



توقيع اتفاقية بين مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية (LARI) وشركة Polychem في إطار التعاون مع المؤسسات (Activity 3.5.1)

نشاط منسق من مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية (LARI)

في إطار مشروع المختبرات الحية عبر الحدود للزراعة الحرجية (LIVINGAGRO)، تم توقيع اتفاقية تعاون بين مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية (LARI) وشركة (Polychem) في الأول من شباط 2021.

موضوع هذا التعاون هو ابتكار معمل أو مكينة قادرة على استخراج مادة الأوليوروبين من أوراق الزيتون لاستخدامها كمادة حافظة طبيعية في قطاع التصنيع الغذائي. وبالتالي، يعتمد التعاون على نشاطات بحثية في مختبرات المصلحة بما في ذلك تطوير طريقة الاستخراج وتحديد كمية الأوليوروبين المستخرجة ونوعيتها باستخدام جهاز HPLC لذلك بهدف استخدام السائل المستخرج كمادة حافظة طبيعية في التصنيع الغذائي. سيشكل تطوير هذا الابتكار خطوة أولى لإعطاء قيمة مضافة لأوراق الزيتون التي تعتبر منتجًا ثانويًا صلبًا يخرج من معاصر الزيتون وبساتين الزيتون. وعليه، فإن ذلك سيدعم مزارعي الزيتون والمعاصر في لبنان من خلال زيادة دخلهم من إنتاج الزيتون وزيت الزيتون.

الأهداف المحددة لهذا التعاون هي:

- تطوير بروتوكول استخراج الأوليوروبين من أوراق الزيتون والبحث في ظروف تخزين السائل المستخرج وتقييم استقرار نوعيته مع مرور الوقت لمستخلص الأوراق.
- وضع الخصائص والمميزات الفنية الأساسية لمكينة أو مصنع لاستخراج الأوليوروبين بشكل يؤمن الجدوى الاقتصادية للمشروع.

للمزيد من المعلومات

د. ميلاد الرياشي
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية (LARI)
رئيس قسم الزيتون وزيت الزيتون
تلّ عمارة، البقاع، لبنان
البريد الإلكتروني: mriachy@lari.gov.lb



تحضير عينات الأوراق للاستخراج



استخراج الأوليوروبين في مختبرات مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية
(تصوير أليسار حمزة)