

SECTION II: HEAVY ION REACTIONS

- $\langle N \rangle / Z$ Ratio in Heavy Ion Reaction at Intermediate EnergiesII-1**
S. Kowalski, R. Wada, K. Hagel, T. Materna, J. B. Natowitz, J. S. Wang, Y. Ma,
T. Keutgen, L. Qin, M. Murray, A. Makeev, P. Smith, J. Cibor, C. Hamilton, A. S. Botvina,
E. Bell, S. Liddick, D. Rowland, A. Ruangma, M. Veselsky, E. Winchester, G. Souliotis,
S. J. Yennello, A. Samant, M. Cinausero, D. Fabris, E. Fioretto, M. Lunardon, G. Nebbia,
G. Prete, G. Viesti, Z. Majka, P. Staszal, W. Zipper, M. E. Brandan, A. Martinez-Rocha,
A. Menchaca-Rocha, and Y. El Masri
- Isotope Identification with NIMROD Super TelescopesII-3**
S. Kowalski, R. Wada, K. Hagel, T. Materna, J. B. Natowitz, J. S. Wang, Y. Ma,
T. Keutgen, L. Qin, M. Murray, A. Makeev, P. Smith, J. Cibor, C. Hamilton, A. S. Botvina,
E. Bell, S. Liddick, D. Rowland, A. Ruangma, M. Veselsky, E. Winchester, G. A. Souliotis,
S. J. Yennello, A. Samant, M. Cinausero, D. Fabris, E. Fioretto, M. Lunardon, G. Nebbia,
G. Prete, G. Viesti, Z. Majka, P. Staszal, W. Zipper, M. E. Brandan, A. Martinez-Rocha,
A. Menchaca-Rocha, and Y. El Masri
- Reaction Dynamics and Multifragmentation in Fermi Energy Heavy Ion ReactionsII-6**
R. Wada, T. Keutgen, K. Hagel, Y. G. Ma, J. Wang, M. Murray, L. Qin, J. B. Natowitz,
T. Materna, S. Kowalski, and NIMROD collaboration
- A Ghoshal-like Test of Equilibration in Near Fermi Energy Heavy Ion CollisionsII-7**
J. Wang, T. Keutgen, R. Wada, K. Hagel, S. Kowalski, Z. Majka, T. Materna, L. Qin,
J. B. Natowitz, and the NIMROD Collaboration
- Temperature Evolution in Near Fermi Energy Heavy Ion CollisionsII-10**
J. Wang, T. Keutgen, R. Wada, K. Hagel, S. Kowalski, Z. Majka, T. Materna, L. Qin,
J. B. Natowitz, and the NIMROD Collaboration
- Mass Dependence of Critical BehaviorII-12**
J. Wang, R. Wada, K. Hagel, Y. Ma, T. Keutgen, L. Qin, M. Murry, A. Makeev, P. Smith,
J. B. Natowitz, A. S. Botvina, J. Cibor, C. Hamilton, E. Bell, S. Liddick, D. Rowland,
A. Ruangma, M. Veselsky, E. Winchester, G. A. Souliotis, S. J. Yennello, A. Samant,
M. Cinausero, D. Fabris, E. Fioretto, M. Lunardon, G. Nebbia, G. Prete, G. Viesti, Z. Majka,
P. Staszal, S. Kowalski, W. Zipper, M. E. Brandan, A. Martinez-Rocha, A. Menchaca-Rocha,
and Y. El Masri
- BRAHMS ResultsII-14**
K. Hagel, R. Wada, T. Materna, S. Kowalski, J. B. Natowitz,
and the BRAHMS Collaboration
- Exploring New Ways to Produce Heavy and Superheavy Nuclei with BigSolII-17**
T. Materna, S. Kowalski, K. Hagel, J. B. Natowitz, G. A. Souliotis, R. Wada, J. Wang,

A. S. Botvina, S. Moretto, D. Fabris, M. Lunardon, S. Pesente, V. Rizzi, G. Viesti, M. Barbui, M. Cinausero, G. Prete, F. Becchetti, H. Griffin, H. Jiang, T. O'Donnell, and Z. Majka

Relative Nucleon Density and the Secondary De-excitation Effect in the Isospin Fractionation of Asymmetric Nuclear MatterII-20

D. V. Shetty, A. S. Botvina, A. L. Keksis, E. Bell, G.A. Souliotis, and S. J. Yennello

Symmetry Energy and the Isospin Dependent Equation of StateII-21

D. V. Shetty, A. S. Botvina, G. A. Souliotis, M. Jandel, E. Bell, A. L. Keksis, S. N. Soisson, B. Stein, J. Igljo, and S. J. Yennello

(N/Z) EquilibrationII-22

E. Bell, J. Garey, K. Hagel, D. V. Shetty, S. N. Soisson, R. Wada, S. J. Yennello, and the NIMROD Collaboration

Quasiprojectile Fragmentation Around Mass 40.....II-23

A. L. Keksis, M. Veselsky, G. A. Souliotis, E. Bell, M. Jandel, A. Ruangma, D. V. Shetty, E. M. Winchester, and S. J. Yennello

Angular Anisotropy of LCP as a Tool for the Determination of Short Emission Times in the Region 50-500 fm/cII-24

M. Jandel, A. S. Botvina, G. A. Souliotis, D. V. Shetty, E. Bell, A. L. Keksis, and S. J. Yennello

Heavy-Residue Isoscaling as a Probe of Isospin Transport and Equilibration.....II-25

G. A. Souliotis, M. Veselsky, D. V. Shetty, E. Bell, M. Jandel, A. L. Keksis, and S. J. Yennello

Neutron-Rich Isotope production with the Superconducting Solenoid (BigSol) LineII-26

G. A. Souliotis, A. L. Keksis, D. V. Shetty, E. Bell, S. N. Soisson, B. Stein, and S. J. Yennello

Influence of Nuclear and Coulomb Proximity Effect in the Projectile-like Decay of ^{64}Zn at 45 MeV/nucleonII-27

B. Davin, R. T. deSouza, S. Hudan, T. Padaszynski, J. Gauthier, F. Grenier, R. Roy, D. Theriault, E. Bell, J. Garey, J. Igljo, A. L. Keksis, S. Parketon, C. Richers, D. V. Shetty, S. N. Soisson, G. A. Souliotis, B. Stein, and S. J. Yennello

Using Light Cluster Production to Determine the Density Dependence of Nuclear Symmetry EnergyII-28

S. N. Soisson, E. Bell, L. W. Chen, S. J. Yennello and the NIMROD Collaboration

Temperatures from Heavy Residues Produced by Multifragmentation of Neutron-Rich SystemsII-29

J. A. Iglio, G.A. Souliotis, D. V. Shetty, E. Bell, M. Jandel, A. L. Keksis, S. N. Soisson,
B. Stein, M. Veselsky, and S. J. Yennello

Investigations of A=20 Systems for Evidence of Critical Behavior

Elastic Scattering of ^8B on ^{12}C and ^{14}N II-30

B. C. Stein, E. Bell, M. Jandel, D. V. Shetty, G. A. Souliotis, and S. J. Yennello

Pulse Shape Discrimination Using an nTD Silicon DetectorII-31

B. C. Stein, E. Bell, M. Jandel, D. V. Shetty, G. A. Souliotis, and S. J. Yennello