

Curriculum Vita e in formato Europeo

Informazioni personali

Nome e Cognome *Sabrine CHELLY*
Attuale Amministrazione di appartenenza *Università degli Studi di Messina*
Attuale responsabilità *Dotressa di Biologia*

Esperienza lavorativa

Contratto di ricerca nell'Università degli Studi di Messina

Dal 01/05/2022 al 31/10/2022

Istruzione e formazione

- *Ricercatore post-dottorato: presso il Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina, Italia.*
- **2022/2025:** Laurea Triennale in Italiano (Common Core): presso la Facoltà di Lettere e Scienze Umane di Sfax.
- **01/05/2022:** Ricercatore post-dottorato: presso il Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina, Italia.
- **2015-2021:** Dottorato di ricerca. in Scienze Biologiche: presso la Facoltà di Scienze di Sfax. Tesi: Caratterizzazione fitochimica di una specie vegetale tunisina *Rhanterium suaveolens* Desf.: Proprietà terapeutiche e applicazioni nel settore delle nanotecnologie Supervisore: Dr. Hanen BOUAZIZ-KETATA.
- **2013-2015:** Master in Genomica e Proteomica: presso la Facoltà di Scienze di Sfax. Tesi: Effetti protettivi del *Rhanterium Suaveolens* contro la tossicità indotta da un pesticida neonicotinoide, l'acetamiprid. Supervisore: Dr. Hanen BOUAZIZ-KETATA
- **2010-2013:** Laurea triennale applicata in Strumentazione operatoria: presso la Scuola Superiore di Scienze e Tecniche Sanitarie di Sfax.

➤ **2009-2010:** Baccalaureato in Scienze Sperimentali: presso la Hay El Habib Secondary School, Sfax.

Madre lingua

Arabo

Altre competenze linguistiche

Lingua	Ordine	Parlato
Francese	1	Eccellente
Inglese	2	Eccellente
Italiano	3	Eccellente

Allegati

All.1: Competenze nell'utilizzo delle tecnologie

- **Sistemi operativi e software:** Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e macOS, con esperienza nell'uso di software di produttività come Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) e Google Workspace (Docs, Sheets, Slides). Capacità di utilizzare software di gestione dei progetti come Trello e Asana.

- **Strumenti di analisi e ricerca:** Esperienza nell'utilizzo di software statistici e di analisi dei dati come SPSS, R, e Python, con particolare attenzione alla visualizzazione dei dati e alla creazione di report dettagliati. Competenza nell'uso di strumenti di ricerca bibliografica come PubMed e Google Scholar.

- **Tecnologie di laboratorio:** Padronanza delle tecniche di caratterizzazione e analisi chimica, inclusi UV-Vis, FTIR, DLS, SEM, e tecniche elettrochimiche per la rilevazione di biomolecole. Esperienza nella sintesi di nanoparticelle e nella loro applicazione in sensori elettrochimici.

- **Piattaforme di comunicazione e collaborazione:** Abilità nell'uso di piattaforme di comunicazione e collaborazione come Zoom, Microsoft Teams, e Slack, per facilitare riunioni virtuali e collaborazioni a distanza.

- **Sicurezza informatica:** Conoscenza delle pratiche di sicurezza informatica, compreso l'uso di software antivirus, firewall, e tecniche di protezione dei dati sensibili. Consapevolezza delle normative sulla protezione dei dati, come il GDPR.

All.2: Partecipazione a convegni e seminari

Presentazioni orali:

1- "Investigations on the chemical composition, antioxidant and antifungal activities of tunisian plant *Rhanterium suaveolens* desf. ".

Sabrina CHELLY, Meryam CHELLY, Lavanya NEHRU, Sekar CHINNATHAMBI, Hanen BOUAZIZ-KETATA

Conferenza Internazionale sulle Recenti Tendenze in Zoologia, Biodiversità, Genetica e Scienze Ambientali 2018. 4-5 dicembre 2018, Dr. Venkategiri Gowda Memorial

Hall, Campus Jnana Bharathi, Università di Bangalore, Bangalore 560056, India.

2- "Protective effects of *Rhanterium suaveolens* on acetamiprid induced nephrotoxicity histological damage in adult mice".

Sabrina CHELLY, Meryam CHELLY, Rim MARREKCHI, Kamel JAMOSSI, Hanen BOUAZIZ-KETATA

Ottavo Simposio Scientifico Internazionale sulla Valorizzazione delle Biorisorse (BIOLIVAL 2017).

3- "*Rhanterium suaveolens* : a potential protective agent against histological damage and liver toxicity of acetamiprid in adult mice".

Sabrina CHELLY, Meryam CHELLY, Hichem BEN SALAH, Rim MARREKCHI, Kamel JAMOSSI, Hanen BOUAZIZ-KETATA

Quinto Congresso Internazionale di Fisiologia e Monitoraggio Ambientale (ATPBE 2016).

4- "Chemical composition, antioxidant and antimicrobial properties of the Tunisian therapeutic plant *Rumex roseus*".

Meryam CHELLY, **Sabrina CHELLY**, Lavanya NEHRU, Sekar CHINNATHAMBI, Hanen BOUAZIZ-KETATA

Conferenza Internazionale sulle Recenti Tendenze in Zoologia, Biodiversità, Genetica e Scienze Ambientali 2018. 4-5 dicembre 2018, Dr. Venkategiri Gowda Memorial Hall, Campus Jnana Bharathi, Università di Bangalore, Bangalore 560056, India.

5- "Protective effects of *Rumex roseus* on methomyl induced nephrotoxicity in adult mice".

Meryam CHELLY, **Sabrina CHELLY**, Rim MARREKCHI, Kamel JAMOSSI, Hanen BOUAZIZ-KETATA

Ottava Conferenza Scientifica Internazionale sulla Valorizzazione delle Biorisorse (BIOLIVAL 2017).

6- "*In vivo* evidence of *Rumex roseus* against methomyl induced oxidative stress".

Meryam CHELLY, **Sabrina CHELLY**, Hichem BEN SALAH, Rim MARREKCHI, Kamel JAMOSSI, Hanen BOUAZIZ-KETATA

Quinto Congresso Internazionale di Fisiologia e Monitoraggio Ambientale (ATPBE 2016).

Comunicazioni poster:

1- "Electrochemical detection of dopamine on screen printed carbon electrode modified by AuNPs derived from *Rhanterium suaveolens* plant extract".

Sabrina CHELLY, Meryam CHELLY, Rayhane ZRIBI, Radhouane GDOURA, Hanen BOUAZIZ-KETATA, Giovanni NERI

4° Congresso Internazionale di Biochimica, Microbiologia e Tecnologia Applicata BMAT'2021, 5-7 novembre 2021, Hammamet, Tunisia.

2- "Characterization, antioxidant and protective effects of Tunisian *Rhanterium suaveolens* against acetamiprid induced oxidative stress on mice erythrocytes".

Sabrina CHELLY, Meryam CHELLY, Hichem BEN SALAH, Khaled ATHMOUNI,

Alessandra BITTO, Hanen SELLAMI, Choumous KALLEL, Hanen BOUAZIZ-KETATA.

3° Congresso Mediterraneo di Bioanalisi dal 13 al 15 dicembre 2019, Mahdia, Tunisia.

3- "*Rhanterium suaveolens* protects adult mice's detoxification organs against acetamiprid toxicity".

Sabrina CHELLY, Meryam CHELLY, Tahiya BOUDAWARA, Hanen BOUAZIZ-KETATA

Sesto Congresso Internazionale di Fisiologia e Monitoraggio Ambientale (ATPBE 2017).

4- "Protective effects of *Rhanterium suaveolens* on acetamiprid induced nephrotoxicity in adult mice".

Sabrina CHELLY, **Meryam CHELLY**, Hichem BEN SALAH, Rim MARREKCHI, Kamel JAMOSSI, Hanen BOUAZIZ-KETATA

28° Forum delle Scienze Biologiche e Biotecnologie dell'Associazione Tunisina di Scienze Biologiche (ATSB) presso il Laico Hammamet Hotel, Tunisia, dal 21 al 24 marzo 2017.

5- "*In vivo* evidence of *Rhanterium suaveolens* against acetamiprid induced oxidative stress".

Sabrina CHELLY, Hichem BEN SALAH, Rim MARREKCHI, Kamel JAMOSSI, Najiba ZEGHAL, Hanen BOUAZIZ-KETATA

Settima Conferenza Scientifica Internazionale sulla Valorizzazione delle Biorisorse (BIOLIVAL 2016).

6- "Synthesis of Silver Nanoparticles from *Rumex roseus* Plant Extract and Their Application in Electrochemical Sensors".

Meryam CHELLY, **Sabrina CHELLY**, Rayhane ZRIBI, Hanen BOUAZIZ-KETATA, Radhouane GDOURA, Lavanya NEHRU, G. Veerapandi, Sekar CHINNATHAMBI, Giovanni NERI

4° Congresso Internazionale di Biochimica, Microbiologia e Tecnologia Applicata BMAT'2021, 5-7 novembre 2021, Hammamet, Tunisia.

7- "HPLC-DAD analysis, antioxidant and protective effects of edible *Rumex roseus* on mice erythrocytes damage induced by methomyl".

Meryam CHELLY, **Sabrina CHELLY**, Hichem BEN SALAH, Khaled ATHMOUNI, Alessandra BITTO, Hanen SELLAMI, Choumous KALLEL, Noureddine ALLOUCHE, Radhouane GDOURA, Hanen BOUAZIZ-KETATA.

3° Congresso Mediterraneo di Bioanalisi dal 13 al 15 dicembre 2019, Mahdia, Tunisia.

8- "*Rumex roseus*: a potential protective agent against histological damage and kidneys toxicity of methomyl in adult mice".

Meryam CHELLY, **Sabrina CHELLY**, Rim MARREKCHI, Kamel JAMOSSI, Tahiya BOUDAWARA, Hanen BOUAZIZ-KETATA

Sesto Congresso Internazionale di Fisiologia e Monitoraggio Ambientale (ATPBE 2017).

9- "*Rumex roseus*: A potential protective agent against histological damage and liver toxicity of methomyl in adult mice".

Meryam CHELLY, **Sabrina CHELLY**, Hichem BEN SALAH, Rim MARREKCHI, Kamel JAMOSSI, Tahia BOUDAWARA, Hanen BOUAZIZ-KETATA.

28° Forum delle Scienze Biologiche e Biotecnologie dell'Associazione Tunisina di Scienze Biologiche (ATSB) presso il Laico Hammamet Hotel, Tunisia, dal 21 al 24 marzo 2017.

All.3 Redazione di pubblicazioni

- 1- **Sabrina Chelly**, Meryam Chelly, Cristina Occhiuto, Francesco Cimino, Mariateresa Cristani, Antonina Saija, Maria Sofia Molonia, Giuseppe Ruberto, Valeria D'Angelo, Maria Paola Germanò, Laura Siracusa, Hanen Bouaziz-Ketata, Antonio Speciale. (2021). Evaluation of antioxidant, anti-inflammatory and antityrosinase potential of extracts from different aerial parts of *Rhanterium suaveolens* from Tunisia. **Chemistry and Biodiversity** (IF=2.408). <https://doi.org/10.1002/cbdv.202100316>
- 2- **Sabrina chelly**, Meryam Chelly, Rayhane zribi, Radhouane Gdoura, Hanen Bouaziz-Ketata, Giovanni Neri. (2021). Electrochemical detection of dopamine and riboflavine on screen printed carbon electrode modified by AuNPs derived from *Rhanterium suaveolens* plant extract. **ACS Omega** (IF=3.512). <https://doi.org/10.1021/acsomega.1c00793>
- 3- **Sabrina chelly**, Meryam Chelly, Hichem Ben Salah, Khaled Athmouni, Alessandra Bitto, Hanen Sellami, Choumous Kallel, Hanen Bouaziz-Ketata. (2019). HPLC-DAD analysis, antioxidant and protective effects of Tunisian *Rhanterium suaveolens* against acetamiprid induced oxidative stress on mice erythrocytes. **Chemistry and Biodiversity** (IF=2.039). <https://doi.org/10.1002/cbdv.201900428>
- 4- Meryam Chelly, **Sabrina Chelly**, Angelo Ferlazzo, Giovanni Neri, Hanen Bouaziz-Ketata. (2024). *Lavandula multifida* as a novel eco-friendly fluorescent-blue material for mercury ions sensing in seawater at femto-molar concentration. **Chemosphere** (IF=8.943). <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.141409>
- 5- Meryam Chelly, **Sabrina Chelly**, Giovanni Neri, Hanen Bouaziz-Ketata. (2023). Harnessing Mediterranean Plant Extracts Fluorescent Properties for (Bio)molecule Sensing. **Nova Sciences publishers**.
- 6- Meryam Chelly, **Sabrina Chelly**, Cristina Occhiuto, Francesco Cimino, Mariateresa Cristani, Antonina Saija, Claudia Muscarà, Giuseppe Ruberto, Antonio Speciale, Hanen Bouaziz-Ketata, Laura Siracusa. (2021). Comparison of phytochemical profile and bioproperties of methanolic extracts from different parts of Tunisian *Rumex roseus*. **Chemistry and Biodiversity** (IF=2.408). <https://doi.org/10.1002/cbdv.202100185>
- 7- Meryam Chelly, **Sabrina chelly**, Rayhane zribi, Hanen Bouaziz-Ketata, Radhouane Gdoura, Nehru Lavanya, Ganesan Veerapandi, Chinnathambi Sekar, Giovanni Neri. (2021). Synthesis of Silver and Gold Nanoparticles from *Rumex*

- roseus* Plant Extract and Their Application in Electrochemical Sensors. **Nanomaterials** (IF=5.076). <https://doi.org/10.3390/nano11030739>
- 8- Meryam Chelly, **Sabrina chelly**, Hichem Ben Salah, Khaled Athmouni, Alessandra Bitto, Hanen Sellami, Choumous Kallel, Noureddine Allouche, Radhouane Gdoura, Hanen Bouaziz-Ketata. (2020). Characterization, antioxidant and protective effects of edible *Rumex roseus* on erythrocyte oxidative damage induced by methomyl. **Journal of Food Measurement and Characterization** (IF=1.648). <https://doi.org/10.1007/s11694-019-00285-3>
- 9- Aref Neifar, Aida Koubaa, Meryam Chelly, **Sabrina Chelly**, Ines Borgi, Wassim Kammoun, Mohamed Boudawara, Choumous Kallel, Saloua Sadok, Hanen Bouaziz, Ali Gargouri. (2022). Safety assessment of fish oil green extraction and *in vivo* acute toxicity evaluation. (* : A.N et A.K ont contribué équitablement à ce travail). **Environmental Science and Pollution Research** (IF=5.800). <https://doi.org/10.1007/s11356-022-22460-8>
- 10- Nouha Diwani, Meryam Chelly*, Khaled Athmouni, **Sabrina Chelly**, Sana Gammoudi, Mouna Turki, Tahia Boudawara, Habib Ayadi, Hanen Bouaziz-Ketata. (2022). β -cyclodextrin microencapsulation enhanced antioxidant and antihyperlipidemic properties of Tunisian *Periploca angustifolia* roots condensed tannins in rats. (* : corresponding author). **Environmental Science and Pollution Research** (IF=5.800). <https://doi.org/10.1007/s11356-022-20095-3>
- 11- Mariem Chaâbane, Awatef Elwej, Imen Ghorbel, **Sabrina chelly**, Hela Mnif, Tahia Boudawara, Semia Ellouze Chaabouni, Najiba Zeghal, Nejla Soudani. (2018). Penconazole alters redox status, cholinergic function and lung's histoarchitecture of adult rats: Reversal effect of vitamin E. **Biomedicine & Pharmacotherapy** (IF=3.7). <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2018.03.113>
- 12- Awatef Elwej, Mariem Chaâbane, Imen Ghorbel, **Sabrina chelly**, Tahia Boudawara, Najiba Zeghal. (2017). Effects of barium graded doses on redox status, membrane bound ATPases and histomorphological aspect of the liver in adult rats. **Toxicology mechanisms and methods** (IF=2.3). <https://doi.org/10.1080/15376516.2017.1351016>