

# سيرة ذاتية



أ.د. مسعود بن أونيس (مهندس دولة في هندسة النسق - جامعة عنابة)  
تزوج وله 04 أبناء

العناوين المهنية: مختبر LCIP، كلية ST، جامعة خنشلة، 40000 الجزائر

(06630698668، البريد الإلكتروني: beounis@yahoo.fr، <https://scholar.google.com/MBenounis=en>)

## الوضع الحالي والدبلومات والأنشطة المهنية

- أستاذ هندسة النسق - جامعة خنشلة يونيو 2015
- مدير مختبر LCIP - الأمر رقم 45 بتاريخ 14 أبريل 2012
- 2004 دكتوراه في المواد - المدرسة المركزية في ليون
- 2006-2004 المدرسة المركزية في ليون
- 2007-2006 جامعة كلود برنارد، ليون1
- 2007-2006 مركز أجهزة الاستشعار الكيميائية (CCS)-ETH زيورخ

## المسؤوليات العلمية والتعليمية

- مدير ومؤسس مختبر أبحاث LCIP منذ عام 2012
- رئيس مجال SM منذ 10 أكتوبر 2014
- رئيس المجلس العلمي لقسم الهندسة الصناعية منذ 18 نوفمبر 2013
- مسؤول عن CFD هندسة النسق - جامعة خنشلة
- مبادر شعبة هندسة النسق مارس 2009 جامعة خنشلة

## براءات الاختراع والمشاريع البحثية المكتملة

- براءة اختراع بالتعاون مع مختبر IFOS-ECL ليون، ومختبر الكيمياء ENS ليون ومختبر فيزياء أشباه الموصلات - IPEST - تونس
- 2022-2011 مدير لعدة مشاريع CNEPRU و PRFU
- 2013-2011 مدير مشروعين لرمز PNR: 8/cu40/2179 و u40/4264/4
- 2015 حتى الآن مدير مشروع دكتوراه في هندسة النسق 7 مناصب - خنشلة

## التدريس والبحث

- / التدريس: المفاعلات أحادية الطور / المفاعلات متعددة الأطوار / المفاعلات الحيوية /
- الحركية الكيميائية / الديناميكا الحرارية التطبيقية / المجمعات المعدنية العضوية
- / أجهزة الاستشعار الكيميائية وأجهزة الاستشعار الحيوية
- البحث: التكنولوجيا الحيوية، أجهزة الاستشعار الكيميائية والكهروكيميائية، أجهزة
- الاستشعار الحيوية، رقائق الحمض النووي، البوليمرات والمواد المركبة

## المنشورات العلمية الحديثة

## سيرة ذاتية

- **S Rabai, M Benounis, G Catanante, A Baraket, A Errachid, NJ Renault.** Development of a label-free electrochemical aptasensor based on diazonium electrodeposition: Application to cadmium detection in water, **Analytical Biochemistry** **612**, 113956
- **S Rabai, A Teniou, G Catanante, M Benounis, JL Marty, A Rhouati.** Fabrication of AuNPs/MWCNTS/Chitosan Nanocomposite for the Electrochemical Aptasensing of Cadmium in Water, **Sensors** **22** (1), 105
- **S Kouchar, M Benounis, N Jaffrezic.** New selective modified glassy carbon electrode based on 6-furfurylaminopurine ligand for cadmium detection in real samples, **Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly** **152** (1), 43-49
- **A Touati, M Braiek, M Benounis, N Jaffrezic.** Application of new aptasensor modified with nanocomposite for selective estradiol valerate determination in pharmaceutical and real biological samples, **Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly** **152** (6)
- **Ghedir, A Baraket, S Kouchar, S Rabai, M Benounis, A Alcacer.** Electrochemical Immunosensor for NT-proBNP Detection in Artificial Human Saliva: Heart Failure Biomedical Application, **Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings** **2** (13)
- **N Mecheri, M Benounis, H Barhoum.** New modified selective platinum electrode based on poly (ethylene glycol) for Iron (III) detection in real water, **Sensor Review**
- **L Benammar, T Menasria, A Ayachi, M Benounis.** Phosphate removal using aerobic bacterial consortium and pure cultures isolated from activated sludge, **Process Safety and Environmental Protection** **95**, 237-246
- **M Benounis.** Novel phosphate-selective poly (vinyl chloride-co-vinyl acetate-co-vinyl alcohol) membrane optode with carrier based on tin compound , **Sensors and Actuators B: Chemical** **216**, 57-63