

Prof. Brahim SABOUR, PES

Phycologie, Biodiversité et Biotechnologie Bleues

Directeur du Pôle et du Centre des Etudes
Doctorales de l'Université Chouaib Doukkali

Expert Evalueur, Membre des Comités
Scientifiques du CNRST / Membre de la
Commission Nationale d'Evaluation des Bourses
d'Excellence

Directeur du Laboratoire de Biotechnologie
Végétale, Ecologie et Valorisation des
Ecosystèmes / LB2VE – URL CNRST n°10
Equipe de Recherche Phycologie, Biodiversité et
Biotechnologie Bleues – P3B

Faculté des Sciences El Jadida
Université Chouaib Doukkali

Email (Principal) sabour.b@ucd.ac.ma
Email (Alternatif) brahimsabour@gmail.com



Né le 05/01/1971 à Casablanca
Marié, 2 enfants

Scopus ID: 6506527735
ORCID ID: 0000-0002-5569-0980
LiveDNA: <http://livedna.org/212.4552>

Tel +212661092791
Fax +212523342187

PROJETS DE RECHERCHE NATIONNAUX & INTERNATIONNAUX

Coordonnateur Marocain	Coordonnateur Européen	Intitulé du projet / Référence	Type de projet / Budget	Période
Brahim SABOUR	Ester SERRÃO	RESTORESEAS 'Marine Forests of animals, plants and algae: nature-based tools to protect and restore biodiversity' BiodivRestore-253/ BiodivERsA/ Water JPI	BiodivERsA & Water JPI	2022- 2025
Brahim SABOUR	Ester SERRÃO	MARAFRICA – A network monitoring, integrating and assessing marine biodiversity data along western coast of Africa to understand, predict and mitigate climatic / oceanographic changes. FCT Portugal & Aga-Khan Foundation. Project no 540316524	FCT Portugal & Aga-Khan Foundation. Project	2022- 2025
Brahim SABOUR	(Projet National)	Projet VPMA 'Exploitation de la diversité spécifique et génétique pour une bioraffinerie innovante des algues marines de la côte atlantique marocaine' VPMA3/DESRs-ANPMA-CNRST	ANPMA & CNRST / Maroc	2021- 2023
Brahim SABOUR	Vitor VASCONCELOS	EMERTOX – 'Emergent Marine Toxins in the North Atlantic and Mediterranean: New Approaches to Assess their Occurrence and Future Scenarios in the Framework of Global Environmental Changes'. H2020-MSCA-RISE-734748-EMERTOX	H2020 MSCA-RISE	2018- 2023
Brahim SABOUR	Roberto DANOVARO	AFRIMED – 'Algal Forest Restoration In the MEDiterranean Sea' EASME/EMFF/2017/1.2.1.12/S4/01/SI2.789059	H2020 SME – EMFF	2019- 2021

Brahim SABOUR	Ester SERRÃO	Projet de Coopération Bilatérale CNRST-Maroc / FCT-Portugal 'Variation of marine-forests traits in range-edge vs core NE Atlantic upwelling refugia in a context of climatic change'. 0504/19/CNR	Coopération CNRST-Maroc / FCT-Portugal	2019-2020
Mohamed BLAGHEN	(Projet National)	Recherche de molécules bioactives d'extrait algal et bactérien formant avec la glycoprotéine Spike S du COVID-19 un complexe, bloquant ainsi l'interaction récepteur ACE2-cellule hôte, détecté et visualisé par microscopie électronique. Cov/2020/08 – 2020	MENFPESRS Programme de soutien RST "Covid-19"	2020
Brahim SABOUR	Vitor VASCONCELOS	Projet de Coopération Bilatérale CNRST-Maroc / FCT-Portugal 'Marine emergent toxins in the north east Atlantic (Portugal-Morocco) produced by microalgae and bacteria' 1006/13/CNR & 1795/14/CNR	Coopération CNRST-Maroc / FCT-Portugal	2013-2014 & 2014-2015
Abdeltif REANI	Rafik BEN SAID	Projet de Coopération Bilatérale Maroc / Tunisie 'Valorisation de l'algue agarophyte Gracilaria en Tunisie et au Maroc par la culture et l'extraction de l'agar-agar' Réf. 13/MT/12	CMPMT Maroc / Tunisie	2013-2014
Brahim SABOUR	---	Projet IFS– International Foundation for Science 'Biodiversité, toxicologie et impacts écologique et sanitaire des blooms à Cyanobactéries (algues bleues-vertes) dans les lacs de barrage du bassin versant Oum Er Rbia (Maroc). Grant ref. W/3995-1.	IFS – International Foundation for Science	2006-2008

PRODUCTION SCIENTIFIQUE RECENTE

01 Brevet International – CIIMAR Portugal / UCD Maroc :

Martins T., Reis M., Leão P., Vasconcelos V., Hassouani M., **Sabour B.** 2020. Ultra-violet absorbing compounds. WO/2020/128112.

Sabour, Brahim

① [Université Chouaib Doukkali, El Jadida, Morocco](#)

© 6506527735 ① <https://orcid.org/0000-0002-5569-0980>

835	57	16
Citations by 730 documents	Documents	h-index View h-graph

Publications

- Verdura J., Rehues L., Mangialajo L., Frascchetti S., Belattmania Z., Bianchelli S., Blanfuné A., **Sabour B.**, Chiarore A., Danovaro R., Fabbrizzi E., Giakoumi S., Iveša L., Katsanevakis S., Kytinou E., Nasto I., Nikolaou A., Orfanidis S., Rilov G., Rindi F., Sales M., Sini M., Tamburello L., Thibaut T., Tsrintanis K., Cebrian E. **2023**. Distribution, health and threats to Mediterranean algal forests: defining the baselines for their conservation and restoration. **Frontiers in Marine Science, Sec. Marine Ecosystem Ecology**. **10:1258842**.
- Neiva J., Bermejo R., Medrano A., Capdevila P., Milla-Figueras D., Afonso P., Ballesteros E., **Sabour B.**, Serio D., Nóbrega E., Soares J., Valdazo J., Tuya F., Mulas M., Israel A., Sadogurska S. S., Guiry M. D., Pearson G. A., Serrão E. A. **2023**. DNA barcoding reveals cryptic diversity, taxonomic conflicts

- and novel biogeographical insights in *Cystoseira* s.l. (Phaeophyceae). **European Journal of Phycology** 58(3): 351–375.
3. Nadri A., Belattmania Z., Chaouti A., Bentiss F., Jama C., Hmimid F., Reani A., **Sabour B.** 2023. The Invasive Seaweed *Agarophyton vermiculophyllum* from Oualidia Lagoon (Northwestern Moroccan Atlantic Coast) as a Source of Agar: Yield, Chemical Characteristics, and Rheological Properties: first records along the Atlantic coast of Morocco. **Journal of Marine Science and Engineering** 11(9):1696.
 4. Strasser F.-E., Barreto L., Kaidi S., **Sabour B.**, Serrão E.A., Pearson G.A., Martins N. 2022. Population level variation in reproductive development and output in the golden kelp *Laminaria ochroleuca* under marine heat wave scenarios. **Frontiers in Marine Science**. 9: 943511.
 5. Kaidi S., Bentiss F., Jama C., Khaya K., Belattmania Z., Reani A., Sabour B. 2022. Isolation and structural characterization of alginates from the kelp species *Laminaria ochroleuca* and *Saccorhiza polyschides* from the Atlantic Coast of Morocco. **Colloids and Interfaces** 6(4): 51.
 6. Oudghiri K., Belattmania Z., Elmouli H., Guesmi S., Bentiss F., Bahsis L., **Sabour B.**, Taourirte M. 2022. Mechanistic Insights into the Selective Synthesis of 4H-Pyran Derivatives On-Water Using Naturally Occurring Alginate from *Sargassum muticum*: Experimental and DFT Study. **Gels** 8(11): 713.
 7. Sanad H., Belattmania Z., Nafis A., Hassouani M., Mazoir N., Reani A., Hassani L., Vasconcelos V., **Sabour B.** 2022. Chemical composition and in vitro antioxidant and antimicrobial activities of the marine cyanolichen *Lichina pygmaea* volatile compounds. **Marine Drugs** 20(3): 169
 8. Belattmania Z., El Atouani S., Bentiss F., Jama C., Falace A., Chaouti A., Reani A., **Sabour B.** 2022. Seasonal patterns of growth, alginate content and block structure of the alien invader *Sargassum muticum* (Fucales, Ochrophyta) from the Atlantic coast of Morocco. **Botanica Marina** 65(1): 69–78
 9. Chaouti A., Belattmania Z., Nadri A., Serrão E.A., J. Encarnação, A. Teodósio, Reani A., **Sabour B.** 2022. The invasive Atlantic blue crab *Callinectes sapidus* Rathbun, 1896 expands its distributional range southward to Atlantic African shores: first records along the Atlantic coast of Morocco. **BiolInvasions Records** 11(1): 227–237.
 10. Kaidi S., Chaouti A., Mateus M., Belattmania Z., Serrão E.A., Engelen A.H., Reani A., **Sabour B.** 2022. Record of the first Pleonexes species (Crustacea: Amphipoda: Ampithoidae) in Moroccan waters: Pleonexes gammaroides Spence Bate, 1857. **Cahiers de Biologie Marine** 63(4) 325–334.
 11. Kaidi S., Belattmania Z., Bentiss F., Jama C., Reani A., **Sabour B.** 2022. Synthesis and characterization of silver nanoparticles using alginate from the brown seaweed *Laminaria ochroleuca*: Structural features and antibacterial activity. **Biointerface Research in Applied Chemistry** 12(5): 6046–6057.
 12. Khaya K., Raja A., Katif C., Bentiss F., Jama C., Reani A., **Sabour B.**, Belattmania Z. 2022. Chemical Composition and antioxidant properties of *Treptacantha baccata* (Fucales, Ochrophyta) from the Atlantic coast of Morocco. **International Journal on Algae** 24(2): 159–174.
 13. Katif C., Chilczuk T., **Sabour B.**, Belattmania Z., Hilmi A., Niedermeyer T.H.J., Barakate M., 2022. Isolation and structure elucidation of Desferrioxamine B and the new Desferrioxamine B2 antibiotics from a brown marine macroalga *Carpodesmia tamariscifolia* associated Streptomyces isolate. **Biointerface Research in Applied Chemistry** 12(4): 5647–5662.
 14. Belattmania Z., Bhaby S., Nadri A., Khaya K., Bentiss F., Jama C., Reani A., Vasconcelos V. **Sabour B.** 2021. *Gracilaria gracilis* (Gracilariales, Rhodophyta) from Dakhla (Southern Moroccan Atlantic Coast) as source of agar: content, chemical characteristics and gelling properties. **Marine Drugs** 19(12): 672.
 15. Belattmania Z., Bentiss F., Jama C., Nadri A., Reani A., **Sabour B.** 2021. Spectroscopic characterization and gel properties of agar from two *Gelidium* species from the Atlantic coast of Morocco. **Biointerface Research in Applied Chemistry** 11(5): 12642– 12652.
 16. El Atouani S., Belattmania Z., Kaidi S., Engelen A.H., Serrao E.A., Chaouti A., Reani A., **Sabour B.** 2021. Spatiotemporal patterns of phenology of the alien Phaeophyceae *Sargassum muticum* on the Atlantic coast of Morocco. **Scientia Marina** 85(2): 103-111.
 17. Silva M., Rodríguez I., Barreiro A., Kaufmann M., Neto Ana I., Hassouani M., **Sabour B.**, Alfonso A., Botana L.M., Vasconcelos V. 2020. Lipophilic Toxins Occurrence in Non-Traditional Invertebrate Vectors from North Atlantic Waters (Azores, Madeira, and Morocco): Update on Geographical tendencies and New Challenges for Monitoring Routines. **Marine Pollution Bulletin** 161: 111725.
 18. Belattmania Z., Kaidi S., El Atouani S., Katif C., Bentiss F., Jama C., Reani A., **Sabour B.**, Vasconcelos V. 2020. Isolation and FTIR-ATR and ¹H NMR characterization of alginates from the main alginophyte species of the Atlantic coast of Morocco. **Molecules** 25(18): 4335.

19. Belattmania Z., Chaouti A., Engelen A.H., Serrao E.A., Machado M., Reani A., **Sabour B.** 2020. Spatiotemporal variation of the epifaunal assemblages associated to *Sargassum muticum* on the NW Atlantic coast of Morocco. **Environmental Science and Pollution Research** 27: 35501–35514.
20. Belokda W., Damsiri Z., Natij L., Khalil K., Loudiki M., Dahbi A., Ahtak H., Richir J., **Sabour B.**, Elkalay K. 2020. Assessment of physico-chemical parameters of freshwater in the Sidi Abderrahmane reservoir, Safi, Morocco. **African Journal of Aquatic Science** 45(3): 259-268.
21. Nadi I., Belattmania Z., **Sabour B.**, Reani A., Sahibed-dine A., Jama C., Bentiss F. 2019. *Sargassum muticum* extract based on alginate biopolymer as a new efficient biological corrosion inhibitor for carbon steel in hydrochloric acid pickling environment: gravimetric, electrochemical and surface studies. **International Journal of Biological Macromolecules** 141: 137-149.
22. Silva M., Rodriguez I., Barreiro A., Kaufmann M., Neto A.I., Hassouani M., **Sabour B.**, Alfonso A., Botana L.M., Vasconcelos V. 2019. Tetrodotoxins Occurrence in Non-Traditional Vectors of the North Atlantic Waters (Portuguese Maritime Territory, and Morocco coast). **Toxins** 11(6): E306.
23. El Atouani S., Belattmania Z., Reani A., Tahiri S., Aarfane A., Bentiss F., Jama C., Zrid R., **Sabour B.** 2019. Brown Seaweed *Sargassum muticum* as Low-Cost Biosorbent of Methylene Blue. **International Journal of Environmental Research** 13(1), 131-142.
24. Belattmania Z., Chaouti A., Reani A., Engelen A.H., Machado M., Serrão E.A., **Sabour B.** 2018. The introduction of *Sargassum muticum* modifies epifaunal patterns in a Moroccan seagrass meadow. **Marine Ecology** 39: e12507.
25. Silva M., Rey V., Barreiro A., Kaufmann M., Neto A.I., Hassouani M., **Sabour B.**, Botana A., Botana L.M., Vasconcelos V. 2018. Paralytic Shellfish Toxins Occurrence in Non-Traditional Invertebrate Vectors from North Atlantic Waters (Azores, Madeira, and Morocco). **Toxins** 10(9) : E362.
26. Belattmania Z., Chaouti A., Reani A., Machado M., Engelen A.H., Serrão E.A., **Sabour B.** 2018. Similar epiphytic macrofauna inhabiting non-native *Sargassum muticum* and native fucoids on the Atlantic coast of Morocco. **Cryptogamie Algologie** 39(3): 1-24.
27. Belattmania Z., Engelen A.H., Pereira H., Serrão E.A., Custódio L., Varela J.C., Zrid R., Reani A., **Sabour B.** 2018. Fatty acid composition and nutraceutical perspectives of brown seaweeds from the Atlantic coast of Morocco. **International Food Research Journal** 25(4): 1531-1538.
28. Belattmania Z., Bentiss F., Jama C., Barakate M., Katif C., Reani A., **Sabour B.** 2018. Biosynthesis and characterization of silver nanoparticles using sodium alginate from the invasive macroalga *Sargassum muticum*. **BioNanoScience** 8(2): 617-623.
29. Belattmania Z., El Atouani S., Kaidi S., Bentiss F., Tahiri S., Reani A., **Sabour B.** 2018. Protonated biomass of the brown seaweed *Cystoseira tamariscifolia*: A potential biosorbent for toxic chromium ions removal. **Research Journal of Environmental Sciences** 12(3): 106-113.
30. Tahraoui S., Ennaffah B., Belattmania Z., Reani A., **B. Sabour.** 2018. First Report on the Occurrence and Dynamics of the Ectoparasitic Dinoflagellate *Amyloodinium ocellatum* in the Moroccan Atlantic Coast. **Research Journal of Environmental Sciences** 12(4): 153-159.
31. Belattmania Z., Chaouti A., Machado M., Engelen A.H., Serrão E., Reani A., **Sabour B.** 2018. The anthurid isopod crustacean *Paranthura nigropunctata* (Lucas, 1846): First record from the Atlantic coast of Morocco. **Acta Oceanologica Sinica** 37(10): 1-5.
32. Lourenço C. R., Nicastro K. R., McQuaid C. D., **Sabour B.**, Zardi G. I. 2017. Latitudinal incidence of phototrophic shell-degrading endoliths and their effects on mussel bed microclimates. **Marine Biology** 164(6): 129(1-10).
33. Belattmania Z., Tahiri S., Bentiss F., Sahibed-dine A., Jama C., Zrid R., Reani A., **Sabour B.** 2017. The residue of alginate extraction from *Sargassum muticum* (Brown seaweed) as low-cost adsorbent for hexavalent chromium removal in aqueous solutions. **Desalination and Water Treatment** 75: 107-114.
34. Belattmania Z., Chaouti A., Machado M., Engelen A., Serrão E., Reani A. and **Sabour B.** 2017. *Ampelisca lusitanica* (Crustacea: Amphipoda): New species for the Atlantic coast of Morocco. **Marine Biodiversity Records** 10(1):7-11.
35. Chaouti A., Reani A., Silva M., Hassouani M., Belattmania Z., Engelen A., Vasconcelos V., **Sabour B.** 2017. First Records of *Onchidella celtica* (Gastropoda: Pulmonata) from Atlantic Rocky Shores of Morocco. **Journal of Fisheries and Aquatic Science** 12(2): 64-72.
36. Hassouani M., **Sabour B.**, Belattmania Z., El Atouani S., Reani A., Ribeiro T., Castelo-Branco R., Ramos V., Preto M., Costa P.M., Urbatzka R., Leão P., Vasconcelos V. 2017. *In vitro* anticancer, antioxidant and antimicrobial potential of *Lyngbya aestuarii* (Cyanobacteria) from the Atlantic coast of Morocco. **Journal of Materials and Environmental Science** 8 (S): 4923-4933.

37. Douma M., **Sabour B.**, Manaut N., Hassouani M., Schamel A., Oudra B., Loudiki M. **2016**. Cyanotoxins: Detection methods and control measures – a mini-review. **Journal of Materials and Environmental Science** 7(11): 4079-4086.
38. Schamel A., Chaouti A., Douma M., Sabour B. **2016**. Morphological and neurochemical plasticity of the carotid body after long-term hypoxia: Vascular and cellular involvement. Morphometric study in *Meriones shawi* Rats. **Der Pharma Chemica** 8(17): 82-98.
39. El Atouani S., Tahiri S., Reani A., Bentiss F., El Krati M., Sahibed-dine A., Schamel A., Aarfane A., **Sabour B.** **2016**. Hexavalent chromium uptake from aqueous solutions using raw biomass of the invasive brown seaweed *Sargassum muticum* from the Moroccan shorelines: kinetics and isotherms. **European Scientific Journal** 12(30): 243-262.
40. El Atouani S., Bentiss F., Reani A., Zrid R., Belattmania Z., Pereira L., Mortadi A., Sabbar E.M., El Moznine R., **Sabour B.** **2016**. The invasive brown seaweed *Sargassum muticum* as new resource for alginate in Morocco: Spectroscopic and rheological characterization. **Phycological Research** 64(3): 185–193.
41. Belattmania Z., Reani A., Barakate M., Zrid R., Elatouani S., Hassouani M., Eddaoui A., Bentiss F., **Sabour B.** **2016**. Antimicrobial, antioxidant and alginate potentials of *Dictyopteris polypodioides* (Dictyotales, Phaeophyceae) from the Moroccan Atlantic coast. **Der Pharma Chemica** 8(2):216-226.
42. Zrid R., Bentiss F., Attoumane Ben Ali R., Belattmania Z., Zarrouk A., Elatouani S., Eddaoui A., Reani A., **Sabour B.** **2016**. Potential uses of the brown seaweed *Cystoseira humilis* biomass: 1- Sodium alginate yield, FT-IR, ¹H NMR and rheological analyses. **Journal of Materials and Environmental Science** 7(2) (2016) 613-620.
43. Belattmania Z., Engelen A.H., Pereira H., Serrão E.A., Barakate M., Elatouani S., Zrid R., Bentiss F., Chahboun N., Reani A., **Sabour B.** **2016**. Potential uses of the brown seaweed *Cystoseira humilis* biomass: 2- Fatty acid composition, antioxidant and antibacterial activities. **Journal of Materials and Environmental Science** 7(6) 2074-2081.
44. Aarfane A., Tahiri S., Salhi A., El Kadiri Boutchich G., Siniti M., Bensitel M., **Sabour B.**, El Krati M. **2015**. Adsorption of methylene blue and Red195 dyes in aqueous medium by palm bark and sugarcane bagasse: kinetic and thermodynamic study. **Journal of Materials and Environmental Science** 6(10): 2944-2957.
45. Silva M., Rodriguez I., Barreiro A., Kaufmann M., Neto A.I., Hassouani M., **Sabour B.**, Alfonso A., Botana L.M., Vasconcelos V. **2015**. First Report of Ciguatera in Two Starfish Species: *Ophidiaster ophidianus* and *Marthasterias glacialis*. **Toxins** 7(9): 3740-3757.
46. Silva M., Rodriguez I., Barreiro A., Kaufmann M., Neto A.I., Hassouani M., **Sabour B.**, Alfonso A., Botana L.M., Vasconcelos V. **2015**. New Invertebrate Vectors of Okadaic Acid from the North Atlantic Waters – Portugal (Azores and Madeira) and Morocco. **Toxins** 7(12): 5337-5347.
47. Belattmania Z., Zrid R., Reani A., Elatouani S., Sabbar E.M., Mourtadi A., El Moznine R., Cherkaoui O., Bentiss F., **Sabour B.** **2015**. Spectroscopic and rheological characterization of sodium alginate extracted from three Phaeophycean seaweeds (*Dictyopteris polypodioides*, *Dilophus ligulatus* and *Halopteris scoparia*) from El Jadida shoreline – Morocco. **Journal of Materials and Environmental Science** 6(6): 1654-1662.
48. Belattmania Z., Zrid R., Reani A., Tahiri S., Eddaoui A., Loukili H., M. Mokhtari, El Gharmali A., Zarrouk A., Bentiss F., **Sabour B.**, **2015**. Phycoremediation of hexavalent chromium in simulated wastewater by *Halopteris scoparia* (Ochrophyta, Phaeophyceae). **Journal of Materials and Environmental Science** 6(8): 2229-2238.
49. Belattmania Z., Tahiri S., Zrid R., Reani A., Elatouani S., Loukili H., Hassouani M., El Krati M., Bentiss F. and **Sabour B.**, **2015**. Bioremoval of Hexavalent Chromium from Aqueous Solutions by the Brown Seaweed *Dictyopteris polypodioides*. **Research Journal of Environmental Toxicology** 9(5): 218-230.
50. **Sabour B.**, Reani A., EL Magouri H., Haroun R., **2013**. *Sargassum muticum* (Yendo) Fensholt (Fucales, Phaeophyta) in Morocco, an invasive marine species new to the Atlantic coast of Africa. **Aquatic Invasions** 8(1): 97–102.
51. **Sabour B.**, Sbiyyaa B., Loudiki M., Oudra B., Belkoura M. & Vasconcelos V. **2009**, Effect of light and temperature on the population dynamics of two toxic bloom forming Cyanobacteria – *Microcystis ichthyoblabe* and *Anabaena aphanizomenoides*. **Chemistry and Ecology** 25(4): 277-284.
52. **Sabour B.**, Loudiki M., Vasconcelos V. **2009**. Growth responses of *Microcystis ichthyoblabe* Kützting and *Anabaena aphanizomenoides* Forti (cyanobacteria) under different nitrogen and phosphorus conditions. **Chemistry and Ecology** 25(5): 337-344.

53. **Sabour B.**, Loudiki M., Oudra B., Vasconcelos V., Oubraim S., Fawzi B. **2005**. Dynamics and toxicity of *Anabaena aphanizomenoides* (Cyanobacteria) water-blooms in Oued Mellah lake (Morocco). **Aquatic Ecosystem Health & Management** 8(1): 95-104.
54. **Sabour B.**, Loudiki M., Oudra B., Vasconcelos V., Martins R., Oubraim S., Fawzi B. **2002**. Toxicology and toxinology of *Microcystis ichthyoblabe* waterbloom occurred in the Oued Mellah lake (Morocco). **Environmental Toxicology** 17 : 24-31.
55. **Sabour B.**, Loudiki M., Oudra B., Oubraim S., Fawzi B., Fadlaoui S., Chlaida M. **2002**. Premier rapport sur la prolifération de marées jaunes ichthyotoxiques à *Prymnesium parvum* Carter (Haptophyceae) dans le lac hypereutrophe Oued Mellah (Maroc). **Journal of Water Sciences** 15 : 327-342.
56. **Sabour B.**, Loudiki M., Oudra B., Oubraim S., Fawzi B., Fadlaoui S., Chlaida M., Vasconcelos V. **2002**. First results on toxic bloom of *Microcystis ichthyoblabe* Kütz. in hypertrophic Oued Mellah lake (Morocco). **International Journal of Limnology** 38(1): 13-22.
57. Oudra B., Loudiki M., Sbiyyaa B., **Sabour B.**, Amorim A., Martins R., Vasconcelos V. **2002**. Detection and variation of Microcystin contents of *Microcystis* blooms in eutrophic LallaTakerkoust Lake (Morocco). **Lakes & Reservoirs Research and Management** 7: 35-44.
58. Oudra B., Loudiki M., **Sabour B.**, Sbiyyaa B., Vasconcelos V. **2002**. Etude des blooms toxiques à cyanobactéries dans trois lacs réservoirs du Maroc : résultats préliminaires. **Journal of Water Sciences** 15: 303-313.
59. Fawzi B., Loudiki M., Oubraim S., **Sabour B.**, Chlaida M. **2002**. Impact of Wastewater Effluent on the Diatom Assemblages Structure of a Brackish Small Stream: Oued Hassar (Morocco). **Limnologica** 32 (1): 54-65.
60. Fawzi B., Chlaida M., Oubraim S., Loudiki M., **Sabour B.**, Bouzidi A. **2001**. Application of some diatom indices to a Moroccan water course: Hassar stream. **Journal of Water Sciences** 14(1): 73-89.
61. **Sabour B.**, Loudiki M., Oudra B., Oubraim S., Fawzi B., Fadlaoui S., Chlaida M., Vasconcelos V. **2000**. Blooms of *Prymnesium parvum* N. Carter (Chrysophyta, Haptophyceae) associated with fish mortalities in hypertrophic brackish lake in Morocco. **Harmful algae news** 21: 8-9.

THESES DE DOCTORAT RECENTES

09 Thèses de doctorat en cours	07 Thèses de doctorat soutenues	25 mémoires de master soutenues
<ul style="list-style-type: none"> • Zahira Belattmania, 2018. L'algue introduite <i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt sur la côte atlantique marocaine (Zone d'El Jadida) : Implications écologiques de l'invasion et essais de valorisations biotechnologiques. Université Chouaib Doukkali, El Jadida, N° d'ordre 295. Date de soutenance : 14 juillet 2018. • Samir El Atouani, 2018. Etude phénologique et essais de valorisation de l'algue invasive <i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt. Université Chouaib Doukkali, El Jadida, N° d'ordre 294. Date de soutenance : 13 juillet 2018. • Meryem Hassouani, 2018. Diversité et bioactivités des cyanobactéries marines de la côte atlantique marocaine. Université Chouaib Doukkali, El Jadida, N° d'ordre 335. 148 pages. • Soumia Tahraoui, 2019. Phytoplancton marin côtier de l'axe Atlantique Casablanca – El Jadida : Diversité, dynamique, espèces toxiques et contamination des moules par les phycotoxines. Université Chouaib Doukkali, El Jadida. N° d'ordre 383. Date de soutenance : 28 décembre 2019. • Wafae Belokda, 2020. Etude limnologique du lac de barrage Sidi Abderrahmane (Safi, Maroc) : qualité des eaux et communautés microalgues. Université Chouaib Doukkali, El Jadida. N° d'ordre 412. Date de soutenance : 12 décembre 2020. • Soukaina Kaidi, 2023. Impact des changements climatiques sur les populations de <i>Laminaria ochroleuca</i> et <i>Saccorhiza polyschides</i> à la limite méridionale de leurs aires de répartition. Ecologie, génétique des populations et aspects de valorisation. Date de soutenance : 21 mars 2023. • Chaimaa Katif, 2023. Microorganismes endophytes associés à des algues marines de la côte atlantique marocaine : Etude de la diversité, criblage des activités antimicrobienne et anticancéreuse, purification et élucidation structurale des métabolites bioactifs. Université Chouaib Doukkali, El Jadida. Date de soutenance prévue le 13 mai 2023. 		

EXPERTISES SCIENTIFIQUES

- Expert Evaluator, Membre des Comités Scientifiques du CNRST
- Membre de la Commission Nationale d'Evaluation des Bourses d'Excellence CNRST
- Expert membre de la commission d'évaluation des projets soumis dans le cadre de l'appel à projets 2021 Biodiversa+/ Commission européenne.
- Référé dans une vingtaine de journaux scientifiques indexés
- Membre d'une quarantaine de jurys de thèses de doctorat et d'habilitations universitaires

ORGANISATION DE MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

- Coordonnateur du Meeting International "Algal forest restoration in the Mediterranean Sea". Université Chouaïb Doukkali. Maison de l'Elu, Marrakech, 17 – 19 février 2020.
- Coordonnateur du Workshop International IW3B'2019–Blue Biodiversity & Biotechnology: Emerging toxins and bioactive metabolites from marine microorganisms. Faculté des Sciences El Jadida, Université Chouaïb Doukkali, 10 – 11 Juillet 2019.
- Membre des comités d'organisation et scientifique de l'ICEERE 2017– The International Congress of Environmental Engineering and Renewable Energy. Faculté des Sciences El Jadida, Université Chouaïb Doukkali, 10 – 11 Mai 2017.
- Co-Président et membre des comités d'organisation et scientifique de l'ACCB 2016 – 3rd African Congress for Conservation Biology. "Conservation Biology in Africa: Challenges of Globalization". Université Chouaïb Doukkali, 04 – 08 Septembre 2016.
- Coordonnateur du 1er Workshop Universitaire 'Plongée sous-marine : un outil pour la recherche en biologie marine'. Faculté des Sciences El Jadida, les 9 et 10 Février 2016.
- Membre du comité scientifique de CIAlgues'2018 – 2ème Congrès International sur les Algues. Université Cadi Ayyad, Marrakech, 22 – 24 Mars 2018.
- Membre du comité scientifique de CIAlgues'2016 – 1er Congrès International sur les Algues "Les algues : une opportunité pour le développement durable". Université Cadi Ayyad, Marrakech, 31 Mars – 02 Avril 2016.

RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES

Pôle des Etudes Doctorales de l'Université Chouaïb Doukkali

- Directeur du Pôle des Etudes Doctorales de l'Université Chouaïb Doukkali (PEDoc-UCD) depuis le 15 juin 2021.
- Directeur du Centre des Etudes Doctorales de l'Université Chouaïb Doukkali (CEDoc-UCD) depuis le 15 juin 2021.
- Président des Commissions Thématiques du CEDoc-UCD :
 - Lettres, Sciences Humaines et Sciences de l'Education
 - Sciences Juridiques, Politiques, Economiques et de Gestion
 - Sciences, Technologies et Ingénierie

Commission Scientifique – Faculté des Sciences El Jadida

- Membre élu de la Commission Scientifique de la Faculté des Sciences El Jadida. Université Chouaïb Doukkali. Mandat : 2021-2023 & 2023-2026.

Commission Scientifique – Ecole Nationale de Commerce et de Gestion d'El Jadida

- Membre désigné de la Commission Scientifique de l'Ecole Nationale de Commerce et de Gestion d'El Jadida. Université Chouaïb Doukkali. Mandat : 2021-2023 & 2023-2026.

Commission Administrative Paritaire – Université Chouaïb Doukkali

- Membre suppléant désigné de la commission administrative paritaire / Grade PES – Université Chouaïb Doukkali. Mandat : 2021-2026.

Centre d'Etudes Doctorales – Sciences et Technologies

- Membre élu du Conseil du Centre d'Etudes Doctorales - Sciences et Technologies (CED-ST). Université Chouaïb Doukkali. Mandat : 2018-2021.
- Membre de la Commission des thèses issue du CED-ST. Mandat : 2018-2021.

Conseil d'Université

- Membre du Conseil de l'Université Chouaïb Doukkali, mandat 2018-2020.
- Membre de la Commission de la Recherche Scientifique et de la Coopération issue du CU-UCD, mandat 2018-2020.
- Membre de la Commission des Affaires Pédagogiques issue du CU-UCD, mandat 2018-2020.
- Membre élu du Conseil de l'Université Chouaïb Doukkali (CU-UCD), Années : 2016-2017.
- Membre de la Commission des Affaires Administratives et Juridiques issue du CU-UCD, Années : 2016-2017.

Conseil de Gestion de l'Université Chouaïb Doukkali

- Membre du Conseil de Gestion de l'Université Chouaïb Doukkali, Année 2019.

Conseil d'établissement – Faculté des Sciences El Jadida

- Membre du Conseil d'établissement, Faculté des Sciences El Jadida (CE-FSJ), mandat 2018-2020.
- Membre de la Commission des Affaires Pédagogiques et de la Formation Continue – CE-FSJ, mandat 2018-2020.
- Membre du Conseil d'établissement – Faculté des Sciences El Jadida, mandat 2015-2017.
- Membre de la Commission du Suivi du budget et de la Maintenance – CE-FSJ, mandat 2015-2017.
- Membre de la Commission ad hoc chargée du Suivi des chantiers de construction, CE-FSJ, mandat 2015-2017.
- Membre de la Commission ad hoc chargée de la création de la cellule 'langues et communication', CE-FSJ, mandat 2015-2017.
- Membre du Conseil d'établissement – Faculté des Sciences El Jadida (CE-FSJ), mandat 2012-2014.
- Membre de la Commission du Suivi du budget et de la Maintenance – CE-FSJ, mandat 2012-2014.
- Membre de la Commission ad hoc chargée de la création du Département Informatique – CE-FSJ, mandat 2012-2014.

Conseil du Département de Biologie – Faculté des Sciences El Jadida

- Membre élu du Conseil du Département de Biologie – Faculté des Sciences El Jadida. Mandats 2015-2017, 2018-2020, 2018-2020, 2021-2022.

COMMISSIONS DE RECRUTEMENTS

Nature de la prestation	Destinataire	Session
Commission de recrutement d'un Professeur Assistant. Spécialité : Biochimie	Faculté des sciences et techniques de Settat, Université Hassan 1er	Novembre 2023
Commission de recrutement d'un Professeur Assistant. Spécialité : Bioingénierie de l'environnement	Faculté des Sciences Semlalia, Université Cadi Ayyad	Juillet 2023
Commission de recrutement d'un Professeur Assistant. Spécialité : SVT	ESEF Berrechid, Université Hassan 1er	Juin 2023
Commission de recrutement d'un Research fellow. Spécialité : Bioprocédés, de la valorisation de la biomasse et de l'environnement	African Sustainable Agriculture Research Institute ASARI, UM6P, Laayoune, Maroc	Avril / Septembre 2022
Commission du concours de chef de division de la recherche scientifique	Pôle Recherche Scientifique, Coopération et Partenariat de l'Université Chouaib Doukkali	Décembre 2022
Commission du concours de chef de la division de la formation	Pôle affaires académique et étudiantes de l'Université Chouaib Doukkali	Décembre 2022

Commission de recrutement d'un Technicien 3 ^{ème} grade. Spécialité : Développement Informatique	Pôle des Etudes Doctorales de l'Université Chouaib Doukkali	Septembre 2022
Commission de recrutement d'un Professeur Assistant. Spécialité : Biologie Végétale	Ecole Supérieure d'Education et de Formation, Université Hassan 1er – Settat	Décembre 2020
Commission de recrutement d'un Professeur Assistant. Spécialité : Biologie végétale et botanique des plantes vasculaires	Faculté des Sciences Ben M'sik, Université Hassan II – Casablanca	Septembre 2019
Commission de recrutement d'un Professeur Assistant. Spécialité : Biologie Végétale / Physiologie Végétale	Faculté des Sciences Ben M'sik, Université Hassan II – Casablanca	Avril 2019
Commission de recrutement d'un Technicien 3 ^{ème} grade. Spécialité : Comptabilité - Finance	Ecole Nationale de Commerce et de Gestion d'El Jadida	Novembre 2018
Commission de recrutement d'un Professeur Assistant. Spécialité : Biologie Marine (Ichtyologie)	Faculté Polydisciplinaire de Safi, Université Cadi Ayyad	Mars 2018