

People's Democratic Republic of Algeria
Ministry Of Higher Education And Scientific Research
The University of Djilali Liabes of Sidi Bel Abbas
Faculty of Medicine Taleb Mourad
Department of Pharmacy



PROGRAM



NATIONAL PHARMACEUTICAL DAY

OF THE FACULTY OF MEDICINE
TALEB MOURAD

BIOMOLECULAR & PHARMACEUTICAL ENGINEERING



Beni Tala Hotel, Sidi Bel Abbas
27 September 2025

Sponsors

PRODERMA
DERMOGOSMÉTIQUE

**TALEB**
LABORATOIRE D'ANALYSES MÉDICALES

Honorary Chairs

Bouziani Merah, Director of the University Djilali Liabes of Sidi Bel Abbas
Tayeb Guendouzi, Dean of the Faculty of Medicine Taleb Mourad

Chair of the Day

Meriem Dadouch

Scientific Committee

Présidente : Meriem Dadouch, University of Sidi Bel Abbas

Ilham Taleb Mokhtari, University of Sidi Bel Abbas
Sarah Bouameur, University of Oran
Mohamed Amine Merbouh, University of Sidi Bel Abbas
Nezha Taleb Sekkal, University of Sidi Bel Abbas
Benali Mouffok, University of Sidi Bel Abbas
Teffaha Fergoug, University of Mascara
Djawad Chikh, University of Oran
Deroulcha Matmour, University of Sidi Bel Abbas
Ahmed Oughilas, University of Sidi Bel Abbas
Nassima Nawel Benchiha, University of Sidi Bel Abbas
Amel Chenafa, University of Sidi Bel Abbas
Asma Mahi, University of Sidi Bel Abbas
Ismail Abdelhak Benhaddou, University of Sidi Bel Abbas
Ibtissem Nour Elhouda Bekhti, University of Sidi Bel Abbas

Organizing Committee

Présidente : Nezha Taleb Sekkal, University of Sidi Bel Abbas

Meriem Dadouch, University of Sidi Bel Abbas
Samia Brahim, University of Sidi Bel Abbas
Benali Mouffok, University of Sidi Bel Abbas
Ilham Taleb Mokhtari, University of Sidi Bel Abbas
Nouredine Yousfi, University of Sidi Bel Abbas
Ibtissem Nour Elhouda Bekhti, University of Sidi Bel Abbas
Nassima Nawel Benchiha, University of Sidi Bel Abbas
Anwar Zazoua Khames, University of Sidi Bel Abbas
Fethi Moulesshoul, University of Sidi Bel Abbas
Mounia Sakouhi, University of Sidi Bel Abbas
Imene Bekkari, University of Sidi Bel Abbas
Hadjer Debbal, University of Sidi Bel Abbas
Amel Latifa Oulhaci, University of Sidi Bel Abbas

SCHEDULE | 27th SEPTEMBER 2025

08:00 Welcome and Registration
08:30 Address

Axis 1: Pharmaceutical Product Development

President: Sarah Bouameur

Chairs: Sarah Bouameur, Ahmed Oughilas, Mohamed Nadjib Kaarar

09:00-09:20	L'innovation dans l'industrie pharmaceutique : défis et opportunités Djawad Chikh, Pharmaceutical Technologist, Expert in Industrial Pharmacy, University of Oran
09:20- 09:30	Production des biosimilaires : une alternative sûre, efficace et économique au bioréférent Nabila Ayachi, University of Blida
09:30-09:40	Ingénierie biomoléculaire et pharmaceutique : catalyseurs des innovations en traitement anticancéreux Mohamed Ghermi, University of Oran
09:40-09:50	Analogues de l'insuline : apports de l'ingénierie biomoléculaire Mounia Sakouhi, University of Sidi Bel Abbas
09:50-10:00	Ingénierie d'un support de délivrance contrôlée intégrant des produits de la ruche : vers une nouvelle génération de biomatériaux thérapeutiques Zidane Djelloul, University of Sidi Bel Abbas
10:00-10:30	Debate
10:30-11:00	Coffee Break

Chairs: Djawad Chikh, Teffaha Fergoug, Neffissa Aberbache

11:00-11:10	Synthèse, caractérisation et évaluation des propriétés antimétaboliques de nouveaux dérivés 5-aminoalkylés de la 8-Hydroxyquinoléine, Aicha Houaria Aounallah, University of Tlemcen
11:10-11:20	Évaluation de l'activité antibactérienne et des interactions moléculaires de nouveaux α -aminophosphonates par docking moléculaire Seif-Eddine Djouad, University of Batna
11:20-11:30	Un gel intime naturel à base d'extrait hydro-éthanolique de <i>Cyperus esculentus L.</i> et de microcapsules de la bactérie probiotique SL42 contre la vulvovaginite récurrente et induite par <i>Candida albicans in vivo</i> Hasnia Ziar, University of Mostaganem
11:30-11:40	Formulation et optimisation d'émulsions à base d'huile de Nigelle : recherche de l'effet protecteur de la muqueuse gastrique lors d'une administration orale Siham Boulenouar, University of Oran
11:40-11:50	Synthèse d'un agent anti-UV innovant d'origine naturelle à base de niosomes encapsulant l'huile essentielle de carotte sauvage Hadjer Debbaï, University of Sidi Bel Abbas
11:50-12:00	Impact de la technologie de préparation sur les propriétés des microcapsules d'huile essentielle de <i>Syzygium aromaticum</i> Imene Bekkari, University of Sidi Bel Abbas
12:00-12:30	Debate
12:30-13:30	Lunch Break

Axis 2: Pharmaceutical Analysis Methods

President: Ilham Taleb Mokhtari

Chairs: Ilham Taleb Mokhtari, Nezha Sekkal, Nabila Ayachi

- 13:30-13:50 **Analyse des impuretés dans les principes actifs pharmaceutiques**
Derouicha Matmour, Therapeutic Pharmacist, Appointed Expert to the Ministry of Pharmaceutical Industry, University of Sidi Bel Abbes
- 13:50-14:00 **Approche bioanalytique pour l'évaluation de la bioéquivalence : Méthodes et normes ICH**
Nefissa Aberbache, Independent entrepreneur, T.S.P.Pharm, Algiers
- 14:00-14:10 **La place du test HET-CAM dans le contrôle des produits pharmaceutiques**
Mehdia Ougrine, Centre National de Toxicologie, Algiers
- 14:10-14:20 **Avancées récentes dans la composition des phases stationnaires des colonnes HPLC et SFC**
Mohamed Nadjib Kaarar, University of Setif
- 14:20-14:30 **Développement et validation d'une méthode de dosage de la vitamine D3 et D2 par HPLC-UV**
Mehdi Belleili, University of Annaba
- 14:30-14:40 **Intérêt du suivi thérapeutique pharmacologique des biomédicaments : application à l'infliximab**
Ibtissem Nour ELHouda Bekhti, University of Sidi Bel Abbes
- 14:50-15:00 **Analyse du Cadmium présent dans une matière première pharmaceutique (l'oxyde de zinc) par spectrométrie d'absorption atomique**
Anwar Zazoua Khames, University of Sidi Bel Abbes
- 15:00-15:30 **Debate**
- 15:30-16:00 **Awarding of certificates and Closing**

Workshops

- 11:00-12:30 **Développement et contrôle qualité des biomédicaments**
Meriem Dadouch, University of Sidi Bel Abbes
- 13:30-15:00 **Pharmacotechnie des nanomédicaments**
Sarah Bouameur, University of Oran

Sessions Posters

09:00-11:00 - Session 1

Development of pharmaceutical products

Session chairs : Amel Chenafa, Asma Mahi

A1-P1	Formulation d'un hydrogel cutané à base de micro-éponges chargées d'hydrocortisone Wafae Oucherif , Djawad Chikh, Sarah Bouameur, Nassima Moussaoui
A1-P2	Contribution au développement d'un bain de bouche à base de plantes médicinales pour le traitement de la gingivite Nabila Bekhti , Yamina Aissaoui, Esma Remil
A1-P3	Development of a smart wound dressing based on sensing moisture and acidity from walnut extract Mohammed Adel Mesbahi , AbdelKrim Rebiai, Chaima Hiba, Samia Ferhati
A1-P4	Etude comparative des caractéristiques d'éthosomes classiques et de transéthosomes chargés de Fluconazole Fayza Baghli , Nassima Moussaoui-Khedam
A1-P5	Therapeutic Potential of Glycyrrhetic Acid in Inhibiting Phospholipase A2: In Silico Insights for Chronic Inflammatory Disease Management Farah Djelti , Amel Bendiabdallah, Hicham Ayachi, Tarik Chaouèche, Rachid Azzi, Imane Ghellai, Meryem Larabi
A1-P6	Etude par modélisation moléculaire de l'Inhibition de la Glycogène Synthase Kinase-3 par des Composés de Stévia Hicham Ayachi , Amel Bendiabdallah, Farah Djelti, Manel Fellahi
A1-P7	Conception d'une formule originale d'un shampoing antichute à la Maca et aux ingrédients naturels et bio Siham Boulououar , Ahlem Intissar Zeroual, Sarah Zahaf, Nassima Moussaoui
A1-P8	Exploration des Activités Bioactives de l'Huile Essentielle de <i>Chrysanthemum coronarium</i> pour le Développement de Produits Pharmaceutiques Amel Bendiabdallah , Hicham Ayachi, Farah Djelti, Manel Fellahi, Mohammed El Amine Dib
A1-P9	Potentiel Bioactif des Noyaux de Dattes (<i>Phoenix dactylifera L.</i>) : Analyse Comparative Multi-Régionale en Algérie Louiza Tarfaoui , Hichem Mai, Sabrina Khidi, Cheima Kaddouri
A1-P10	Antiproliférative and antioxidant potential of <i>Citrus limon</i> essential oil: Pharmaceutical Applications Sarah Mellali , Khayra Sbahi, Zineb Belhamra, Louiza Tarfaoui, Khadidja Haoud
A1-P11	Preparation and characterization of local anaesthetic inclusion complex with hydroxypropyl- β -Cyclodextrin Fatima Zohra Chater , Youcef Bouhadda, Teffaha Fergoug, Fatima Yssaad, Rachida Aribi, Meriem Dadouch
A1-P12	Drug repurposing: an effective tool in modern drug development Mimouna Bekaddour , Derouicha Matmour Ibtissem Ferroudj
A1-P13	Modélisation in silico des mécanismes antidiabétiques des composés bioactifs de l'huile essentielle de cannelle Mohammed Arab Ait Tayeb , Khadidja Smail, Fatima Kadri, Sihem Medjahed, Nouredine Tchour
A1-P14	Développement de patches transdermiques à base de nanocurcumine: formulation, caractérisation et évaluation biologique contre l'inflammation, le stress oxydatif et la résistance antimicrobienne Maria Zafour , A Hadj-Ziane, F Zermane
A1-P15	Amélioration de la solubilité de l'acide niflumique par dispersions solides: Application dans la formulation de comprimés matriciels Amel Hadj-Ziane , Nassima Makaoui, Chahrazed Abir, Chemseddine Talbi
A1-P16	Effects of <i>Citrus limon</i> extract on biochemical parameters in Wistar rats intoxicated with ethylene glycol in vivo Khayra Sbahi , Bouchra Farah Douas, Khadidja Douadou, Yasmina Djelloul Daouadji, Ibrahim Kacem
A1-P17	Optimisation d'un modulateur métabolique pour une application thérapeutique ciblée dans la leucémie aiguë myéloïde. Meriem Ladli
A1-P18	Stratégies de synthèse chimique de copolymères biodégradables pour le développement de vecteurs thérapeutiques Ibtissam Ferroudj , Derouicha Matmour, Mimouna Bekaddour
A1-P19	Cross-sectional analytical study on the use of <i>Atriplex halimus</i> in the treatment of goiter Nadia Fardeheb , N El Yebdri, S Baba Ahmed, M.A Selka, K Dali Yahia
A1-P20	Comportement de l'auto-assemblage du cholestérol en présence d'une molécule thérapeutique Rachida Aribi , Teffaha Fergoug, Meriem Dadouch, Fatima Yssaad, Fatima Chater.
A1-P21	Stratégie de formulation et de stabilisation d'une émulsion pharmaceutique à base d'huile de <i>Carapa guianensis</i> Chaimaa Bouali Youcef , Sarah Bouameur, Djawad Chikh, Nassima Moussaoui Khedam
A1-P22	Development of ciprofloxacin loaded Large Unilamellar Vesicle eye drops Nacira Abbas , Sarah Bouameur, Meriem Dadouch, Mahdia Ougrine, Imène Benyettou, Nassima Moussaoui Khedam

11:00-13:00 - Session 2

Methods of pharmaceutical analysis

Session chairs: **Benali Mouffok, Ismail Abdelhak Benhaddou**

A2-P1	Development of a New Method Based on Vibrational Circular Dichroism for Determining the Purity and Detecting the Degradation of Chiral Drugs: Application in Quality Control of Drugs Mohammed El Amin SAID , Khedidja Benouis, Ahmed Alami, Anes Ghazi, Sid Ahmed El Khalil ahed messaoud, Pierre Vanloot
A2-P2	Study of the nutritional and phytochemical value of lemon (<i>Citrus limon.L</i>) during Maturation phase Samira Meziani , Lahouaria Labga, Yamina Belkessam, Fatima Zohra Chennai, Noredine Menadi, Kheira Rebbah, Khadidja Charif Chiali
A2-P3	Analytical control of biotechnological drugs: quality and safety Rym Ait Mokhtar , R A Cherif, N R Laoufi, A Boudis
A2-P4	Techniques and standards for microbial testing of pharmaceuticals : Review of official guidelines and monographs Rym Ait Mokhtar , R A Cherif, N R Laoufi, A Boudis
A2-P5	Les nanotechnologies dans l'analyse pharmaceutique : avancées méthodologiques et impacts sur la caractérisation des médicaments Khadidja Hamadouche
A2-P6	Approche iodométrique en retour pour le contrôle de la pureté de l'amoxicilline : une application en chimie analytique Manel Batouche , A Boukhatem, R Bouledroua et Y Hadeif
A2-P7	Le titrage microbiologique des antibiotiques, contrôle de la bio-activité des antibiotiques Widade Saidi , Khadidja Hamadouche
A2-P8	Évaluation de la capacité de neutralisation de l'hyperacidité gastrique par des médicaments antiacides à base de sels minéraux Leila Mekahlia , Youcef Hadeif, Abdel Ali Merah
A2-P9	Application de la HPLC en mode gradient pour l'identification des flavonoïdes dans <i>Prasium majus</i> Rania Bouledroua , B Soltani, N Zerdaoui, A Labouiz, M Batouche, A Boukhatem, Y Hadeif
A2-P10	Validation croisée HPLC vs LC-MS pour le dosage du paracétamol Ibtissam Ferroudj , D Matmour, M Bekaddour
A2-P11	Dosage des résidus d'oxyde d'éthylène dans des dispositifs médicaux selon l'ISO 10993-7 Bouchra Boubris , Zakaria Ibrahim Nordine
A2-P12	Validation d'une méthode de dosage par spectrophotométrie UV de la vitamine C Dalila Benatta , Aicha Houaria Aounallah, Sarah Bouameur Fatima Zohra Ghanassi
A2-P13	Composition chimique de l'huile essentielle de l'espèce <i>Teucrium fruticans L</i> Massika Chaouche , Feryal Benayache, Hichem Hazmoune, Naoual Khoualdi, Ramdane Seghiri
A2-P14	Drug Release Mechanisms from Ethylcellulose: PVA-PVP graft Copolymer-coated Levocetirizine Dihydrochloride Nanoparticles Meryem Mouffok , Awatif Amaria Moulay, Ilham Abdelmalek, Abderrezzak Mesli
A2-P15	Quand le médicament humain trompe les tests : enjeux analytiques des faux positifs en sérologie transfusionnelle Ahlam Arab , Salim Lakhdari, Abdelhalim Benidiri
A2-P16	Validation bioanalytique d'une méthode de dosage de l'Imatinib dans le plasma sanguin par HPLC UV Hamza Benbachir , Wiam Haberrou, Hichem Naas
A2-P17	Validation du procédé de mise en gélule du Captopril à usage pédiatrique Mehdi Belleili , A Gouri, Y Hadeif
A2-P18	Contrôle qualité d'un produit pharmaceutique LEXINAL® 1 g Noureddine Yousfi , Sara Marref, Nesrine Youcefi
A2-P19	Physicochemical Characterization of Algerian Clays: Engineering Applications Nezha Sekkal-Taleb , Abdelilah Berber, Rania Dellas, Nour El Houda Cheheb
A2-P20	Détermination des dilutions optimales des crèmes cosmétiques pour le test HET-CAM Hakima Touileb , Ougrine, Toughoudji
A2-P21	Validation and optimization of a bioanalytical method for the determination of plasmatic 5-fluorouracil according to the European Medicines Agency Guideline. Samia Brahim , Soumia Sadeg, Wafaa Bouragba, Abdallah Berber, Mohamed Yacine Achouri

Session chairs: Nassima Nawel Benchiha, Ahmed Oughilas

A3-P1	Les effets secondaires des radiopharmaceutiques Faiza Drief, A Zaoui
A3-P2	Place of romiplostim in the treatment of bone marrow aplasia Nadjet Siali, K Taybi, A Hadjeb, M Benlazar
A3-P3	Potentiel des polysaccharides naturels comme adjuvants à la chimiothérapie : vers une synergie thérapeutique innovante Hafsa Dellaoui, Abdelhamid Djekoun
A3-P4	Bromelain-BCG adjuvant effect: Immune-Metabolic Signaling signature in PBMCs Soumeya Benamar, Houria Benarradj, Dounia Sedjai, Sara Dahou, Souad Zoudji, Rabiaa Messali, Mohammed Chems-Eddine Smahi, Mourad Aribi
A3-P5	Découverte d'un mélange d'agents phytothérapeutiques antifongiques pour traiter les onychomycoses Achwak Fatna Bendouida, Derouicha Matmour, Yassine Merad, Aicha Ziane, Basma Zitouni
A3-P6	Vaccin et vaccination : quelles nouveautés apporte le nouveau calendrier vaccinal en Algérie ? Imène Belhayara, A Merbouh, S Laslah et M Taleb
A3-P7	Étude de la neurotoxicité induite par l'oxaliplatine chez les patients atteints de cancer colorectal Sarah Ahmed Lhadj, Wefa Boughrara, Aicha Bengueddach, Meriem Samia Aberkane, Hakima Kehili, Fatma Belhoucine, Amel Alioua Berrabbah
A3-P8	Dermasol : traitement naturel des brûlures Hakima MIR, Fatima Zohra Alachaher, Ines Nabila Saidi, Akila Guenzet, Sadia Berzou, Hadj Mostefa Khelladi, Nawal Dida, Djamil Krouf
A3-P9	Optimisation de l'analyse pharmaceutique des nouvelles molécules par l'intelligence artificielle Ibtissam Ferroudj, D Matmour M Bekaddour
A3-P10	Amélioration de l'efficacité antimicrobienne de certains antibiotiques par incorporation de la nanocurcumine Maria Zafour, A Hadj-Ziane, F Zermane
A3-P11	Bio obturation avec les biocéramiques en endodontie Soumia Nebia, F Oudghiri et N El Yebdri
A3-P12	Produits pharmaceutiques et protocoles périopératoires en cancérologie : quels enjeux ? Aicha Behiri, Guendouzi, Zerouki, Elbordji
A3-P13	Synthèse solvothermique et caractérisation des nanoparticules de CuInZnSe ₂ pour des applications biomédicales Khedidja Benameur, Zineb T Fergoug
A3-P14	Médicaments psychiatriques à libération prolongée : innovations et impact clinique dans la prise en charge des troubles psychiatriques chroniques El Hadj Redouane Djebbar, Hadjer Djebbour, Kamel Saidene
A3-P15	Les thérapies ciblées de première et deuxième génération dans le traitement de la leucémie myéloïde chronique : expérience de la région ouest algérienne Assia Ghezali, I Ghezali, A Sebaa, C Akkal, S El-Harrag
A3-P16	The antibacterial effect of Olea Europaea olive L leaves poly phenols on oral bacteria responsible for tooth decay Yamina Aissaoui, Asma Remil, Nabila Bekhti
A3-P17	Objet et médicament connecté : entre bonne observance et respect de la vie privée du patient ? Mustapha Noun, I Bensefia, K Ayad
A3-P18	Valorisation des flavonoïdes et polyphénols issus des plantes médicinales dans le développement de produits phytopharmaceutiques innovants Ikram Nour Elhouda Chachoua, Naziha Nesrine Hireche, Mohamed Adil Selka, Mustapha Kamel Dali Yahia
A3-P19	Potentialité Phytochimique D'une Plante Endémique Vis-à-vis d'un solvant Halima Belkralladi, Ahmed Oughilas, Said Mohammed Elamine, Houaria Merine, Zahra Kaid Omar
A3-P20	La gemmothérapie : une thérapeutique possible dans la prise en charge de psoriasis Aicha Lardjani
A3-P21	Apport de La Biotechnologie dans Le Traitement du Diabète : Perspectives Mounia Sakouhi, Ibtissem Bekhti, Samia Brahim