



**BM-A36**

**Production des protéases par des actinomycètes isolées à partir du sol**

**Sebouai Manel<sup>1</sup>**, Ferradji Hamma Samia <sup>2</sup>, Aksas Ali<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire de Biotechnologie Végétales et Ethnobotanique, Faculté de sciences de la nature et de la vie,  
Université Mira-Bejaia

<sup>2</sup>Laboratoire de Microbiologie Appliquée, Faculté de Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mira-Bejaia  
[manel.sebouai@univ-bejaia.dz](mailto:manel.sebouai@univ-bejaia.dz)

**Résumé**

Dans le présent travail, une tentative a été faite pour isoler des actinomycètes à partir du sol, étudier leur activité protéolytique.

Quatre souches ont été isolées. Les isolats A3 et A4 ont une activité protéolytique significative ; 191,6 U/ml, 141,2 U/ml respectivement.

L'actinomycète étant une bactérie productrice de protéases, il a le potentiel d'être utilisé à des fins industrielles, pharmaceutiques, agents cytotoxiques.

**Mots-clés :** actinomycètes, protéases, activité protéolytique.