

 	DESCRIPCIÓN BIBLIOGRÁFICA DEL TRABAJO FIN DE ESTUDIOS IKASKETEN AMAIERAKO LANARI BURUZKO BIBLIOGRAFIAREN DESKRIBAPENA	PC 934 ANX1
---	--	-------------

Campos OBLIGATORIOS / NAHITAEZ bete beharreko eremuak	
AÑO / URTEA (20xx): 2015	Trabajo Fin de Grado (TFG) / Gradu Amaierako Lana (GAL) <input type="checkbox"/> Trabajo Fin de Máster (TFM) / Master Amaierako Lana (MAL) <input checked="" type="checkbox"/>
Título del TFG/TFM / GAL/MALaren izenburua: Aplicación de extractos naturales antipardeantes en diferentes cultivares de patatas mínimamente procesada	
Autor (Apellidos, Nombre) / Egilea (Deiturak, izena): López Nogales, Sandy	
Director / Zuzendaria: Cristina Arroqui, Paloma Vírseda	UPNA / NUP <input checked="" type="checkbox"/> Otro (Indicar) / Beste bat (Jarri)
Codirector, si existe / Zuzendarikidea, halakorik badago	UPNA / NUP <input type="checkbox"/> Otro (Indicar) / Beste bat (Jarri)

Inglés Ingelesa	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
	<p>In this study, the effect of Green tea and garlic on minimally processed potatoes (MPP) cv. Monalisa, Agata and Agria was evaluated. The aim of the study was determine the effectiveness of these extract on different cultivars to replace the use of sulphites, limited by the FDA as it may be harmful to the health of certain consumers. Firstly, a "in vitro" study was performed where the activity of the polyphenol oxidase (PPO) and the ability of the extracts to inhibit it was determined, selecting the best treatments for their application in MPP stored at 4 °C for 14 days. The effect of extracts on the cultivars was evaluated by measuring the color, texture, pH, and sensory perceptions during its evolution. In relation to the capacity of inhibition of the extracts, the green tea get a 70-80% for all cultivars, being lower the ones achieved by garlic (50-75 %) and it resulted dependent of the cultivar. In the "in vivo" phase, the green tea was more effective than the garlic extract in the cv. Monalisa, while in cv. Agata was the garlic the most effective extract and in the cv. Agria were the two treatments.</p>
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5) Fresh-cut potatoes varieties, antibrowning, Tea Green, Garlic, Extract.

Campos OPTATIVOS / AUKERAKO eremuak	
Castellano Gaztelania	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) / Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
	<p>En este estudio se evaluó el efecto de té verde y ajo sobre patatas mínimamente procesadas (PMP) cv. <i>Monalisa</i>, <i>Ágata</i> y <i>Agria</i>. El objetivo fue determinar su eficacia sobre diferentes cultivares con el propósito de sustituir el uso de sulfitos, limitado por la FDA al ser perjudicial para la salud de ciertos consumidores. Primero, se realizó un estudio <i>in vitro</i>, donde se determinó la actividad de la polifenol oxidasa (PPO) y la capacidad de los extractos de inhibirla, seleccionándose los mejores tratamientos para su aplicación en PMP almacenadas a 4°C durante 14 días. Se evaluó el efecto de los extractos sobre los cultivares midiendo el color, textura, pH y apreciaciones sensoriales durante su evolución. En cuanto capacidad de inhibición de los extractos el té verde consigue porcentajes del 70-80% para todas los cultivares, siendo menores los conseguidos por ajo (50-75%) y dependientes del cultivar. En la fase <i>in vivo</i>, el extracto de té verde fue más efectivo que el extracto de ajo en el cv. <i>Monalisa</i>, mientras que en cv. <i>Ágata</i> lo fue el ajo y en el cv. <i>Agria</i> los dos tratamientos.</p>
	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5) Patatas mínimamente procesadas, antipardeantes, te verde, ajo, extracto

Euskera Euskara	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) // Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
Euskera Euskara	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)
Otro Idioma Beste hizk. bat	Abstract (Resumen de 100-250 palabras) // Abstract (Laburpena 100-250 hitzetan)
Otro Idioma Beste hizk. bat	Materias o Palabras Clave (máximo 5) / Gaiak edo hitz gakoak (gehienez 5)