκών Οργανισμών Έρευνας στις Μεταφορές, **National strategic framework for research and innovation of Greece.**
25. 23/11/2014: Ομιλία στο 2<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Βροντάδου (Παναγίας Ερειθιανής), με αφορμή τα 100 χρόνια λειτουργίας του.
26. 26/11/2014: Διάλεξη/μάθημα αστροφυσικής στο Ελεύθερο Πανεπιστήμιο, **Η εξερεύνηση τού πλανητικού μας συστήματος.**
27. 08/12/2014: Ομιλία στα Εκπαιδευτήρια Γείτονα, **Από το απειροελάχιστο της Γης στο απέραντο του Διαστήματος.**
28. 17/12/2014: Van Allen Honorary Lecture at AGU Fall Meeting, **100 years since Van Allen's birth: Conclusion of Reconnaissance of Radiation Belts in the Solar System** (Προσκεκλημένη ομιλία).
29. 18/12/2014: Ομιλία στο AGU Fall Meeting, **The kappa Distribution as Tool in Investigating Hot Plasmas in the Magnetospheres of Outer Planets** (Προσκεκλημένη ομιλία).

**(ΝΙΚΟΣ ΣΕΡΓΗΣ)**

1. 09/05/2014: Ομιλία στο Πρότυπο Εκπαιδευτήριο Αθηνών, **Θετικές Επιστήμες- Διασύνδεση με την Εκπαίδευση και την Ανάπτυξη** (Προσκεκλημένη Ομιλία).
2. 22/07/2014: Ομιλία στο ISSI Team Meeting, **Overview of hot plasma injection events in Saturn's magnetosphere.**
3. 23/07/2014: Ομιλία στο ISSI Team Meeting, **Where does Saturn's dipolar region end?**
4. 05/11/2014: Ομιλία στο University College London (UCL), **Local time asymmetries in the Saturnian ring current density.**

**(ΚΩΣΤΑΣ ΔΙΑΛΥΝΑΣ)**

1. 18/03/2014: Ομιλία στο Σεμινάριο του Κέντρου Ερευνών Αστρονομίας και Εφηρμοσμένων Μαθηματικών, **The study of the global Heliosheath using Energetic Neutral Atom measurements obtained by the Cassini/INCA imager.**

## **ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΕΙΣ / ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ**

1. 17/02/2014: Συνέντευξη στο δημοσιογράφο Τάσο Παγκάκη για το media brand andro.gr  
<http://www.andro.gr/apopsi/stamatis-krimigis/>
2. 11/03/2014: Συνέντευξη στο δημοσιογράφο Κώστα Κασκαβέλη για την εφημερίδα Ναυτεμπορική.  
<http://www.naftemporiki.gr/story/777651/dr-stkrimizis-triplasiasmos-ton-kondulion-gia-tin-ereuna-eos-to-2020>
3. 27/04/2014: Συνέντευξη στη δημοσιογράφο Φαίη Χρυσόχου για την εφημερίδα Real  
<http://www.real.gr/filescalendar/2014/April/317548/realplanet.pdf>
4. 18/04/2014: Συνέντευξη στη δημοσιογράφο Άννα Μπουσδούκου για τη ραδιοφωνική εκπομπή «Αναζήτηση μεταξύ Θρησκείας και Επιστήμης» του SKAI radio.  
<http://www.skai.gr/player/Radio/?mmid=248609>
5. 29/04/2014: Συνέντευξη Τύπου στο EGU Assembly με θέμα «Cassini and Saturn: the 10th anniversary and new results»  
<http://client.cntv.at/EGU2014/?play=30>
6. 14/05/2014: Αφιέρωμα στον Καθηγητή κ. Σταμάτη Κριμιζή από το who is who:  
<http://www.whoiswhogreece.com/stamatis-krimizis/>
7. 25/05/2014: Συνέντευξη στους δημοσιογράφους Μανώλη Αναγνωστάκη και τον Ιορδάνη Χασαπόπουλο για την εκπομπή Mega σαββατοκύριακο με θέμα «Το διακύβευμα των εκλογών και το μήνυμα της κάλπης».  
<http://www.megatv.com/megask/default.asp?catid=27710&subid=2&pubid=33530115>
8. 18/09/2014: Συνέντευξη στη δημοσιογράφο Μαρία Χονδρογιάννη για την εφημερίδα «Δημοκρατική» της Ρόδου.  
<http://www.dimokratiki.gr/18-09-2014/st-krimizis-kathigitis-astrofisikisoutopia-gia-tin-anthropotita-ta-makrina-taxidia-sto-diastrima/>
9. 08/11/2014: Συνέντευξη στο δημοσιογράφο Βασίλη Μπακόπουλο για την Εφημερίδα «Ελευθερία» της Καλαμάτας.  
<http://www.elftheriaonline.gr/koinonia/item/47894-krimizis-diastrimiki-pyli>
10. 13/11/2014: Συνέντευξη στο δημοσιογράφο Γιάννη Βαρουφάκη για τη ραδιοφωνική εκπομπή «Terra Nullius» του ραδιοφωνικού σταθμού «Στο κόκκινο».  
<http://stokokkino.gr/article/100000000000429/Eimaste-telika-eksogiinoi->
11. 22/11/2014: Συνέντευξη μέσω skype στη δημοσιογράφο Εύα Μπούρα για την τηλεοπτική εκπομπή EUROPE του σταθμού NEPIT.  
<http://webtv.nerit.gr/katigories/enimerosi/22noe2014-europe/>
12. 08/12/2014: Συνέντευξη στη δημοσιογράφο Ειρήνη Βενιού για το BHMAScience της εφημερίδας ΒΗΜΑ.  
<http://www.tovima.gr/science/article/?aid=662321>

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ  
ΚΡΙΤΕΣ**

1. Achilleos N., C. S. Arridge, C. Bertucci, P. Guio, N. Romanelli, **N. Sergis**, A Combined Model of Pressure Variations in Titan's Plasma Environment, *Geophysical Research Letters*, doi: 10.1002/2014GL061747, (in press), 2014.
2. Andriopoulou, M., E. Roussos, N. Krupp, C. Paranicas, M. Thomsen, **S. M. Krimigis**, M. K. Dougherty, K. -H. Glassmeier, Spatial and temporal dependence of the convective electric field in Saturn's inner magnetosphere, *Icarus*, 229, p. 57-70, doi: 10.1016/j.icarus.2013.10.028, 2014.
3. Bertucci C., D. C. Hamilton, W. S. Kurth, G. Hospodarsky, D. Mitchell, **N. Sergis**, N. J. T. Edberg, M. K. Dougherty, Titan's interaction with the supersonic solar wind, *Geophysical Res. Letters*, (in press), 2014.
4. Carbary, J. F., M. Kane, B. H. Mauk and **S. M. Krimigis**, Using the kappa function to investigate hot plasma in the magnetospheres of the giant planets, *J. Geophys. Res.*, 119, 10, pp. 8426–8447, doi: 10.1002/2014JA020324, 2014.
5. Christon, S.P., D. C. Hamilton, D. G. Mitchell, R.D. DiFabio and **S. M. Krimigis**, Suprathermal magnetospheric minor ions heavier than water at Saturn: Discovery of  $^{28}\text{M}^+$  seasonal variations, *J. Geophys. Res.*, 119, 7, pp. 5662-5673, doi: 10.1002/2014JA020010, 2014.
6. Decker R. B., **S. M. Krimigis**, E. C. Roelof and M. E. Hill, Recent Particle Measurements from Voyagers 1 and 2, Proceedings, *13th Annual International Astrophysics Conference Myrtle Beach, SC*, March 9-14, 2014 (submitted)
7. **Dialynas, K., S. M. Krimigis**, D. G. Mitchell, and E. C. Roelof, Energetic Neutral Atom (ENA) intensity gradients in the heliotail during year 2003, using Cassini/INCA measurements, *Journal of Physics: Conference Series (JPCS)*, IOP Conference Series, (in press), 2014.
8. Hill, M. E., R. B. Decker, L. E. Brown, J. F. Drake, D. C. Hamilton, **S. M. Krimigis**, M. Opher, Dependence of Energetic Ion and Electron Intensities on Proximity to the Magnetically Sectorized Heliosheath: Voyager 1 and 2 Observations, *The Astrophysical Journal*, 781, 2, article id. 94, 6 pp., doi:10.1088/0004-637X/781/2/94, 2014.
9. Kane, M., D. G. Mitchell, J. F. Carbary, **S. M. Krimigis**, Plasma convection in the nightside magnetosphere of Saturn determined from energetic ion anisotropies, *Planetary and Space Science*, 91, p. 1-13, doi: 10.1016/j.pss.2013.10.001, 2014.
10. McComas, D. J., N. Alexander, N. Angold, S. Bale, C. Beebe, B. Birdwell, M. Boyle, J. M. Burgum, J. A. Burnham, E. R. Christian, W. R. Cook, S. A. Cooper, A. C. Cummings, A. J. Davis, M. I. Desai, J. Dickinson, G. Dirks, D. H. Do, N. Fox, J. Giacalone, R. E. Gold, R. S. Gurnee, J. R. Hayes, M. E. Hill, J. C. Kasper, B. Kecman, J. Klemic, **S. M. Krimigis** et al, Integrated Science Investigation of the Sun (ISIS): Design of the Energetic Particle Investigation, *Space Science Reviews*, 11214, doi: 10.1007/s11214-014-0059-1, 2014.
11. McNutt R. L. Jr., S. C. Solomon, P. D. Bedini, B. J. Anderson, D. T. Blewett, L. G. Evans, R. E. Gold, **S. M. Krimigis** et al, MESSENGER at Mercury: Early orbital operations, *Acta Astronautica*, 93, p. 509-515, doi: 10.1016/j.actaastro.2012.08.012, 2014.

12. Mitchell, D.G., P.C. Brandt, J.F. Carbary, W.S. Kurth, **S.M. Krimigis**, C. Paranicas, N. Krupp, D.C. Hamilton, B.H. Mauk, G.B. Hospodarsky, M.K. Dougherty, W.R. Pryor, Injection, Interchange And Reconnection : Energetic Particle Observations In Saturn's Magnetotail, *J. Geophys. Res.*, (in press), 2014.
13. Pilkington, N. M., N. Achilleos, C. S. Arridge, A. Masters, **N. Sergis**, A. J. Coates, M. K. Dougherty, Polar confinement of Saturn's magnetosphere revealed by in situ Cassini observations, *Journal of Geophysical Research: Space Physics*, 119, 4, pp. 2858-2875, doi: 10.1002/2014JA019774, 2014.
14. Roussos, E., N. Krupp, C. Paranicas, J.F. Carbary, P. Kollmann, **S.M. Krimigis**, D.G. Mitchell, The variable extension of Saturn's electron radiation belts, *Planetary and Space Science*, doi:10.1016/j.pss.2014.03.021
15. Roussos E., N. Krupp, D.G. Mitchell, C. Paranicas, **S.M. Krimigis**, M. Andriopoulou, B. Palmaerts, W.S. Kurth, S.V. Badman, A. Masters, M.K. Dougherty, Quasi-periodic injections of relativistic electrons in Saturn's outer magnetosphere, *Icarus.*, (in press), 2014.
16. Thomsen M. F., D. B. Reisenfeld, R. J. Wilson, M. Andriopoulou, F. J. Crary, G. B. Hospodarsky, C. M. Jackman, X. Jia, K. K. Khurana, C. Paranicas, E. Roussos, **N. Sergis**, R. L. Tokar, Ion Composition in Interchange Injection Events in Saturn's Magnetosphere, *J. Geophys. Res.* doi: 10.1002/2014JA020489 (in press), 2014.

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

### **IAA HEADS OF SPACE AGENCIES SUMMIT – WASHINGTON D.C., JANUARY 9-10, 2014.**

1. **Krimigis S. M.**, Thirty-six years in space and counting: Voyager 1 crossed into the Galaxy.

### **13<sup>TH</sup> ANNUAL INTERNATIONAL ASTROPHYSICS CONFERENCE – ICNS – MYRTLE BEACH, SOUTH CAROLINA, MARCH 10-14, 2014.**

1. **Krimigis S. M.**, E. C. Roelof, M. E. Hill, Recent Particle Measurements from Voyagers 1 and 2.
2. Hill M.E., R.B. Decker, D.C. Hamilton, **S.M. Krimigis**, Voyager 1 Transitions into the Interstellar Medium and Voyager 2 Skirts the Interface Between the Unipolar and Sectorized Heliosheath.
3. **Krimigis S. M.**, R. B. Decker, M. E. Hill, E. C. Roelof, L. J. Lanzerotti, Overview of Voyager 1, 2 Energetic Particle Measurements 2012-2014.
4. **Dialynas K.**, D. G. Mitchell, **S. M. Krimigis**, R. B. Decker, E. C. Roelof, The global heliosphere during the declining phase of SC23 and the beginning of SC24 as seen in Energetic Neutral Atoms using Cassini/INCA measurements.
5. Roelof E. C., **S. M. Krimigis**, D. G. Mitchell, R. DeMajistre, K. Dianlynas, Contributions of Co-rotating Interaction Regions (CIRs) to Energetic Neutral Atom Images of the Heliosheath and Beyond.

**EGU GENERAL ASSEMBLY – VIENNA, AUSTRIA, APRIL 28 - MAY 2, 2014.**

1. **Krimigis S. M.**, D. Mitchell, N. Krupp, D. Hamilton, J. Dandouras, The Cassini/MIMI Team, Visualizing the Invisible and Other Wonders of Saturn's Magnetosphere.
2. Brandt P., D. Mitchell, J. Westlake, J. Carbary, C. Paranicas, B. Mauk, **S. M. Krimigis**, Ten Years of ENA Imaging from Cassini.
3. **Krimigis S. M.**, The quest for discovery of planetary radiation belts: From Explorer 1 to MESSENGER (Jean Dominique Cassini Medal Lecture).

**CASSINI MAPS WORKSHOP – GÖTTINGEN, GERMANY, JUNE 18-20, 2014.**

1. **Sergis N.**, C. M. Jackman, C. S. Arridge, **S. M. Krimigis**, D. C. Hamilton, D. G. Mitchell, N. Krupp, M. K. Dougherty, Chasing the center of the Saturnian Plasma Sheet.

**ASIA OCEANIA GEOSCIENCES SOCIETY (AOGS) 11TH ANNUAL MEETING – SAPPORO, HOKKAIDO (JAPAN), JULY 28 – AUGUST 1, 2014.**

1. Hill, M., J. D. Vande-griff, G. Gloeckler, D. Hamilton, M. Kane, **S. M. Krimigis**, D. Mitchell, J. Steinberg, C. Tao, M. Thomsen, Solar Wind Measurements Upstream of Saturn.
2. Anderson B., J. Slavin, H. Korth, D. Gershman, J. Raines, G. Dibaccio, S. Imber, R. Winslow, C. Johnson, S. Boardsen, G. Ho, D. Lawrence, R. McNutt, T. Zurbuchen, **S. M. Krimigis**, D. Baker, S. C. Solomon, Insights on the Solar Wind Interaction with Mercury's Magnetosphere from MESSENGER.
3. Mitchell D., P. Brandt, B. Mauk, **S. M. Krimigis**, J. Carbary, C. Paranicas, ENA Imaging at Jupiter and Saturn.
4. Ho G., **S. M. Krimigis**, R. Gold, J. Slavin, D. Baker, B. Anderson, R. McNutt, S. C. Solomon, Energetic and Suprathermal Particles in Mercury's Magnetosphere.
5. Hill M., R. Decker, D. Hamilton, **S. M. Krimigis**, Tale of Two Boundaries: Voyager 1 Transitions into the Interstellar Medium and Voyager 2 Skirts the Interface Between the Unipolar and Sectorial Heliosheath.

**THE 40TH COSPAR SCIENTIFIC ASSEMBLY - MOSCOW, RUSSIA, AUGUST 1-6, 2014.**



1. **Krimigis S. M.**, D. G. Mitchell, D.C. Hamilton, N. Krupp, J. Dandouras, M. Andriopoulou, T. P. Armstrong, P. Brandt, J. F. Carbary, S. P. Christon, **K. Dialynas**, M. E. Hill, M. Kane, P. Kollmann, S. Livi, B. Mauk, C. Paranicas, E. C. Roelof, E. Roussos, A. Rymer, **N. Sergis**, H. T. Smith, Global dynamics of Saturn's Magnetosphere.(Invited Talk)
2. **Krimigis S.M.**, B. J. Anderson, J. A. Slavin, H. Korth, D. J. Gershman, J. Raines, G. DiBraccio, S. M. Imber, R. M. Winslow, C. L. Johnson, S. A. Boardsen, G. C. Ho, D. J. Lawrence, R. L. Jr. McNutt, T. H. Zurbuchen, D. N. Baker, S. C. Solomon, Magnetosphere of Mercury : Observations and Insights from MESSENGER .(Invited Talk).
3. Decker R., **S.M. Krimigis**, E. Roelof, M. Hill, Energetic Particles at Voyager 1 in the Interstellar Medium and Voyager 2 in the Heliosheath .(Invited Talk).
4. **Krimigis S. M.**, **K. Dialynas**, D. Mitchell, R. Decker, E. Roelof, Solar cycle dependence of global heliosphere: Cassini/INCA Energetic Neutral Atom (ENA) measurements of the heliosheath .(Invited Talk).

## **CLUSTER/MAARBLE/VAP CONFERENCE - RHODES, GREECE, SEPTEMBER 15-20, 2014**

1. **Krimigis S. M.**, James Van Allen and the quest for the discovery of radiation belts: from Mercury to the heliosphere.
2. Andriopoulou M., E. Roussos, N. Krupp, C. Paranicas, M. Thomsen, **S. M. Krimigis**, K.H. Glassmeier and M. Dougherty, Comparison of the convection electric field of Saturn with the ones of the Earth's and Jupiter's.

## **AGU FALL MEETING – SAN FRANCISCO, CALIFORNIA, DECEMBER 15-19, 2014.**

1. Schriver D., P. M. Travnicek, B. J. Anderson, M. Ashour-Abdalla, D. N. Baker, M. Benna, S.t A. Boardsen, P. Hellinger, G. C. Ho, H. Korth, **S. M. Krimigis**, R. L. McNutt Jr, J. M. Raines, R. L. Richard, J. A. Slavin, R. D. Starr, S. C. Solomon, T. Zurbuchen, Plasma Transport, Acceleration, and Loss in Mercury's Magnetosphere and Comparison with Other Planetary Magnetospheres.
2. **Krimigis S. M.**, and J. F. Carbary The kappa Distribution as Tool in Investigating Hot Plasmas in the Magnetospheres of Outer Planets (*Invited Talk*).
3. Gurnett D. A., W. S. Kurth, E. C. Stone, A. C. Cummings, **S. M. Krimigis**, R. B. Decker, N. F. Ness, L. F. Burlaga, Electron Plasma Oscillations and Related Effects Observed By Voyager 1 in the Interstellar Plasma during 2014.
4. McNutt R. L. Jr, J. O. Goldsten, D. J. Lawrence, R. D. Starr, G. C. Ho, P. N. Peplowski, B. J. Anderson, H. Korth, **S. M. Krimigis**, R. E. Gold, S. C. Solomon, D. N. Baker, Characteristics of Energetic Electron Events in Mercury's Magnetosphere at the 10-ms Timescale.
5. Kusterer M. B., D. G. Mitchell, **S. M. Krimigis**, J. D. Vandegriff, Energetic Neutral Atom (ENA) Movies and Other Cool Data from Cassini's Magnetosphere Imaging Instrument (MIMI).

6. Vandegriff J. D., M. E. Hill, G. Gloeckler, D. C. Hamilton, M. Kane, **S. M. Krimigis**, D. G. Mitchell, J. T. Steinberg, C. Tao and M. F. Thomsen, Plasma Speeds Upstream of Saturn and in the Magnetosphere as Measured by Cassini's Magnetospheric Imaging Instrument (MIMI).
7. Decker R. B., **S. M. Krimigis**, E. C. Roelof, M. E. Hill, Energetic particle variations measured at Voyager 1 and 2 in 2013-14.
8. Hill M. E., R. B. Decker, D. C. Hamilton, **S. M. Krimigis**, Voyager 1 and 2 Measurements of Galactic and Anomalous Cosmic Ray Intensities and Anisotropies in and Beyond the Heliosheath.
9. Christon S. P., D. C. Hamilton, D. G. Mitchell, J. M. C. Plane, R. D. DiFabio, **S. M. Krimigis**, S. R. Nylund, A. Lui, Discovery of Suprathermal Fe<sup>+</sup> in the Magnetospheres of Earth and Saturn.
10. **Krimigis, S. M.**, A Century after Van Allen's Birth: Conclusion of Reconnaissance of Radiation Belts in the Solar System (*Invited Talk-Van Allen Lecture*).
11. Carbary J. F., D. G. Mitchell, N. Krupp, D. C. Hamilton, **N. Sergis**, Energetic Particle Observations from Cassini Deep Tail Passes in 2013-2014.
12. Ramer K. M., M. Kivelson, **N. Sergis**, K. K. Khurana, X. Jia, R. J. Strangeway, Spinning, Breathing, and Flapping: The Changing Size and Shape of Saturn's Middle Magnetosphere.
13. Paranicas C., N. Achilleos, M. Andriopoulou, S. V. Badman, G. B. Hospodarsky, X. Jia, C. M. Jackman, K. K. Khurana, N. Krupp, P. Louarn, E. Roussos, **N. Sergis**, M. F. Thomsen, Morphology of Interchange-Driven Injections in Saturn's Magnetosphere.
14. Achilleos N. A., C. S. Arridge, P. Guio, N. M. Pilkington, A. Masters, **N. Sergis**, A. J. Coates, M. K. Dougherty, Modelling the Compressibility of Saturn's Magnetosphere.
15. Bertucci C., D. C. Hamilton, W. S. Kurth, G. B. Hospodarsky, D. G. Mitchell, N. J. T. Edberg, **N. Sergis**, M. K. Dougherty, Titan interaction with the supersonic solar wind: Cassini T96 observations.
16. Pilkington N. M., N. A. Achilleos, C. S. Arridge, P. Guio, A. Masters, **N. Sergis**, A. J. Coates, M. K. Dougherty, Internally Driven, Dynamical Behaviour of Saturn's Magnetosphere.
17. Kennelly T., G. B. Hospodarsky, M. F. Thomsen, A. M. Persoon, W. S. Kurth, D. A. Gurnett, N. A. Achilleos, M. Andriopoulou, S. V. Badman, C. M. Jackman, X. Jia, K. K. Khurana, N. Krupp, P. Louarn, C. Paranicas, E. Roussos, **N. Sergis**, The Role of Electron Density on the Interchange Instability at Saturn.