

<b>7. Brevetto di invenzione in Italia dal titolo: "Metodo per la detossificazione delle proteine del glutine dalla granella dei cereali"</b>	
N. Domanda	RM2012A000468
Data di deposito	02.10.2012
Data di concessione	26.03.2015
N. Brevetto	0001414717
Inventori	Aldo Di Luccia e Carmela Lamacchia (Unifg) Carmela Gianfrani (CNR)
Titolarità	Università degli Studi di Foggia: 100%
Breve descrizione	L'invenzione propone un metodo per la detossificazione delle proteine del glutine dalle granaglie dei cereali, in particolare dalla granella di frumento, volto ad ottenere farine detossificate atte alla preparazione di prodotti della panificazione e pasta in particolare dal frumento, preferibilmente idonei all'alimentazione dei pazienti affetti da celiachia, ma anche adeguati, per le caratteristiche organolettiche ed aspetto, all'alimentazione di tutta la popolazione.
Eventuale estensione internazionale	Procedura internazionale PCT
N. Domanda, titolo e data di deposito	Domanda di brevetto n. n. PCT/IB2013/000797, dal titolo " Method for the detoxification of gluten proteins from grains of cereals ", depositata il 29.04.2013, rivendicando la priorità della domanda di brevetto italiana.
Concessione e nazionalizzazioni	<p>Nazionalizzazione della domanda di brevetto in 105 paesi.</p> <p>Il brevetto europeo è stato definitivamente concesso il 31.05.2017 con n. EP2903453 e successivamente convalidato in 39 paesi (Albania, Austria, Belgio, Bosnia Erzegovina, Bulgaria, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Ex Rep Jug. Macedonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Islanda, Lettonia, Lichtenstein, Lituania, Lussemburgo, Malta, Monaco, Montenegro, Norvegia, Olanda, Polonia, Portogallo, Regno Unito, Repubblica Ceca, Romania, San Marino, Serbia, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera, Turchia, Ungheria).</p> <p>Brevetto concesso nel 2016 in Corea del Nord, Sud Africa, Nuova Zelanda, Australia e Georgia.</p> <p>Brevetto concesso nel 2017 in Canada, Cina, Egitto, Israele e Marocco;</p> <p>Domanda di brevetto internazionale fase regionale, n.201500390 Patent Office: E.P.O. (Eurasian Patent Office) con nazionalizzazione in 8 paesi: Armenia, Bielorussia, Federazione Russa, Kazakistan, Kirgizstan, Tagikistan, Turkmenistan</p> <p>Domanda di brevetto internazionale fase regionale, n.1201500112 Patent Office: O.R.A.P.I. (African Intellectual Property Organization) con nazionalizzazione in 17 paesi: Benin, Burkina Faso, Cameroon, Chad, Comoros, Congo, Côte d'Ivoire, Equatorial Guinea, Gabon, Guinea, Guinea Bissau, Mali, Mauritania, Niger, Rep. Africana Centrale, Senegal, Togo.</p> <p>Deposito diretto in Algeria (n. DZ/P/2015/000193), Australia (n. 2013326198), Brasile (n. BR112015007556-8), Canada (n. 2886624), Cile (n. 2015-00814), Cina (n. 201380051967.6), Colombia (n. 15-99966), Corea del Nord (n. 201511000586), Corea del Sud (n. 2015-7011379), Costa Rica (n. 2015-00230), Ecuador (n. 2015-17157), Egitto (n. PCT483/2015), El Salvador (n. 20150018295), Filippine (n. 1-2015-500720), Georgia (n. 13812/01), Giappone (n. 2015-533705), Guatemala (n. A2015-00084), India (n. 2710/DELNP/2015), Indonesia (n. P00201502567), Israele (n. 238106), Libia (n. 5036/2015), Malaysia (n. PI2015701056), Marocco (n. PV/37976), Messico (n. MX/E/2015/004320), Nicaragua (n. 2015-000047), Nuova Zelanda (n. 707471), Oman (n. OM/P/2015/00091), Panama (n. 90623-01), Perù (n. 450-2015), Qatar (n. QA/201504/00117), Rep. Araba Siriana (n. 2015040056), Rep. Soc. Vietnam (n. 1-2015-01455), Repubblica Moldova (n. a2015 0044),</p>

	Singapore (n. 11201502465P), Stati Uniti (n. 14/432,461), Sud Africa (n. 2015/02990), Thailandia (n. 1501001882), Tunisia (n. TN2015/0123), UAE - Emirati Arabi Uniti (n. P396/2015), Ucraina (n. a 2015 03538), Uzbekistan (n. IAP 20150147).
--	--