**Rezumatul etapei**

In cadrul acestei etape au fost efectuate studii asupra materialelor lamelare capabile sa detecteze proteinele alergene si s-au analizat metodele ce pot fi utizate pentru extractie a proteinelor: ovomucoid, ovalbumina, lisozima si ovotransferina.

In cadrul etapei 1 a fost achizitionat echipamentul necesar laboratorului de electrochimie, respective modulul EQCM (quartz crystal microbalance), pentru sistemul electrochimic Autolab302N aflat in dotarea INFLPR. Au fost achizitionate materiale de baza necesare activitatilor proiectului: caolin, proteine. Sistemele de depunere PLD si MAPLE au fost pregatite si sunt sunt functionale. Au fost identificate conditiile experimentale pentru sursele de plasma ce vor fi utilizate in cadrul activitatilor urmatoare.

Au fost analizate din punct de vedere structural si chimic doua tipuri de caolin:

* Gri – achizitionat de la Sigma Aldrich
* Alb – achizitionat de la Acros Organics

A fost creata si este functionala pagina web a proiectului: <http://ppam.inflpr.ro/ELSSA/ELSSA_home.htm>