

Université "Dunărea de Jos" de Galați

Conférence scientifique des écoles doctorales

Perspectives et défis de la recherche doctorale

14^e édition de SCDS-UDJG

11 - 13 juin 2026

Section 7. Chimie dans les sciences de la vie

Atelier

NOUVEAUX MATÉRIAUX POUR LA
RECONNAISSANCE

ÉLECTROCHIMIQUE D'ESPÈCES
INORGANIKUES ET BIOLOGIQUES

NOMARES 9

Programme



Université nationale des sciences et technologies POLITEHNICA Bucarest
Société Roumaine de Chimie
Société Roumaine de Génie Chimique
Académie Roumaine des Sciences Techniques
Université "Dunărea de Jos" de Galați



Societatea de Inginerie Chimica din Romania



Programme Court

SECTION 7 : Atelier NOMARES 9 - NOUVEAUX MATÉRIAUX POUR LA RECONNAISSANCE ÉLECTROCHIMIQUE D'ESPÈCES MINÉRALES ET BIOLOGIQUES (NOMARES 9^{ème} édition)

JEUDI – 11 JUIN 2026

08:00 - 09:00	Inscription du participant
09:00 - 09:30	Cérémonie d'ouverture
09:30 - 10:15	Conférence plénière invitée sur place (conférence invitée 1)
10:15 - 11:00	Conférence invitée en ligne (conférence invitée 2)
11:00 - 13:00	Présentations orales dans des sections concurrentes - (20 minutes/oral présentation) dans l'ordre suivant : PO1 - PO6
13:00 - 14:00	Déjeuner (bâtiment D - 1er étage)
14:00 - 14:45	Conférence invitée en ligne (conférence invitée 3)
14:45 - 15:30	Conférence invitée en ligne (conférence invitée 4)
16:00 - 16:30	Pause-café et session de posters NOMARES 9 - exposition permanente (bâtiment D - 1er étage), dans l'ordre : PP1 - PP13
16:30 - 17:50	Présentations orales dans l'ordre : PO7 – PO11
18 :30	Soirée culturelle : "A Tour of Europe" avec Jean-Philippe Rameau, Claude Debussy, Paul Constantinescu, Modeste Moussorgsky (concert de piano par Gabriela UNGUREANU dans la salle universitaire)

VENDREDI – 12 juin 2026

09:00-10:30	Présentations orales dans les sections simultanées de la conférence
10:30-11:00	Pause-café (bâtiment D - 1er étage)
11:00-13:00	Session des affiches - exposition permanente
09:00-18:00	Discussions des affiches - <i>Atelier sur le bateau</i> sur le Danube (+déjeuner)

Samedi – 13 juin 2026

08:30 - 10:30	Discussions des affiches de NOMARES 9 / 10 minutes pour chacune (bâtiment D - 1er étage)
10:30 - 11:00	Pause-café (bâtiment D - 1er étage)
11:00 - 12:00	Cérémonie de clôture de NOMARES 9. (bâtiment D - 1er étage)
12:00 - 13:00	Déjeuner à emporter (bâtiment D - 1er étage)
13.00	Départ des participants

Programme détaillé

PRÉSENTATIONS - CONFÉRENCIERS INVITÉS

SECTION 7 : ATELIER NOMARES 9 - NOUVEAUX MATÉRIAUX POUR LA RECONNAISSANCE ÉLECTROCHIMIQUE DES ESPÈCES INORGANIQUES ET BIOLOGIQUES (NOMARES 9ème édition), Building SD, Room SD501, 111 Domnească Street

JEUDI – 11 JUIN 2026

PRÉSIDENT : Lorentz JÄNTSCHI, <i>Université technique de Cluj-Napoca, Roumanie</i>		
Conférence invitée 1 (09:30 - 10:15)	Lionel DELAUDE Université de Liège, Belgique	<i>Zwitterions dithiocarboxylates dérivés de NHCs et de cAACs et leur chimie rédox</i>
Conférence invitée 2 (10:15 - 11:00)	Sibel A. OZKAN Université d'Ankara Turquie	<i>Sur l'électrochimie du 2-((5-isopropyl-3,8-diméthylazulène-1-yl)diazényl)-5-(5-isopropyl-3,8-diméthylazulène-1-ylthio)-1,3,4-thiadiazole</i>
PRÉSIDENT: Eleonora-Mihaela UNGUREANU, <i>Université nationale des sciences et de la technologie, POLITEHNICA Bucarest, Roumanie</i>		
Conférence invitée 3 (14:00 – 14:45)	Marie-Noëlle COLLOMB Université Grenoble-Alpes, France	<i>Nanocomposite bio-inspirés à base d'oxydes métalliques et de polymères carboxylates comme matériau efficace pour l'oxydation électrocatalytique de l'eau</i>
Conférence invitée 4 (14:45 - 15:30)	Vesna MIŠKOVIĆ-STANKOVIĆ Union universitaire - Nikola Tesla, Belgrade, Serbie	<i>Électrodes en titane modifiées par des revêtements à base d'hydroxyapatite pour des applications médicales</i>
PRESENTATIONS ORALES		

PRÉSIDENT : Lionel DELAUDE, Université de Liège, Belgique

PO1 (11:00-11:20)	Madalina-Marina HRUBARU	<i>Sur les propriétés expérimentales et calculées de certains dérivés de la formamide</i>
PO2 (11:20-11:40)	Lorena MARTIN	<i>À propos de l'électrochimie du composé 2-((5-isopropyl-3,8-diméthylazulène-1-yl) diazenyl)-5-(5-isopropyl-3,8-diméthylazulène-1-ylthio)-1,3,4-thiadiazole</i>
PO3 (11:40-12:00)	Sabrina STATE	<i>Détection du bisphénol A à l'aide d'un capteur électrochimique à base de polymère à empreinte moléculaire</i>
PO4 (12:00-12:20)	Hanane OUBLID	<i>Caractérisation phytochimique et activités biologiques d'extraits d'une lavande endémique du Maroc</i>
PO5 (12:20-12:40)	Ge(orge-Octavian BUICA	<i>Électrode à nanotubes de TiO₂ auto-réduits pour la détection d'ions métalliques</i>
PO6 (12:40-13:00)	Houssam ATTOU	<i>Le Janus HfSSe bidimensionnel comme matériau d'anode haute performance pour les batteries Lithium-ion : Une étude DFT</i>

PRÉSIDENT : Rodica Mihaela DINICA, Université « Dunărea de Jos » de Galati

PO7	Alexandra-Mariana IONESCU	<i>Étude comparative du potentiel antioxydant d'extraits de Perilla spp. par analyses chimiques et électrochimiques</i>
PO8	Alexandra Virginia BOUNEGRU	<i>Comportement électrochimique dépendant du solvant de capteurs sérigraphiés modifiés par un complexe de cuivre(I)</i>
PO9	Aïssata N'Diaye	<i>Valorisation des fruits de Neocarya macrophylla par microencapsulation: Evaluation des propriétés physico-chimiques et nutritionnelles</i>
PO10	Constantin APETREI	<i>Détection de l'adultération de l'huile d'olive vierge au moyen de bioscapteurs électrochimiques</i>
PO11	Mariana MARIN	<i>Synthèse assistée par diol de nanoparticules de CuO pour une détection électrochimique améliorée de H₂O₂</i>

PRESENTATIONS DES AFFICHES

CHAIR: Constantin APETREI, "Dunărea de Jos" University of Galati

PP1	Liana ANICAI	<i>Synthèse électrochimique de nanofils d'or pour la détection de l'interleukine 6</i>
PP2	Răzvan-Tiberiu OPRE	<i>Effet du dopage au Co_3O_4 sur la structure et le comportement électrochimique du système $4\text{Pb}-\text{PbO}_2$ pour les applications aux batteries plomb-acide</i>
PP3	Lorentz JÄNTSCHI	<i>Modélisation Statistique et Validation des Mesures pour les Données Electrochimiques</i>
PP4	Caterina BANU	<i>Applications des méthodes chromatographiques à l'analyse de l'acide ascorbique dans les produits pharmaceutiques</i>
PP5	Stefan CIOBANU	<i>Réponses cardiovasculaires et respiratoires aiguës à l'entraînement par intervalles à haute intensité chez les jeunes femmes adultes</i>
PP6	Veronica ANĂSTĂSOAIE	<i>Films polymères 2D à base d'azulène-thiadiazole comme matériaux électroactifs innovants pour la détection de métaux lourds</i>
PP7	Amalia STEFANIU	<i>Expériences optiques et calculs DFT pour les azulène-phényloxazolones</i>
PP8	Houssam ATTOU	<i>Deux dimensions en tant que matériau d'anode haute performance pour les batteries Li-ion : une étude DFT</i>
PP9	Mihaela CRISTEA	<i>Corrélation structure-propriétés pour les 1-vinyl-azulènes avec un noyau oxazolone</i>
PP10	Luisa Roxana MANDOC	<i>Synthesis, Integration and Testing of Sulfur-Based Materials for Application in Lithium–Sulfur Batteries</i>
PP11	Florina BRANZOI	<i>Revêtements de polymères conducteurs dopés pour la protection contre la corrosion de l'acier au carbone OLC 45</i>
PP12	Andra Mihaela ONAȘ	<i>Détection d'antibiotiques aminoglycosides à l'aide d'une plateforme d'aptadétection électrogreffée par diazonium</i>
PP13	Sorina-Alexandra LEAU	<i>Plateformes de Détection Electrochimique pour Biomolécules à base de Matériaux Hybrides</i>

Vendredi – 12 juin 2026

Discussions sur les affiches - atelier NOMARES 9 sur le bateau

Voyage dans le Delta du Danube de 11:00 – 18:00

SAMEDI – 13 juin 2026

08:30 - 10:30 Discussions sur les affiches de l'atelier NOMARES 9 / 10 minutes pour chacune (bâtiment D - 1er étage) - table ronde

10:30-11:00 Pause-café (bâtiment D - 1er étage)

11:00 - 12:00 Cérémonie de remise des prix. Cérémonie de clôture (bâtiment D - 1er étage)

12:00-13:00 Déjeuner à emporter (bâtiment D - 1er étage)

13:00 Départ des participants