



Curriculum Vitae

Nume	Păun (Arnăutu)
Prenume	Anca
Data și locul nașterii	29.12.1975, Râmnicu Vâlcea, România
Grad didactic	Asistent
Titlul științific	Doctorand
Afilieră	Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Organică
Adresa	Șos. Panduri 90-92, sector 5, București, România
Telefon	4103009/int 136
e-mail	ancaarnautu@yahoo.com
Limbi străine cunoscute	Franceză, engleză

Domenii de cercetare:

- Sinteza de compuși organici cu aplicații farmacologice
- Sisteme aza-heterociclice – precursori de noi compuși cu interes farmacologic
- Analozi nucleozidici cu potențială activitate antivirală
- Sinteza de oligonucleotide pe suport solid
- Investigații structurale prin UV-VIS, IR, RMN, MS, ESI, MALDI, HPLC

Articole principale:

- *Sequential Sonogashira and Suzuki Cross-Coupling Reactions in the Indole and Indazole Series*, Javier Ramon Azcon, Carole Alayrac, Anca Arnăutu, Valerie Collot, Sylvain Rault, Bernhard Witulski, *Synthesis*, 05, 771-780, **2005**
- *Sonogashira Cross Coupling Reaction of 3-Iodoindazoles with Various Terminal Alkynes: A Mild and Flexible Strategy to Design 2-Aza Tryptamines*, Arnăutu, A.; Collot, V.; Ros, J.C.; Alayrac, C.; Witulski, B.; Rault, S., *Tetrahedron Lett.*, 43(15), 2695-2697, **2002**

- *Synthese des composés heterocycliques azotes et soufres ayant comme synthons des systemes 1,2,4-dithiazoliques*, Zarafu, I., Arnăutu, A., Ivan, L., *Journal of the University Technology and Metallurgy*, XXXVII, 5, 31-38, **2002**
- *Reactions de macrocyclisation qui impliquent la formaldehyde II-eme Partie- Combinaisons complexes du Co(II), Co(III) et Cu(II) avec des ligands macrocycliques obtenus alors de la condensation des polyamines alifatiques avec l'acide aminobarbiturique et la formaldehyde*, Olar, R., Badea, M., Cristurean, E., Marinescu, D., Ivan, L., Zarafu, I., Arnăutu, A., Meghea, A., Stanica, N., *Journal of the University Technology and Metallurgy*, XXXVII, 5, 24-30, **2002**

Conferințe (internaționale):

- *Le couplage de Sonogashira en serie indazole*, Arnăutu, A.; Collot, V.; Alayrac, C.; Witulski, B.; Rault, S., 9-ème Journée des Jeunes Chercheurs de la Société de Chimie Thérapeutique – Institut CURIE, Paris, Franta, **25 Janvier 2002**, poster
- *Substituted Indoles and Indazoles via Combinatorial Palladium Catalyzed Cross Coupling Reactions: A Strategy to Design Tryptamine and Serotonine Analogues*, Alayrac, C.; Ramon, J.; Arnăutu, A., Collot, V.; Rault, S., ORCHEM 2002, BadNauheim, Germania, **12 Septembrie 2002**, poster
- *Synthese des composés heterocycliques azotes et soufres ayant comme synthons des systemes 1,2,4-dithiazoliques*, Colloque Science et technologies SCITECH-2002, Zarafu, I., Arnăutu, A., Ivan, L., **4-6 decembrie 2002**, Sofia, Bulgaria (comunicare orală)
- *Reactions de macrocyclisation qui impliquent la formaldehyde II-eme Partie- Combinaisons complexes du Co(II), Co(III) et Cu(II) avec des ligands macrocycliques obtenus alors de la condensation des polyamines alifatiques avec l'acide aminobarbiturique et la formaldehyde*, Colloque « Science et technologies SCITECH-2002, Olar, R., Badea, M., Cristurean, E., Marinescu, D., Ivan, L., Zarafu, I., Arnăutu, A. Meghea, A., Stănică, N., **4-6 decembrie 2002**, Sofia, Bulgaria.(poster)

Atestate/Premii:

- Atestat de participare la programul de training “Formation en communication relationelle – Niveau 2” – februarie **2009**
- Atestat de participare la programul de training “Formation en communication relationelle – Niveau 1” – octombrie **2008**
- Atestat de limba franceză eliberat de *Ambasada Franței* în România, la absolvirea masterului «Synthèse, structure, réactivité - appliquées au médicament», **2000**
- Atestat de limba franceză eliberat de *Ambasada Franței* în România, la absolvirea secției de chimie, specializarea chimie în limba franceză, **1998**
- Premiul III – Olimpiada Nationala de Chimie – **1994**
- Premiul special – locul VII – Olimpiada Nationala de Chimie - **1992**

Burse/Stagii în străinătate:

- Stagiul de cercetare « *Contribution à l'étude de nouveaux dérivés de l'indazole par la mise en oeuvre du couplage de Sonogashira* », Centre d'Etudes et de Recherche sur le Médicament de Normandie (C.E.R.M.N.), Caen, France, Coordonator Prof. Dr Sylvain Rault, **2001-2002**
- Bursă oferită de Sanofi-Synthélabo și girată de către EGIDE