



Catania, il 20 luglio 2020

Gentili colleghe e colleghi,

come avrete appreso, sono indette le votazioni per rinnovare parte dei membri del Consiglio Direttivo della nostra Società Italiana di Fisiologia. Incoraggiata da alcuni prestigiosi Colleghi, che ringrazio per la fiducia accordatami, ho maturato l'intenzione di dare la mia disponibilità per questa prossima tornata elettorale.

Il mio proposito nasce esclusivamente da uno spirito di servizio ed ha come unico scopo quello di mettere a disposizione della Società e della comunità scientifica l'esperienza maturata nel corso della mia formazione che, negli anni, si è arricchita di competenze sia tecnico-scientifiche che didattiche e organizzative, come evincibile dal CV a vostra disposizione sul sito.

In breve, la mia attività di ricerca è stata ed è incentrata sui meccanismi di plasticità sinaptica e memoria e, in particolare, sul ruolo fisiologico e fisiopatologico del peptide beta-amiloide e delle sue interazioni con i nucleotidi ciclici e i recettori nicotinici. Durante il mio percorso scientifico ho soggiornato per lunghi periodi all'estero (Nathan Kline institute/NYU e Columbia University, New York, USA), ho collaborato con vari gruppi nazionali e internazionali e, dal 2018, ho l'onore di fare parte del Program Committee della Society for Neuroscience che mi ha permesso di sviluppare maggiori competenze sia dal punto di vista scientifico che organizzativo.

Il mio obiettivo primario, in ognuno di questi ambiti, è sempre stato caratterizzato dal desiderio di crescere e di condividere, ma anche dalla consapevolezza che i risultati del nostro lavoro si ripercuotono sulla comunità. Per questo, provo quotidianamente a trasmettere, soprattutto ai giovanissimi che frequentano i miei laboratori, l'entusiasmo per la scienza, il senso di responsabilità e di sacrificio e, soprattutto, la volontà di andare avanti anche quando gli ostacoli sembrano insormontabili per fare sempre il meglio di ciò che è possibile fare.

Questi sono i giovani ai quali consegneremo il futuro della ricerca e, in tale "passaggio di testimone", la nostra Società di Fisiologia riveste un ruolo di primo piano.

Mi piacerebbe quindi portare avanti, insieme a tutti i membri del Consiglio Direttivo, una serie di iniziative che possano essere utili a favorire il travaso di



University
of Catania



Section of Physiology

Daniela Puzzo, MD, PhD

Tel. (+39) 095 4781322

danypuzzo@yahoo.it

conoscenze, valorizzando allo stesso tempo il ruolo di coloro che hanno anni di esperienza da poter trasmettere.

Per fare alcuni esempi, potremmo proporre l'iscrizione alla SIF anche per gli studenti universitari, organizzare eventi in cui la Fisiologia si incontra tanto con le Scienze Umanistiche e l'Arte, quanto con le più avanzate tecnologie (brain-machine interfaces, AI and machine learning, virtual reality) e con le scienze "di base" (chimica, fisica, matematica), incoraggiare gli scambi internazionali ma anche il networking tra laboratori in Italia, stimolare la partecipazione attiva al nostro Congresso, favorire la possibilità di conoscere e accedere alla sperimentazione animale.

Molte di queste proposte sono già in linea con quanto la SIF promuove e mi impegnerei in modo volenteroso e fattivo per contribuire alla loro realizzazione.

Grata per la vostra attenzione e ringraziando anticipatamente quanti vorranno accordarmi il loro consenso,

invio cari saluti.

Daniela Puzzo