
Prof. Milella Luigi

CURRICULUM SCIENTIFICO

Ricercatore in “*Biologia Applicata*” SSD BIO15 presso il Corso di Studi in Farmacia dell’Università degli Studi della Basilicata. È Professore Aggregato per i corsi di Farmacologia e di Botanica Farmaceutica e Farmacognosia. Presso le strutture del Dipartimento di Scienze svolge attività di ricerca finalizzata allo studio metaboliti secondari in diverse specie vegetali di uso alimentare e medicinale (Es. *Fragaria* spp.; *Citrus* spp.; *Opuntia* spp Spugne.) collaborando con numerose istituzioni Universitarie e di Ricerca estere (*National Food Centre* di Dublino, *Institute of Crop Production* di Praga). Si occupa della valutazione dell’attività biologica di sostanze naturali per applicazione in ambito farmaceutico e nutraceutico. Docente a Corsi di Formazione accreditati ECM Responsabile di progetti di ricerca finalizzati allo studio della potenziale attività nutraceutica di estratti vegetali. L’attività di ricerca si concretizza nelle pubblicazioni di seguito elencate, molte in collaborazione con importanti istituti di ricerca scientifica a livello europeo.

Principali Pubblicazioni / Selected Papers and Publications:

Condelli, N., Caruso, M.C., Galgano, F., Russo, D., **Milella, L.**, Favati, F.
Prediction of the antioxidant activity of extra virgin olive oils produced in the Mediterranean area
(2015) Food Chemistry, 177, pp. 233-239.

Vera Saltos, M.B., Naranjo Puente, B.F., **Milella, L.**, de Tommasi, N., Dal Piaz, F., Braca, A.
Antioxidant and Free Radical Scavenging Activity of Phenolics from *Bidens humilis* *
(2015) Planta Medica, . Article in Press.

Russo, D., Malafronte, N., Frescura, D., Imbrenda, G., Faraone, I., **Milella, L.**, Fernandez, E., De Tommasi, N.
Antioxidant activities and quali-quantitative analysis of different *Smallanthus sonchifolius* [(Poepp. and Endl.) H. Robinson] landrace extracts
(2014) Natural Product Research, 5 p. Article in Press.

Milella, L., Bader, A., De Tommasi, N., Russo, D., Braca, A.
Antioxidant and free radical-scavenging activity of constituents from two *Scorzonera* species
(2014) Food Chemistry, 160, pp. 298-304.

Moravec, I., Fernandez, E., Vlkova, M., **Milella, L.**
Ethnobotany of medicinal plants of northern Ethiopia [Etnobotánica de plantas medicinales del norte de Etiopía]
(2014) Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas, 13 (2), pp. 126-134.

Mishra, A.P., Saklani, S., Parcha, V., **Milella, L.**
A Developed and validated high-performance thin-layer chromatographic method for the quantitative determination of quercetin in *satyrium nepalense* tubers



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

(2014) Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, 27 (6), pp. 444-448.

Fernández, E.C., Rajchl, A., Lachman, J., Čížková, H., Kvasnička, F., Kotíková, Z., **Milella, L.**, Voldřich, M.

Impact of yacon landraces cultivated in the Czech Republic and their ploidy on the short- and long-chain fructooligosaccharides content in tuberous roots

(2013) LWT - Food Science and Technology, 54 (1), pp. 80-86.

Janská, A., Hodek, J., Svoboda, P., Zámečník, J., Prášil, I.T., Vlasáková, E., **Milella, L.**, Ovesná, J.
The choice of reference gene set for assessing gene expression in barley (*Hordeum vulgare* L.) under low temperature and drought stress

(2013) Molecular Genetics and Genomics, 288 (11), pp. 639-649.

Padula, M.C., Lepore, L., **Milella, L.**, Ovesna, J., Malafronte, N., Martelli, G., De Tommasi, N.
Cultivar based selection and genetic analysis of strawberry fruits with high levels of health promoting compounds

(2013) Food Chemistry, 140 (4), pp. 639-646.

Bonomo, M.G., **Milella, L.**, Martelli, G., Salzano, G.

Stress response assessment of *Lactobacillus sakei* strains selected as potential autochthonous starter cultures by flow cytometry and nucleic acid double-staining analyses

(2013) Journal of Applied Microbiology, 115 (3), pp. 786-795.

Žiarovská, J., Fernández, E.C., **Milella, L.**

A revised its nucleotide sequence gives a specificity for *smallanthus sonchifolius* (poepp. and endl.) and its products identification

(2013) Genetika, 45 (1), pp. 217-226. Cited 1 time.

Ovesná, J., Kučera, L., Vaculová, K., Milotová, J., Snape, J., Wenzl, P., Huttner, E., Kilian, A., Martelli, G., **Milella, L.**

Analysis of the Genetic Structure of a Barley Collection Using DNA Diversity Array Technology (DART)

(2013) Plant Molecular Biology Reporter, 31 (2), pp. 280-288.

Melnikovova, I., Havlik, J., Fernandez Cusimamani, E., **Milella, L.**

Macamides and fatty acids content comparison in maca cultivated plant under field conditions and greenhouse

(2012) Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas, 11 (5), pp. 420-427.

Russo, D., Bonomo, M.G., Salzano, G., Martelli, G., **Milella, L.**

Nutraceutical properties of citrus clementina juices

(2012) Pharmacologyonline, 1 (SPL. 1), pp. 84-93.

Ovesná, J., Kučera, L., Vaculová, K., Štrymplová, K., Svobodová, I., **Milella, L.**

Validation of the β -amy1 transcription profiling assay and selection of reference genes suited for a RT-qPCR assay in developing barley caryopsis

(2012) PLoS ONE, 7 (7), art. no. e41886, .

Marandino, A., De Martino, L., Mancini, E., **Milella, L.**, De Feo, V.





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Chemical composition and possible in vitro antigermination activity of three Hypericum essential oils
(2011) Natural Product Communications, 6 (11), pp. 1735-1738.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO

11.30/13.30 Lunedì – Studio Ubicato al IV piano Dipartimento di Scienze

INDIRIZZO EMAIL: luigi.milella@unibas.it

RECAPITO TELEFONICO: +390971205525
