

2011

13. *Fission Cross-section Measurements of U-233, Cm-245 and Am-241,243at CERN n_TOF Facility*
M. Calviani, S. Andriamonje, E. Chiaveri, V. Vlachoudis, N. Colonna, M. H. Meaze, S. Marrone, G. Tagliente, R. Terlizzi, F. Belloni, U. Abbondanno, K. Fujii, P. M. Milazzo, C. Moreau, G. Aerts, E. Berthoumieux, W. Dridi, F. Gunsing, J. Pancin, L. Perrot, A. Plukis, H. Alvarez, I. Durán, C. Paradela, F. Alvarez-Velarde, D. Cano-Ott, E. González-Romero, C. Guerrero, T. Martínez, D. Villamarin, M. C. Vicente, J. Andrzejewski, J. Marganec, P. Assimakopoulos, D. Karadimos, D. Karamanis, C. Papachristodoulou, N. Patronis, L. Audouin, S. David, L. Ferrant, S. Isaev, C. Stephan, L. Tassan-Got, G. Badurek, E. Jericha, H. Leeb, H. Oberhummer, M. T. Pigni, P. Baumann, M. Kerveno, S. Lukic, G. Rudolf, F. Bečvář, M. Krčička, F. Calviño, R. Capote, A. Carrillo De Albornoz
Journal of the Korean Physical Society **59**, 1912-1915 (2011)
[10.3938/jkps.59.1912](https://doi.org/10.3938/jkps.59.1912)
12. *High-energy Neutron-induced Fission Cross Sections of Natural Lead and Bismuth-209*
D. Tarrío, L. Tassan-Got, L. Audouin, B. Berthier, L. Ferrant, S. Isaev, C. Le Naour, C. Stephan, D. Trubert, S. David, I. Durán, C. Paradela, H. Alvarez, U. Abbondanno, K. Fujii, C. Stephan, D. Trubert, S. David, I. Durán, C. Paradela, H. Alvarez, U. Abbondanno, K. Fujii, P. M. Milazzo, C. Moreau, G. Aerts, F. Alvarez-Velarde, D. Cano-Ott, M. Embid-Segura, E. González-Romero, C. Guerrero, T. Martínez, D. Villamarin, M. C. Vicente, S. Andriamonje, E. Berthoumieux, W. Dridi, F. Gunsing, J. Pancin, L. Perrot, A. Plukis, J. Andrzejewski, J. Marganec, P. Assimakopoulos, D. Karadimos, D. Karamanis, C. Papachristodoulou, N. Patronis, G. Badurek, E. Jericha, H. Leeb, H. Oberhummer, M. T. Pigni, P. Baumann, M. Kerveno, S. Lukic, G. Rudolf, F. Bečvář, M. Krčička, F. Calviño, G. Cortés, A. Poch, C. Pretel, M. Calviani, F. Gramegna, P. Mastinu, J. Praena, R. Capote, C. Carrapiço, P. Cennini, E. Chiaveri, M. Dahlfors, A. Ferrari, I. Gonçalves, A. Herrera-Martínez, Y. Kadi, L. Sarchiapone, V. Vlachoudis, V. Chepel, R. Ferreira-Marques, A. Lindote, I. Lopes, F. Neves, N. Colonna, G. Tagliente, R. Terlizzi, A. Couture, J. Cox, S. Marrone, S. O'Brien, M. Wiescher, I. Dillmann, M. Heil, F. Käppeler, M. Mosconi, F. Voss, S. Walter, K. Wisshak, C. Domingo-Pardo, R. Plag, A. Plompen, J. L. Tain, C. Eleftheriadis, I. Savvidis, W. Furman, B. Haas, R. Haight, R. Reifarh, M. Igashira, P. Koehler, E. Kossionides, C. Lampoudis, M. Lozano, J. Quesada, C. Massimi, G. Vannini, A. Mengoni, M. Oshima, C. Papadopoulos, A. Pavlik, P. Pavlopoulos, R. Vlastou, T. Rauscher, C. Rubbia, P. Rullhusen, J. Salgado, C. Santos, L. Tavora, P. Vaz, A. Ventura
Journal of the Korean Physical Society **59**, 1904-1907 (2011)
[10.3938/jkps.59.1904](https://doi.org/10.3938/jkps.59.1904)
11. *A New 2D-micromegas Detector for Neutron Beam Diagnostic at n_TOF*
S. Andriamonje, M. Calviani, Y. Kadi, R. Losito, V. Vlachoudis, E. Berthoumieux, F. Gunsing, Y. Giomataris, T. Papaevangelou, C. Guerrero, N. Colonna, C. Weiss
Journal of the Korean Physical Society **59**, 1601-1604 (2011)
[10.3938/jkps.59.1601](https://doi.org/10.3938/jkps.59.1601)
10. *A Transparent Detector for n_TOF Neutron Beam Monitoring*
S. Andriamonje, M. Calviani, Y. Kadi, R. Losito, V. Vlachoudis, E. Berthoumieux, F. Gunsing, A. Giganon, Y. Giomataris, C. Guerrero, R. Sarmento, P. Schillebeeckx, P. Siegler
Journal of the Korean Physical Society **59**, 1597-1600 (2011)
[10.3938/jkps.59.1597](https://doi.org/10.3938/jkps.59.1597)
9. *$^{237}\text{Np}(n,f)$ Cross Section: New Data and Present Status*
C. Paradela, L. Tassan-Got, L. Audouin, B. Berthier, L. Ferrant, S. Isaev, C. Le Naour, C. Stephan, D. Trubert, S. David, I. Durán, D. Tarrío, H. Alvarez, U. Abbondanno, K. Fujii, P. M. Milazzo, C. Moreau, G. Aerts, F. Alvarez-Velarde, D. Cano-Ott, M. Embid-Segura, E. González-Romero, C. Guerrero, T. Martínez, D. Villamarin, M. C. Vicente, S. Andriamonje, E. Berthoumieux, W. Dridi, F. Gunsing, J. Pancin, L. Perrot, A. Plukis, J. Andrzejewski, J. Marganec, P. Assimakopoulos, D. Karadimos, D. Karamanis, C. Papachristodoulou, N. Patronis, G. Badurek, E. Jericha, H. Leeb, H. Oberhummer, M. T. Pigni, P. Baumann, M. Kerveno, S. Lukic, G. Rudolf, F. Bečvář, M. Krčička, F. Calviño, G. Cortés, A. Poch, C. Pretel, M. Calviani, F. Gramegna, P. Mastinu, J. Praena, R. Capote, C. Carrapiço, P. Cennini, E. Chiaveri, M. Dahlfors, A. Ferrari, A. Herrera-Martínez, Y. Kadi, L. Sarchiapone, V. Vlachoudis, V. Chepel, R. Ferreira-Marques, A. Lindote, I. Lopes, F. Neves, N. Colonna, G. Tagliente, R. Terlizzi, A. Couture, J. Cox, S. Marrone, S. O'Brien, M. Wiescher, I. Dillmann, M. Heil, F. Käppeler, M. Mosconi, F. Voss, S. Walter, K. Wisshak, C. Domingo-Pardo, R. Plag, A. Plompen, J. L. Tain, C. Eleftheriadis, I. Savvidis, W. Furman, I. Gonçalves, J. Salgado, C. Santos, L. Tavora, P. Vaz, B. Haas, R. Haight, R. Reifarh, M. Igashira, P. Koehler, E. Kossionides, C. Lampoudis, M. Lozano, J. Quesada, C. Massimi, G. Vannini, A. Mengoni, M. Oshima, C. Papadopoulos, A. Pavlik, P. Pavlopoulos, R. Vlastou, T. Rauscher, C. Rubbia, P. Rullhusen, A. Ventura
Journal of the Korean Physical Society **59**, 1908-1911 (2011)
[10.3938/jkps.59.1908](https://doi.org/10.3938/jkps.59.1908)
8. *Improved Neutron Capture Cross Section Measurements with the n_TOF Total Absorption Calorimeter*
E. Mendoza, V. Bécares, A. Casado, D. Cano-Ott, M. Fernandez-Ordonez, E. González-Romero, C. Guerrero, T. Martínez, J. J. Vidriales, J. Andrzejewski, J. Marganec, J. Perkowski, L. Audouin, B. Berthier, L. Tassan-Got, V. Avrigeanu, M. Mirea, F. Bečvář, M. Krčička, F. Belloni, P. M. Milazzo, E. Berthoumieux, F. Gunsing, F. Calviño, G. Cortés, M. B. Gómez-Hornillos, S. Andriamonje, M. Brugger, M. Calviani, F. Cerutti, E. Chiaveri, A. Ferrari, Y. Kadi, E. Lebbos, R. Losito, V. Vlachoudis, C. Carrapiço, I. F. Gonçalves, R. Sarmento, P. Vaz, N. Colonna, S. Marrone, M. Moinul, G. Tagliente, V. Variale, I. Dillmann, C. Domingo-Pardo, M. Heil, I. Durán, C. Paradela, D. Tarrío, S. Ganesan, G. Giubrone, J. L. Tain, F. Gramegna, P. F. Mastinu, S. Harrisopulos, K.

Ioannides, D. Karadimos, E. Jericha, H. Leeb, C. Weiss, F. Käppeler, C. Lederer, A. Pavlik, A. Wallner, M. Lozano, J. Prena, J. M. Quesada, C. Käppeler, C. Lederer, A. Pavlik, A. Wallner, M. Lozano, J. Prena, J. M. Quesada, C. Massimi, G. Vannini, A. Mengoni, A. Ventura, M. Mosconi, R. Nolte, R. Vlastou
Journal of the Korean Physical Society **59**, 1813-1816 (2011)
[10.3938/jkps.59.1813](https://doi.org/10.3938/jkps.59.1813)

7. *Neutron Studies for Dating the Universe*

F. Käppeler, A. Mengoni, M. Mosconi, K. Fujii, M. Heil, C. Domingo-Pardo, and the n_TOF Collaboration
Journal of the Korean Physical Society **59**, 2094-2099 (2011)
[10.3938/jkps.59.2094](https://doi.org/10.3938/jkps.59.2094)

6. *Study of Photon Strength Function of Actinides: the Case of U-235, Np-238 and Pu-241*

C. Guerrero, F. Alvarez-Velarde, D. Cano-Ott, T. Martiez, E. Mendoza, D. Villamarin, N. Colonna, M. H. Meaze, S. Marrone, G. Tagliente, R. Terlizzi, F. Belloni, U. Abbondanno, K. Fujii, P. M. Milazzo, C. Moreau, G. Aerts, E. Berthoumieux, W. Dridi, F. Gunsing, J. Pancin, L. Perrot, A. Plukis, H. Alvarez, I. Durán, C. Paradela, S. Andriamonje, M. Calviani, E. Chiaveri, E. González-Romero, Y. Kadi, M. C. Vicente, V. Vlachoudis, J. Andrzejewski, J. Marganec, P. Assimakopoulos, D. Karadimos, D. Karamanis, C. Papachristodoulou, N. Patronis, L. Audouin, S. David, L. Ferrant, S. Isaev, C. Stephan, L. Tassan-Got, G. Badurek, E. Jericha, H. Leeb, H. Oberhammer, M. T. Pigni, P. Baumann, M. Kerveno, S. Lukic, G. Rudolf, F. Bečvář, M. Krčička, F. Calviño, R. Capote, A. Carrillo De Albornoz, L. Marques, J. Salgado, L. Tavora, P. Vaz, P. Cennini, M. Dahlfors, A. Ferrari, F. Gramegna, A. Herrera-Martínez, P. Mastinu, J. Praena, L. Sarchiapone, H. Wendler, V. Chepel, R. Ferreira-Marques, I. Gonçalves, A. Lindote, I. Lopes, F. Neves, G. Cortés, A. Poch, C. Pretel, A. Couture, J. Cox, S. O'Brien, M. Wiescher, I. Dillman, F. Käppeler, M. Mosconi, R. Plag, F. Voss, S. Walter, K. Wisshak, R. Dolfini, C. Rubbia, C. Domingo-Pardo, J. L. Tain, C. Eleftheriadis, I. Savvidis, H. Fraiss-Koelbl, E. Griesmayer, W. Furman, V. Konovalov, A. Goverdovski, V. Ketlerov, B. Haas, R. Haight, R. Reifarth, M. Heil, M. Igashira, P. Koehler, E. Kossionides, C. Lampoudis, M. Lozano, J. Quesada, C. Massimi, G. Vannini, A. Mengoni, M. Oshima, C. Papadopoulos, R. Vlastou, A. Pavlik, P. Pavlopoulos, A. Plompen, P. Rullhusen, T. Rauscher, M. Rosetti, A. Ventura
Journal of the Korean Physical Society **59**, 1510-1513 (2011)
[10.3938/jkps.59.1510](https://doi.org/10.3938/jkps.59.1510)

5. *Measurement of the $^{236}\text{U}(n,f)$ Cross Section at n_TOF*

R. Sarmiento, I. F. Gonçalves, P. Vaz, M. Calviani, N. Colonna, The n_TOF Collaboration
Journal of the Korean Physical Society **59**, 1793-1796 (2011)
[10.3938/jkps.59.1793](https://doi.org/10.3938/jkps.59.1793)

4. *The Role of Fe and Ni for s-process Nucleosynthesis and Innovative Nuclear Technologies*

G. Giubrone, J. L. Tain, C. Lederer, A. Pavlik, A. Wallner, S. Andriamonje, M. Brugger, M. Calviani, F. Cerutti, E. Chiaveri, A. Ferrari, Y. Kadi, E. Lebbos, V. Vlachoudis, J. Andrzejewski, J. Marganec, J. Perkowski, L. Audouin, B. Berthier, L. Tassan-Got, V. Avrigeanu, M. Mirea, V. Bécaries, D. Cano-Ott, M. Fernandez-Ordóñez, E. González-Romero, C. Guerrero, F. Martín-Fuertes, T. Martínez, E. Mendoza, G. Pina, J. Quinones, F. Bečvář, M. Krčička, F. Belloni, P. M. Milazzo, E. Berthoumieux, F. Gunsing, F. Calviño, G. Cortés, M. B. Gómez-Hornillos, C. Carrapiço, I. F. Gonçalves, R. Sarmiento, P. Vaz, N. Colonna, S. Marrone, M. H. Meaze, G. Tagliente, V. Variale, I. Dillman, C. Domingo-Pardo, M. Heil, I. Durán, C. Paradela, D. Tarrío, S. Ganesan, F. Gramegna, P. F. Mastinu, S. Harrisopulos, K. Ioannides, D. Karadimos, E. Jericha, H. Leeb, C. Weiss, F. Käppeler, M. Lozano, J. Praena, J. M. Quesada, C. Massimi, G. Vannini, A. Mengoni, A. Ventura, M. Mosconi, R. Nolte, R. Vlastou
Journal of the Korean Physical Society **59**, 2106-2109 (2011)
[10.3938/jkps.59.2106](https://doi.org/10.3938/jkps.59.2106)

3. *Past, Present and Future of the n_TOF Facility at CERN*

E. Chiaveri, S. Andriamonje, M. Calviani, V. Vlachoudis, M. Brugger, P. Cennini, F. Cerutti, M. Chin, A. Ferrari, Y. Kadi, E. Lebbos, R. Losito, C. Guerrero, V. Bécaries, D. Cano-Ott, M. Fernandez-Ordóñez, E. González-Romero, T. Martínez, E. Mendoza, M. C. Ovejero, E. Berthoumieux, F. Gunsing, J. Andrzejewski, J. Marganec, J. Perkowski, L. Audouin, B. Berthier, L. Tassan-Got, F. Bečvář, M. Krčička, F. Belloni, P. M. Milazzo, F. Calviño, M. B. Gómez-Hornillos, C. Carrapiço, G. Cortés, I. F. Gonçalves, R. Sarmiento, P. Vaz, N. Colonna, S. Marrone, M. Meaze, G. Tagliente, V. Variale, M. Cortés-Giraldo, M. Lozano, J. Praena, J. M. Quesada, I. Dillmann, C. Domingo-Pardo, M. Heil, R. Plag, R. Reifarth, I. Durán, C. Paradela, D. Tarrío, S. Ganesan, G. Giubrone, J. L. Tain, F. Gramegna, P. F. Mastinu, S. Harrisopulos, K. Ioannides, D. Karadimos, E. Jericha, H. Leeb, C. Wei, F. Käppeler, C. Lederer, A. Pavlik, A. Wallner, C. Massimi, G. Vannini, A. Mengoni, A. Ventura, M. Mosconi, R. Nolte, C. Rubbia, R. Vlastou, Z. Vykydal
Journal of the Korean Physical Society **59**, 1620-1623 (2011)
[10.3938/jkps.59.1620](https://doi.org/10.3938/jkps.59.1620)

2. *Neutron Capture Measurements on Minor Actinides at the n_TOF Facility at CERN: Past, Present and Future*

D. Cano-Ott, F. Alvarez-Velarde, E. González-Romero, C. Guerrero, T. Martínez, E. Mendoza, D. Villamarin, M. C. Vicente, U. Abbondanno, N. Colonna, M. H. Meaze, S. Marrone, G. Tagliente, R. Terlizzi, F. Belloni, K. Fujii, P. M. Milazzo, C. Moreau, S. Andriamonje, G. Tagliente, R. Terlizzi, F. Belloni, K. Fujii, P. M. Milazzo, C. Moreau, S. Andriamonje, M. Calviani, E. Chiaveri, Y. Kadi, V. Vlachoudis, J. Andrzejewski, J. Marganec, P. Assimakopoulos, D. Karadimos, D. Karamanis, C. Papachristodoulou, N. Patronis, L. Audouin, S. David, L. Ferrant, S. Isaev, C. Stephan, L. Tassan-Got, G. Badurek, E. Jericha, H. Leeb, H. Oberhammer, M. T. Pigni, P. Baumann, M. Kerveno, S. Lukic, G. Rudolf, F. Bečvář, M. Krčička, F. Calviño, H. Fraiss-Koelbl, E. Griesmayer, R. Capote, M. Lozano, J. Quesada, A. Mengoni, A. Carrillo De Albornoz, L. Marques, J. Salgado, L. Tavora, P. Vaz, P. Cennini, M. Dahlfors, A. Ferrari, F. Gramegna, A. Herrera-Martínez, P. Mastinu, J. Praena, L. Sarchiapone, H. Wendler, V. Chepel, R. Ferreira-Marques, I. Gonçalves, A. J. Praeña, L. Sarchiapone, H. Wendler, V. Chepel, R. Ferreira-Marques, I. Gonçalves, A. Lindote, I. Lopes, F. Neves, G. Aerts, E. Berthoumieux, W. Dridi, F. Gunsing, J. Pancin, L. Perrot, A. Plukis, C. Lampoudis, G. Cortés, A. Poch, C. Pretel, A. Couture, J. Cox, S. O'Brien, M. Wiescher, I. Dillman, M. Heil, F. Käppeler, M. Mosconi, R. Plag, F. Plag, S. Walter, K. Wisshak, R. Dolfini, C. Rubbia, C. Domingo-Pardo, J. L. Tain, C. Eleftheriadis, I. Savvidis, W. Furman, V. Konovalov, A. Goverdovski, V. Ketlerov, H. Alvarez, I. Durán, C. Paradela, B. Haas, R. Haight, R. Reifarth, M. Igashira, P. Koehler, E. Kossionides, C. Massimi, G. Vannini, M. Oshima, C. Papadopoulos, R. Vlastou, A. Pavlik, P. Pavlopoulos, A. Plompen, P. Rullhusen, T. Rauscher, M. Rosetti, A. Ventura
Journal of the Korean Physical Society **59**, 1809-1812 (2011)
[10.3938/jkps.59.1809](https://doi.org/10.3938/jkps.59.1809)

1. *Neutron Capture on Bi-209: Determination of the Production Ratio of Bi-210m/Bi-210g*

F. Gunsing, E. Berthoumieux, A. Borella, T. Belgya, L. Szentmiklosi, P. Schillebeeckx, J. C. Drohe, R. Wynants, N. Colonna, S. Marrone, G. Tagliente, R. Terlizzi, C. Domingo-pardo, J. Tain, T. Martínez, C. Massimi, P. M. Mastinu, P. M. Milazzo
Journal of the Korean Physical Society **59**, 1670-1675 (2011)

[10.3938/jkps.59.1670](https://doi.org/10.3938/jkps.59.1670)

number of papers	journal
13	Journal of the Korean Physical Society
13	total

number of papers	year of publication
13	2011
13	total