

Curriculum Vitae

Benosmane Sana

Docteur en Bio-Toxicologie

Informations Générales

Nom	BENOSMANE
Nom de jeune fille	
Prénom	Sana
Date de Naissance	03 Juin 1989
Lieu de Naissance	Annaba, Algérie
Nationalité	Algérienne
Adresse Postale	Résidence IMARA Bloc B N42 Château Chancel Zaafrania Sup-Annaba 23000 Algérie
Téléphone / Mobile	00 213 699 005 188
Courrier Electronique	<u>Sana.benosmane1@hotmail.com</u>

Etudes

Décembre 2011- Juillet 2015	Etudes Supérieurs- Département de Biologie- Facultés des Sciences- Université Badji Mokhtar d'Annaba Doctorat Biologie Option Toxicologie Thème réalisé : Impact d'un MOS (Mimetic Oestrogen Specie) sur un organisme bio indicateur de pollution : <i>R. saharica</i> .
Septembre 2009 – Juin 2011	Etudes Supérieures – Département de Biologie – Faculté des Sciences- Université Badji Mokhtar d'Annaba Master Biologie Option Xénobiotiques et Risques Toxicologiques Thème : Etude de l'effet d'un insecticide à base d'Emamectine Benzoate sur des protistes ciliés d'eau douce « <i>Paramecium sp</i> » Diplôme n° : 0536/01E/2011 - 03 Juillet 2011
Septembre 2006 – Juin 2009	Etudes Supérieures – Département de Biologie – Faculté des sciences- Université Badji Mokhtar d'Annaba Licence LMD Option Ecotoxicologie Diplôme n° : LMD/ B/ 38/ 09- 13 Juin 2009
Septembre 2003 – Juin 2006	Etudes Secondaires – Ets Lycée Oued Kouba -Annaba- Baccalauréat Série Sciences de la Nature et de la Vie Mention: Passable
Septembre 2000 – Juin 2003	Etudes Fondamentales – Ets Baie des Corailleurs Oued Kouba-Annaba- Brevet d'Etudes Fondamentales

Septembre 1994 – Juin 2000	Etudes Primaires – Ets Oued Kouba – Annaba –
----------------------------	--

6 Publications internationales	
Avril 2022	<p>Ukrainian Journal of Ecology, 12(4), 28-35, 2022.</p> <p>Role of silicon foliar application in promoting salt stress tolerance and enhanced antioxidant capacity of <i>Hordeum vulgare L. (cv. saida)</i> doi: 10.15421/ 2022_362 A. Alayat, Z. Boumedris, S. Benosmane, A. Atailia, O. Moumeni, N. Hacini</p>
Avril 2022	<p>Food and Environment Safety Journal Vol. 21, No. 1, 2022.</p> <p>Silicon enhances the salt tolerance of two wheat cultivars trough decreasing oxidative damage. Amel ALAYAT, Zineddine BOUMEDRIS, Sana BENOSMANE, Amira ATAILIA, Nesrine HACINI</p>
Septembre 2020	<p>World Journal of Advanced Research and Reviews Vol. 7, No. 3, p. 133-141 , 2020.</p> <p>Effects of sublethal exposure of fungal xenoestrogen on oxidative stress and hepatic histology of tadpoles <i>Rana saharica</i>.” Benosmane Sana, Alayat Amel, Boumedris Zine Eddine, Moumeni Ouissem, Berrebah Houria and Djebbar Mohammed Reda.</p>
Juillet- Aout 2016	<p>International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research Vol. 39, Issue 2, July-August 2016, Article number 18, Pages 100-103</p> <p>Effect of a new fungicide combining the fenamidone and fosetyl aluminum on growth, respiratory metabolism and antioxidant enzyme activity of <i>Paramecium sp.</i> Benamara, M., Djebbar, M.R., Nasri, H., Benlaifa, M., Benosmane, S., Berrebah, H.</p>
Février 2016	<p>Research Journal of Environmental Toxicology Vol. 10, No. 2, p. 115- 125, 2016.</p> <p>Effects of Cycloxydim on Population Growth, Phagocytosis, Contractile Vacuole Activity and Antioxidant Responses in the Freshwater Ciliate (<i>Paramecium tetraurelia</i>). Ouissem Moumeni, Houria Berrebah, Zoubir Azzouz, Rima Amamra, Hadjer Otmani, Amel Alayat, Sana Benosmane and Mohamed Reda Djebbar.</p>
Mars 2015	<p>Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES) Vol. 6, No. 3, p. 307-314, 2015.</p> <p>Toxicological impact of a mimetic estrogen specie: mancozeb on a tadpoles of the green frog (<i>Rana saharica</i>).</p>

	Benosmane Sana , Djebbar Mohammed Reda, Berrebah Houria, Alayat Amel, Benamara Marwa, Zouaghi Mohamed Fateh, Amamra Rima.
Avril 2015	Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES) Vol. 6, No. 4, p. 115-123, 2015 Lipid peroxidation, oxidative stress and respiratory metabolism alteration in the freshwater ciliate <i>Paramecium tetraurelia</i> exposed to cypermethrin, a pyrethroid insecticide. Rima Amamra, Mohamed Réda Djebbar, Ouissem Moumeni, Zoubi Azzouz, Ibtissem Zeriri, Amira Atailia, Sana Benosmane , Houria Berrebah.
Mai 2014	Journal of New Technology and Materials (JNTM) Vol. 04, N°01 (2014)39-40 Synthesis, characterization and cytotoxic effect of ZnO nanoparticles obtained by mechanical alloying. S. Benchelia, S. Benosmane , D E. Mekki and N. Tabet.
Mai 2014	Annual Research & Review in Biology 4(24): 3835-3847, 2014 Effects of Cadmium on Water Content, Soluble Protein, Proline Changes and Some Antioxidant Enzymes in Wheat (<i>Triticum durum desf.</i>) Leaves Amel Alayat, Lynda Souiki, Nedjoud Grara, Mohamed Reda Djebbar, Zine Eddine Boumedris, Sana Benosmane , Rima Amamra and Houria Berrebah.
17 Communications internationales	
1- 3 Sep 2020	II. International Agricultural, Biological & Life Science Conference (AGBIOL 2020). Edirne, Turkey Estimation of antioxidant responses and endocrine disruption in a freshwater species exposed to a mimetic estrogen species MOS of fungal origin. Benosmane Sana , Alayat Amel, Boumedris Zine Eddine and Djebbar M.Red.
26- 28 Sep 2019	International Biodiversity & Ecology Sciences Symposium (BioEco2019) Istanbul- Turquie. Contribution to the study of the toxicity of a pesticide (Chlorpyrifos-ethyl) on freshwater ciliated protists " <i>Paramecium sp.</i> " Sana Benosmane , Amel Alayat, Zine Eddine Boumedris, Djebbar Mohamed Reda.
26- 28 Sep 2019	International Biodiversity & Ecology Sciences Symposium (BioEco2019) Istanbul- Turquie. Responses of antioxidants in <i>Flavoparmelia caperata (L.) Hale</i> to the atmospheric pollution air at two urban and semi-urban areas in the region of Annaba (East of Algeria). Boumedris Zineddine, Serradj Ali Ahmed Monia, Alayat Amel, Benosmane Sana , Djebbar Mohamed Reda.

26- 28 Sep 2019	<p>International Biodiversity & Ecology Sciences Symposium (BioEco2019) Istanbul- Turquie. Impact of air pollution on Lichenic diversity in the Annaba region (eastern Algeria). Boumedris Zineddine, Serradj Ali Ahmed Monia, Alayat Amel, Benosmane Sana, Djebbar Mohamed Reda.</p>
26- 28 Sep 2019	<p>International Biodiversity & Ecology Sciences Symposium (BioEco2019) Istanbul- Turquie. Responses of antioxidant defense systems at differential chromium tolerance of wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) Alayat Amel, Souiki Lynda, Boumedris Zineddine, Djebbar Mohammed Reda, Benosmane Sana, Moumeni Ouissem, Amamra Rima.</p>
26- 28 Sep 2019	<p>International Biodiversity & Ecology Sciences Symposium (BioEco2019) Istanbul- Turquie. Cadmium stress induced changes in antioxidant enzymes, lipid peroxidation and hydrogen peroxide contents in barley seedlings. Alayat Amel, Souiki Lynda, Boumedris Zineddine, Djebbar Mohammed Reda, Benosmane Sana, Moumeni Ouissem, Amamra Rima.</p>
20-23 Mars 2019	<p>Association Tunisienne de Biotechnologie et de Valorisation de Bio- Ressources (AT-BVBR) Stress oxydant, altération du métabolisme respiratoire et production de ROS chez une espèce amphibienne "<i>Rana saharica</i>." exposée à un xéno-œstrogène. Benosmane Sana, Alayat Amel, Boumedris Zine Eddine, Djebbar Mohamed Reda, Berrebbah Houria.</p>
20-23 Mars 2019	<p>Association Tunisienne de Biotechnologie et de Valorisation de Bio- Ressources (AT-BVBR) Evaluation de l'effet du Slicium comme un moyen d'atténuation du stress métallique appliqué aux plantes de blé. Alayat Boumedris Amel, Souiki Lynda, Boumedris Zine Eddine, Benosmane Sana, Moumeni Ouissem, Amamra Rima, Djebbar Mohamed Reda.</p>
20-23 Mars 2019	<p>Association Tunisienne de Biotechnologie et de Valorisation de Bio-Ressources (AT-BVBR) Estimation des réponses antioxydantes chez <i>Flavoparmelia perlata</i> (L.) Hale exposée à une pollution atmosphérique urbaine dans la région d'Annaba (Est de l'Algérie). Boumedris Zine Eddine, Serradj Ali Ahmed Mounia, Alayat Boumedris Amel, Benosmane Sana, Moumeni Ouissem, Djebbar Mohamed Reda.</p>
18-19 Fév 2019	<p>Séminaire international Environnement et Toxicologie "sinentox'2019" Constantine- Algérie.</p>

	<p>Evaluation des dommages oxydatifs chez le lichen <i>Flavoparmelia perlata</i> (L.)Hales soumis à une pollution atmosphérique urbaine dans la région d'Annaba (Est de l'Algérie).</p> <p>Boumedris Zine Eddine, Serradj Ali Ahmed Mounia, Alayat Boumedris Amel, Benosmane Sana et Djebbar Mohamed Reda.</p>
18-19 Fév 2019	<p>Séminaire international Environnement et Toxicologie "sinentox'2019"</p> <p>Constantine- Algérie.</p> <p>Application du Silicium comme outil de remediation et d'attenuation des dommages oxydatifs chez des plantes de blé dur soumises au stress métallique.</p> <p>Alayat Boumedris Amel, Souiki Lynda, Boumedris Zine Eddine, Benosmane Sana, Moumeni Ouissem, Amamra Rima, Djebbar Mohamed Reda.</p>
09-11 Oct 2015	<p>3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF PLANT DIVERSITY.</p> <p>Marrakech . Maroc.</p> <p><u>Intitulée :</u></p> <p>Etude comparative des réponses anti-oxydantes au stress oxydatif induit par le Cadmium des les deux géotypes de blé dur.</p> <p>Benosmane Sana, Alayat Amel, Benamara Marwa , Moumni Ouissem, Amamra Ryma et Djebbar Mohammed-Réda.</p>
21-23 Mars 2015	<p>5èmes journées scientifiques de l'ATT «Processus toxique et sécurité sanitaire».</p> <p>Monastir, Tunisie.</p> <p><u>Intitulée :</u></p> <p>Application d'un test d'analyse des métabolites réactifs de l'oxygène sur des têtards d'un amphibien <i>Rana saharica</i>. exposés à un xéno-œstrogène d'origine fongique.</p> <p>Benosmane Sana, Alayat Amel, Benamara Marwa , Moumni Ouissem et Djebbar Mohammed-Réda.</p>
21-24 Dec 2014	<p>Société des Sciences Naturelles de Tunisie</p> <p>XXIV^{èmes} Journées Nationales de Biologie de la SSNT</p> <p>Hammamet, Tunisie.</p> <p><u>Intitulée :</u></p> <p>Effet toxicologique d'un mimétique-œstrogène et métabolisme respiratoire sur des têtards de la grenouille verte : «<i>Rana Saharica</i>.»</p> <p>Benosmane Sana, Alayat Amel, Benamara Marwa , Moumni Ouissem, Amamra Ryma, Otmani Hadjer et Djebbar Mohammed-Réda.</p>
21- 23 Oct 2014	<p>Ressources en Eau & Changement Climatique en Région Méditerranéenne</p> <p>3ème Colloque International Eau–Climat’2014: REGARDS CROISES NORD – SUD</p> <p>Hammamet (Tunisie)</p>

	<p><u>Intitulée :</u> Effet d'un xéno-œstrogène sur un amphibien bio indicateur de pollution: «<i>Rana Saharica</i>.» Benosmane Sana, Alayat Amel, Benamara Marwa et Djebbar Mohammed-Réda.</p>
08- 13 Sep 2014	<p>COCONET SUMMER SOURCE "GES & mPAs": Good Environmental Status and Marine Protected Areas in the Mediterranean and Black Seas. (GES 8-11, Workshop 12) University Mohammed V- Institut Scientifique- Rabat- Morocco.</p>
11-13 Avril 2014	<p>IX éme Congrès international: Qualité des produits et de l'environnement, Traitement et Valorisation des rejets, Effets sur la santé humaine. El Mahdia-Tunisie. <u>Intitulée:</u> Impact d'un mimétique œstrogène : le Mancozèbe sur un protiste cilié d'eau douce «<i>Paramecium sp.</i>» Benosmane Sana, Benamara Marwa, Berrebbah Houria et Djebbar Mohammed-Réda.</p>
05-07 Mars 2013	<p>1er congrès de biotechnologie et de valorisation de bio-ressources (BVBR) Tabarka-Tunisie. <u>Intitulée:</u> Toxicité d'un insecticide de la famille des avermectines sur des micro-organismes «<i>Paramecium sp.</i>» Benosmane Sana, Bouaricha Houda, Zouaghi Med Fateh, Berrebbah Houria et Djebbar Mohammed-Réda</p>

Formations, Stages et charges pédagogiques, Postes supérieurs	
Mai 2021 à ce jour	<p>Responsable du parcours de la licence professionnalisante « Procédés agroalimentaires » Faculté des sciences de la nature et de la vie et sciences de la terre et de l'univers, Université 08 Mai 1945 Guelma.</p>
Septembre 2018 à ce jour	<p>Maitre de Conférence Classe B (Titulaire) À la faculté des sciences de la nature et de la vie et des sciences de la terre et de l'univers, Université 08 Mai 1945 Guelma.</p>
Septembre 2017 Aout 2018	<p>Maitre de Conférence Classe B (Titulaire) à l'Institut de sciences biologiques, faculté des sciences exactes et des sciences de la nature et de la vie, Université L'arbi Ben Mhidi Oum El Bouaghi.</p>
Septembre 2016 Septembre 2017	<p>Maitre Assistante classe B (stagiaire) à l'Institut de sciences biologiques, faculté des sciences exactes et des sciences de la nature et de la vie, Université Larbi Ben Mhidi Oum El Bouaghi.</p>

Février 2016- Juin 2016	Enseignante associée: TD et TP au département TCSNV Cours Master 1: spécialité: modélisation et évaluation des risques en environnement et santé. Module: Stress oxydant et pathologies
Septembre 2014- Mai 2015	Co-encadrement d'un mémoire de Maser: Nouri Amin <u>Intitulée:</u> Evaluation de la qualité physico-chimique des eaux consommées en Algérie: eaux minérales, eaux de sources et eaux de robinet.
2012- 2015	Enseignement TP au sein du département de Biologie à l'UBMA. Licence, Master I, Master II, Spécialité: Xénobiotiques et risques toxicologiques.
Septembre 2012- Juin 2013	Co-encadrement d'un mémoire de Maser: Benamara Marwa <u>Intitulée:</u> Impact d'un mimétique œstrogène : le Mancozèbe sur un protiste cilié d'eau douce « <i>Paramecium sp.</i> »
Mars 2011- Juin 2011	Stage pratique (au cours de la réalisation du mémoire de Master) Laboratoire de Toxicologie Cellulaire- Université Badji Mokhtar –Annaba-
Dec 2010	Stage pratique Laboratoire d'analyse du centre de santé (Laboratoire central de l'établissement public de santé de proximité) Annaba
Avril 2009	Stage pratique Service de toxicologie cellulaire – CHU – Hôpital Ibn Sina -Annaba
Jan 2009	Stage pratique Service de toxicologie cellulaire – CHU – Hôpital Ibn Sina -Annaba

Compétences Informatiques

Systèmes d'Exploitation	Microsoft Windows.
Mars 2011 – Juillet 2011	Système d'exploitation et logiciel divers –Microsoft Windows XP, Word, Excel, Power Point. Ets Ecole TMS – Third Millennium School
Logiciels Divers	Word, Excel, PowerPoint, Minitab.

Compétences Linguistiques

Arabe	Lu : Très Bien Ecrit : Bien Parlé : Bien
Français	Lu : Très Bien

	Ecrit : Bien Parlé : Bien
Anglais	Lu : Très Bien Ecrit : Bien Parlé : Passable
Sep 2007 – Juin 2009	Langue étrangère – Anglais Niveau I et II. Centre d'enseignement intensif des langues – Université Badji Mokhtar –Annaba-