



18, Chemin des Aulx,
CH-1228, Plan-Les-Ouates (Genève).
Tel : +41 22 794 50 85
Fax : +41 22 794 50 86

Sept. 8th 2009

Plan les Ouates, Geneva, Switzerland,

Letter written and sent to Mrs Chantal Desmoulins, at her request, for her documents to be provided to the “United States Department of Homeland Security Citizenship & Immigration Services”.

Re: Letter of Professional Reference for Chantal Desmoulins
Letter written in French as requested by Mrs Desmoulins.

Monsieur, Madame,

Je suis co-fondateur de GeNeuro SA, Société de biotechnologie, qui développe de nouvelles thérapies contre les pathologies du Système Nerveux telle que la Sclérose en Plaque (SEP), la Schizophrénie et d'autres maladies neurologiques graves .

J'ai préalablement travaillé au sein de la Société bioMérieux comme Directeur de recherche sur d'autres sujets, comme les démences neurodégénératives dont la maladie de Creutzfeldt-Jakob et la maladie d'Alzheimer.

Je suis régulièrement invité dans les congrès internationaux sur ces sujets (consulter mon nom sur internet) et suis évaluateur de nombreux articles scientifiques et médicaux dans ces domaines, à la demande des éditeurs de nombreux journaux internationaux (Cf. CV joint).

J'ai publié de nombreux articles dans des revues de premier plan dont la découverte d'un nouvel agent pathogène non-conventionnel publiée dans « The Lancet » (Perron, H., *et al.* (1991) Isolation of retrovirus from patients with multiple sclerosis. *Lancet* 337, 862-8). J'ai aussi réalisé l'identification de la séquence moléculaire de son génome qui fut présentée par le Professeur Robert C. Gallo à l'académie des Sciences des USA (Perron, H., *et al.* Molecular identification of a novel retrovirus repeatedly isolated from patients with multiple sclerosis. The Collaborative Research Group on Multiple Sclerosis. *Proc Natl Acad Sci USA* 1997. 94, 7583-7588). Je joins mon CV pour plus de détails, bien que mes participations et invitations à de multiples conférences ne soient pas mises à jour sur les dernières années. Ces informations peuvent parfois être vues sur internet et, si besoin, je peux le fournir sur demande expresse pour une mise à jour fin 2009.

Je travaille actuellement à la mise en place d'essais thérapeutiques avec des anticorps monoclonaux humanisés ciblant une protéine pathogène identifiée dans le décours de mes recherche, à la suite des deux articles fondateurs précités de la découverte que j'ai effectuée il y a environ 20 ans. Cette protéine endogène joue un rôle central et amont dans la pathogénie, dans la persistance chronique de la symptomatologie et dans l'évolution de maladies neuro-inflammatoires et notre approche thérapeutique est l'objectif de la société Geneuro pour une première application dans la SEO et, par la suite dans d'autres applications dont une forme neurodégénérative inflammatoire de Schizophrénie (Perron, H., *et al.* Endogenous retrovirus

type W GAG and envelope protein antigenemia in serum of schizophrenic patients. *Biol Psychiatry* 2008. 64, 1019-1023).

Le travail de Chantal Desmoulins m'a été présenté en 2006 par le Dr Sergyl Lafont, médecin biologiste, Directeur de la veille scientifique d'une grande entreprise dans le domaine de la santé.

Le Dr Lafont m'a parlé du sérieux de la démarche de Chantal Desmoulins et j'ai accepté de la rencontrer car elle souhaitait avoir des conseils méthodologiques pour la mise en place d'un programme de recherches.

Il s'agissait de l'accompagnement scientifique d'un projet de musicothérapie centré sur la Technique Catharsis dont Chantal est co-auteur avec le Dr Alain Amouyal. Le Dr Lony Schlitz, psychologue clinicienne et professeur au Centre de Recherche Public Santé du Luxembourg, devait assurer cet accompagnement en vue d'une validation statistique confiée au Service de Mathématiques Appliquées de l'Université du Luxembourg.

J'ai trouvé que les bases théoriques posées par Chantal Desmoulins et le Dr Amouyal depuis de longues années apportaient à leur concept très innovant tout le sérieux et les garanties d'une approche scientifique rigoureuse.

J'ai donc accepté de jouer un rôle de conseiller scientifique, aussi bien pour ce projet que pour tous ceux qu'elle pourrait mettre en œuvre dans l'avenir, en rapport avec sa spécialité.

Au niveau personnel, je trouve que la Technique Catharsis s'inscrit dans les projets de musicothérapie de qualité qui peuvent grandement soutenir les autres thérapies en tant que complément, telle que l'OMS l'a défini. Notamment, s'il est bien admis que la rééducation fonctionnelle des déficits moteurs post-traumatiques ou autres, est indispensable à la récupération ou au maintien fonctionnel, il devrait apparaître de bon sens que, dans le cas de déficits « cognitifs » affectant les fonctions cérébrales supérieures, une même « rééducation » puisse prendre la forme de stimulation aussi globale que celle que provoque certaines musiques pour ces fonctions cérébrales affectées dans la maladie d'Alzheimer. En effet ces fonctions ne peuvent reposer sur des approches aussi limitées que la simple rééducation de la mémoire, car les interrelations entre les fonctions cognitives et les fonctions associant des « sentiments » sont capitales, comme celles qui gèrent les processus de mémoire par l'hippocampe cérébral, région affectée très précocement dans la maladie d'Alzheimer. La musique peut mobiliser ces réseaux cérébraux de manière unique et originale, dans le cadre d'une rééducation indispensable à l'arsenal thérapeutique de cette maladie.

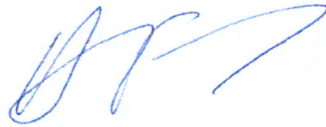
Nous avons ainsi besoin d'outils et de méthodes qui puissent soulager de façon plus subtile les souffrances engendrées par ces maladies, aussi bien pour les patients que pour les familles.

C'est pour cette raison que je soutiens Chantal Desmoulins dans son projet de se rendre aux USA. Etant donné ma propre connaissance du pays, je sais qu'elle y trouvera les chercheurs de pointe qualifiés et les investisseurs qui lui permettront de communiquer au plus grand nombre les fruits de son magnifique travail.

De plus, la musique composée par le Dr Alain Amouyal, et utilisée dans la Technique Catharsis, est pour moi très originale et d'une beauté évocatrice nécessaire à la stimulation des paramètres « sentimentaux », que n'abordent pas d'autres méthodes. Comme expliqué précédemment, la stimulation de ces paramètres est la clé de la gestion mémorielle par les structures affectées dans la maladie d'Alzheimer et, donc, ne peut qu'être bénéfique.

Je suis sincèrement convaincu que le talent et la créativité exceptionnels de Chantal Desmoulins rencontreront un écho très favorable aux Etats-Unis et pour le plus grand bénéfice de ce beau pays.

Avec mes salutations respectueuses,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'HP', located below the closing salutation.

Dr Hervé Perron, PhD, HDR
Chief Scientific Officer,
Geneuro SA

PS. I can be contacted for further information at :
Tel +41 22 794 50 85 / Mob.+ 33 679 11 48 27 / Mail: hp@geneuro.com; Fax + 4122 880
10 13