

**Д-р Милена Тасеска-Ѓорѓијевски**

Виш научен соработник  
УКИМ Земјоделски институт Скопје  
Одделение за винарство  
16 Македонска бригада бр.3А, 1000 Скопје  
Тел: +389 2 3230910  
Фах:+389 2 3114283  
e-mail: [milenataseska2005@yahoo.com](mailto:milenataseska2005@yahoo.com) [m.taseska@zeminst.edu.mk](mailto:m.taseska@zeminst.edu.mk);

**Академски квалификации****2014. – Докторска дисертација**

УКИМ Природно-математички факултет, Институт за хемија - Скопје  
Методи за определување на траги од елементи во минерали и соли со спектроскопски и радиохемиски техники

**2009. – Магистерска работа**

УКИМ Природно-математички факултет, Институт за хемија - Скопје  
Методи за определување на траги од елементи во минерали и соли на бакар, железо и манган со неутронска активациона анализа и атомска апсорпциона спектрометрија

**2004. – Дипломска работа**

УКИМ Природно-математички факултет, Институт за хемија - Скопје

**Научно и стручно усовршување**

Студиски престои:  
Институт “Јожеф Стефан”, Љубљана, Словенија (ное.-дек. 2005, сеп.-дек. 2006, окт. 2007, мар. 2010, јун.-јул. 2017)  
Универзитет Babeş-Bolyai, Клуж, Напока, Романија (јул. 2005)  
Хемиски факултет “Климент Охридски”, Софија, Бугарија (мај 2009)  
Природно-математички факултет, Нови Сад, Србија (сеп. 2010)

**Научни интереси**

Развивање на методи за определување на некои параметри во вино и алкохолни пијалоци со класични и инструментални техники

**Наставна дејност****Програма Енологија**

Анализа на вино и јаки алкохолни пијалоци

Хемија на виното

Технологија на вино

Применета енологија

#### **Останати научни и стручни активности**

2022- сега. Раководител на Одделение за винарство

2013- сега. Раководител на Лабораторија за вино и алкохолни пијалоци

2009- сега. Консултант за MKS EN ISO/IEC 17025 за акредитација на Лаборатории за тестирање

#### **Научни и стручни проекти**

2022-2023. Ревитализација и комерцијализација на автохтоната винска сорта станушина (*Vitis vinifera* L.), УКИМ Земјоделски институт.

2022-2023. Истражување на социоекономската состојба кај младите во руралните средини во Р. С. Македонија, УКИМ Земјоделски институт

2021-2022. Антиоксидативна активност на плодовите од автохтони сорти и популации овошје, зеленчук и грозје, УКИМ.

2021-2022. Содржина на бакар на лозовите насади во тивешкиот регион, УКИМ.

2019-2020. Влијание на ампелотехничките мерки врз квалитетот на грозје и вино од сортата вранец, УКИМ.

2019-2020. Испитување на 'ртливост кај примероци од различни видови земјоделски култури од ген-банката по одреден период на долгорочна (long term) конзервација, УКИМ.

2017-2018. Методи за предсепарација и определување на елементи во траги во некои минерали и други неоргански супстанции, Скопје-Љубљана.

2017-2018. Карактеризација на автохтоните сорти калинка во Република Македонија, УКИМ.

2008-2009. Настава и учење биоанализа, CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies), CII-HU-0010-03-0809.

2007-2008. Елементарен состав на минералите од Република Македонија, Словенечко-Македонска билатерала, Скопје-Љубљана

2006-2007. Силикатни минерали од Македонија- Минеролошка карактеризација, Хрватско- Македонска билатерала, Скопје-Загреб

2005-2006. Хемиски состав на минералите од Република Македонија, Скопје-Љубљана

#### **Научни публикации**

- [1] Dzoljevska-Milenkovska, R., Milanov, G., Taseska-Gjorgjievski, M., Nedelkovski, D., Beleski, K., Korunoska, B., Chemical composition of wine received from the newly introduced variety Rebo (*Vitis vinifera* L.), *XII International Symposium on Agricultural Sciences (Book of abstracts)*, Trebinje, Bosnia and Herzegovina 168 (2023).
- [2] Jaćimović, R., Taseska-Gjorgjievski, M., Stafilov, T., Jovanovski, G., Makreski, P., Application of  $k_0$ -instrumental neutron activation analysis for determination of major and trace elements in some manganese minerals, *Geologica Macedonica*, **32**, 157-162 (2018).
- [3] Jaćimović, R., Stafilov, T., Stibilj, V., Taseska, M., Makreski, P., Application of  $k_0$ -method of neutron activation analysis for determination of trace elements in various mineral samples: a review, *Macedonian journal of chemistry and chemical engineering*, **34**, 169-179 (2015).
- [4] Jaćimović, R., Taseska, M., Stibilj, V., Makreski, P., Stafilov, T., Jovanovski, G., Element composition of some copper minerals from the Republic of Macedonia, *Geologica Macedonica*, **21**, 87-91 (2007).
- [5] Korunoska, B., Bozinovic, Z., Sarafimovska, A., Prculovski, Z., Nedelkovski, D., Taseska-Gjorgjievski, M., Ampelographical characteristics and genotypic variability in autochthonous cultivars red and black valandovo drenok grown in R. Macedonia, Book of proceedings of the International scientific conference, „Challenges in modern agricultural production“, 11.12.2014 Skopje, 70-75, (2014).
- [6] Korunoska, B., Bozinovic, Z., Sarafimovska, A., Prculovski, Z., Nedelkovski, D., Taseska-Gjorgjievski, M., Ampelographical characteristics and genotypic variability in autochthonous cultivars Red and Black Valandovo drenok grown in R. Macedonia, *Scientific conference "Challenges in modern agricultural production" (Proceedings)*, Skopje, (2014).
- [7] Korunoska, B., Milanov, G., Nedelkovski, D., Sarafimovska, A., Taseska-Gjorgjievski, M., Dzolevska, R., Description of the morphological and technological characteristics of the plant goji berry, *3rd International symposium for agriculture and food - ISAF*, Ohrid, 135-137 (2017).
- [8] Korunoska, B., Milanov, G., Taseska-Gjorgjievski, M., Nedelkovski, D., Trišeska, H., Dzoljevska-Milenkovska, R., Rajčin, V., Reduction of the content of heavy metals in white wines of the Italian Riesling variety by certain treatments used in RN Macedonia, *XII International Symposium on Agricultural Sciences (Book of abstracts)*, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 165 (2023).
- [9] Korunoska, B., Taseska-Gjorgjievski, M., Beleski, K., Nedelkovski, D., Djolevska-Milenkovska, R., Examination of wine from the variety Pinot noir and application of clearing treatments to reduce the content of heavy metals, *16th Serbian congress of fruit and grapevine producers, with international participation*, Vrdnik, Serbia, 284-285 (2022).
- [10] Korunoska, B., Taseska-Gjorgjievski, M., Nedelkovski, D., Beleski, K., Gjolevska Milenkovska, R., Milanov, G., Rajcin, V.,

Examination of the content of some antioxidant substances in some autochthonous grapevine varieties (*Vitis vinifera* L.) in RN Macedonia, *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, **75**, 19-27 (2021).

[11] Markovski, A., Popovska, M., Gjamovski, V., Taseska-Gjorgjievski, M., Nedelkovski, D., Investigation of organoleptic characteristics of pomegranate (*Punica granatum* L.) varieties, *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, **76**, 1-9 (2022).

[12] Milanov, G., Nedelkovski, D., Taseski-Gjorgjievski, M., Timing of inoculation with selected wine bacteria on the kinetics of malolactic fermentation and sensory properties of Vranec wine from Tikvesh wine region, *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, **73**, 1-6 (2019).

[13] Naumov, P., Pejov, L., Jovanovski, G., Stafilov, T., Taseska, M., Stojanovska, E., Unilateral exclusion of Jahn-Teller-inactive  $d^5 \text{Mn}(\text{H}_2\text{O})_4(\text{C}_7\text{H}_4\text{NO}_3\text{S})_2^{2+}$  guests by strongly distorted host  $d^9 \text{Cu}(\text{H}_2\text{O})_4(\text{C}_7\text{H}_4\text{N}_3\text{S})_2^{2+}$  lattice, *Crystal growth & Design*, **8**, 1319-1326 (2008).

[14] Nedelkovski, D., Beleski, K., Serafimovska, A., Boskov, K., Milanov, G., Taseska-Gjorgjievski, M., Korunoska, B., Influence of yeast strain on Stanushina chemical composition and sensory analysis, *IV International Symposium and XX Scientific-Professional Conference of Agronomists (Book of abstracts)* Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, 137 (2015).

[15] Nedelkovski, D., Serafimovska, A., Milanov, G., Beleski, K., Taseska-Gjorgjievski, M., Influence of wine storage conditions and wine aging on the dynamics of anthocyanins decrease in the Vranec wine variety, *Yearbook of the Institute of Agriculture - Skopje*, **XXVIII/XXIX**, 148-156 (2012).

[16] Petrushevski, V. M., Taseska, M., Demonstrations as a tool for ironing-out misconceptions. 1: On the catalytic reduction of potassium permanganate solution with atomic hydrogen, *Bulletin of the chemists and technologists of Macedonia*, **23**, 47-51 (2004).

[17] Petruševski, V. M., Taseska, M., Monković, M., Reaction of copper with fuming nitric acid: a novel lecture experiment in passivation, *Chemical educator*, **10**, 208-210 (2005).

[18] Petruševski, V. M., Taseska, M., Monković, M., Demonstrations as a tool for ironing-out misconceptions: 2. can a strong acid be displaced by a weak one?, *The chemical education journal* **9**, (2006).

[19] Poposka, H., Mukaetov, D., Cvetkovic, J., Andreevski, M., Tasevska, T. M., Bandjo Oreskovic, K., Nedelkovski, D., Gjoljevska, M. R., Copper monitoring in vineyard soils of the Tikvesh region, North Macedonia, *Agro-knowledge Journal*, **23**, 183-197 (2022).

[20] Poposka, H., Mukaetov, D., Nedelkovski, D., Taseska Gjorgjievski, M., Effect of foliar calcium and nitrogen treatments on yield and fruit quality of table grapes cv. 'Cardinal', *Agro-knowledge Journal*, **24**, 91-104 (2023).

- [21] Selamovska, A., Gjamovski, V., Korunoska, B., Taseska-Gjorgjijevski, M., Beleski, K., Nedelkovski, D., Bandjo-Oreshkovikj, K., Djoljevska-Milenkovska, R., Rajchin, V., Comparative research on antioxidant content in the fruits of select indigenous varieties of fruit species, grapes and vegetables, *Contributions; Section of Natural, Mathematical and Biotechnical Sciences, MASA*, **42**, 1-2 (2021).
- [22] Selamovska, A., Gjamovski, V., Taseska-Gjorgjijevski, M., Nedelkovski, D., Bandjo-Oreshkovikj, K., Content of some antioxidants in the fruits of autochthonous apple varieties, *Safe food*, 199-208 (2022).
- [23] Selamovska, A., Gjamovski, V., Taseska-Gjorgjijevski, M., Nedelkovski, D., Bandjo-Oreshkovikj, K., Korunoska, B., Djoljevska-Milenkovska, R., Comparative studies of the content of antioxidants in fruits of some autochthonous cherry varieties, *Journal of agriculture and plant sciences (JAPS)*, **20**, 33-40 (2022).
- [24] Selamovska, A., Gjamovski, V., Taseska-Gjorgjijevski, M., Nedelkovski, D., Beleski, K., Milanov, G., Korunoska, B., Comparative studies of the content of some antioxidants in the fruits of autochthonous pomegranate varieties, *Agro-knowledge Journal*, **23**, 221-228 (2022).
- [25] Selamovska, A., Taseska-Gjorgjijevski, M., Markovski, A., Korunoska, B., Chemical composition of some autochthonous fruit species from Macedonia, *Journal of Agriculture and Plant Sciences*, **21**, 63-70 (2023).
- [26] Serafimovska, A., Korunoska, B., Milanov, G., Taseska Gjorgjijevski, M., Nedelkovski, D., Polyphenol composition of wine from the variety Cabernet sauvignon, *Bulgarian Chemical Communications*, **54**, 291-294 (2022).
- [27] Serafimovska, A., Taseska-Gjorgjijevski, M., Nedelkovski, D., Korunoska, B., Ilić-Popova, S., Boškov, K., Influence of climate conditions on polyphenolic composition of wine from Cabernet sauvignon variety, *2nd International Symposium for Agriculture and Food (Book of abstracts)*, Ohrid, (2015).
- [28] Serafimovska, A., Taseska-Gjorgjijevski, M., Nedelkovski, D., Milanov, G., Korunoska, B., Decreasing of the content of heavy metals in white wine chardonnay by using different treatments, *IV International Symposium and XX Scientific-Professional Conference of Agronomists of Republic of Srpska (Book of abstracts)*, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, 131 (2015).
- [29] Taseska, G. M., Nedekovski, D., Dzoljevska, M. R., Poposka, H., Determination of some parameters in wine produced from clone and population of Vranec variety vines, *Journal of agricultural, food and environmental sciences*, **76**, 46-51 (2022).
- [30] Taseska, M., Jaćimović, R., Stibilj, V., Stafilov, T., Makreski, P., Jovanovski, G., Is copper removal by electrolysis from copper minerals appropriate method for determination of trace elements?, *Nuclear instruments and methods in physics research, Section A*, 449-452 (2010).
- [31] Taseska, M., Jaćimović, R., Stibilj, V., Stafilov, T., Makreski, P., Jovanovski, G., Determination of trace elements in some

- copper minerals by  $k_0$  neutron activation analysis, *Applied radiation and isotopes*, **70**, 35-39 (2012).
- [32] Taseska, M., Karadjova, I., Stafilov, T., Determination of trace elements in manganese salts after preliminary matrix separation, *Eurasian journal of analytical chemistry*, **3**, 1-9 (2008).
- [33] Taseska, M., Makreski, P., Stibilj, V., Jacimović, R., Stafilov, T., Is extraction of Fe from iron based reference materials an appropriate method for determination of trace elements?, *Radiochimica acta*, **100**, 57-63 (2012).
- [34] Taseska, M., Makreski, P., Stibilj, V., Jaćimović, R., Stafilov, T., Determination of trace elements in hematite's iron reference material JSS-804-1 using  $k_0$ -INAA, *Geologica Macedonica*, **22**, 43-48 (2008).
- [35] Taseska, M., Makreski, P., Stibilj, V., Jaćimović, R., Stafilov, T., G., J., Determination of trace elements in chalcopyrite ( $\text{CuFeS}_2$ ) by  $k_0$ -instrumental neutron activation analysis after matrix elements removal, *Macedonian journal of chemistry and chemical engineering*, **27**, 141-147 (2008).
- [36] Taseska, M., Stafilov, T., Bačeva, K., Determination of trace elements in some arsenic minerals by atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma after matrix removal, *International journal of pure and applied chemistry*, **9**, 47-55 (2014).
- [37] Taseska, M., Stafilov, T., Makreski, P., Jovanovski, G., Determination of trace elements in some copper minerals by atomic absorption spectrometry, *Annals of chemistry*, **16**, 43-46 (2005).
- [38] Taseska, M., Stafilov, T., Makreski, P., Jaćimović, R., Stibilj, V., Jovanovski, G., Liquid-liquid extraction and determination of trace elements in iron minerals by atomic absorption spectrometry, *Geologica Macedonica*, **20**, 33-38 (2006).
- [39] Taseska-Gjorgjijevski, M., Nedelkovski, D., Dzoljevska-Milenkovska, R., Milanov, G., Beleski, K., Korunoska, B., Rajčin, V., Content and correlation of organic compounds in some autochthonous grapevine varieties (*Vitis vinifera* L.), *XII International Symposium on Agricultural Sciences (Book of abstracts)*, Trebinje, Bosnia and Herzegovina 164 (2023).
- [40] Неделковски, Д., Серафимовска, А., Миланов, Г., Белески, К., Тасеска-Ѓорѓијевски, М., Влијание на условите за чување на виното и староста врз динамиката на опаѓање на антоцијаните во виното од сорта вранец, *Годишен зборник на земјоделски институт - Скопје*, **XXVIII/XXIX** 145-154 (2012).