



## **ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ Η.Π.Α.**

1. 11/01-13/01/2011: MESSENGER Science Team Meeting, Tucson-U.S.A.
2. 19/01-20/01/2011: New Horizons-NASA Ames, Washington-U.S.A.
3. 24/01-28/01/2011: Cassini Project Science Group, Los Angeles-U.S.A.
4. 13/03-16/03/2011: ICNS Astrophysics Conference, Maui-Hawaii-U.S.A.
5. 21/03-23/03/2011: International Academy of Astronautics/ International Astronautical Federation (IAA/IAF Meeting), Paris-France.
6. 28/03-30/03/2011: Συνεδρίαση του ΕΣΕΤ, Αθήνα-Ελλάδα.
7. 27/04-30/04/2011: MAPS-MIMI Team Meeting, Annapolis, U.S.A.
8. 10/05-12/05/2011: MESSENGER Science Team, Canergie Institution of Washington, U.S.A.
9. 16/05-18/05/2011: Συνεδρίαση του ΕΣΕΤ, Αθήνα-Ελλάδα.
10. 23/05-26/05/2011: ISSI Hot tails, Bern, Switzerland.
11. 06/06-08/06/2011: JUNO ORR-JPL, U.S.A
12. 13/06-16/06/2011: Cassini Project Science Group, ESTEC, Holland.
13. 11/07-15/07/2011: Magnetospheres of Outer Planet (MOP), Boston-U.S.A.
14. 18/07-21/07/2011: American Geophysical Union (AGU), Chapman Conference, Canada.
15. 28/07-30/07/2011: Συνεδρίαση του ΕΣΕΤ, Αθήνα-Ελλάδα.
16. 05/08-12/08/2011: Juno launch, Science Team, U.S.A.
17. 16/08-18/08/2011: MESSENGER Science Team, U.S.A.
18. 16/09-17/09/2011: Συνεδρίαση του ΕΣΕΤ, Αθήνα-Ελλάδα.
19. 02/10-03/10/2011: International Academy of Astronautics/ International Astronautical Federation (IAA/IAF Meeting), Cape Town- South Africa.
20. 04/10-06/10/2011: European Planetary Science Congress -DPS, Nantes-France
21. 09/10-11/10/2011: Συνεδρίαση του ΕΣΕΤ, Αθήνα-Ελλάδα.
22. 23/10-26/10/2011: CEAS Meeting, Venice- Italy.
23. 03/11-04/11/2011: Voyager SSG at APL, Maryland, U.S.A.
24. 08/11-10/11/2011: MESSENGER Science Team meeting, APL, Maryland, U.S.A.
25. 05/12-09/12/2011: American Geophysical Union (AGU Fall Meeting), San Francisco-U.S.A.
26. 11/12-13/12/2011: Συνεδρίαση του ΕΣΕΤ, Αθήνα-Ελλάδα.

## **ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ**

Ο Καθ. κ. Σταμάτης Κρμιζής αναγορεύτηκε Επίτιμος δημότης του δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης.

Ο Καθ. κ. Σταμάτης Κρμιζής αναγορεύτηκε Επίτιμος Διδάκτωρ της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας του Διεθνούς Πανεπιστήμιου της Ελλάδας (19/05/2011).

Ο Καθ. κ. Σταμάτης Κριμιζής βρίσκεται, σύμφωνα με ειδική παρουσίαση του ScienceWatch του Thomson Reuters (<http://sciencewatch.com/ana/st/planet/11sepPlanetKrim/>), ανάμεσα στους 10 πιο παραγωγικούς επιστήμονες στο χώρο της Διαστημικής Φυσικής για τη δεκαετία 2001-2011. Στο διάστημα αυτό ο Δρ. Κριμιζής δημοσίευσε 112 επιστημονικές εργασίες, οι οποίες είχαν συνολικά 1605 αναφορές, ενώ 2 από τις εργασίες του βρίσκονται μέσα στις 20 πιο δημοφιλείς του επιστημονικού του πεδίου.

Απονομή στον Καθ. κ. Σταμάτη Κριμιζή του Χρυσού Μεταλλίου του Council of European Aerospace Societies (CEAS) στο συνέδριο της Βενετίας (23-27/10/2011).

## **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΜΙΛΙΩΝ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ/ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ**

11/02/2011 Ομιλία στο πολιτιστικό κέντρο του δήμου Ελληνικού-Αργυρούπολης «Μίκης Θεοδωράκης» για το Ενιαίο Λύκειο Ελληνικού, **Αποστολές στους πλανήτες: Δυσκολίες και τεχνολογικές λύσεις σε ακραίες συνθήκες.**

16/02/2011 Ομιλία στην Αίγλη Ζαππείου για το Σύλλογο, «Φίλοι Χιώτικου Χωριού», **Εξερεύνηση στο Διάστημα, Διοίκηση και Ανώτατη Παιδεία.**

15/04/2011 Ομιλία στο 3<sup>ο</sup> Λύκειο Μυτιλήνης, **Αποστολές στους πλανήτες: Δυσκολίες και τεχνολογικές λύσεις σε ακραίες συνθήκες.**

15/04/2011 Ομιλία στην Ακαδημία Πολιτών της Μυτιλήνης, **Εξερεύνηση στο Διάστημα, Διοίκηση και Ανώτατη Παιδεία.**

14/05/2011 Ομιλία στην Αστρονομική Εταιρεία Πάτρας «Ωριώνας», **Διαστημικές Αποστολές: Υλοποίηση, αποτέλεσμα και διασύνδεση με την κοινωνία.**

19/05/2011 Ομιλία στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας, **Έρευνα, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα: Μπορεί η Ελλάδα να συναγωνισθεί;**

12/09/2011 Ομιλία στο Forum Σύγχρονα Εργαλεία Χρηματοδότησης και Πλαίσιο Ανάπτυξης Νέων Καινοτόμων Επιχειρήσεων από την EFG Eurobank Ergasias κατά τη διάρκεια της 76<sup>ης</sup> Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης, **Έρευνα, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα: Μπορεί η Ελλάδα να συναγωνισθεί;**

12/11/2011 Ομιλία στην Ημερίδα «Στηρίζουμε τη Χίο», **Η Χίος σταυροδρόμι Ανατολής και Δύσης.**

## **ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΕΙΣ / ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ**

17/01/2011 Συνέντευξη στο δημοσιογράφο Frank D. Roylance για την εφημερίδα The Baltimore Sun, <http://www.baltimoresun.com/news/maryland/bs-md-voyager-20110117,0,278380,full.story>.

21/01/2011 Συνέντευξη στο Channel 9 Washington, <http://www.wusa9.com/video/default.aspx?bctid=761535217001#/Voyager+Twins+Still+Signal+From+Space/761535217001>.

06/02/2011 Συνέντευξη στους δημοσιογράφους κ.κ. Ιορδάνη Χασαπόπουλο και Μανώλη Αναγνωστάκη στην εκπομπή MEGA Σαββατοκύριακο, στην τηλεόραση του MEGA.

06/02/2011 Συνέντευξη στο δημοσιογράφο Κώστα Μαρδά στο Bluesky TV.

18/02/2011 Συνέντευξη στη δημοσιογράφο Μαρία Σαράφογλου για την εκπομπή «Συμβαίνει τώρα», στη NET.

03/03/2011 Συνέντευξη στη δημοσιογράφο Ειρήνη Αναστασοπούλου για την τηλεόραση της Βουλής.

06/04/2011 Συνέντευξη στο δημοσιογράφο Θανάση Λάλα για το Flash FM.

12/04/2011 Συνέντευξη στον εκδότη κύριο Γιάννη Σαράντη για το περιοδικό «εκΠΑΙΔΕΥΩ».

11/04/2011 Συνέντευξη στη κυρία Λίνα Νικολακοπούλου και στους κ. κ. Άρη Σκιαδόπουλο και Μάκη Προβατά στο Gazarte.

12/04/2011 Συνέντευξη στη δημοσιογράφο Οντίν Λιναρδάτου για την εκπομπή «Ανταποκριτές», στη NET.

18/05/2011 Συνέντευξη στο δημοσιογράφο Γιάννη Ελαφρό για την εφημερίδα «Καθημερινή».

19/05/2011 Συνέντευξη στις εφημερίδες «Αγγελιοφόρος» και «Αθηναϊκό Πρακτορείο».

20/05/2011 Συνέντευξη για την εκπομπή Escape στην ET1.

21/05/2011 Συνέντευξη στη δημοσιογράφο Εύα Μπούρα για την εκπομπή «Εδώ, Αθήνα» στην ERT-World.

31/05/2011 Συνέντευξη για το Athens International Radio.

31/07/2011 Άρθρο του κ. Κριμιζή με θέμα: Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Παιδείας στην εφημερίδα «Καθημερινή»  
[http://news.kathimerini.gr/4dcgi/w\\_articles\\_columns\\_2\\_31/07/2011\\_451109](http://news.kathimerini.gr/4dcgi/w_articles_columns_2_31/07/2011_451109)

07-08/2011 Συνέντευξη στη δημοσιογράφο Διαμαντένια Ριμπά για το περιοδικό «Ελληνική Διασπορά»  
<http://omogeneia.ana-mpa.gr/diaspora-pdf-11-12-2006/DIASPORA125.pdf>

08/10/2011 Συνέντευξη του Δρα. Νίκου Σέργη στη δημοσιογράφο Αρετή Νταραδήμου για την εφημερίδα «Ελεύθερος Τύπος».

23/10/2011 Συνέντευξη στο δημοσιογράφο Άγη Μάρκου για την εφημερίδα «ΒΗΜΑ της Κυριακής»  
<http://www.tovima.gr/finance/article/?aid=426491&wordsinarticle=%ce%9a%ce%a1%ce%99%ce%9c%ce%99%ce%96%ce%97%ce%a3>

25/11/2011 Συνέντευξη στο δημοσιογράφο Γιάννη Μούτσο για την εκπομπή “Terra Incognita” στο Kontra Channel.

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Arridge, C. S., C. B. Agnor, N. André, ..., **N. Sergis**, ..., et al, Uranus Pathfinder: exploring the origins and evolution of Ice Giant planets, *Experimental Astronomy*, doi: 10.1007/s10686-011-9251-4, 2011.
2. Arridge, C. S., N. André, C. L. Bertucci, P. Garnier, Z. Németh, A. M. Rymer, **N. Sergis**, K., Szego, A. J. Coates, F. J. Crary, Upstream of Saturn and Titan, *Space Sci. Rev.*, 162, Issue 1-4, pp. 25-83, doi: 10.1007/s11214-011-9849-x, 2011.
3. Arridge, C. S., N. André, C. L. Bertucci, P. Garnier, Z. Németh, A. M. Rymer, **N. Sergis**, K., Szego, A. J. Coates, F. J. Crary, Upstream of Saturn and Titan, (Chapter in book) *The Plasma Environment of Venus, Mars, and Titan*, pp. 25-83, ed. K. Szego, ISBN: 978-1-4614-3289-0, Springer, 2011.
4. Carbary, J. F., D. G. Mitchell, C. Paranicas, E. C. Roelof, **S. M. Krimigis**, N. Krupp, K. Khurana and M. Dougherty, Pitch angle distributions of energetic electrons at Saturn, *J. Geophys. Res.*, 116, Issue A1, CiteID A01216, doi: 10.1029/2010JA015987, 2011.
5. Carbary, J. F., C. Paranicas, D. G. Mitchell, **S. M. Krimigis**, and N. Krupp, Energetic electrons spectra in Saturn's plasma sheet, *J. Geophys. Res.*, 116, Issue A7, doi: 10.1029/2011JA016598, 2011.
6. Carbary, J. F., D. G. Mitchell, P. C. Brandt, **S. M. Krimigis**, and D. A. Gurnett, ENA periodicities and their phase relations to SKR emissions at Saturn, *Geophys. Res. Lett.*, 38, Issue 16, doi: 10.1029/2011GL048418, 2011.
7. Carbary, J. F., D. G. Mitchell, P. C. Brandt, **S. M. Krimigis**, and D. A. Gurnett, ENA Periodicities and their Phase Relations to SKR Emissions to Saturn, *Geophys. Res. Lett.*, (in press), 2011.
8. Carbary, J. F., D. G. Mitchell, **S. M. Krimigis**, and N. Krupp, Post-Equinox Periodicities in Saturn's Energetic Electrons, *Geophys. Res. Lett.*, (submitted), 2011.
9. Christon, S. P., D. C. Hamilton, D. G. Mitchell, R. B. DiFabio, and **S. M. Krimigis**, Suprathermal O<sup>2+</sup> and N<sup>2+</sup> at Saturn-Long-term and seasonal variations, *Geophys. Res. Lett.*, (submitted), 2011.
10. **Dialynas, K.**, P. C. Brandt, **S. M. Krimigis**, D. G. Mitchell, D. C. Hamilton, N. Krupp, and A. M. Rymer, The extended Saturnian neutral cloud as revealed by global ENA simulations using Cassini/MIMI measurements, *J. Geophys. Res.*, (submitted), 2011.
11. DiFabio, R. D., D. C. Hamilton, **S. M. Krimigis**, and D. G. Mitchell, Long term time variations of the suprathermal ions in Saturn's magnetosphere, *Geophys. Res. Lett.*, 38, Issue 18, doi: 10.1029/2011GL048841, 2011.
12. Garnier, P., J. -E. Wahlund, M. Holmberg, M. Morooka, S. Grimald, A. Eriksson, D. A. Gurnett, **S. M. Krimigis**, N. Krupp, A. Coates, F. Crary, and G. Gustafsson, A suprathermal electron belt detected by the Cassini Langmuir probe around Saturn, *J. Geophys. Res.*, (submitted), 2011.
13. Ho, G. C., **S. M. Krimigis**, R. E. Gold, D. N. Baker, J. A. Slavin, B. J. Anderson, H. Korth, R. D. Starr, D. J. Lawrence, R. L. McNutt, and S. C. Solomon, MESSENGER Observations of transient bursts of energetic electrons in Mercury's magnetosphere, *Science*, 333, Issue 6051, pp. 1865, doi: 10.1126/science.1211141, 2011.
14. Kellett, S., C. S. Arridge, E. J. Bunce, A. J. Coates, S. W. H. Cowley, M. K. Dougherty, A. M. Persoon, **N. Sergis**, and R. J. Wilson, Saturn's ring current: Local time dependence and temporal variability, *J. Geophys. Res.*, 116, Issue A5, CiteID A05220, doi: 10.1029/2010JA016216, 2011.
15. **Krimigis, S. K.**, Saturn's magnetosphere: An example of dynamic planetary systems, MODERN CHALLENGES IN NONLINEAR PLASMA PHYSICS: A Festschrift Honoring the Career of Dennis Papadopoulos. *AIP Conference Proceedings*, 1320, pp. 213-220, doi: 10.1063/1.3544327, 2011.

16. **Krimigis, S. K.**, E. C. Roelof, R. B. Decker, and M. E. Hill, Zero outward flow velocity for plasma in a Heliosheath transition layer, *Nature*, 474, pp. 359-361, doi: 10.1038/nature10115, 2011.
17. McComas, D. J., E. R. Christian, M. E. Wiedenbeck, R. L. McNutt, A. C. Cummings, M. I. Desai, J. Giacalone, M. E. Hill, **S. M. Krimigis**, S. A. Livi, W. E. Matthaeus, R. A. Mewaldt, D. G. Mitchell, E. C. Roelof, N. A. Schwadron, E. C. Stone, and T. T. von Rosenvinge, The Integrated Science Investigation of the Sun (ISIS): Energetic Particle Measurements for the Solar Probe Plus Mission, *Proc. 32<sup>nd</sup> International Cosmic Ray Conference*, pp. 1-4, Beijing, 2011.
18. McNutt, R. L., Jr., M. Gruntman, **S. M. Krimigis**, E. C. Roelof, R. F. Wimmer-Schweingruber, Interstellar Probe: Impact of the Voyager and IBEX results on science and strategy, *Acta Astronautica*, doi: 10.1016/j.actaastro.2011.05.024, 2011.
19. Pryor, W. R., M. A. Rymer, D.G. Mitchell, T. W. Hill, D. T. Young, J. Saur, G. H. Jones, S. Jacobsen, S. W. H. Cowley, B. H. Mauk, A. J. Coates, ..., **S. M. Krimigis**, et al., The auroral footprint of Enceladus on Saturn, *Nature*, 472, Issue 7343, pp. 331-333, doi: 10.1038/nature09928, 2011.
20. Roussos, E., N. Krupp, C. P. Paranicas, P. Kollmann, D. G. Mitchell, **S. M. Krimigis**, T. P. Armstrong, D. R. Went, M. K. Dougherty, and G. H. Jones, Long-and short-term variability of Saturn's ionic radiation belts, *J. J. Geophys. Res.*, 116, Issue A2, CiteID A02217, doi: 10.1029/2010JA015954, 2011.
21. Schriver, D., P. M. Trávníček, B. J. Anderson, M. Ashour-Abdalla, D. N. Baker, M. Benna, S. A. Boardsen, R. E. Gold, P. Hellinger, G. C. Ho, H. Korth, **S. M. Krimigis**, R. L. McNutt Jr., J. M. Raines, R. L. Richard, J. A. Slavin, S. C. Solomon, R. D. Starr, and T. H. Zurbuchen, Quasi-Trapped Ion and Electron Populations at Mercury, *Geophys. Res. Lett.*, 38, doi: 10.1029/2011GL049629, 2011.
22. **Sergis N.**, C. S. Arridge, **S. M. Krimigis**, D. G. Mitchell, A. M. Rymer, D. C. Hamilton, N. Krupp, M. K. Dougherty, and A. J. Coates, Dynamics and seasonal variations in Saturn's magnetospheric plasma, as measured by Cassini, *J. Geophys. Res.*, 116, Issue A4, CiteID A04203, doi: 10.1029/2010JA016180, 2011.
23. Slavin, J. A., B. J. Anderson, D. N. Baker, M. Benna, S. A. Boardsen, R. E. Gold, G. C., Ho, S. M. Imber, H. Korth, **S. M. Krimigis**, R. L. McNutt, Jr., J. M. Raines, M. Sarantos, D. Schriver, S. C. Solomon, P. Trávníček, and T. H. Zurbuchen, The extended Saturnian neutral cloud as revealed by global ENA simulations using Cassini/MIMI measurements, *J. Geophys. Res.*, (in press), 2011.
24. Solomon, S. C., R. L. McNutt, P. D. Bedini, B. J. Anderson, D. T. Blewett, L. G. Evans, R. E. Gold, **S. M. Krimigis**, S. L. Murchie, L. R. Nittler, R. J. Phillips, L. M. Prockter, J. A. Slavin, and M. T. Zuber, MESSENGER at Mercury: Flyby Accomplishments and Orbital Observing Plans, *42<sup>nd</sup> Lunar and Planetary Science Conference*, held March 7-11, 2011 at the Woodlands, Texas, LPI Contribution No. 1608, p. 1781, 2011.
25. Zurbuchen, T. H., J. M. Raines, J. A. Slavin, D. J. Gershman, J. A. Gilbert, G. Gloeckler, B. J. Anderson, D. N. Baker, H. Korth, **S. M. Krimigis**, M. Sarantos, D. Schriver, R. L. McNutt, and S. C. Solomon, MESSENGER Observations of the spatial distribution of planetary ions near Mercury, *Science*, 333, Issue 6051, pp. 1862, doi: 10.1126/science1211302, 2011.

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

**10<sup>th</sup> ANNUAL INTERNATIONAL ICNS ASTROPHYSICS CONFERENCE - MAUI, HAWAII, MARCH 13-16, 2011**

**Krimigis, S. M.**, Cassini ENA Images of the Heliosphere and "Ground Truth" from Voyagers 1/2.

## **EUROPEAN GEOPHYSICAL UNION - VIENNA, AUSTRIA, APRIL 04-07, 2011**

**Sergis N., S. M. Krimigis**, E. Roussos, A. Masters, C. Jackman, M. Tomsen, D. Hamilton, N. Krupp, D. G. Mitchell, M. Dougherty, A. J. Coates, and F. J. Crary, Hot O<sup>+</sup> ion presence and directional flows in the magnetosheath of Saturn.

Roussos, E., N. Krupp, C. Paranicas, M. F. Thomsen, P. Kollmann, D. G. Mitchell, **S. M. Krimigis**, and G. H. Jones, Moon-magnetosphere interaction signatures as tools for studying the magnetospheres of outer planets.

Bebesi, Z., N. Krupp, K. Szego, G. Erdos, Z. Nemeth, D. G. Mitchell, **S. M. Krimigis**, and D. T. Young, Energetic electron precipitation at Titan.

Krupp, N., E. Roussos, P. Kollmann, G. Jones, C. Arridge, C. Paranicas, D. Mitchell, **S. M. Krimigis**, and K. Khurana, Energetic particles in the vicinity of Rhea compared to Enceladus and Dione: Cassini MINI/LEMMS results.

Garnier, P., D. Toubanc, R. Rousseau, I. Dandouras, A. Kotova, P. Brandt, **K. Dialynas**, and **S. M. Krimigis**, Modeling the satellite particles in planetary exospheres: application to Titan.

**Dialynas, K., S. M. Krimigis**, D. G. Mitchell, E. C. Roelof, and R. B. Decker, On the geometrical characteristics and the energy variations of the heliospheric "Belt" as revealed by Cassini/INCA measurements.

Ramer, A., M. Kivelson, and **N. Sergis**, Force balance in Saturn's ring current.

## **INTERNATIONAL ACADEMY OF ASTRONAUTICS/INTERNATIONAL ASTRONAUTICAL FEDERATION CONGRESS, CAPE TOWN, SOUTH AFRICA, 2-7/10/, 2011**

**Krimigis, S. M.**, S. C. Solomon, R. L. McNutt, Jr. and the MESSENGER team, From Mercury Orbit: New Views of an Old Planet, 28th International Academy of Astronautics Scientific Lecture.

## **EUROPEAN PLANETARY SCIENCE CONGRESS- NANTES, FRANCE, OCTOBER 02-07, 2011**

Arridge, C. S., A. J. Co, F. J. Crary, M. K. Dougherty, C. Forsyth, C. M. Jackman, **S. M. Krimigis**, N. Krupp, L. Lamy, E. Roussos, **N. Sergis**, J. A. Slavin, and A. P. Walsh, Active current sheets in Saturn's magnetosphere.

Roussos, E., N. Krupp, P. Kollmann, C. Paranicas, D. G. Mitchell, and **S. M. Krimigis**, Energetic electron observations of Rhea's magnetospheric interaction.

Solomon, S. C., R. L. McNutt, P. D. Bedini, B. J. Anderson, D. T. Blewett, L. G. Evans, R. E. Gold, **S. M. Krimigis**, S. L. Murchie, L. R. Nittler, R. J. Phillips, L. M. Prockter, J. A. Slavin, and M. T. Zuber, Mercury after Six Months of MESSENGER Orbital Observations.

Ho, G. C., **S. M. Krimigis**, R. L. McNutt, Jr., R. E. Gold, J. A. Slavin, D. N. Baker, B. J. Anderson, H. Korth, R. D. Starr, and S. C. Solomon, Explosive Energetic Electron Events at Mercury.

McNutt, R. L., Jr., J. O. Goldsten, D. J. Lawrence, R. D. Starr, G. C. Ho, P. N. Peplowski, B. J. Anderson, H. Korth, E. A. Rhodes, **S. M. Krimigis**, R. E. Gold, and S. C. Solomon, Energetic electron detection in Mercury's magnetosphere with the MESSENGER Gamma-Ray Spectrometer.

**COUNCIL OF EUROPEAN AEROSPACE SOCIETIES (CEAS) CONGRESS, VENICE, ITALY,  
24-27/10/2011**

**Krimigis, S. M.**, Mission of the Century: The Voyagers' Odyssey and the Recent Exploration of the Termination Shock and Heliosheath, Plenary lecture.

**AMERICAN GEOPHYSICAL UNION (AGU) FALL MEETING- SAN FRANCISCO, U.S.A.,  
05-09/12/2011**

Gruntman M., R. L. McNutt, **S. M. Krimigis**, R. F. Wimmer-Schweingruber, and R. E. Gold, A new vision of science and strategy for an interstellar probe mission.

**Dialynas, K., S. M. Krimigis**, D. G. Mitchell, E. C. Roelof, and R. B. Decker, Spectral analysis of the heliospheric ENA emissions using Cassini/INCA measurements.

Hill, M. E., R. B. Decker, J. F. Drake, D. C. Hamilton, **S. M. Krimigis**, M. Opher, and E. C. Roelof, Seemingly incongruous Voyager 1 & 2 energetic particle observations in the Heliosheath through 2011.

Kane, M., D. G. Mitchell, J. F. Carbary, and **S. M. Krimigis**, Plasma transport and its effect on hot ion energization in the magnetospheres of Jupiter and Saturn.

Masters, A., J. P. Eastwood, M. M. Swisdak, C. T. Russell, M. F. Thomsen, **N. Sergis**, F. J. Crary, M. K. Dougherty, A. J. Coates, and **S. M. Krimigis**, Why dayside reconnection is rare at Saturn.

Rymer, A. M., D. G. Mitchell, D. Casavant, C. Paranicas, J. F. Carbary, N. Krupp, and **S. M. Krimigis**, Energetic electron injections in Saturn's inner magnetosphere: Statistics and characteristics.

Westlake, J. H., J. M. Bell, A. M. Rymer, H. T. Smith, D. G. Mitchell, J. H. Waite, F. J. Crary, and **S. M. Krimigis**, The influence of Saturn's magnetospheric plasma on Titan's thermosphere.

Christon, S. P., D. C. Hamilton, D. G. Mitchell, **S. M. Krimigis**, and R. D. DiFabio, Long-term and/or seasonal variation of suprathermal  $O_2^+$  and  $N_2^+$  at Saturn.

Demajistre, R., R. B. Decker, H. O. Fusten, P. H. Janzen, **S. M. Krimigis**, D. J. McComas, D. B. Reisenfeld, E. C. Roelof, N. A. Schwadron, and R. Vanderspek, The 2010 transient events in the Heliosheath – Comparing the observations of IBEX and the Voyagers.

Hercik, D., P. M. Trávníček, D. Schriver, P. Hellinger, B. J. Anderson, D. N. Baker, R. E. Gold, G. C. Ho, **S. M. Krimigis**, R. L. McNutt, J. M. Raines, J. A. Slavin, S. C. Solomon, and T. Zurbuchen, Global simulations of Mercury's quasi-trapped particle population.

Zurbuchen, T., J. M. Raines, J. A. Slavin, D. J. Gershman, J. A. Gilbert, G. Gloeckler, B. J. Anderson, D. N. Baker, H. Korth, **S. M. Krimigis**, M. Sarantos, D. Schriver, R. L. McNutt, and S. C. Solomon, MESSENGER observations of the distribution of planetary ions near Mercury.

Raines, J. M., D. J. Gershman, T. Zurbuchen, J. A. Slavin, J. A. Gilbert, H. Korth, B. J. Anderson, D. N. Baker, G. Gloeckler, **S. M. Krimigis**, R. L. McNutt, and S. C. Solomon, MESSENGER observations of plasma ion composition at Mercury through the first 150 days of orbital observations.

Ho, G. C., **S. M. Krimigis**, R. E. Gold, D. N. Baker, J. A. Slavin, B. J. Anderson, H. Korth, R. D. Starr, D. J. Lawrence, R. L. McNutt, and S. C. Solomon, Transient bursts of energetic electrons in Mercury's magnetosphere observed by MESSENGER.

McNutt, R. L., J. O. Goldsten, D. J. Lawrence, R. D. Starr, G. C. Ho, P. N. Peplowski, B. J. Anderson, H. Korth, E. A. Rhodes, **S. M. Krimigis**, R. E. Gold, S. C. Solomon, and D. N. Baker, Detection of energetic electrons in Mercury's magnetosphere with the MESSENGER Gamma-Ray spectrometer.

Schriver, D., P. M. Trávníček, B. J. Anderson, M. Ashour-Abdalla, D. N. Baker, M. Benna, S. A. Boardsen, R. E. Gold, P. Hellinger, G. C. Ho, H. Korth, **S. M. Krimigis**, R. L. McNutt, J. M. Raines, R. L. Richard, J. A. Slavin, S. C. Solomon, R. D. Starr, and T. Zurbuchen, MESSENGER observations and kinetic simulations of quasi-trapped ion and electron populations at Mercury.

Ramer, K. M., M. G. Kivelson, **N. Sergis**, K. K. Khurana, R. J. Walker, and A. M. Persoon, Plasma and magnetic periodicities in Saturn's equatorial ring current.

**Sergis, N.**, Energetic particle configuration in the magnetosphere of Saturn: Advances and open questions (invited).