

COPIGAL mini-workshop

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: **1**

Type: **Non spécifié**

Welcome

jeudi 28 novembre 2024 09:00 (10 minutes)

Orateurs: Prof. FORMAL, Bogdan (IFJ PAN); LEWITOWICZ, Marek (GANIL)

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Nuclear structure close to the N=Z line

jeudi 28 novembre 2024 09:10 (30 minutes)

Auteur principal: PALACZ, Marcin (Heavy Ion Laboratory, University of Warsaw)

Co-auteur: DE FRANCE, Gilles (GANIL/IN2P3/CNRS)

Orateurs: DE FRANCE, Gilles (GANIL/IN2P3/CNRS); PALACZ, Marcin (Heavy Ion Laboratory, University of Warsaw)

Classification de Session: Session I

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Nuclear deformation in excited states Superdeformation at low spins

jeudi 28 novembre 2024 09:40 (30 minutes)

Auteur principal: HADYNSKA-KLEK, Katarzyna (University of Oslo)

Co-auteur: CLEMENT, Emmanuel (CNRS GANIL)

Orateurs: CLEMENT, Emmanuel (CNRS GANIL); HADYNSKA-KLEK, Katarzyna (University of Oslo)

Classification de Session: Session I

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Nuclear deformation in excited states: Shape coexistence in $A \sim 100$ nuclei

jeudi 28 novembre 2024 10:10 (30 minutes)

Auteur principal: WRZOSEK-LIPSKA, Katarzyna

Co-auteur: ZIELINSKA, Magdalena (CEA Saclay)

Orateurs: WRZOSEK-LIPSKA, Katarzyna; ZIELINSKA, Magdalena (CEA Saclay)

Classification de Session: Session I

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Development of the PARIS array

jeudi 28 novembre 2024 11:10 (30 minutes)

Orateur: MAJ, Adam (IFJ PAN)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

PARIS for studies of fission with VAMOS

jeudi 28 novembre 2024 11:40 (30 minutes)

Auteur principal: CIEMAŁA, Michał (IFJ PAN Kraków, Polska)

Co-auteur: SCHMITT, christelle (IPHC Strasbourg)

Orateurs: CIEMAŁA, Michał (IFJ PAN Kraków, Polska); SCHMITT, christelle (IPHC Strasbourg)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

PARIS for GDR and highly excites states studies at CCB IFJ PAN and at GANIL

jeudi 28 novembre 2024 12:10 (30 minutes)

Orateur: KMIECIK, Maria (IFJ PAN Krakow)

Classification de Session: Session 2

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Structure of light exotic nuclei and halo nuclei – Coupled reaction channel studies for the investigation of shell effects via transfer reactions

jeudi 28 novembre 2024 14:00 (30 minutes)

Auteur principal: Prof. RUSEK, Krzysztof

Orateur: Prof. RUSEK, Krzysztof

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Gamma-ray spectroscopy studies of neutron-rich light nuclei at GANIL and CCB IFJ PAN

jeudi 28 novembre 2024 14:30 (30 minutes)

Auteur principal: CIEMAŁA, Michał (IFJ PAN Kraków, Polska)

Co-auteur: CLEMENT, Emmanuel (CNRS GANIL)

Orateurs: CLEMENT, Emmanuel (CNRS GANIL); CIEMAŁA, Michał (IFJ PAN Kraków, Polska)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Measurements of electromagnetic moments of isomeric states

jeudi 28 novembre 2024 15:00 (30 minutes)

Co-auteur: CIEPLICKA-ORYNCZAK, Natalia (Institute of Nuclear Physics Polish Academy of Sciences)

Orateurs: GEORGIEV, Georgi (CSNSM, Orsay, France); CIEPLICKA-ORYNCZAK, Natalia (Institute of Nuclear Physics Polish Academy of Sciences)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: 11

Type: **Non spécifié**

Physics and instrumentation development with FAZIA

jeudi 28 novembre 2024 15:30 (30 minutes)

Auteur principal: Prof. MAZUREK, Katarzyna (IFJ PAN)

Co-auteur: LE NEINDRE, Nicolas (Normandie Univ, ENSICAEN, UNICAEN, CNRS/IN2P3, LPC Caen, 14000 Caen, France)

Orateurs: Prof. MAZUREK, Katarzyna (IFJ PAN); LE NEINDRE, Nicolas (Normandie Univ, ENSICAEN, UNICAEN, CNRS/IN2P3, LPC Caen, 14000 Caen, France)

Classification de Session: Session 3

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Discussion on the future of the COPIGAL Collaboration & New topics for collaboration

jeudi 28 novembre 2024 16:55 (1h 5m)

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Fission dynamics within state-of-the-art Langevin approach

vendredi 29 novembre 2024 09:00 (30 minutes)

Auteur principal: Prof. MAZUREK, Katarzyna (IFJ PAN)

Co-auteur: SCHMITT, christelle (IPHC Strasbourg)

Orateurs: Prof. MAZUREK, Katarzyna (IFJ PAN); SCHMITT, christelle (IPHC Strasbourg)

Classification de Session: Session 5

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Predictions for the synthesis cross-sections of $Z=114$ – 120 elements

vendredi 29 novembre 2024 09:30 (25 minutes)

Orateurs: BOILLEY, David (GANIL); KOWAL, Michal (NCBJ)

Classification de Session: Session 5

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

Demystifying the Fusion Mechanism in Heavy Ion Collisions within Six-Dimensional Langevin Dissipative Dynamics

vendredi 29 novembre 2024 09:55 (25 minutes)

Orateur: JAGANATHEN, Yannen (National Centre for Nuclear Research, Pasteur 7, Warsaw, Poland)

Classification de Session: Session 5

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

Conclusions and Perspectives

vendredi 29 novembre 2024 10:50 (20 minutes)

Orateurs: Prof. FORMAL, Bogdan (IFJ PAN); LEWITOWICZ, Marek (GANIL)

Classification de Session: Session 5

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

K Isomers in Heavy Nuclei: Exploring Properties and Creation Possibilities

jeudi 28 novembre 2024 16:30 (25 minutes)

Orateur: KOWAL, Michal (NCBJ)

Classification de Session: Session 4

ID de Contribution: 18

Type: **Non spécifié**

(Prompt)-gamma spectroscopy of heavy and superheavy nuclei

vendredi 29 novembre 2024 10:20 (30 minutes)

Auteur principal: ACKERMANN, Dieter (GANIL)

Co-auteurs: MAJ, Adam (IFJ PAN); BEDNARCZYK, Piotr (IFJ PAN)

Orateurs: MAJ, Adam (IFJ PAN); ACKERMANN, Dieter (GANIL); BEDNARCZYK, Piotr (IFJ PAN)

Classification de Session: Session 5