

MOMENTE ELECTROMAGNETICE STATICE SI DINAMICE
PENTRU STARI NUCLEARE EXCITATE

INSTITUTUL NATIONAL DE C&D PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA
"HORIA HULUBEI"

Lucrari publicate în reviste cotate ISI

1. *New sub- μ s isomers in $^{125,127,129}\text{Sn}$ and isomer systematics of $^{124-130}\text{Sn}$*
R. L. Lozeva, G. S. Simpson, H. Grawe, G. Neyens, L. A. Atanasova, L. Balabanski, D. Bazzacco, F. Becker, P. Bednarczyk, G. Benzoni, N. Blasi, A. Blazhev, A. Bracco, C. Brandau, L. Cáceres, F. Camera, S. K. Chamoli, F. C. L. Crespi, J.-M. Daugas, P. Detistov, M. De Rydt, P. Doornenbal, C. Fahlander, E. Farnea, G. Georgiev, J. Gerl, K. Gladnishki, M. Górska, J. Grębosz, M. Hass, R. Hoischen, **G. Ilie, M. Ionescu-Bujor, A. Iordachescu**, J. Jolie, A. Jungclaus, M. Kmiecik, I. Kojouharov, N. Kurz, S. P. Lakshmi, G. Lo Bianco, S. Mallion, A. Maj, D. Montanari, O. Perru, M. Pfützner, S. Pietri, J. A. Pinston, Zs. Podolyák, W. Prokopowicz, D. Rudolph, G. Rusev, T. R. Saitoh, A. Saltarelli, H. Schaffner, R. Schwengner, S. Tashenov, K. Turzó, J. J. Valiente-Dobón, N. Vermeulen, J. Walker, E. Werner-Malento, O. Wieland, H.-J. Wollersheim
Phys. Rev. C 77, 064313 (2008)
<http://prc.aps.org/abstract/PRC/v77/i6/e064313>
2. *High spin structure of ^{37}Cl , intruder excitations and the sd-fp shell gap*
Ionescu-Bujor, A. Iordachescu, S. M. Lenzi, D.R. Napoli, **N. Marginean**, N.H. Medina, D. Bazzacco, D. Bucurescu, G. de Angelis, F. Della Vedova, E. Farnea, A. Gadea, R. Menegazzo, S. Lunardi, C.A. Ur, S. Zilio, T. Otsuka, Y. Utsuno
Phys. Rev. C 80, 034314 (2009)
<http://prc.aps.org/abstract/PRC/v80/i3/e034314>
3. *Isomerism of low-lying states in ^{86}Y*
Rusu, D. Bucurescu, **N. Marginean, M. Ionescu-Bujor, A. Iordachescu**, G. Cata-Danil, I. Cata-Danil, D. Deleanu, D. Filipescu, D. Ghita, M. Ivascu, C. Mihai, R. Marginean, S. Pascu, T. Sava, L. Stroe, G. Suliman
Eur. Phys. J. A 44, 31 (2010)
<http://www.springerlink.com/content/gh1463u72551/?p=554f17b7f22d49da949820a9b8c32c11&pi=0>
4. *g factors of coexisting isomers in ^{188}Pb*
Ionescu-Bujor, A. Iordachescu, C.A. Ur, **N. Marginean, G. Suliman**, D. Bucurescu, F. Brandolini, F. Della Vedova, S. Chmel, S.M. Lenzi, R. Marginean, N.H. Medina, D.R. Napoli, P. Pavan, R.V. Ribas
Phys. Rev. C 81, 024323 (2010)
<http://prc.aps.org/abstract/PRC/v81/i2/e024323>

5. *g factor of the 7⁻ isomer in ¹²⁶Sn and first observation of spin-alignment in relativistic fission*

G. Ilie, G. Neyensc, G.S. Simpson, J. Jolie, A. Blazhev, H. Grawe, R.L. Lozeva, N. Vermeulen, L. Atanasova, D.L. Balabanski, F. Becker, P. Bednarczyk, C. Brandau, L. Caceres, S.K. Chamoli, J.M. Daugas, P. Doornenbal, J. Gerl, M. Górska, J. Grëbosz, M. Hass, **M. Ionescu-Bujor**, A. Jungclaus, M. Kmiecik, I. Kojouharov, N. Kurz, A. Maj, S. Mallion, O. Perru, M. Pfützner, Zs. Podolyák, W. Prokopowicz, M. De Rydt, T.R. Saito, H. Schaffner, K. Turzó, J. Walker, E. Werner-Malento, H.J. Wollersheim

Phys. Lett. B 687, 305 (2010)

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/03702693>