

Cagliari, 23 Ottobre 2008
Egregio Ministro della Pubblica Amministrazione e Innovazione

Illustrissimo Ministro,

Con questa lettera ci auguriamo di ottenere la Sua attenzione relativamente all'attuale situazione della Ricerca italiana ed in particolare alla realtà del nostro Istituto.

Siamo i "precari" dell' Istituto di Neurogenetica e Neurofarmacologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Cagliari (INN-CNR), la cui attività si svolge nel campo della Genetica e della Biologia Molecolare e Cellulare.

Gli interessi scientifici dell'INN-CNR vertono essenzialmente su studi di malattie monogeniche quali le talassemie, la sindrome di Crisponi, la sindrome da Blefarofimosi/Ptosi/Epicanto inverso, le paraparesi spastiche, il ritardo mentale non sindromico, la sindrome di Alagille, le sindromi da iperaccrescimento; e malattie poligeniche tra cui asma, tireopatie autoimmuni, diabete di tipo I, sclerosi multipla, cancro alla mammella, obesità, e tutte quelle condizioni che si accompagnano all'invecchiamento come ipercolesterolemia, ipertensione, depressione, malattie cardiovascolari, ecc.

Il nostro gruppo di ricerca ha prodotto negli ultimi anni importanti e significativi risultati pubblicati su riviste di rilevanza internazionale, così come dimostra l'elenco di pubblicazioni allegato.

Collaboriamo con gruppi di ricerca e Università di prestigio, tra cui:

- National Institute of Aging (NIA), Baltimore, USA;
- University of Michigan, Michigan, USA;
- Karolinska Institute, Stockholm, Sweden;
- University Children's Hospital, Munster, Germany;
- Cologne Center for Genomics, Cologne, Germany;
- Weill Medical College of Cornell University, New York;
- Università degli Studi di Cagliari, Italia;
- Memorial Sloan Kettering Cancer Centre, New York.

Al momento l'organico deputato allo svolgimento dei progetti in corso è costituito da 17 strutturati tra ricercatori, amministrativi e tecnici, e 31 precari tra cui, secondo la definizione della carta europea del ricercatore: 6 ricercatori nella fase iniziale della carriera, 19 ricercatori di comprovata esperienza, 6 personale tecnico. A questi si aggiungono 4 tirocinanti Universitari che vengono seguiti nella loro formazione da tutti i ricercatori, a prescindere dal contratto di lavoro. Solo uno tra noi è titolare di contratto a tempo determinato, l'unico che rientrerebbe nella tabella degli stabilizzandi stilata dal suo Ministero.

Tutti gli altri sono lavoratori atipici con le più diverse coperture (assegni di ricerca, Co. Co. Pro., contratti di prestazione occasionale, borse di studio regionali), finanziati nella quasi totalità da fondi esterni procurati dai responsabili scientifici dei progetti. Nonostante la nostra atipicità contrattuale affianchiamo da molti anni il personale di ruolo dell'Istituto e lavoriamo con la stessa passione, dedizione e professionalità. Tuttavia, a causa della legge 133/08 che penalizza la Ricerca con il blocco delle stabilizzazioni, la riduzione del turn-over, il blocco del rinnovo di tipologie contrattuali atipiche per un periodo superiore al triennio nell'ultimo quinquennio, parte dei nostri ricercatori rischierebbero il licenziamento e il futuro dei restanti rimarrebbe vincolato all'ottenimento di fondi esterni da parte dell'Istituto.

La continuità di cui i progetti di Ricerca scientifica necessitano verrà fortemente compromessa: formare un ricercatore comporta un dispendio di energie in termini di tempo e di denaro. Se un Istituto decide di mantenere questi ricercatori per un periodo superiore ai tre anni, è perché hanno acquisito autonomia e professionalità che li rende in grado di condurre autonomamente la propria attività di ricerca; andrebbe quindi contro gli interessi di un capo progetto reinvestire su nuove persone. Inoltre questa politica si scontrerebbe con le linee di risparmio che il Governo stesso sta proponendo.

Alla luce dei nuovi emendamenti proposti, ci sentiamo in dovere di portare alla Sua conoscenza la nostra situazione e ci aspettiamo che Lei, in qualità di Ministro della Pubblica Amministrazione e Innovazione, agisca con gli strumenti a Sua disposizione per favorire la Ricerca, per sostenere la produzione scientifica, per garantire una prospettiva futura a noi e a migliaia di colleghi nella stessa situazione.

Riteniamo che il precariato vada ricondotto a livelli fisiologici anche attraverso il processo di stabilizzazione in corso, riconoscendo i diritti e le professionalità acquisiti, attraverso nuovi concorsi a cadenza annuale che rispecchino una valutazione critica sulla produttività delle singole Università e centri di Ricerca.

Chiediamo l'abrogazione delle norme della legge 133/08 riferite alla riduzione della pianta organica, al ridotto utilizzo del turn over ed al limite di impiego dei 3 anni per i contratti atipici a favore della necessaria autonomia degli enti pubblici di Ricerca.

La Ricerca, che sia essa in campo scientifico o umanistico, è il pilastro su cui si costruisce il futuro e lo sviluppo economico di una Nazione; sappiamo che è dovere dello Stato promuoverla e svilupparla, quindi difenderla e proteggerla (Art. 9 della Costituzione Italiana: La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica).

Caro Ministro: elimini il precariato non i precari!

Distinti saluti,

I precari del INN-CNR.

1. **Francesca Anedda:** Dottorato di ricerca
2. **Lenuta Balaci:** Assegno di ricerca
3. **Monica Balloi:** Co.Co.Pro.
4. **Giuseppe Basciu:** Contratto di prestazione occasionale
5. **Fabio Busonero:** Assegno di ricerca
6. **Cristian Antonio Caria:** Dottorato di ricerca
7. **Carla Casu:** Dottorato di ricerca
8. **Francesca Chiappe:** Assegno di ricerca
9. **Francesca Crobu:** Borsa di studio
10. **Mariano Dei:** Co.Co.Pro.
11. **Barbara Deiana:** Co.Co.Pro.
12. **Simona Foddi:** Co.Co.Pro.
13. **Monica Lai:** Co.Co.Pro.
14. **Sandra Lai:** Co.Co.Pro.
15. **Monia Lobina:** Contratto di prestazione occasionale
16. **Paola Loi:** Co.Co.Pro.

17. **Francesca Manchinu:** Contratto di prestazione occasionale
18. **Loredana Marcia:** Assegno di ricerca
19. **Mara Marongiu:** Assegno di ricerca
20. **Maria Franca Marongiu:** Assegno di ricerca
21. **Andrea Maschio:** Assegno di ricerca
22. **Alessandra Meloni:** Assegno di ricerca
23. **Antonella Mulas:** Assegno di ricerca
24. **Silvia Naitza:** Contratto a tempo determinato CNR
25. **Maria Grazia Piras:** Assegno di ricerca
26. **Loredana Porcu:** Assegno di ricerca
27. **Serena Sanna:** Co.Co.Pro.
28. **Sonia Sanna:** Dottorato di ricerca
29. **Enrico Sulis:** Contratto di prestazione occasionale
30. **GianLuca Usala:** Co.Co.Pro.
31. **Josefina Martinez Hoyos:** in attesa di un contratto atipico.
32. **Alessia Loi:** tirocinante con Contratto di prestazione occasionale
33. **Francesca Cadeddu:** tirocinante con Contratto di prestazione occasionale
34. **Lisa Cabriolu:** tirocinante
35. **Roberta Piras:** tirocinante

Elenco Pubblicazioni del triennio 2006-2008 del Istituto INN-CNR.

1. Lettre G, Sankaran VG, Bezerra MA, Araújo AS, Uda M, Sanna S, Cao A, Schlessinger D, Costa FF, Hirschhorn JN, Orkin SH. *DNA polymorphisms at the BCL11A, HBS1L-MYB, and {beta}-globin loci associate with fetal hemoglobin levels and pain crises in sickle cell disease.* Proc Natl Acad Sci U S A. Epub 2008 Jul 30.
2. Chen WM, Erdos MR, Jackson AU, Saxena R, Sanna S, Silver KD, Timpson NJ, Hansen T, Orrù M, Grazia Piras M, Bonnycastle LL, Willer CJ, Lyssenko V, Shen H, Kuusisto J, Ebrahim S, Sestu N, Duren WL, Spada MC, Stringham HM, Scott LJ, Olla N, Swift AJ, Najjar S, Mitchell BD, Lawlor DA, Smith GD, Ben-Shlomo Y, Andersen G, Borch-Johnsen K, Jørgensen T, Saramies J, Valle TT, Buchanan TA, Shuldiner AR, Lakatta E, Bergman RN, Uda M, Tuomilehto J, Pedersen O, Cao A, Groop L, Mohlke KL, Laakso M, Schlessinger D, Collins FS, Altshuler D, Abecasis GR, Boehnke M, Scuteri A, Watanabe RM. *Variations in the G6PC2/ABCB11 genomic region are associated with fasting glucose levels.* JCI Epub 2008 June 2
3. Arnaud-Lopez L, Usala G, Ceresini G, Mitchell BD, Pilia MG, Piras MG, Sestu N, Maschio A, Busonero F, Albai G, Dei M, Lai S, Mulas A, Crisponi L, Tanaka T, Bandinelli S, Guralnik JM, Loi A, Balaci L, Sole G, Prinzis A, Mariotti S, Shuldiner AR, Cao A, Schlessinger D, Uda M, Abecasis GR, Nagaraja R, Sanna S, Naitza S.. *Phosphodiesterase 8B Gene Variants Are Associated with Serum TSH Levels and Thyroid Function.* AJHG Epub 2008 May 29
4. Loos RJ, Lindgren CM, Li S, Wheeler E, Zhao JH, Prokopenko I, Inouye M, Freathy RM, Attwood AP, Beckmann JS, Berndt SI; Prostate, Lung, Colorectal, and Ovarian (PLCO) Cancer Screening Trial, Jacobs KB, Chanock SJ, Hayes RB, Bergmann S, Bennett AJ, Bingham SA, Bochud M, Brown M, Cauchi S, Connell JM, Cooper C, Smith GD, Day I, Dina C, De S, Dermitzakis ET, Doney AS, Elliott KS, Elliott P, Evans DM, Sadaf Farooqi I, Froguel P, Ghorji J, Groves CJ, Gwilliam R, Hadley D, Hall AS, Hattersley AT, Hebebrand J, Heid IM; KORA, Lamina C, Gieger C, Illig T, Meitinger T, Wichmann HE, Herrera B, Hinney A, Hunt SE, Jarvelin MR, Johnson T, Jolley JD, Karpe F, Keniry A, Khaw KT, Luben RN, Mangino M, Marchini J, McArdle WL, McGinnis R, Meyre D, Munroe PB, Morris AD, Ness AR, Neville MJ, Nica AC, Ong KK, O'Rahilly S, Owen KR, Palmer CN, Papadakis K, Potter S, Pouta A, Qi L; Nurses' Health Study, Randall JC, Rayner NW, Ring SM, Sandhu MS, Scherag A, Sims MA, Song K, Soranzo N, Speliotes EK; Diabetes Genetics Initiative, Syddall HE, Teichmann SA, Timpson NJ, Tobias JH, Uda M; SardiNIA Study, Vogel CI, Wallace C, Waterworth DM, Weedon MN; Wellcome Trust Case Control Consortium, Willer CJ; FUSION, Wraight, Yuan X, Zeggini E, Hirschhorn JN, Strachan DP, Ouwehand WH, Caulfield MJ, Samani NJ, Frayling TM, Vollenweider P, Waeber G, Mooser V, Deloukas P, McCarthy MI, Wareham NJ, Barroso I, Jacobs KB, Chanock SJ, Hayes RB, Lamina C, Gieger C, Illig T, Meitinger T, Wichmann HE, Kraft P, Hankinson SE, Hunter DJ, Hu FB, Lyon HN, Voight BF, Ridderstrale M, Groop L, Scheet P, Sanna S, Abecasis GR, Albai G, Nagaraja R, Schlessinger D, Jackson AU, Tuomilehto J, Collins FS, Boehnke M, Mohlke KL. *Common variants near MC4R are associated with fat mass, weight and risk of obesity.* Nature Genetics Epub 2008, May 4.
5. Lettre G., Jackson A. U., Gieger C., Schumacher F.k R., Berndt S. I., Sanna S., Eyheramendy S., Voight B. F., Butler J. L., Guiducci C., Illig T., Hackett R., Heid I., Jacobs K. B., Lyssenko V., Uda M., The Diabetes Genetics Initiative, FUSION, KORA, The Prostate, Lung Colorectal and Ovarian Cancer Screening Trial, The Nurses' Health Study,

- SardiNIA, Boehnke M., Chanoock S. J., Groop L. C., Hu F. B., Isomaa B., Kraft P., Peltonen L., Salomaa V., Schlessinger D., Hunter D. J., Hayes R. B., Abecasis G. R., Wichmann H.E. Mohlke K. L., Hirschhorn J. N.. *Genome-wide association studies identify 10 novel loci for height and highlight new biological pathways in human growth*. Nature Genetics, Epub 2008 April 8
6. Uda M., Galanello R., Sanna S., Lettre G., Sankaran V. G., Chen WM, Usala G., Busonero F., Maschio A., Albai G., Piras M. G., Sestu N., Lai S., Dei M., Mulas A., Crisponi L. , Naitza S., Asunis I., Deiana M., Nagaraja R., Perseu L., Satta S., Cipollina M. D., Sollaino C., Moi P., Hirschhorn J. N., Orkin S. H., Abecasis G. R., Schlessinger D., Cao A. *Genome-wide association study shows BCL11A associated with persistent HbF and amelioration of the phenotype of β -thalassemia*. PNAS 2008 Feb 5;105(5):1620-5.
 7. Willer C. J., Sanna S., Jackson A U., Scuteri A., Bonnycastle L. L., Clarke R., Heath S. C., Timpson N. J., Najjar S S., Stringham H. M., Strait J., Duren W. L., Maschio A., Busonero F., Mulas A., Albai G., Swift A. J., Morken M. A., Narisu N., Bennett D., Parish S., Shen H., Galan P., P. M., Herberg S., Zelenika D., Chen WM, Li Y., Sundvall J., Watanabe R. M., Nagaraja R., Ebrahim S., Lawlor D. A., Ben-Shlomo Y., Davey-Smith G., Shuldiner A. R., Collins R., Bergman R. N., Uda M., Tuomilehto J., Cao A., Collins F.S., Lakatta E., Lathrop G. M, Boehnke M., Schlessinger D., Mohlke K. L. & Abecasis G. R.. *Newly identified loci that influence lipid concentrations and risk of coronary artery disease*. Nature Genetics, Feb 2008;40(2):161-9.
 8. Sanna S., Jackson A. U., Nagaraja R., Willer C. J., Chen WM, Bonnycastle L. L., Shen H., Timpson N., Lettre G., Usala G., Chines P. S., Stringham H. M., Dei M., Lai S., Albai G., Crisponi L., Naitza S., Doheny K. F., Pugh E. W., Shlom Y. B., Ebrahim S., Lawlor D. A., Bergman R. N., Watanabe R. M., Uda M., Tuomilehto J., Coresh J., Hirschhorn J. N., Shuldiner A. R., Schlessinger D., Collins F. S., Davey Smith G., Boerwinkle E., Cao A., Boehnke M., Abecasis G. R. & Mohlke K. L.. *Common variants in the GDF5-UQCC region are associated with variation in human height*. Nature Genetics, Feb 2008;40(2):198-203.
 9. Melis MA, Cau M, Congiu R, Sole G., Barella S, Cao A, Westerman M, Cazzola M, Galanello R. *A mutation in the TMPRSS6 gene, encoding a transmembrane serine protease that suppresses hepcidin production, in familial iron deficiency anemia refractory to oral iron*. Haematologica, 2008. 93 (10), 1- 7
 10. Latini V., Sole G., Varesi L, Vona G. and Ristaldi MS. *The value of some Corsican sub-populations for genetic association studies*. BMC Medical Genetics, 2008 . 9(1):73.
 11. Li S., S. Sanna, A. Maschio, F. Busonero, G. Usala, A. Mulas, Sandra Lai, M. Dei, M. Orru, Giuseppe Albai, S. Bandinelli, D. Schlessinger, E. Lakatta, A. Scuteri, S S. Najjar, G. Jack, S. Naitza, L. Crisponi, A. Cao, G. R. Abecasis, L. Ferrucci, M. Uda, WM Chen, R. Nagaraja. *The GLUT9 Gene is Associated with Serum Uric Acid Levels in Sardinia and Chianti Cohorts*. Plos Genetics. 2007, Vol. 3, No. 11
 12. Scuteri A., S. Sanna, WM Chen, M Uda, G. Albai , S. Najjar, R Nagaraja, M Orru, G Usala, M De¹, S Lai, A Maschio, F Busonero, A Mula, G B Ehret, A A Fink, A Weder, R Cooper, P Galan, A Chakravarti, D Schlessinger, A Cao, E Lakatta, G R. Abecasis. *Genome Wide Association Scan shows Genetic Variants in the FTO gene are Associated with Obesity Related Traits*. Plos Genetic 2007, Vol. 3, No. 7

13. Balaci L., M.C. Spada N. Olla, G. Sole, L. Loddo, F. Anedda, S. Naitza, M.A. Zuncheddu, A. Maschio, D. Altea, M. Uda, S. Pilia, S. Sanna, M. Masala, L. Crisponi, M. Fattori, M. Devoto, S. Doratiotto, S. Rassu, S. Mereu, E. Giua, N.G. Cadeddu, R. Atzeni, U. Pelosi, A. Corrias, R. Perra, P.L. Torrazza, P. Pirina, F. Ginesu, S. Marcias, M.G. Schintu, G.S. Del Giacco, P.E. Manconi, G. Malerba, A. Bisognin, E. Trabetti, A. Boner, L. Pescollderungg, P.F. Pignatti, D. Schlessinger, A.Cao, G. Pilia. *IRAK-M is involved in the pathogenesis of early-onset persistent asthma*. Am. J. Hum. Genet., 2007, Vol. 80, No. 6
14. Pilia G., W-M Chen, Scuteri A., Orru' M., Albai G., Dei M., Lai S., Usala G., Lai M., Mameli C., Vacca L., Deiana M., Olla M., Masala M., Cao A., Najjar. S.S., Terracciano A., Nedorezov T., Sha rov A., Zonderman AB., Abecasis G.R., Costa P., Lakatta E., Schlessinger D. *Heritability of Cardiovascular and Personality Traits in 6,148 Sardinians*. PLOS Gen. 2006 (2) 1207-23.
15. Ottolenghi C., Colombino M., Crisponi L., Cao A., Forabosco A., Schlessinger D., Uda M., *Transcriptional control of ovarian development in somatic cells*. Semin. Reprod. Med. 2007, 25:252-63
16. Crisponi L., Crisponi G., Meloni A., Toliat MR., Nurnberg G, Usala G., Uda M., Masala M., Hohne W., Becker C., Marongiu M., Chiappe F., Kleta R, Rouch A., Wollnik B., Strasser F., Reese T., Jokobs C., Kurlemann G., Cao A., Nurnber P., Rutsch F. *Crisponi Syndrome is caused by mutations in the CRLF1 gene and is allelic to cold-induced switing syndrome type1*. Am. J. Hum. Genet. 2007. 80:971-81
17. Ottolenghi C., Uda M., Crisponi L., Omari S., Cao A., Forabosco A., Schlessinger D. *Determination and stability of sex*. Bioessays. 2007. 29:15-25 Review
18. Costa PT jr, Terracciano A., Uda M., Vacca L., Mameli C., Pilia G., Zonderman AB., Lakatta E., Schlessinger D., MacCrae RR. *Personality traits in SardiNIA: testing founder population effects on traits means and variances*. Behav. Genet. 2007. 37: 376-387
19. Lovicu M, Dessì V, Lepori MB, Zappu A, Zancan L, Giacchino R, Marazzi MG, Iorio R, Vegnente A, Vajro P, Maggiore G, Marcellini M, Barbera C, Kostic V, Farci AM, Solinas A, Altuntas B, Yuce A, Kocak N, Tsezou A, De Virgiliis S, Cao A, Loudianos . *The canine copper toxicosis gene MURR1 is not implicated in the pathogenesis of Wilson disease*. J Gastroenterol. 2006 41(6):582-7.
20. Caprai S, Loudianos G, Massei F, Gori L, Lovicu M, Maggiore G. *Direct diagnosis of Wilson disease by molecular genetics*. J Pediatr. 2006. 148(1):138-40.
21. Origa R. Sollaino MC, Giagu N., Barella S., Campus S., Mandas C., Bina P., Perseu L., Galanello R., *Clinical and molecular analysis of haemoglobin H disease in Sardinia: hematological, Obstetric and cardiac aspects in patients with different genotypes*. BR J Haematol. 2007. 136(2): 325-32
22. Faa' V., Meloni A., Moi L. Ibba G., Travi M., Vitucci A, Cao A., Rosatelli MC., *Thalassemia-like carriers not linked to the beta globin gene cluster*. Bri J Haematol 2006 132:640-50

23. Faa' V., Pellegini Bettoli P, Demurtas M, Zanda M., Ferri V., Cao A., Rosatelli MC. *A new insertion/deletion of the cystic fibrosis transmembrane conductance regulator gene accounts for 3,4% of cystic fibrosis mutations in Sardinia: implications for population screening.* J Mol Diagn 2006. 8(4): 499-503
24. Nucaro A., Rossino R., Pruna D., Rassu S., Cianchetti C., Cao A., Moi P., *Prenatal Diagnosis of a mosaic supernumerary marker iso(8)p(tetrasomy 8p): discordance between chorionic villi culture and amniotic fluid karyotypes.* Prenatal Diagnosis 2006. 26(5):418-19
25. Rossino R., Vincis C., Alves S., Prata M. J., Macis M.D., Nucaro A, Schirru E., and Congia M. *Frequency of the thiopurine S-methyltransferase alleles in the ancient genetic population isolate of Sardinia.* Journal of Pharmacy and Therapeutics 2006. 31: 283-87
26. Cau M, Addis M, Congiu R, Meloni C, Cao A, Santaniello S, Loi M, Emma F, Zuffardi O, Ciccone R, Sole G, Melis MA. *A locus for familial skewed X chromosome inactivation maps to chromosome Xq25 in a family with a female manifesting Lowe syndrome.* Am. J Hum Genet. 2006. 51(11):1030-6.
27. Boccone L, Dessi V, Zappu A, Piga S, Piludu MB, Rais M, Massidda C, De Virgiliis S, Cao A, Loudianos G. *Bannayan-Riley-Ruvalcaba syndrome with reactive nodular lymphoid hyperplasia and autism and a PTEN mutation.* Am J Med Genet A. 2006. 140(18):1965-9.
28. Orofino MG, Contu D, Argiolu F, Sanna MA, Gaziev J, La Nasa G, Vacca A, Cao A, Cucca F. *No influence of chromosome y haplogroup variation in acute graft-versus-host disease in sardinia.* Transplantation. 2006. 82(11):1529-32.
29. F. Scintu, R. Pillai, C. Reali, M.S. Ristaldi, M. Badiali, A. Sanna, F. Argiolu, V. Sogos. *Differentiation of human bone marrow stem cells into neural cells: diverse effects of two specific treatments.* BMC Neuroscience 2006. 16:7-14
30. Scintu F, Pillai R, Cabras S, Argiolu F, Ristaldi MS, Sanna MA, Badiali M, Sogos V. *Differentiation of human adult CD34+ stem cells into cells with a neural phenotype: role of astrocytes.* Experimental Neurology 2006. 197: 399- 406
31. Gardenghi S., Marongiu M. F., Ramos P., Guy E., Breda L., Chadburn A., YiFang Liu, Amariglio N., Rechavi G., Rachmilewitz E. A., Breuer W, Cabantchik Z. I., Wrighting D. M., Andrews N. C., M. de Sousa, Giardina P.J., Grady R. W., and Rivella S. *Ineffective erythropoiesis in beta-thalassemia is characterized by increased iron absorption mediated by down-regulation of hepcidin and up-regulation of ferroportin.* Blood 2007. 109 (11).
32. Onnis E., Stara R., Cadeddu C., Sole G., Montisci R., Ruscazio M., Meloni L. *Coinvolgimento del miocardio remoto nel corso di infarto miocardico acuto con sopralivellamento del tratto ST: le alterazioni ischemiche eterozonali all'elettrocardiogramma.* G. Ital Cardiol, 2007. 8(2):115-22,
33. Lepori MB, Lovicu M, Dessi V, Zappu A, Incollu S, Zancan L, Giacchino R, Vajro P, Maggiore G, Marcellini M, Barbera C, Pellicchia MT, Simonetti R, Kostic V, Farci AM, Solinas A, De Virgiliis S, Cao A, Loudianos G. *Twenty-four novel mutations in Wilson disease patients of predominantly Italian origin.* Genet Test. 2007. 11(3):328-32.