

2ÈME VARENA 22
ÉDITION FSR - RABAT

Programme Scientifique

www.fsr.ac.ma/varena22

VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES
RÔLE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE DANS LE CADRE
DU NOUVEAU MODÈLE DE DÉVELOPPEMENT

DU 30 JUIN AU 2 JUILLET
à l'Amphithéâtre BELMAHI
FACULTÉ DES SCIENCES RABAT



VALORISATION DES RESSOURCES NATURELLES

Rôle de la recherche scientifique dans le cadre du nouveau modèle de développement

Du 30 juin au 2 juillet - amphithéâtre Belmahi, Faculté des Sciences Rabat - Maroc

08h00-09h00		Accueil & Inscription (Hall)	
09h00-10h00		Cérémonie d'Ouverture (Amphi Belmahi)	
10h00-11h00		Cocktail de Bienvenue	
Conférences plénières			
Amphi Belmahi	11h00-11h45	Conférence Plénière 1 : Dendrimers in combination with natural products and analogues and as drugs themselves as anticancer agents Pr. MIGNANI Serge (Université Paris Descartes, France). Modération : Pr. Mohamed Tabyaoui	
	11h45-12h30	Conférence Plénière 2 : Le protocole de Nagoya sur l'accès aux ressources génétiques et le partage des avantages (APA) Pr. CHARROUF Zoubida (Université Mohammed V, Rabat). Modération : Pr. Souad El Hajjaji	
	12h30-14h30	Pause Déjeuner	
	14h30-15h15	Conférence Plénière 3 : Perfume Aromatic and Medicinal Plants of South-East Morocco: Specificities and Applications Pr. MAJIDI Lhou (Université Moulay Ismail, Maroc). Modération : Pr. A. El Yadini	
15h15- 15h45		Pause-café	
4 Sessions Parallèles de Communications Orales			
15h45-18h00		Session 1 : Biodiversité : Préservation, Rôle de la Biodiversité dans le Contexte du Changement Climatique. Modération : Pr. K. Taghzouti, Pr O. Abboussi Rapporteur : Pr. N. Bouhaddou	
BIBLIOTHEQUE BIOLOGIE	Oumaima Hmidouche	ANPMA	In vitro antioxidant, antidiabetic, and anti-inflammatory activities of three varieties of Cannabis sativa L. (C. sativa var. Baldia, Khardala, and Critical)
	Hind Ibork	UMV	Effect of Cannabidiol (CBD) in LPS-induced neuroinflammation in astrocytes: Possible role for endocannabinoid receptors
	Omar Machich	UMV	CB2 Cannabinoid Receptor Modulation Enhances Morphine Analgesic Effects
	Zineb Ibn Lahmar Andaloussi	UMV	Effet d'un traitement aigu au cannabidiol sur la récompense et l'agressivité induites par l'éthanol
	Sara El Idrissi	UMV	Cannabidiol prevents lipopolysaccharide induced neuroinflammation and cognitive decline
	Salma Elmarrkechy	UMV	Pro-cognitive Effects of Cannabis Sativa extract in Aluminum Chloride Induced Alzheimer-like Disease in Wistar Rats

15h45-18h00		Session 2A : Plantes Aromatiques et Médicinales : Etude Ethnobotanique, Bioactivité, Phytochimie, Pharmacologie et Chimie Thérapeutique. Modération : Pr. L. Rhazi et Pr I. Wahbi Rapporteur : Pr. A. Boutakiout	
Salle 7	Hakim Alilou	USMS	Chemical composition, antibacterial, antioxidant and insecticidal activities of Moroccan <i>Thapsia transtagana</i> essential oil
	Khadija Boualam	UMV	Effect of flowering on the chemical composition, antioxidant activity and analgesic effect of <i>Mentha rotundifolia</i> L. essential oil and hydrolate
	Zineb Maaroufi	UMV	Etude de la composition chimique et l'évaluation de l'activité antioxydante des huiles essentielles et des extraits organiques des feuilles de la plante <i>Aloysia citrodora</i>
	Fatimazahra Moukhfi	FSAC	1,8 Cineol from <i>Rosmarinus officinalis</i> . L as antioxidant and antibacterial agent against bacterial strains isolated from poultry
	lâtidal Mahdad	UMV	Study of insecticidal effect of different essential oils and hydrosols against nymphs of <i>Dactylopius opuntiae</i> (Cockerell) in Morocco
	Ilham Al Aaouini	UIZ	Management of the prickly pear mealy bug, <i>Dactylopius opuntiae</i> using bio-insecticide in Morocco
	Abdellatif Alami	USMB	Composition chimique et activité larvicide des huiles essentielles et des extraits aqueux de la plante aromatique <i>Syzygium aromaticum</i> (Myrtaceae) sur les larves de <i>Culex pipiens</i> (Diptera : Culicidae) vecteur du virus du Nil occidental.
	Abderrahim Lamari	UMV	Recherche de voies alternatives aux pesticides par utilisation de polymères naturels et biodégradables : relation structure-activité
15h45-18h00		Session 2B : Plantes Aromatiques et Médicinales : Etude Ethnobotanique, Bioactivité, Phytochimie, Pharmacologie et Chimie Thérapeutique Modération : Pr. N. Es Safi, Pr B. Badaoui Rapporteur : Dr. T. Bouayoun	
Salle 3	Manal Kasmi	UMV	Effectiveness of aromatic and medicinal plants aqueous extracts against <i>Botrytis cinerea</i> Pers.
	Malak Zirari	UIT	Extraction et valorisation des molécules bioactives issues d'un conifère du Maroc.
	Aziz Drioiche	UMI	Phytochemical analysis, antioxidant, antimicrobial and anticoagulant effects of <i>Calendula officinalis</i> and <i>Matricaria chamomilla</i> extracts from the Khémisat region
	Otman El-Guourrami	UMV	Antioxidant Activity, Analgesic Activity, and Phytochemical Analysis of <i>Ammi majus</i> (L.) Extracts.
	Aafaf El Baakili	UMV	Phytochemical characterization and antioxidant activity of <i>Retama sphaerocarpa</i> : Comparison of ultrasound assisted extraction with soxhlet
	Chaimae El Kourchi	UMV	Propriétés fonctionnels, valeur nutritionnelle et caractérisation chimique des graines de <i>Pennisetum glaucum</i> cultivée au Maroc et celles issues de l'Inde
	Oumayma Belhoussaine	UMV	Composition chimique et l'activité antioxydante des différents extraits des graines brunes de Lin des régions du Maroc.
	Fatima Zahra Benkhoulili	UMV	Antioxidant activity test and preliminary chemical study of different extracts of <i>Retama monosperma</i> .

15h45-18h00		Session 3 : Ressources Naturelles et Environnement. Modération : Pr. A. Zarrouk et Pr. M. Benmessaoud Rapporteur : Pr. H. Saufi	
Salle MATH	Sara Moussaoui	UIT	Study of the steel corrosion inhibition in an acid medium by the Centaurium erythraea plant extracts
	Mohamed Elmahdi Ansar	UMV	Contribution to the corrosion inhibition of E24 steel in 1M HCl by a new green formulation derived from Cannabis Sativa L (FCB). Electrochemical and theoretical study
	Siham Skal	UMV	Behavior of clay intercalated by Ca^{2+} ions of Nicrofer 3127 alloy under hydrodynamics conditions
	Hind Babas	UMV	Sofosbuvir adsorption on activated carbon prepared from natural residues by H_3PO_4 activation : Characterization and application.
	Mariyam En-Nyly	UIT	Electrochemical studies and adsorption for corrosion inhibition of carbon steel by hydrazone in 1M hydrochloric acid solution
	Abdallah El-Asri	UIZ	Green Inhibitor of Copper Corrosion in acid media: A new trend in corrosion protection of copper in acidic medium by using CM extract as an effective green and environmentally safe corrosion inhibitor: Experimental, quantum chemistry and Monte Carlo simulation approach
	Karim Azgaou	UMV	Performance of PAB as a potential organic corrosion inhibitor for C38 steel in 1M HCl solution : Combining experimental and theoretical approaches
	Miloud Errili	UMV	Electrochemical and theoretical (DFT, MC, MD) evaluation of a new compound based the Mercaptobenzimidazole against corrosion of Cu-30Ni in a 3% NaCl solution
	Fadwa Maanane	UMV	Dégradation photocatalytique de deux colorants 'cationique' et 'anionique' en présence de TiO_2 synthétisé : corrélation entre l'adsorption et l'activité photocatalytique de TiO_2
15h45-18h00		Session 4 : Valorisation, Développement et Utilisation Durable des Ressources Naturelles : Impacts économiques et sociales. Modération : Pr. S. Boulbaroud et Pr. F Z. Azzaoui Rapporteur : Pr. I. El Ouahabi	
Salle DES ACTES	Larbi Allai	UCD	Protective effect of natural antioxidants on animal sperm quality
	Karima El Kabous	UIT	Comparative study of the physical, chemical and phytochemical composition of three species of food legumes listed in the official Moroccan catalog before and after soaking
	Jamila Gagour	UIZ	Chemical Characterization, Oxydative stability, Kinetic parameters, Shelf Life and its Prediction Models on Two EVOOs Cultivars (Arbequina and Picholine) grown in Morocco
	Lamia Amallah	UMV	Technological valorisation of durum wheat genetic resources in Morocco
	Mouhcine Medlough	UHII	Développement d'une nouvelle technique d'élevage de palourde Ruditapes decussatus « sur casiers en suspension » et évaluation des performances zootechniques obtenues au niveau de la lagune d'Oualidia
	Ilham Essaket	ENSEM	Influence of weaving structure on the properties of 2D woven Moroccan sisal fiber
	Yassine Mouniane	UIT	Optimisation de la germination des graines du caroubier (Ceratonia siliqua L.) et comparaison entre différents écotypes nationales
	Chaimae El-Rhouttais	INRA	Assessment of pathogenic fungi load associated to post-harvest rotting of pomegranate fruits during cold storage.
	Kaoutar Aboukhalid	INRA	Evaluation pastorale des parcours du Maroc oriental : Influence de la saison sur la valeur nutritive des principales espèces pastorales autochtones de la province de Jérada
	Soukaina Chaouqi	UIT	Empreinte chimique du safran (<i>Crocus sativus</i> L.) marocain. Impact des conditions de traitement post-récolte

Amphi Belmahi	09h00-09h45	Conférence Plénière 4 : Foodomics: A new approach in food quality and safety Pr. BENABDELKAMEL Hicham (<i>King Saud University, Arabie Saoudite</i>). <i>Modération : Pr. H. Harhar</i>	
	09h45-10h15	Pause-café et Session Posters (Les participants doivent être présents au cours de cette session pour répondre aux questions)	
4 Sessions Parallèles de Communications Orales			
10h15-12h15		Session I : Biodiversité : Préservation, Rôle de la Biodiversité dans le Contexte du Changement Climatique. Modération : Pr. A. El Yadini, Pr S. Skali Rapporteur : Pr. N. K. Sebbar	
BIBLIOTHEQUE BIOLOGIE	Abderrahmaine Katiri	UIZ	Solutions envisageables contre la surexploitation des plantes médicinales dans la région de Tizi n'Test (Province Taroudant , Maroc)
	Awatif Ben-Lekbir	UCA	Diversity of the melliferous flora of Central-West Morocco: territory of the Ait Baâmrane of Sidi Ifni
	Hajar Sadki	UIZ	Prospection des plantes aromatiques et médicinales dans les régions Dakhla, Aousserd, Imlili et Guergarate à intérêts anti-obésité
	Nabil Mzoudi	UMI	La malacofaune terrestre du Maroc : Inventaire de la collection de référence déposée à l'Institut Scientifique de Rabat
	Abderrahym Ghouldan	UMV	La Subéraie de la Maâmora : Facteurs de dégradation et stratégies de conservation
	Rachid Ait Taher	UIZ	Prospection des plantes aromatiques et médicinales dans la région de Dakhla, Aousserad, Guergarate et Bir Gandouz utilisées en phytothérapie contre les maladies de la peau
	Mourad Derouiche	UMI	Etude de l'effet du stress hydrique sur la croissance et le développement de quelques espèces d'Aloe au Maroc Oriental
	Oumaima Bouihate	UIZ	Évaluation de l'effet du traitement chimique sur la germination des graines d'Opuntia ficus-indica
	Youssef Jebbour	UIZ	Les thrips ravageurs des vergers d'agrumes dans la région de Souss
10h15-12h15		Session 2A : Plantes Aromatiques et Médicinales : Etude Ethnobotanique, Bioactivité, Phytochimie, Pharmacologie et Chimie Thérapeutique. Modération : Pr. S. Gharby, Pr. Koubachi Rapporteur : L. EL Ghyati	
Salle 7	Asmaa Oubihi	UIT	Contenu phénolique, activité antioxydante, potentiel anti-inflammatoire et étude de la toxicité aiguë des extraits éthanolique et méthanolique de <i>Thymus leptobotrys</i> Murb
	Saloua Tazi	UMV	Authentification du safran (<i>Crocus sativus</i> L.) et étude de sa qualité sur le marché marocain par la technique de codage à barres d'ADN
	Othman El Faqer	UH2	Effect of <i>Syzygium aromaticum</i> (cloves) and <i>Laurus nobilis</i> (laurel) essential oils on human neutrophil degranulation
	Smail Amtaghri	UMV	Ammodaucus leucotrichus fruits aqueous extract acts as an antihypertensive and vasorelaxant agent are mediated by blockage of sGC-cGMP pathway and inhibition of prostaglandin synthesis on vascular tone. In vivo and in vitro assessments.
	Salma El Amane	UMI	Etude ethnobotanique et ethnopharmacologique des plantes médicinales de la province de Meknès
	Aziz Zouhri	UMI	Polyphenol and flavonoid content and evaluation of hypoglycemic, antioxidant in vitro and analgesic activities of the aqueous extract of <i>Cistus albidus</i> leaves in rats

	Rajaâ Zakhour	UMV	Evaluation pré-clinique du potentiel psychotrope et analgésique d'extraits d' <i>Albuca amoena</i>
	Mourad Akdad	UMI	Study of antihypertensive activity of <i>Anvillea radiata</i> in L-NAME-induced hypertensive rats and HPLC-ESI-MS analysis
10h15-12h15		Session 2B : Plantes Aromatiques et Médicinales : Etude Ethnobotanique, Bioactivité, Phytochimie, Pharmacologie et Chimie Thérapeutique. Modération : Pr. M. Tabyaoui et Pr. H. El Moudden Rapporteur : Dr. A. Khouchlaa	
Salle 3	Leila Beyi	UMI	Effet Antispasmodique et Antidiarrhéique de l'extrait aqueux de <i>Thymus algeriensis</i> sur le muscle lisse intestinal des rongeurs
	Ahmed Hajib	ANPAM	New caffeoyl amides compounds from <i>Ammodaucus leucotrichus</i>
	Fatima-Ezzahrae Guaouguaou	UMV	Structural characterization of bioactive compounds in <i>Cotula cinerea</i> extracts by ultra-high-performance liquid chromatography with photodiode array and high-resolution time-of-flight mass spectrometry detectors (UHPLC-PDA-ESI-ToF/HRMS)
	Ihssan Boujemaa	UMV	Étude expérimentale de l'effet de la torréfaction sur la composition chimique et l'activité antioxydante de l'huile issue des différentes variétés de pépins de courge
	Hasna Ait Bouzid	UIZ	Comparative Evaluation of Crude Protein, Antioxidant Capacity, Profiling of Minerals, Essential oil, Heavy Metals and Pesticides in Six Aromatic and Medicinal Plants Grown in Morocco
	F. Zahra Eddahhaoui	UMV	La composition chimique et Les activités biologiques des parties souterraines et aériennes de <i>C. humilis</i> in vitro
	Samira Oubannin	UIZ	La mise en valeur de l'huile d'argane cosmétique enrichie par la vitamine E et la beta carotène
	Yousra El Idrissi	UMV	Influence de la lumière UV sur la stabilité oxydative des huiles d'Argan cosmétiques et comestibles : composition chimique et activités biologiques
10h15-12h15		Session 3 : Ressources Naturelles et Environnement. Modération : Pr. F Z Tabyaoui et Pr. S. Benaich Rapporteur : Dr. R. El Alami	
Salle MATH	Houria Dakak	INRA	Optimal management of nitrogen fertilizers in field crops: Experimentation and agro-environmental impact
	Ibtissam Mariami	INRA	Utilisation des systèmes d'information géographiques dans l'évaluation de la vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution nitrique de la région de Skhirat : Diagnostic et facteurs explicatifs
	Hasna Yachou	INRA	Study of no till effect on durum wheat assimilation of fertilizing elements
	Hassnae Maher	UMV	Effect of no tillage and nitrogen fertilization on the yield of five durum wheat varieties in dry area of Morocco.
	Badr Rerhou	IAV Hassan II	Effets de la fertilité du sol sur la survie de <i>Sclerotium rolfsii</i> dans le périmètre irrigué des Doukkala
	Fadia Arahou	UMV	Biostimulant effect of <i>Arthrospira platensis</i> exo and endopolysaccharides on tomato plant growth: seed germination, plant growth and quality
	Ikram Rham	UIT	Development of an in vitro regeneration system for cactus pear (<i>Opuntia ficus-indica</i>) Mill. through organogenesis
	Ibtissam Lijassi	UMV	Development of liquid food supplements from two Moroccan microalgae: <i>Arthrospira platensis</i> and <i>Chlorella vulgaris</i>
	Sanae Bel-Lahbib	UCD	Mapping spatial distribution of soil properties using interpolation method in the Doukkala plain
	Mohamed Rached	UMV	Cartographie par télédétection des variations spatio-temporelles de la couverture végétale d'une forêt affectée par le feu, cas de la forêt d'izarène province d'ouazzane Maroc.

10h15-12h15		Session 4 : Valorisation, Développement et Utilisation Durable des Ressources Naturelles : Impactes économiques et sociales. Modération : Pr. M. El Moudane et Pr. A. Ghanimi Rapporteur : Pr. R. Slimani	
Salle DES ACTES	Tarik Bouramtane	UMV	Groundwater monitoring and prediction by artificial intelligence and remote sensing for drought adaptation
	Mustapha Hasni	UIZ	Biomonitoring et bioévaluation de la qualité des eaux marines par le phytobenthos intertidal : cas du littoral de Safi (Atlantique, Maroc)
	Rajaa Sennaj	UHI	Immobilisation des souches bactériennes pour l'étude de la décoloration des eaux colorées
	Radouane Soujoud	USMS	Impact of reusing treated municipal wastewater for maize irrigation: evaluation of the effects on plant growth parameters and oxidative stress on yield
	Meriem Kasbaji	USMS	Valorization of waste lignocellulosic material as precursor of a new high biosorbent for the adsorption of methylene blue from aqueous solution
	Halima Hilal	UMV	The combination of remote sensing and artificial intelligence in groundwater monitoring: challenges and possibilities
	Maryame Aziz	UMV	Prediction of Groundwater quality by coupling artificial intelligence and remote sensing
	Chifae El Meknassi	UMV	Contaminants of emerging concern in groundwater from semi-arid systems: Bouregreg Basin, Morocco
12h15-14h30		Pause Déjeuner	
Amphi Belmahi	14h30-15h15	Conférence Plénière 5 : Translation of Bench Side Cannabinoid Research into Precision Based Medicinal Care Pr. Manalo Morgan Annabelle (Vanderbilt University, USA). Modération : Pr. H. Abdelmoumen	
15h15-15h45		Pause-café et Session Posters (Les participants doivent être présents au cours de cette session pour répondre aux questions).	
4 Sessions Parallèles de Communications Orales			
15h45-18h00		Session I : Biodiversité : Préservation, Rôle de la Biodiversité dans le Contexte du Changement Climatique. Modération : Pr. R. Hassikou, Pr L. Medraoui Rapporteur : Dr. H. Dakak	
BIBLIOTHEQUE BIOLOGIE	Rachid Ait Hammou	UIZ	Establishment of argan tree plantlets (<i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels) grown from generative and vegetative propagation under different watering regimes at the nursery stage
	Fatima Bouazza	UMV	Valorisation biotechnologique du lait de brebis (<i>Ovis aries</i>) de la race Sardi par les extraits <i>Aloe barbadensis</i> Miller, <i>Thymus satureioides</i> et <i>Mentha pulegium</i>
	Mehdi Boumediene	UMI	Preliminary results on the effects of ten pre-treatments on germination of <i>Juniperus turbinata</i> seeds in northeastern Morocco.

	Khaoula Labrighli	UMV	Meta-analysis of poisonous plants in Morocco
	Chaibou Basso Almoustapha	IAV Hassan II	Analysis of the Japanese consumer's preference for argan oil-based cosmetic products using a multinomial logit model
	Amin Bousta	UMV	Les huiles essentielles comme moyen de contrôle biologique des moisissures toxigènes du blé dur
	Hassna Radi	UCD	Réponses physiologiques et biochimiques des bourgeons adventifs du cactus (<i>Opuntia ficus indica</i>) au stress salin induit in vitro
	Mehdi Alami	USMS	Pomegranate (<i>Punica granatum</i> L.) consumption and metabolic syndrome
	Mohammed Saber	UMV	Chemical composition and antioxidant activity of Ethanol extracts from Sawdust of <i>Tetraclinis articulata</i> by two difference methods
15h45-18h00		Session 2A : Plantes Aromatiques et Médicinales : Etude Ethnobotanique, Bioactivité, Phytochimie, Pharmacologie et Chimie Thérapeutique. Modération : Pr. A. Bouyahya et Pr. I. Bourais Rapporteur : Dr. A. Hajib	
Salle 7	Hassane Mekhfi	UHI	Étude expérimentale de l'effet de <i>Juglans regia</i> sur l'agrégation plaquettaire et la coagulation plasmatique chez l'Homme
	Mohammed Bouziani Idrissi	UIT	Variation in essential oil content, chemical composition, antioxidant and antibacterial activities of <i>Ridolfia segetum</i> based on the different plant organs
	Chaimae Nasri	UMV	Comparison of the chemical composition, acute toxicity, antimicrobial activity and antioxidant activity of the essential oils isolated from the leaves of <i>Persia Americana</i> .
	Khadija Bouftini	ANPAM	Composition chimique et activité antioxydante d'extraits d'algues brunes du genre <i>Cystoseira</i> de la côte d'El Jadida
	Sarah Loukhamas	UH2	Assessment of physicochemical criteria, bioactive compounds, antioxidant activity and sensory attributes of Ten Moroccan Pomegranate Cultivars
	Youssef Elouafy	UMV	Evaluation de la stabilité oxydative des huiles des graines de noyer (<i>Juglans regia</i>) torréfiées et non torréfiées dans des conditions de stockage accéléré.
	Ibtissam Doukilo	UH2	Monthly variation of biochemical composition of <i>Solen marginatus</i> from Oualidia Lagoon (Morocco)
15h45-18h00		Session 2B : Plantes Aromatiques et Médicinales : Etude Ethnobotanique, Bioactivité, Phytochimie, Pharmacologie et Chimie Thérapeutique. Modération : Pr. H. Harhar, Pr C. Talbi Rapporteur : Dr. S. Bounimi	
Salle 3	Issmail Nounah	UMV	Effect of roasting time on physicochemical properties, oxidative stability and antioxidant activity of prickly pear (<i>Opuntia ficus-indica</i> L.) seed oil
	Zineb Lakhliifi El Idrissi	UMV	The effect of UV irradiation on the degradation of peanut oil (<i>Arachis hypogaea</i> L.): quality, chemical profile and antioxidant activity
	Salima Ben Tahar	USMB	Process Optimization of polyphenol extraction from carob (<i>Ceratonia siliqua</i> L) using ultrasound-assisted technique
	Yasmina Halabi	UMV	Phoenix <i>Dactylifera</i> L. seed oil : Chemical composition and quality index
	Laila Bijla	UIZ	Enhancement of sunflower oil enriched with spent coffee grounds extracts
	Sara El Bernoussi	UMV	Etude des amandes douces et des amandes amères locales des régions du nord du Maroc

	Nadia Hadi	UMI	Extraction, caractérisation et identification de quelques métabolites secondaires de l'espèce Pistacia lentiscus et étude de leurs activités biologiques
	Amina Moutawalli	UMV	Phytochemical screening and evaluation of antioxidant activity of Lawsonia inermis seeds extracts from Morocco
15h45-18h00 Session 3 : Ressources Naturelles et Environnement. Modération : Pr. R. Boussem et Pr R. Achour Rapporteur : Dr. M. El Yadini			
Salle MATH	Mohammed Benchrifa	UMV	Valorization of argan residues to produce thermal energy by combustion
	Oualid Benajaj	UMI	Valorization and recycling of Pb-Zn mine tailing as a concrete in the Civil Engineering field
	Ibtissam Sabir	UCD	Allelopathic effects of Cystoseira mediterranea (pheophyceae) extract from the coast of El Jadida (Morocco)
	Urie Zohoré	U Avignon	Contribution of remote sensing to integrated surface modelling: case study of the Stampriet Transboundary Aquifer System
	Meryem Essaket	ENSEM	Valorisation de la laine du mouton marocain
	Michelle Gaëlle Bidima	IAV Hassan II	Caractérisation des lipopeptides antifongiques produit par Bacillus velezensis NC318
	Marouane Aouji	UIT	Etude physicochimique et biologique de la bave d'escargot Helix - Maroc
	Youssef Haddadi	UMI	Usage des moineaux domestiques dans la bioindication de la pollution atmosphérique métalliques par le Plomb (Pb) et le cadmium (Cd) dans la ville de Meknès.
	Hassane Mackaye Moussa	INRA	Effect of genotype-environment interaction (GxE) on production performance and quality parameters of Moroccan durum wheat varieties
	Meriem Tabouktirt	UH2	Évaluation de l'activité PGP (plant growth promotion) des bactéries endophytes isolées à partir de l'olivier (Olea europaea L.)
	Khadija El Ouardy	UIZ	Biosynthèse et caractérisation des nanoparticules d'argents et l'étude de leurs effets antibactériens
15h45-18h00 Session 4 : Valorisation, Développement et Utilisation Durable des Ressources Naturelles : Impacts économiques et sociales. Modération : Pr. N. Labjar, Pr. H. Alilou Rapporteur : Pr. M. Lamhamdi			
Salle DES ACTES	Mouhcine Fadil	UMV	Combinatorial antibacterial and antioxidant effect of Moroccan Cladanthus mixtus, and Helichrysum italicum subsp. Italicum essential oils : Predictive modelling and optimization using mixture design approach
	Imane Bibi	UMI	Survey and molecular characterization of Citrus psorosis virus in Morocco
	Chakir El Guezane	UMV	Antioxidant Activities of opuntia ficus indica seeds oil and Molecular Docking Studies of main compounds.
	Hanane Azzouzi	USMS	Extraction of pectin from Clementine peel (Citrus clementina): Optimization using response surface methodology
	Saoussan Annemer	USMB	Combined-simultaneous hydrodistillation of Salvia rosmarinus Spenn and Cedrus atlantica Manetti: Optimization of biological activity by mixture design methodology

	Fatima Ez-Zahra Ousaid	UH2	Chemical composition and in vitro/in silico study of the antioxidant and antimicrobial activity of the essential oil of Lavandula mairei Humbert
	Abderrazak Aboulghazi	USMB	Phenolic profile, antioxidant and antimicrobial effects of Moroccan honey, propolis and bee pollen mixture against multidrug resistant strains: formulation using Design of Experiments (DoE)
20h00-22h00	DINER DE GALA & CEREMONIE D'HOMMAGE		
9h00 - 9h45	Conférence Plénière 6 : Biodiversité Marocaines face aux changements climatiques : cas des écosystèmes forestiers <i>Pr. EL ABOUDI Ahmed (Université Mohammed V, Maroc).</i> <i>Modération : Pr. L. Rhazi</i>		
9h45 -10h15	Pause-café		
10h00 -12h30	CLOTURE, REMISE DES PRIX & ATTESTATIONS		
12h30-14h00	Pause Déjeuner		
14h00-18h00	ATELIER AU PROFIL DES JEUNES DE SECONDE/ SORTIE DECOUVERTE DE RABAT		

PROGRAMME SCIENTIFIQUE
Samedi 02 juillet 2022