

NOUS MEMBRES

SECCIÓ DE CIÈNCIES BIOLÒGIQUES

Introducció del president de la Secció de Ciències Biològiques, Josep Carreras i Barnés, a la presentació de candidats a membres numeraris.

Quan fa pocs mesos vaig presentar la memòria sobre les activitats de la Secció de Ciències Biològiques vaig manifestar que una de les tasques a fer durant el present curs era proposar nous membres numeraris a aquest Ple, amb la finalitat de cobrir les vacants de la Secció, tot procurant que hi fossin representades la majoria de les àrees de la biologia. En aquell moment la Secció comptava amb catorze membres numeraris. Avui ens disposem a complir aquell compromís en presentar sis candidats escollits, tot seguint la normativa de l'Institut d'Estudis Catalans, per la Secció de Ciències Biològiques en la reunió ordinària del propassat dia 8 de març.

Els sis candidats inclouen tots els graus de complexitat del món biològic. Dos d'ells treballen en el món molecular; es troben entre aquells que, tot seguint l'expressió de Jacob, tracten d'esbrinar la lògica molecular dels éssers vius. I tracten de fer-ho per entendre les bases moleculars de les malalties i aplicar-les a la diagnòsi i al tractament. Es tracta d'un neurobioquímic i bioquímic clínic, el senyor Francesc González Sastre, i d'un neurofarmacòleg, el senyor Jesús Andrés García Sevilla. Un altre dels candidats és el senyor Ricard Guerrero i Moreno, el qual està interessat en el món dels organismes unicel·lulars més senzills i les seves biotecnologies; és microbiòleg. El quart

candidat és estudiós del món dels organismes animals i de la dinàmica de les poblacions; és el senyor Jordi Leonart i Aliberas. Els altres dos candidats són estudiosos del que molts consideren des de la perspectiva de l'humà la culminació del món biològic. Són un antropòleg, el senyor Jaume Bertranpetit i Busquets, i un metge especialista en hematologia oncològica, el senyor Jordi Sans i Sabrafen. Es tracta de tres doctors en biologia i de tres doctors en medicina que tenen en comú —almenys així ho creiem— el fet que mereixen ser membres d'aquest Institut.

JAUME BERTRANPETIT I BUSQUETS

Presentat per Xavier Bellés i Ros

El professor Jaume Betranpetit i Busquets és antropòleg. Neix a Camprodon (Ripollès) el febrer de 1952.

Llicenciat en biologia per la Universitat de Barcelona el juny de 1974, el juliol del mateix any supera l'examen de llicenciatura i el febrer de 1981 defensa la seva tesi doctoral, dirigida pel professor Josep Pons, sobre el tema «Estructura demogràfica i genètica de la població de Formentera», a la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona.

El 1974, tot just acabada la carrera, s'incorpora com a professor ajudant d'antropologia a la mateixa facultat; des de 1976 és professor adjunt interí; el 1982, professor adjunt numerari, i el 1988, catedràtic.

Les seves línies de recerca s'han centrat en tres aspectes principals: 1) demografia i estructura genètica de les poblacions humanes (s'ha centrat en el cas de Formentera i de diverses poblacions dels Pirineus), 2) factors de risc (biològics i socials) en l'esquizofrènia i 3) genètica i història de poblacions humanes.

Els dos primers temes representen la continuïtat de les seves recerques a partir de la seva tesi doctoral, mentre que el tercer tema sorgeix principalment a partir d'una estreta col·laboració mantinguda amb el professor Luca Cavalli-Sforza, de la Universitat de Stanford, a Califòrnia. Aquesta col·laboració s'inicia l'any 1987 a Barcelona, i ha continuat amb diverses estades del professor Bertranpetit a Stanford a partir de 1988. Dins d'aquest tema global de genètica i història de poblacions humanes ha treballat en aspectes relacionats amb l'aplicació de nous mètodes numèrics, l'estudi de microsatèl·lits,