

Faza 1, 2007

Conform cu obiectivele și activitățile prevăzute în Planul de realizare, rezultatele obținute în prima fază a proiectului pot fi sumarizate după cum urmează:

1. A fost organizat un seminar cu toți participanții la proiect pentru distribuirea responsabilităților, stabilirea necesarului de consumabile și dotări
2. S-au elaborate și pus la punct metodele și protocoalele teoretice și experimentale de lucru
3. S-au elaborat două modele de difuzie a acetilcolinei în fanta sinaptică, (*in vivo*) și în sistemul patch-clamp. Este în curs de pregătire un manuscris pentru a fi submis la o revistă cotate ISI
4. S-a realizat o pagină web a proiectului, care va fi actualizată în permanență pe parcursul desfășurării acestuia
5. S-au realizat măsurători preliminare prin metoda patch-clamp, referitoare la efectul GAL asupra receptorului nicotinic în colaborare cu partenerul din Lisabona
6. Rezultatele obținute prin modelarea difuziei ACh în fanta sinaptică și cele obținute în experimentele patch-clamp (în colaborare cu partenerul din Lisabona), au fost discutate în cadrul unui seminar și s-au stabilit direcțiile ce vor fi urmate în continuarea cercetărilor propuse
7. S-a alcătuit raportul de fază, sinteză și *in extenso*, s-a completat pagina web