

**Titlu proiect:** Investigarea nanoscopică a alterărilor conformaționale a peptidelor  $\beta$ -amiloid implicate în patologia Alzheimer, de către ionii unor metale tranzitionale  
**Categoria de proiect:** granturi de cercetare anuala UAIC  
**Contractul de finanțare:** nr. 08 din 28/11/2014  
**Manager proiect:** dr. Irina ȘCHIOPU

## Lista rezultate

Nr. crt.	NUME AUTORI	TITLUL ARTICOLULUI/ CĂRȚII / COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE	REVISTA / VOLUMUL/EDITURA IN CARE A APARUT / CONFERINȚA LA CARE S-A COMUNICAT	ANUL PUBLICĂRII/ COMUNICĂRII
<b>ARTICOLE ISI</b>				
1	Irina SCHIOPU, Sorana IFTEMI, Tudor LUCHIAN	<i>Nanopore Investigation of the Stereoselective Interactions between Cu<sup>2+</sup> and D,L-Histidine Amino Acids Engineered into an Amyloidic Fragment Analogue</i>	Langmuir, 2015, 31 (1), pp. 387–396	2015
<b>ARTICOLE ALTE BAZE DE DATE</b>				
1				
n				
<b>CARTI</b>				
1				
n				
<b>COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE</b>				
1	Irina SCHIOPU, Sorana IFTEMI, Aurelia APETREI, Tudor LUCHIAN	<i>Nanopore-based assay for chiral recognition by metals</i>	A 13-a Conferința Națională de Biofizică CNB 2015, cu participare internațională	2015
<b>COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE</b>				
1	Irina SCHIOPU, Alina ASANDEI, Sorana IFTEMI, Loredana MEREUTA, Tudor LUCHIAN	<i>Copper determined beta-amyloid peptides misfolding: a single molecule assay</i>	Al 10-lea Congres European de Biofizică EBSA 2015	2015
<b>ATLASE, DICȚIONARE DE SPECIALITATE</b>				
1				
n				
<b>CERERI BREVET DE INVENȚII/BREVET OBTINUT</b>				
<b>ALTE rezultate</b>				
1				
n				

**Lista achizițiilor realizate în cadrul proiectului**

<b>Denumire echipament</b>	<b>Categorie de achiziții* : (numai mijloace fixe)</b>	<b>Valoarea (lei)</b>	<b>Locație</b>
Micropipetă monocanal, 100 – 1000 μM Eppendorf Research plus	2.2.6 Utilaje și accesorii de laborator	883.9	Laboratorul de Biofizică Moleculară și Fizică Medicală, Facultatea de Fizică, UAIC, Iași, România

Director proiect,  
Dr. Irina ȘCHIOPU