

III- Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie :

-1- Publications :

a) Publications internationales (72)

N°	Auteurs	Titre	Journal
01	Mesbah M Bekdouche F Laidi K Vela E Sahnoune M	Enjeux de conservation des endémiques chasmophytes de basse altitude en Méditerranée : cas du genre <i>Silene</i> section <i>Siphonomorpha</i> (Caryophyllaceae) en Algérie. Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège, Vol. 90, Articles, 2021, p.101 – 124.	Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège 2021 https://popups.uliege.be/0037-9565/index.php?id=10197
02	Moilola Ntwai A. Mesbah Melilia Nylinder Stephan Manning John Forest Felix de Boer Hugo J. Bacon Christine D. Oxelmann Bengt	Biogeographic origins of southern African <i>Silene</i> (Caryophyllaceae)	Molecular Phylogenetics and Evolution 2021 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1055790321001329
03	Bensidhoum Leila Nabti El-hafid	Role of <i>Cystoseiramediterranea</i> extracts (Sauv.) in the Alleviation of salt stress adverse effect and enhancement of some <i>Hordeum vulgare</i> L. (barley) growth parameters.	SN Applied Sciences 2021 https://doi.org/10.1007/s42452-020-03992-5
04	AMRANE-ALLALOU Hanane BOULEKBACHE Lila	Phenolic compounds from an Algerian medicinal plant (<i>Pallenis spinosa</i>): simulated gastrointestinal digestion, characterization, and biological and enzymatic activities	Food&Function 2021 https://www.rsc.org/journals-books-databases/about-journals/food-function/
05	HIMED-IDIR HAYAT BOULEKBACHE Lila	Effect of rosemary (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.) supplementation on fresh cheese: Physicochemical properties, antioxidant potential, and sensory attributes	Journal of food processing and preservation 2021 https://ifst.onlinelibrary.wiley.com/journal/17454549
06	KAANIN-BOUDRAA Ghania BOULEKBACHE Lila	<i>Citrus × paradisi</i> essential oil as a promising agent for margarine storage stability: Composition and antioxidant	Journal of food processing and preservation 2021 https://ifst.onlinelibrary.wiley.com/journal/17454549

		capacity	
07	KAANIN-BOUDRAA Ghania BOULEKBACHE Lila	Response surface methodology and UPLC-QTOF-MSE analysis of phenolic compounds from grapefruit (<i>Citrus X paradisi</i>) by-products as novel ingredients for new antioxidant packaging. LWT-Food Science and Technology	LWT-Food Science and Technology 2021 https://www.journals.elsevier.com/lwt
08	BRAHMI Fatiha BOULEKBACHE Lila	Optimization of some extraction parameters of phenolic content from apple peels and grape seeds and enrichment of yogurt by their powders: A comparative study	Journal of food processing and preservation 2021 https://ifst.onlinelibrary.wiley.com/journal/17454549
09	AISSAT Aghles Karim CHAHER-BAZIZI Nassima TRISTAN Richard ATMANI-KILANI Dina IRIC Petrol ELODIE Renouf ATMANI Djebbar JOSEP Valls Fonayet	Analysis of individual anthocyanins, flavanols, flavonols and other polyphenols in pistacia lentiscus L. fruits during ripening	Journal of Food and Chemical Analysis https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.104286
10	DEGHIMA AMIROUCHE BEDJOU FATIHA	Anti-inflammatory activity of ethyl acetate and <i>n</i> -butanol extracts from <i>Ranunculus macrophyllus</i> Desf. and their phenolic profile.	Journal of Ethnopharmacology 265 (2021) 113347 www.elsevier.com/locate/jethpharm
11	DEGHIMA AMIROUCHE BEDJOU FATIHA	Nutritional constituents and effect of <i>in vitro</i> digestion on polyphenols and antioxidant activity of the large-leaved buttercup (<i>Ranunculus macrophyllus</i> Desf.) 40 (2021) 100904	Food Bioscience 2021 www.elsevier.com/locate/food-bio
12	RAMDANI Souhila TRILLES Jean-Paul RAMDANE Zouhir	Metazoan parasites infecting <i>Xiphias gladius</i> from the eastern coast of Algeria (SW Mediterranean Sea)	Zoodiversity, 55(6): 1-14 2021
13	HENDA- BENREKRAA Assia	First data on cetacean stranding and in situ observations along the Algerian coast.	<i>Zoology and Ecology</i> 2021 https://doi.org/10.35513/216

	MOULAÏ Riadh		58005.2021.1.7
14	HAMIMECHE Mohamed NICULESCU S. BILLEY A. MOULAÏ Riadh	Identification and Mapping of Algerian island vegetation using High-resolution images (Pleiades 1 and SPOT 6/7) and Random Forest modeling.	<i>Environ Monit Assess</i> 2021 https://doi.org/10.1007/s10661-021-09429-9 , https://rdcu.be/cw4vL
15	ALI-HUSSEIN Alaa BAALOU DJ Affef BENHAMICHE- HANIFI Samira MOULAÏ Riadh	Does seabird guano affect plant physiology in insular ecosystem?	<i>Studia Universitatis "Vasile Goldiș", Seria Științele Vieții</i> http://www.studiauniversitatis.ro/2021/09/27/does-seabird-guano-affect-plant-physiology-in-insular-ecosystem/
16	ALI-HUSSEIN Alaa HANIFI BENHAMICHE Samira BAALOU DJ Affef MOULAÏ Riadh	Does seabird colony size determine the physiochemical properties of island soils?	<i>Ekológia (Bratislava) 2021</i> https://doi.org/doi:10.2478/eko-2021-0029
17	Djaoudene Ouarda Mansinhos Inês Gonçalves Sandra Jara-Palacios M. José Bachir bey Mostapha Romano Anabela	Phenolic profile, antioxidant activity and enzyme inhibitory capacities of fruit and seed extracts from different Algerian cultivars of date (<i>Phoenix dactylifera</i> L.) were affected by in vitro simulated gastrointestinal digestion	South African Journal of Botany 2021 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S054629920311261
18	Zidi Kahina Kati Djamel Edine Bachir-bey Mostapha Genva Manon Marie-Laure Fauconnier	Comparative Study of Fig Volatile Compounds Using Headspace Solid-Phase Micro extraction-Gas Chromatography/Mass Spectrometry : Effects of Cultivars and Ripening Stages	Frontiers in Plant Science 2021 https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8283200/
19	Teffane Mohand Boudries Hafid Bachir Bey Mostapha Kadi Ahcene Boukhalifa Farid	Effect of solvent type, extraction temperature, agitation speed and microwave power on phenolic compound extraction and antioxidant activity of apricot kernels (<i>Prunus armeniaca</i> L.)	Current Bioactive Compounds 2021 https://www.eurekaselect.net/article/114186
20	Meziant Leila Bachir Bey Mostapha	Assessment of inhibitory properties of flavonoid-rich fig	European Journal of Integrative Medicine 2021

	Bensouici Chawki Saci Fairouz Boutiche Malika Louaileche Hayette	(Ficus carica L.) peel extracts against tyrosinase, α -glucosidase, urease and cholinesterases enzymes, and relationship with antioxidant activity	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1876382020314530
21	Khaled Khodja Yazid Bachir-bey Mostapha Ladjouzi Rachid Katia Djenadi Khettal Bachra	In vitro antioxidant and antibacterial activities of phenolic and alkaloid extracts of <i>Laurus nobilis</i>	South Asian Journal of Experimental Biology 2021 https://www.researchgate.net/profile/Yazid-Khaled-Khodja/publication/351853179_In_vitro_antioxidant_and_antibacterial_activities_of_phenolic_and_alkaloid_extracts_of_Laurus_nobilis/links/60ad44dc299bf13438e811bc/In-vitro-antioxidant-and-antibacterial-activities-of-phenolic-and-alkaloid-extracts-of-Laurus-nobilis.pdf
22	Tassoult Malika Kati Djamel Edine Bachir-bey Mostapha Benouadah Ali Rodriguez-Gutiérrez Guillermo	Valorization of date palm biodiversity : physico-chemical composition, phenolic profile, antioxidant activity, and sensory evaluation of date pastes	Journal of Food Measurement and Characterization 2021 https://link.springer.com/article/10.1007/s11694-021-00844-7
23	Mankou-Haddadi Nadia Bachir-bey Mostapha Galgani Francois Mokrane Karar Sidi Hachemi	Benthic marine litter in the coastal zone of Bejaia (Algeria) as indicators of anthropogenic pollution	Marine Pollution Bulletin 2021 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0025326X21006688
24	Benchikh Yassine Bachir-bey Mostapha Dahnoun H Mohellebi N	Optimization of antioxidant phenolic compounds extraction from Thomson orange peels and their incorporation in yogurt	Algerian Journal of Environmental Science and Technology 2021 https://www.aljest.org/index.php/aljest/article/download/498/443
25	Benbouriche Aicha Benchikh Yassine Bachir-bey Mostapha Boudries Hafid Guemghar-Haddadi Hayat	The industrial by-product of chili paste : optimized carotenoids extraction	Algerian Journal of Environmental Science and Technology 2021 http://aljest.org/index.php/aljest/article/viewFile/568/488
26	Djemaa-Landri Kenza Hamri-Zeghichi Sabrina Belkhiri-Beder Wassila Krisa Stéphanie	Phenolic content, antioxidant and anti-inflammatory activities of some Algerian olive stone extracts obtained by conventional solvent and	Journal of Food Measurement and Characterization 2021 http://link.springer.com/artic

	Cluzet Stéphanie Tristan Richard Valls Josep Kadri Nabil Madani Khodir	microwave-assisted extractions under optimized conditions	e/10.1007/s11694-02100992- w
27	Brahmi-Chendouh Nabila Piccolella Simona Nigro Ersilia Hamri-Zeghichi Sabrina Madani Khodir Daniele Aurora Pacifico Severina	Urticadioica L. leaf chemical composition: A never-ending disclosure by means of HR- MS/MS techniques	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 2021 doi:10.1016/j.jpba.2021.113 892
28	TIGHILT Lilia BOULILA Farida Fernanda Silva De Sousa Bruna Geraud Eric Ruiz Aruiso Tomas Imperial Juan Palacios José Manuel Rey Luis	The Bradyrhizobiumsp. LmicA16 type VI secretion system is required for efficient nodulation of Lupinus spp.	MicrobialEcology 2021 https://doi.org/10.1007/s0024 8-021-01892-8
29	SALMI Adouda BOULILA Farida	Heavy metals multi-tolerant Bradyrhizobiumisolated from mercury mining region in Algeria.Journal of Environmental Management	Journal of Environmental Management. Volume 289 (2021)112547. https://doi.org/10.1016/j.jenvm an.2021.112547
30	Otmani Amar Amessis Nadia Birinci Ceren Yahiaoui Sonia Kolayli Sevgi Rodríguez-Flores Maria Shantal Escuredo Olga Seijo Carmen Ouchemoukh Salim	Phenolic compounds and antioxidant and antibacterial activities of Algerian honeys	Food Bioscience 2021 https://doi.org/10.1016/j.fbio. 2021.101070
31	Amessis Nadia Maouche Nacéra Otmani Amar Terrab Anes Madani Khodir Ouchemoukh Salim	Evaluation of Algerian's honey in terms of quality and authenticity based on the melissopalynology and physicochemical analysis and their antioxidant powers	Mediterranean Journal of Nutrition and Metabolism 2021 DOI:10.3233/MNM-210561
32	Dehimat Abdelouahab Khetta Bachra	In vitro antioxidant and inhibitory potential of leaf	Jordan Journal of biological sciences, 2021

		extracts of <i>Varthemia sericea</i> against key enzymes linked to type 2 diabete	http://www.jjbs.hu.edu.jo/files/vol14/n1/Paper%20Number%2013.pdf
33	Dehimat Abdelouahab Khettal Bachra	Conventional method and microwave drying kinetics of <i>Laurus nobilis</i> leaves: effects on phenolic compounds and antioxidant activity	European Journal of Integrative Medicine, 2021 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1876382021000561
34	BELKACEM Nassim Khettal Bachra	Antioxidant, antibacterial, and cytotoxic activities of <i>Cedrus atlantica</i> organic extracts and essential oil	European Journal of Integrative Medicine, 2021 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S187638202100010X
35	AIT ATMAN Sihem Khettal Bachra	Valorization of <i>Pinus halepensis</i> Mill. seed oil: Physicochemical characteristics, bioactive compounds, and antioxidant activity as affected by location and extraction method	Journal of Food Processing and Preservation, 2021 https://ifst.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jfpp.15548
36	Khaled KhodjaYazid KHETTAL Bachra Khodir Madani	In vitro antioxidant and antibacterial activities of phenolic and alkaloid extracts of <i>Laurus nobilis</i>	South Asian Journal of Experimental Biology, 2021
37	Mahdeb Adjeroud Nawel Mazari A Madani Khodir	Identification of some <i>Opuntia</i> spp. from two Algerian regions and ultrasound-assisted extraction of their phenolic compounds	Journal of the Professional Association for Cactus Development, 2021 https://www.jpacd.org/jpacd
38	Mameri Amal Lamine Bournine Mouni Lotfi Bensalem Sihem Iguer-Ouada Mokrane	Oxidative stress as an underlying mechanism of anticancer drugs cytotoxicity on human red blood cells' membrane	Toxicology In Vitro, 2021 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S088723332100031X
39	Chemlal Hanane Bensalem Sihem Bendiab Keltouma Azzar Meriem Benberkane Amine Lalaoui Kamel Iguer-Ouada Mokrane Bournine Lamine	High HbA1c levels affect motility parameters and overexpress oxidative stress of human mature spermatozoa	Andrologia, 2021 https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/and.13902
40	Laghouati Amel Belabbas Rafik Castellini Cesare Mattioli Simona Dal Bosco Alessandro Benberkane Amine	Impact of Algerian date palm pollen aqueous extract on epididymal and ejaculated rabbit sperm motility during in vitro incubation	Italian Journal of Animal Science, 2021 https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1828051X.2021.1911696

	Iguer-Ouada Mokrane		
41	Taouzinet Lamia Fatmi Sofiane Lahiani-Skiba Malika Skiba Mohamed Iguer-Ouada Mokrane	Encapsulation Nanotechnology in Sperm Cryopreservation: Systems Preparation Methods and Antioxidants Enhanced Delivery	CryoLetters, 2021 https://www.ingentaconnect.com/content/cryo/cryo/2021/00000042/00000001/art00002
42	Mayache,M-E., Temagoult,L.,Moulaï, R.	Density prediction and ecological description of the biotope of the Algerian nuthatch (<i>Sitta ledanti</i>), endemic to Algeria	African Journal of Ecology Doi. 10.1111/aje.12812
43	Berkane, S., Hafir ,H., Moulaï,R.	Ecological analysis of butterflies and day-flyingmoths diversity of the gouraya national park(algeria)	<i>Zoodiversity</i> Doi10.15407/zoo2021.02.15 5 <i>Entomology</i>
44	Henda-Benrekaa,A., Moulaï ,R.	First data on cetacean strandings and in situ observations along the Algerian coast	Zoology and Ecology (31):2165-8013 Doi.org/10.35513/21658005. 2021.1.7
45	Hamimeche ,M., Niculescu,S., Billey,A.,Moulaï,R.	Identification and mapping of Algerian island vegetation using high-resolution images (Pléiades and SPOT 6/7) and random forest modeling	Environnement Monitoring Assessment 193:617 Doi.org/10.1007/s10661-021-09429-9
46	Hamadi, K., Gherbi-Salmi, R., Cheriak-Bouguessa, L., Bakour, S., Moulaï,R.	Contribution to the study of the Orthoptera diversity through the alimentary diet of some waders in Algeria.	Biodiversity Journal (3): 719–728 Doi.org/10.31396/Biodiv.Jour.2021.12.3.719.728
47	Hachour, K., Talmat-Chaouchi , N., Moulaï,R.	Diversity and structure of nesting birds in the coastal riparian zones of great kabylia in algeria	<i>Zoodiversity</i> , 55 (4): 351–360 Doi.10.15407/zoo2021.04.351
48	Chaker,A.,Moulaï,R. Tahar ,A.	Diversité des lichens du Parc National de Djurdjura (Algérie)	Royale des Sciences de Liège (90) :198-112
49	Khirani–Betrouche, F.,Moulaï ,R.	Does salinity have an influence on the diversity and structure of the wintering waterbirds of the Saharan wetlands in Algeria?	Arxius de Miscel·lània Zoològica. (19) :99 -111 Doi.org/10.32800/amz.2021.19.0099
50	Ali Hussein, A., Baaloudj, A.,Benhamiche-Hanifi,S., Lassouane,N., Moulaï,R.	Does seabird guano affect plant physiology in insular ecosystem?	Studia Universalis “Vasile Goldis”,Seria Stiintele Vieti,31(3) : 11-22.

51	Gali,L., Bedjou ,F., Donsi,F.	Formulation and characterization of zein/gum arabic nanoparticles for the encapsulation of a rutin-rich extract from <i>Ruta chalepensis</i> L.	Food Chemistry Doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.129982
52	Djinni, I.,Djouidi,W.,	<i>Streptomyces</i> sp. WR1L1S8 a potentendophytic marine strain for heavymetalresistance and copper removal enhanced by RSM modeling	Acta Ecologica Sinica. <u>Doi:</u> 10.1016/j.chnaes.2021.04.004
53	Djinni, I., Arkoub, W.,Harfi,I.,Stambouli-Khamtache,S., Makhlouf ,D., Yanat, B., Souagui,S., Kecha,K.	Enhanced Anti- <i>E. coli</i> ST131 metabolites production by a novel <i>Streptomyces</i> sp. CMB51 strain isolated from a coal mininig soil using statistical optimization.	Geomicrobiology 39 (1) : 39-53 Doi.org/10.1080/01490451.2021.2005186.
54	Mayache,E- A.,Khider,B., Moulai, R.,	Données récentes sur la distribution de la Sittelle Kabyle <i>Sitta ledanti</i> en Algérie	<i>Alauda</i> 89 (2) :143-146 <u>Doi.org/10.35513/21658005.2021.1.7</u>
55	Ghorab,A., Mesbah,M., Nakib,R.,Kabli,N., Bekdouche,F.,María Carmen Seijo,M-C.	Input to the knowledge of the melliferous plants diversity in Babors Kabylia's region (North-East of Algeria)	Abstract 12/13/21, 4:48 www.Irrdorg/irrd33/10/33119asma.html.
56	Dadach , M., Benadjaoud,A.,Mehda di,Z.	Salt and drought effect on germination and initial growth of <i>Lavandula stoechas</i> : a potential candidate for rehabilitation of the Mediterranean disturbed coastal lands	Ekologia (Bratislava) - Journal of the Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences 40 (4): 301–311 Doi:10.2478/eko-2021-0032
57	Hamdini,A., Mehdadi,Z.,Dadach ,M., Latreche,A.	Effect of abiotic stresses on germination behaviour of <i>Ruta chalepensis</i>	Botanica 27(1): 23–33 Doi.org/10.2478/botlit-2021-0003
58	Kasmi, S.,Hamdi, A., Atmani- Kilani,D.,Debbache- Benaida,N.,Jaramillo- Carmona,S.,Rodríguez- Arcos ,R.,Jim´enez- Araujo,A., Ayouni,K. Atmani,D., Guill´en-	Characterization of phenolic compounds isolated from the <i>Fraxinus angustifolia</i> plant and several associated bioactivities	Journal of Herbal Medicine 2210-8033 Doi.org/10.1016/j.hermed.2021.100485

	Bejarano ,R.		
59	Merabet,K., Karar,M.	First cases of predation of <i>Bufo spinosus</i> by tow leech species in Algeria	The Herpetological Bulletin 156:38-39 Doi.org/10.33256/hb156.3839
60	Azzouz,Z.,Bettache,A., Boucherba,N., Prieto,A., Jesus Martinez,M.,Benallaou a, S., Eugenio,L.I.D.	Optimization of B-1,4- Endoxylanase production by an <i>Aspergillus niger</i> strain growing on wheat straw and application in Xylooligosaccharides production	Molecules 26:2527 Doi.org/10.3390/ Molecules2609527
61	Gahfif, O., Souagui,Y.,Bettache ,A ., Azzouz,Z.,Sdrati,N.	Optimization of endoglucanase production from <i>Sarocladium kiliense</i> strain BbV 1 under solid state fermentation,using response surface methodology	Inetrnational Journal of Science and Research 77(4/1) Doi.10.21506/j.pont.2021.4.3
62	Houfani,A., Anders,N., Loogen,J.,Heyman,B., Azouz,Z.,Bettache,A., Buchs,J.,Benallaoua,S.	Lignocelluusic biomass degradation enzymes and characterization of cellulose and xylanase from <i>Bosea</i> sp. FBZP-16	Biomass Conversion and Biorenfinery Doi.org/10.1007/s13399- 021-02044-1
63	Touati, Z., Guemghar, M., Bedjaoui, K., Djerrada, N., Djaoud,K., Adjeroud,N., Madani, K.,Boulekbache- Makhlouf,L.	Opti mization of The microwave assisted extraction and biological activities of polyphenols from <i>Lemon verbena</i> leaves.	The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati-Fascicule VI food Technology Doi.org/10.35219/foodtechno logy.2021.1.11
64	Alik.,O., Oudainia,S- E., Bouchebbah , S., Dehbi-Zebboudj,A., Zerouali-Khodja,F.	Heavy metal and trace element bioaccumulation in muscle and liver of the merlu (<i>Merluccius merluccius linneaus</i> , 1758) from the gulf of Bejaia in Algeria.	Ekológia (Bratislava) - Journal of the Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences 40 (1) : 100 Doi:10.2478/eko-2021-0011
65	Salmi. A.,Boulila,F.	Heavy metals multi-tolerant <i>Bradyrhizobium</i> isolated from mercury mining region in Algeria	Journal of Environmental Management 0301- 4797 Doi.org/10.1016/j.jenvman.2 021.112547
66	Teghilt,L., Boulila F., De Sousa, B-F- S., Giraud, E., Ruiz-Argüeso T.,. Palacios.J- M., Imperial,J.,Rey,L.	The <i>Bradyrhizobium</i> sp. LmicA16 type VI secretion system is required for efcient nodulation of <i>Lupinus</i> spp.	Microbial Ecology Doi.org/10.1007/s00248- 021-01892-8
67	Ouatmani,T., Haddadi-Guemghar,H., Boulekbache-	A sustainable valorization of industrial tomato seeds (cv Rio Grande): Sequential recovery	Journal of Food Processing and Preservation Doi.org/10.1111/jfpp.1612

	Makhlouf,L., Mehidi-Terki,D., Maouche,A., Madani,K.	of a valuable oil and optimized extraction of antioxidants by microwaves.	
68	Mindjou, S., Brahmi,F., Belkhiri, W., Adjeroud, N., Benali ,L., Boucetta, L.,Madani, K., Boulekbache, L.	Physicochemical properties and antioxidant activity of the seeds oil of two cucurbita species from Bejaia (Algeria): comparative study	Phytothérapie Doi.10.3166/phyto-2021-0280.
69	Mouhoubi,K., Boulekbache-Makhlouf,L ., Mehaba,W., Himed-Idir.,H.,Madani,K.	Convective and microwave drying of coriander leaves: Kinetics characteristics and modeling, phenolic contents, antioxidant activity, and principal component analysis	Jornal of Food Processed Enginreeng Doi.org/10.1111/jfpe.13932
70	Ait Chait,Y., Gunenc,A., Hosseinian,F., Bendali, F.	Antipathogenic and probiotic potential of <i>Lactobacillus brevis</i> strains newly isolated from Algerian artisanal cheeses.	Folia Microbiologica. Doi.org/10.1007/s12223-021-00857-1
71	Bendjeddou, K., Hamma-Faradji, S., Ait Meddour, A., Belguesmia, Y., Cudennec, B., Bendali, F., Daube, G., Taminau, B., Drider, D.	Gut microbiota, body weight and histological examinations in experimental infection by methicillin- resistant <i>Staphylococcus aureus</i> : antibiotic versus bacteriocin.	Beneficial Microbes. Doi.org/10.3920/BM2020.0155
72	Ait Chait,Y., Gunen,A., Farida Bendali Hosseinian, F.	Functional fermented carob milk: probiotic viability and polyphenolic profile	Journal of Food Bioactives 14:114–125. www.isnff-jfb.com

B- Publications Nationales

N°	Auteurs	Titre	Journal

2- Communications

a) Communications internationales (26)

N°	Auteurs	Intitulé	Intitulé, date et lieu de la manifestation
01	Toumi R Bouchibane M Zouggaghe F	Etude floristique et biogéographique des forêts riveraines (Bouira, Nord Algérien). Communication orale	Séminaire international sur : les sciences naturelles et de la vie en ligne. Organisé par International Journal of Human Settlements. Oran (Algérie), le 19 & 20/02/2021..
02	Toumi R Bouchibane M Zouggaghe F	Phytodiversité des milieux riverains sous un climat semi-aride (Bouira, Algérie)..	1er Séminaire international sur « nouvelles visions dans l'amortissement durable de la biodiversité de la zone incertaine Naâma » en ligne. Communication orale. Organisé par le département des sciences de la nature et de la vie, faculté des sciences et technologie, centre universitaire de Naâma, le 07 & 08/04/2021
03	Bouchibane M Toumi R	Contribution à la connaissance des Orchidées de Bouira (Nord Algérien). Communication affichée (Poster).	Séminaire international sur la biodiversité, valorisation et conservation des écosystèmes urbains et forestiers en ligne. Organisé par le département des sciences de la nature et de la vie, faculté des sciences, université de Mohamed Boudiaf de M'Sila, le 28 & 29/04/2021. http://virtuelcampus.univ-msila.dz/facscience/?p=3505
04	ARKOUB DJERMOUNE Lynda	Qualité physico-chimique, microbiologique, sensorielle et les propriétés antioxydantes de la confiture de grenade	SÉMINAIRE INTERNATIONAL SUR LES SCIENCES NATURELLES ET DE LA VIE en ligne (webinaire), 2021
05	BOULEKBACHE Lila	impact of culinary methods on the antioxidant activity of a traditional algerian dish "hemis" prepared	International anatolian congress on medicinal and aromatic plants 2021

		with pepper and tomato	
06	SAIT Sabrina	Effet des différentes températures de séchage sur la composition et l'activité antioxydante de la poudre de gingembre	international anatolian congress on medicinal and aromatic plants séminaire international sur les sciences naturelles et de la vie 2021
07	Boualleg Ouardia Hamri-Zeghichi Sabrina	Effet du solvant et du temps sur l'extraction des composés phénoliques et la capacité antioxydante des fleurs de marguerite.	Séminaire international sur les Sciences Naturelles et de la Vie Oran, Algérie 19-20 Février 2021
08	Takka Melissa Hamri-Zeghichi Sabrina	Phytochemical analysis and enrichment of a yogurt with pomegranate bark.	Séminaire international sur les Sciences Naturelles et de la Vie Oran, Algérie 19-20 Février 2021
09	Boualleg Ouardia Hamri-Zeghichi Sabrina Boualleg Nadia Takka Melissa	The pharmacological importance of <i>Bellis perennis</i>	International Seminar on Biodiversity, Valorization and Conservation of Urban and Forest Ecosystems M'sila 28-29 Avril 2021
10	SALMI Adouda BOULILA Farida	Potential of <i>Bradyrhizobium</i> associated with leguminous plants in the rehabilitation and decontamination of polluted soils	1st International Conference on Environmental Biotechnology and Biodiversity (ICEBB). Online 14-16 Décembre 2021
11	Brahmi Fatiha	Optimization of extraction of <i>Opuntia ficus indica</i> flower phenolic compounds using response surface methodology.	15th International Inter-/Multi-disciplinary Scientific Conference Lithuaniae, 2021
12	Amghar,Z.,Bettache,A., Azzouz,Z., Hamma,S.,Benhoula,M. , Bouiche,C., Maibeche.,R.,Boucherba,N. Kecha M.	Qualitative and quantitative screening of fungal strains producing cellulolytic and xylanolytic enzymes	Séminaire International sur les Sciences de la Nature et de la Vie,19-20 Février 2021 Oran,Algérie
13	Gahfif,O.,Bettache ,A.,Souagui,Y., Sdrati,N.,Azzouz,Z.,Meribai,A.	Criblage des souches fongiques isolées du sol Algérien pour la production des enzymes	1st International Seminar New Vision in the Sustainable Amortization of the Biodiversity of Uncertain Areas,

		hydrolytiques	07- 08 April 2021 April 2021 university Naâma
14	Metrouh-Amir ,H.	Antioxidant activity of polyphenolic plant extracts	III rd International "BASKENT" Congress on Physical, Social, and Health Science in a Changing World November 13-14 ,2021
15	Metrouh-Amir ,H.	Study of the effects of microwave's extraction parameters on total phenolic compounds and antioxidant capacity from <i>Hammada scoparia</i>	The 3rd International Congress on Life ,Social, and Health Science and Health Sciences in a changing world 13-14 November 2021
16	Lamraoui,M.,Khelef,Y., Boukhalfa, F., Sahraoui,N.	Comportment alimentaire des dromadaires	International Seminar on Biodiversity, Valorization and Conservation of Urban and Forest Ecosystems: (In support of sustainable 14-16 Decembre 2021 Université de M'Sila (Algérie)
17	Boukhalfa,F.	Effect of feeding system on physiological and hematological parameters of Algerian on humped camels (C <i>AMELUS</i> d <i>ROMEDRIUS</i>)	The 3rd International Congress on Life, Social, and Health Sciences in a changing world 13-14 November 2021
18	Belhamiche,N.	Effect of some agro-industrial co-products on growth and for the production of lignocellulolytic enzymes by a native fungus of Algerian forest	ISMS e-congress 14 - 17 Septembre, 2021, Australie
19	Belhamiche,N.,Aissat, A., Azibi ,S.	Effect of fungal treatment by solid state fermentation on the nutritional value of olive pomace	XII International Agriculture Symposium AGROSYM 2021", 7-10 October 2021, Bosnie et Herzegovine.
20	Khirani-Betrouche,F.,Moulaï, R.	Diversité de l'avifaune aquatique nicheuse des zones humides du Sahara Algérien.	Séminaire International sur les Sciences Naturelles et de la Vie ,en ligne (webinaire), 19 et 20 Février 2021 Oran,

			(Algérie)
21	Belfethi ,L.,Moulaï R.	Place of fish in the diet of the great cormorant (<i>Phalacrocorax carbo</i>) wintering in the Beni Haroun dam lake (Algeria)	International Seminar on Biodiversity, Valorization and Conservation of Urban and Forest Ecosystems: (In support of sustainable development) 28-29 April 2021, M'sila (Algérie).
22	Fafa ,Z., Talmat ,N., Aissat L. Moulaï ,R.	Contribution à la connaissance de la diversité et de la structure des papillons du jour de la forêt de Djimla (Jijel, Algérie).	International Seminar on Biodiversity, Valorization and Conservation of Urban and Forest Ecosystems: (In support of sustainable development), 28-29 April 2021, M'sila (Algérie).
23	Naili,S.,Bougaham,F-A.,Moulaï, R.	Intérêt patrimonial des oiseaux nicheurs des milieux ouverts dans la région de la Kabylie des Babors – Algérie	International Seminar on Biodiversity, Valorization and Conservation of Urban and Forest Ecosystems: (In support of sustainable development), 28-29 April 2021, M'sila (Algeria).
24	Berkane ,S., Aouchar, H., Belkacem, M., Rahmani ,A., Arifi, B., Zaidi, A., Hafir ,H., Moulaï, R.	Contribution à l'analyse de la diversité des papillons de jours des forêts du nord-est de l'algerie	International Seminar on Biodiversity, Valorization and Conservation of Urban and Forest Ecosystems: (in support of sustainable development), 28-29 april 2021), M'sila (Algérie),
25	Barache, N. Bendali,F.	Les fruits méditerranéens : Source non conventionnelle de souches de levures à potentiel probiotique	1er Webinaire International sur les Applications Innovantes des Biotechnologies en Industrie Alimentaire : du Laboratoire à l'Entreprise. INATTA, 01- 02 Décembre 2021, Université de Constantine1 (Algérie)
26	Idir,F., Coppola,G., Grenier,D., Steenackers,H., Bendali,F.	Oral infections treatment using Algerian plant's extracts.	The Fourth International Biology Seminar (SIB-04). 05 - 07 Décembre 2021 Université de Bechar (Algérie) en ligne

b-Communications nationales (58)

N°	Auteurs	Titre	Intitulé, date et lieu de la manifestation
01	Bouchibane M Toumi R Zemouri M	Diversité floristique de la Cédraie de Tikjda (Bouira). Communication orale.	1er Séminaire National sur les ressources naturelles face aux contraintes d'usages et des changements climatiques (SENACUC, 2021). Centre universitaire A. Boussof - Mila. 04/07/2021.
02	ARKOUB DJERMOUNE Lynda	Effect of domestic cooking on the physicochemical and antioxidant properties of pepper	5èmes Journées Nationales Médico-Chirurgicales & Formation Médicale 2021
03	SALMI Adouda BOULILA Farida	Bradyrhizobium-Calicotomespinosa as an alternative in decontamination of polluted soils	Séminaire National Hybride La Biotechnologie au Service de l'Innovation (BSI-21). 8-9 décembre 2021 à Béjaia
04	SALMI Adouda BOULILA Farida	Potentiel of Bradyrhizobium associated with leguminous plants in rehabilitation and decontamination of polluted soil	Séminaire National en Ecophysiologie et Environnement (SNEE). 10-11 Novembre 2021 à Souk Ahras
05	Ayad Rabha Amessis- Ouchemoukh Nadia Ouchemoukh Salim	Propriétés biologiques des extraits issus du mélange du miel et des baies de Pistacia lentiscus.	Le 2ème Séminaire National Sciences d'Interfaces Chimie-Biologie Université de Souk Ahras 2021
06	Ayad Rabha Amessis- Ouchemoukh Nadia Ouchemoukh Salim	Extraction et caractérisation physico-chimique et biologique de l'huile de Pistacia lentiscus	Séminaire National « Ressources végétales, Produits Naturels et Santé ». Université de Blida 2021
07	Brahmi Fatiha	assistée par ultrasons des composés phénoliques à partir de fleurs de cactus (Opuntia ficus indica L.)	Congrès National sur la Valorisation des Substances et Matériaux Naturels, 2021
08	Iguer-Ouada Mokrane	Biotechnologie de la reproduction au service du développement et de la recherche fondamentale	Séminaire National Hybride- La Biotechnologie au Service de l'Innovation – (BSI-21) 8 et 9/12/ 2021 Université de Bejaia
09	Mameri Sihem Bensalem Amal Iguer-Ouada Mokrane Bournine Lamine	Evaluation de l'effet cytoprotecteur de substances naturelles à l'égard de la toxicité chimio-induite	Second National Webinar on Biodiversity, Biochemistry & Environmental Microbiology 03 et 04/10/2021 Université de Laghouat

10	Bensalem Sihem Duez Pierre Kiss Robert Iguer-Ouada Mokrane Bournine Lamine	Etude du potentiel cytotoxique et cytostatique des alcaloïdes de différentes parties de <i>P. harmala</i> sur des cellules tumorales chimiorésistantes	Séminaire national Bio-ressources: Nutrition, Santé et Environnement 17 et 18/05/2021 Université de M'Sila
11	Djoudi,W., Djinni,I., Kecha ,M., Djerrah ,S., Faidi ,Y.	Bioresistance and bioremoval of heavy metals by an endophytic marine Actinobacteria strain <i>Streptomyces</i> sp. WR1L1S8.	Congrès National sur la Valorisation des Substances et Matériaux Naturels, 05-6 juin 2021, Tlemcen (Algérie).
12	Aissat,K.,A.,Chaher- Bazzi,N.,Kilani- Atmani,D.,Fonayet- Valls ,J.,Pedrot,E., Renouf,E.,Richard,T., Atmani,D.	Analyse qualitative et quantitative des anthocyanes présents dans les fruits de <i>Pistacia lentiscus</i> à différents stades de maturité	1er Séminaire National de Phytochimie, Pharmacognosie et Phytothérapie(SNPPP-1), Université de Batna1.
13	Salmi,A.,Boulila,F.	Potential of <i>Bradyrhizobium</i> associated with leguminous plants in the rehabilitation and decontamination of polluted soils	Séminaire National en Ecophysiologie et Environnement(SNEE), 10-11 Novembre 2021 ,Souk Ahras (Algérie).
14	Metrouh,H.,Amir,N., Amir,A.	Etude histologique de foies et des reins des souris traitées par différentes conceptions d'alcaloïdes de <i>Matricaria pubescens</i>	1 ^{er} Séminaire National sur la Valorisation des Bio-ressources et Environnement « SNVBE 2021 » 07-08 Avril 2021, université d'Adrar (Algérie).
15	Bouhrour,N., Peter,P., Bendali, F.	Activité antimicrobienne du peptide SAAP-148, un dérivé d'origine humaine, contre les biofilms formés sur cathéters.	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
16	Atia,A.,Ayouni,K., Atmani,D.,Debbache, N., Belkhir,S.,Saidene,N. , Atmani-Kilani,D.	Activité anti-oxydante des extraits aqueux et éthanolique de <i>Populus nigra</i>	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
17	Idir,F.,Steenackers,H. , Bendali,F.	Extraction et caractérisation de substances bioactives d'origine végétale à effet antimicrobien contre la plaque dentaire	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 et 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
18	Taouzinet,L.,Fatmi,S. , Iguer-Ouada,M.	Liposome as a new carrier system of vitamin E in sperm cryopreservation medium	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21) , 08 - 09

			Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
19	Zidi,G., Faradji-Hamma,S.,Bendali, F., Bendjeddou, K., Ait Meddour, A., Ouarabi, L., Mohellebi,N.,	Optimisation de la production d'exopolysaccharides à partir des bactéries lactiques	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021. Université de Bejaia (Algérie).
20	Bendali,F., Ait Chait, Y., Gunene,A., Hosseinian, F.	Development of a synbiotic fermented milk using probiotic strains of <i>Lactobacillus brevis</i> and carob powder	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
21	Zaidi,A.,Debbache,N., Boudjouan,F.,Kadi,R., Tebbi,S-O.	Optimisation de l'eco-extracyion des composes phénoliques cas de <i>P.lentiscus</i> et <i>P.nigra</i> par une methode innovante un solvant bio-sourcé	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
22	Belabbas,H.,Djinni,I., Djoudi,W., Reti,W.,Hamma,S., Souagui,S.,Kecha ,M.	Isolement et criblage d'actionbactéries pour la biodégradation de polyéthylènes	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21) ,08 - 09 Décembre 2021 ,Université de Bejaia (Algérie).
23	Boudjelal,A.,Oukil,N., Nouri ,H.	Effet de solvants organiques sur l'activité amylolytique de l'extrait enzymatique d'un isolat halophile extrême	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
24	Hamma,S.,Bouiche,C., Maibeche,R., Benhoula,M., Bettache,A.,Azzouz,Z., Amghar,Z.,Kecha,M., Jaouadi,B., Boucherba,N.	Effet des conditions de culture sur la production de kératinase par une nouvelle souche d'actinomycètes nommée DZ 06 isolée dans la région de Bejaia	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
25	Benhoula,M.,Bettache,A., Benallaoua,S., Boucherba ,N.	Valorisation des margines par production des lipases bactériennes	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
26	Reti,W.,Joudi,W.,Din ni,I.,Belabbas,H.,Hamma ,A.,	Isolement de souches d'actionbactéries résistantes aux métaux lourds à partir	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09

	Kecha,M.	d'un sol d'une décharge publique	Décembre 2021., Université de Bejaia (Algérie).
27	Salmi, A., Boulila, F.	<i>Bradyrhizobium-Calicotome spinosa</i> as an alternative in decontamination of polluted soils	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
28	Mairi,A.,Touati,A.,Pantel,A.,Dunyach-Remy,C.,Sotto,A.,De Champs,C.,Lavinge,J-P.	Performance of a new in-house medium carba MTL-broth for the rapid detection of carbapenemase-producing Enterbacterales	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
29	Moussi,K.,Allaoua ,N., Azzouz,Z., Boucherba,N., Benalaoua,S.,Bettache,A.	Aptitudes des champignons filamenteux isolés dans la région de Bejaia à produire des protéases extracellulaires en milieu solide	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
30	Allaoua,N., Azzouz,Z.,Amghar,Z., Hamma,S.,Benhoula, M., Moussi,K., Benalaoua,S.,Bettache,A.	Criblage et caractérisation de cellulase et de xylanases fongiques isolées des sols de la régions de Bejaia	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
31	Amghar,Z., Bettache,A., Azzouz,Z., Hamma,S., Benhoula,M., Boucherba,N., Maibeche ,R.Keche, M.	Evaluation des activités enzymatiques des souches fongiques isolées sur un milieu de base additionné des sources carboniques différentes (CMC et farine de paille)	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
32	Tazart,K.,Sadaoui,S., Cheridi,H.,Kati,D.	Effet de l'addition du safran sur la qualité de cuisson et le potentiel antioxydant des nouilles à base d'orge	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
33	Tarmoul,H.,Baraket, M., Chikoune,A.	Effet de l'incorporation de deux extraits (extrait polyphénolique et jus frais) de la caroube verte sur la coagulation du lait (cas du yaourt)	Séminaire National Hybride "Biotechnologie au Service de l'Innovation" (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
34	Bouallague,N.,Bouall	Extraction and incorporation of	Séminaire National Hybride

	ague,O.,Takka,M., Hamri-Zeghichi,S., Boulekbache, L.,Madani,K.	bioactive substances from cinnamon	“Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
35	Boukhalfa,F.,Mendil, S., Sabati,K.Aroul,Y., Boulekbache L.	Valorisation des déchets de secteur dattier pour la production fermentaire du vinaigre: optimisation par le model Box-Behnken des paramètres de production	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI--21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
36	Amirouche,A., Ait Ali,D., Nouri,H.,Boudraham- Hannou,L.,Tliba,S., Ghidouche,A.,Bitam,I .	TRIZoI-based RNA extraction for detection Protocol for SARS-CoV-2 of the Coronavirus disease 2019	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
37	Bilek,H.,Manuela,M., Pintado,E.,Raquel Madureira,A.,Zaidi,F.	L’effet prébiotique d’oligosaccharides au cours de la fermentation microbienne dans une préparation végétale	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021. Université de Bejaia (Algérie).
38	Azzouz ,Z., Bettache,A.,Boucherb a,N., Gahfif,O.,Bouiche,C., Amghar,Z.,Maibeche, R., Hamma,S.,Benhoula, M., Allaoua,N., Prieto,A.,De Engenio,L-I., Martinez,M- J., Benallaoua,S.	Application d’endoxylanase fongique pour la saccharification du xylane de paille de blé	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
39	Arkoub- Djermoun,L.,Amrioui ,S., Bahri,A.,Bey,Z.,Derr adj,- Benmeziane,F.,Mada ni,K.,Boulekbache- Makhlouf ,L.	Essai d’élaboration d’une confiture à base de croûte de pastèque enrichie au miel et évaluation de sa qualité	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
40	Ghidouche,A.,Boudra ham- Hannou,S.,Amirouch e,A.,Nouri,H.,Ait Ali,D.	Use of self-collected saliva as a biological sample for Sars- Cov2 RT-PCR diagnosis	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).

41	Issaadi,O.,Madani ,K .	Biochemical assays measurement of biological activities(antioxidant and antifungal)of bioactive compounds of <i>Myrtus communis</i> L.	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021. Université de Bejaia (Algérie).
42	Mokrani,A.,Blandre, A-C.,Monvoisin,A.,Mesnil,M.	Activité anticancéreuse des extraits de fruits de pêche sur les cellules U87 responsables de glioblastome humain	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
43	Ouarabi,L. ,Taminiau ,B. Dube,G.,Drider,D.,Lucuau-Danila,A.,Bendali,F.	Les technologies «Métagénomique et Microarray » au service du microbiote vaginal des femmes Algériennes	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021. Université de Bejaia (Algérie).
44	Keramane-Idres,B.,Bedjou,F.,Ibáñez,E.	Antioxidant activity of pressurized liquid extracts of Algerian seaweeds.	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021. Université de Bejaia (Algérie).
45	Amessis-Ouchemoukh,N.,Sadou,D.,Ayad,R.,Ouchemoukh,S.	Détermination du potentiel antioxydant d’un légume-racine local : <i>Beta vulgaris</i>	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
46	Djaoud,K. Amra,S.,Djaoud,H.,Chahafa,L.,Mateos-Aparicio,I.,Boulekbeche-Makhlouf ,L.	Date fruit residue,a by-product of date syrup/dibs production,as an alternative source of dietary fibers	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021. Université de Bejaia (Algérie).
47	Derbak,H.,Moussaoui,M.,Benbarkane,A.,Ayad,A.	Impact des alcaloïdes totaux du <i>Peganum harmala</i> sur la qualité du sperme	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
48	Tacherfiout,M.,Mattonai,M.,Ribechini,E.,Khetta,B.	Profil HPLC/ESI/MSMS de l’extrait méthanolique des feuilles de <i>Rhamnus alaternus</i> et étude de son activité anti-hyperlipidémique sur rats rendus hyperlipidémiques par le triton WR-1339.	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
49	Saidene,N.,Kadi,R.,	Optimization of green	Séminaire National Hybride

	Aissat,A-K., Yous,F.,Atia,A., Tebbi,S-O.,Zaidi,S- A., Bouadam,S.,Farhi- Bouadam,B., Debbache,N.,Atmani - Kilani,D.,Atmani,D., Chaher-Bazzi,N.	ultrasound assisted extraction of phenolic compounds from <i>Cratages lancinita</i> leaves	“Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
50	Iguer-Ouada,M.	Les biotechnologies de la reproduction,outil de développement et de recherche fondamentale	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-2108 - 09 Décembre 2021), Université de Bejaia (Algérie).
51	Souagui,S.,Djoudi,W ., Boudries,H.,Djinni,I., Béchet,M.,Leclère, V. , Kecha,M.	Optimization by response surface methodology of culture parameters for bioactive metabolites production against <i>Candida albican</i> by halotolerant <i>Nocardioopsis</i> sp.S1.	Séminaire National Hybride “Biotechnologie au Service de l’Innovation” (BSI-21), 08 - 09 Décembre 2021, Université de Bejaia (Algérie).
52	Cheraft- Bahloul,N.,Boutagra bet,K.,Bouzid,S., Debbache,N., Atmani-Kilani,D., Atmani,D.	Effet de la délipidation sur l’interaction entre les composés phénolique des extraits éthanoliques de fruits de <i>Punica granatum</i> L. et <i>Pistacia lentiscus</i> L.avec les lipides	1 ^{er} Séminaire National de phytochimie, Pharmacognosie et phytothérapie(SNNPPP-1) 09 Décembre 2021 université de Batna (Algérie).
53	Dadach,M.,Aziri,K., Mouhoubi,O., Khemmoudj,K., Mehdadi,Z.	<i>Acacia karroo hany</i> .une espèce tolérante à la sécheresse et la salinité :vers la réhabilitation des zones arides et semi-arides en Algérie	1 ^{er} Workshop National sur l’Ecologie et l’Environnement Saharien : Potentialités et Perspectives 08-09 Décembre 2021, Université d’Ouargla (Algérie).
54	Bouchibane,M.,Tou mi,R., Zemouri,M.	Diversité floristique de la cédraie de Tikjda(Bouira)	1 ^{er} séminaire National sur les ressources Naturelles face aux Contraintes d’usage et du changement climatique (SENACUC ,2021) 04 juillet 2021,M’sila (Algérie).
55	Dadach,M.,Rachef,L. , Saci,L.	Contribution à l’amélioration de la germination du caroubier (<i>Ceratonia siliqua</i> L.) en investiguant les conditions optimales de la germination des graines.	The first Online National Seminaire on Plant and protection 19-20 June 2021, Laghouat (Algérie).
56	Dadach,M.,Bendimer ed-Mouri,F-Z.	Contribution de l’étude de l’influence du stress salin et	1 ^{ere} journée Scientifique Nationale sur la Conservation et la

		hydrique sur la germination et la croissance des plantules de lavandula stoechas L : vers la réhabilitation des habitats côtiers perturbés de la rive sud de la méditerranée	Valorisation de la Biodiversité Végétale de l'Algérie (JSNCVBV2021) 10 November 2021, Université Sidi Belabbes
57	Dadach, M., Mehdadi, Z., Khemmoudj, K.	Etude de l'effet du stress hydrique et salin sur la germination des grains et les premiers stades de croissance de l'Acacia Karroo Hayne : Espèce exotique envahissante et menaçante des écosystèmes forestiers en Algérie	1 ^{ère} Web Conférence National sur la Gestion des écosystèmes naturels face aux Changements globaux : A l'occasion de la COP26, 11 Novembre 2021, Tlemcen
58	Hamadi, K., Aoussouk-Islamane, A., Bensaadoun, M. Moulaï, R.,	Estimation des effectifs d'une espèce invasive «perruche à collier <i>Psittacula krameri</i> (Aves, Psittacidae)» et approche du régime alimentaire au niveau du jardin d'essai du Hamma (Alger).	Séminaire National sur la Biodiversité Végétale et Animale, Environnement et Santé , 20 Mai 2021, C.U.Mila

Chapitre de livre

N°	Auteurs	Intitulé	date de la publication, Edition, Lieu de l'Édition
01	Abbaci Hocine Bensidhoum Leila Houali Karim Nabti El-hafid	Functional Microbiome for Crop Improvement Under a Changing Environment	Publication internationale : Chapitre de livre The Plant Microbiome in Sustainable Agriculture 2021 https://doi.org/10.1002/9781119505457.ch6
02	Mokrani Sliamne Nabti El-hafid	Microbiomes under heavy metal stress	Heavy Metals in the Environment 2021 https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821656-9.00003-1
03	Mokrani Sliamne Nabti El-hafid	Microbes Associated with Crops: Functional Attributes for Crop Productivity	Soil Microbiomes for Sustainable Agriculture. Sustainable Development and Biodiversity 2021 https://doi.org/10.1007/978-3-030-73507-4_2