

Curriculum Vitae



Dr. Boualem HARFI

Né le 03 mars 1982 à Béjaïa

Adresse : IHADDADEN Béjaïa 06000 Algérie.

Tel. Mobile : +213 (0) 556 840 250

E-mail : b.harfi@crbt.dz

Etudes

- **Juin 2001** : Obtention du baccalauréat série : « science de la nature et de la vie » ;
 - Major de promotion (2005-2006) ;
 - **14 juin 2006** : Soutenance en vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'Etat en sciences agronomiques. Thème : « Huiles essentielles d'espèces de thym et d'origan : composition chimique et activité antimicrobienne » ;
 - **12 mars 2009** : Soutenance en vue de l'obtention du diplôme de Magistère en biotechnologies végétales. Thème : « Induction de chevelus racinaires par *Agrobacterium rhizogenes* chez *Datura sp* : Essai d'optimisation de la production d'alcaloïdes » ;
 - **09 septembre 2013** : Soutenance en vue de l'obtention du diplôme de Doctorat en biotechnologies végétales. Thème : « Etablissement d'un procédé biotechnologique pour la production de l'hyoscyamine chez *Datura sp*. ».
-

Diplômes

- Baccalauréat série : « science de la nature et de la vie » ;
 - Ingénieur en sciences agronomiques (ENSA - Alger) ;
 - Magistère en biotechnologies végétales (ENSA - Alger) ;
 - Doctorat en sciences agronomiques (ENSA - Alger).
-

Stages et Formations

- Du 01 mars au 15 mars 2006 : Stage pratique au sein du CRD-SAIDAL (centre de recherche et de développement) dans le cadre de la réalisation du mémoire de fin d'études (Ingénieur) ;

- Du 24 au 27 Novembre 2008 : Dans le cadre du projet Algéro-Belge (AL-06-01) ; formation accélérée sur la production de semence de pomme de terre, au niveau du CNCC (Centre national de contrôle et de certification des semences et plants).
 - Du 24 janvier 2014 au 22 mars 2014 : Stage pratique approfondi sur les techniques de culture *in-vitro* végétales et sur la transgénèse végétale (cas de la vigne), INRA - Centre de Colmar, France.
 - Du 11 au 14 juin 2014 : Formation sur le programme H2020 : « Training and capacity building on Horizon 2020 for mediterranean ncps, research managers and researchers », Marrakech, Maroc.
-

Expérience Professionnelle

- Du 22 novembre 2008 au 26 janvier 2009 : Ingénieur de laboratoire à SAGRODEV – Sétif ;
 - Année universitaire 2009 – 2010 : Enseignant vacataire du module «génétique» à l'ENSA;
 - Année universitaire 2010 – 2011 : Enseignant vacataire du module «génétique» à l'ENSA;
 - Du 05 mars 2012 au 08 septembre 2013 : Attaché de recherche au Centre de Recherche en Biotechnologies (C.R.Bt – Constantine) ;
 - Du 09 septembre 2013 à ce jour : Maître de recherche classe « B » au Centre de Recherche en Biotechnologies (C.R.Bt – Constantine) ;
 - Du 27 avril 2014 à ce jour : Directeur de la Division de recherche « Biotechnologie et Agriculture » au Centre de Recherche en Biotechnologies (C.R.Bt – Constantine).
-

Publications

1- Article de journal (International)

- **Harfi B.**, Khelifi L., Bekhouche M. & Khelifi-Slaoui M., 2013. Study of biomass growth kinetic's and hyoscyamine accumulation in hairy roots of three species of *Datura*. *Wulfenia Journal*, 20(4): 306-313.
- **Harfi B.**, Khelifi-Slaoui M., Zaoui D., Benyammi R., Belabbassi O., Khelifi L., 2011. Effect of culture medium on hyoscyamine production from four *Datura sp* hairy roots. *Advances in Environmental Biology*, 5(5): 1023-1030.
- Khelifi L., Zarouri B., Amdoun R., **Harfi B.**, Morsli A., Khelifi-Slaoui M., 2011. Effects of elicitation and permeabilization on hyoscyamine content in *Datura stramonium* hairy roots. *Advances in Environmental Biology*, 5(2): 329-334.
- Benyammi R., Khelifi-Slaoui M., Bakiri N., **Harfi B.**, Khelifi L., 2011. Micropropagation of *Catharanthus roseus* in order to produce monoterpenoid indole alkaloids *in-vitro*. *Advances in Environmental Biology*, 5(2): 254-256.

- Khelifi L., **Harfi B.**, Amdoun R., Morsli A., Zaoui D., Khelifi-Slaoui M., 2009. Effets de l'élicitation et de la perméabilisation sur la biomasse et le rendement en hyoscyamine des chevelus racinaires de *Datura sp.* Revue des Régions Arides – Numéro spécial – 24 (2/2010) Actes du 3ème Meeting International "Aridoculture et Cultures Oasisennes : Gestion et Valorisation des Ressources et Applications Biotechnologiques dans les Agrosystèmes Arides et Sahariens" Jerba (Tunisie).

2- Communication dans un congrès international

- **Harfi B.**, Khelifi-Slaoui M., Amdoun R., Morsli A., Zaoui D., Khelifi L., 2010. Effet de la composition de la fraction minérale du milieu de culture sur la biomasse et la production en l'hyoscyamine des chevelus racinaires de *Datura sp.*, Biotech World 2010, Oran 26-29 avril 2010.

- **Harfi B.**, Khelifi L., Bekhouche M. & Khelifi-Slaoui M., 2011. Study of the kinetics of biomass growth and hyoscyamine accumulation in hairy roots of three species of *Datura sp.* International Science and Technology Conference (ISTEC), Istanbul, 7-9 December 2011.

- **Harfi B.**, Khelifi L., Khelifi-Slaoui M., Bekhouche M. and Benyammi R., 2011. Effects of salt stress (KCl, CaCl₂) on *in-vitro* hyoscyamine production from *Datura* hairy roots. The 3rd international symposium on medicinal plants, their cultivation and aspects of uses, Petra – Jordan, 21-23 November 21-23/ 2012.

Maîtrise de la langue et de l'outil informatique

- Tamazight : Langue maternel ;
 - Arabe : Parlé et écrit bien maîtrisés ;
 - Français : Parlé et écrit bien maîtrisés ;
 - Anglais : Parlé et écrit moyennement maîtrisés ;
 - Bureautique : Maîtrise de Word, Excel et PowerPoint ;
 - Système d'exploitation : Installation « Windows » ;
 - Logiciels statistiques : SPSS, ExcelStat et Statistica.
-