

## Actualități

### a. Deschiderea noului Centru de Cercetare Radiofarmaceutică la IFIN-HH, Magurele

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară “Horia Hulubei” (IFIN-HH) din Magurele va inaugura Centrul de Cercetare Radiofarmaceutică (CCR). Evenimentul va avea loc în perioada 03-05 Aprilie 2013, prin organizarea de către IFIN-HH și Agenția Internațională pentru Energie Atomică (IAEA) a workshop-ului “Trace”: “Development of New Radiotracers for PET Imaging and Targeted Radiotherapy/Dezvoltarea de noi radiotrasori pentru imagistica PET și radioterapia țintită”. Organizarea workshop-ului este coordonată de Dr. Dana Niculae, șeful Departamentului de Radioizotopi și Metrologia Radiațiilor din cadrul IFIN-HH.

Workshop-ul își propune să reunească cercetători și medici care activează în domeniul medicinei nucleare, precum și reprezentanți ai industriei, care vor conlucra pentru stabilirea programului științific al CCR. În cadrul întâlnirii, vor fi prezentate cele mai noi realizări în domeniul cercetării radiofarmaceuticelor, destinate diagnosticării cancerului și a altor patologii cu impact mare asupra populației. Printre invitați, alături de academicieni, profesori și cercetători, vor susține lecții invitate Prof. John Mercer de la Cross Cancer Institute Edmonton, Canada, Prof. Clemens Decristoforo de la Spitalul Universitar Innsbruck, Austria și coordonator pentru radiofarmacie al Asociației Europene de Medicină Nucleară și Dr. Stefano Boschi de la Centrul de Medicină Nucleară, Bologna, Italia. Din Comitetul științific mai fac parte Prof. Dr. Nicolae Victor Zamfir, Directorul General al IFIN-HH și Prof. Dr. Rodica Anghel, Managerul Institutului Oncologic “Prof. Dr. Al. Trestioreanu” din București.

Noul centru dispune de echipamente moderne, compatibile cu reglementările europene, privind prepararea de radiofarmaceutice pentru administrare umană: ciclotron, echipamente de radiochimie, celule fierbinți și module de sinteză automatizate. Radioizotopii sunt produși într-un ciclotron, prin bombardarea cu fascicule de protoni accelerați în câmp magnetic a unor ținte. Din acestea se extrag radioizotopii emițători de pozitroni, care, ulterior, sunt legați chimic de molecule cu activitate biologică.

Injectate în organismul uman, aceste construcții moleculare sunt captate selectiv de un organ sau proces patologic, iar radiațiile emise din interiorul corpului sunt transformate în imagini tridimensionale cu o rezoluție milimetrică, care aduc informații despre localizarea și dimensiunea tumorală, ajutând la diagnosticare și stadializare. Tehnica imagistică denumită PET (tomografie prin emisie de pozitroni) permite diagnosticul precoce al cancerului, bolilor neurodegenerative și cardiovasculare, aducând imagini funcționale ale unui proces patologic, chiar înainte să apară modificări morfologice.

Echipa de cercetare, formată din radiochimisti, fizicieni, farmaciști, biochimisti și ingineri, va contribui la dezvoltarea domeniului radiofarmaciei în România, prin colaborări cu centre similare din Europa, SUA și Canada și prin realizarea de proiecte câștigate prin competiție, din programe naționale și europene de cercetare finanțate de IAEA, Uniunea Europeană (UE) sau Ministerul Educației Naționale.

Mai multe informații la adresa:

<http://www.ifin.ro/events/conferences/trace>

Dana Niculae  
dana.niculae@nipne.ro

### b. Un succes de prestigiu pentru Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca

Profesorul Daniel David, șeful Departamentului de Psihologie Clinică și Psihoterapie /International Institute for the Advanced Study of Psychotherapy and Applied Mental Health, a devenit coeditor al prestigioasei reviste “*Journal of Rational-Emotive and Cognitive-Behavior Therapy*”, publicată de editura Springer, (SUA). (<http://www.springer.com/psychology/journal/10942>).

Ceilalți doi colegi coeditori sunt profesorul Raymond DiGiuseppe, de la St John’s University din SUA, președintele Diviziei de Psihoterapie al “American Psychological Association”, și Dr. Kristine Doyle, director executiv al “Albert Ellis Institute”.

“*Journal of Rational-Emotive and Cognitive-Behavior Therapy*” este publicația oficială a “Albert Ellis Institute”, New York, SUA, cu o vechime de aproximativ 50 de ani, fiind printre primele reviste științifice apărute în domeniul psihoterapiilor cognitive.

comportamentale, susținând, astfel, “revoluția cognitivă” din psihologie, în general, și din psihologia clinică/psihoterapie, în particular. De la înființare, revista a fost gândită și focalizată, mai ales, pe componenta de cercetare aplicativă și de cercetare-dezvoltare pentru servicii clinice inovative (paradigma “scientist-practitioner”). Revista este indexată în principalele baze de date internaționale din domeniu (+15), diseminând, astfel eficient, informația la nivelul comunității științifice.

La începutul anului 2013, “*Journal of Rational-Emotive and Cognitive-Behavior Therapy*” a fuzionat cu “*Journal of Cognitive and Behavioral Psychotherapies*” (Editor fondator: Prof. Univ. Dr. Daniel David; Editor executiv: Conf. Univ. Dr. Aurora Szentagotai)(<http://jcbp.psychotherapy.ro>), devenind publicația oficială a “*International Institute for the Advanced Study of Psychotherapy and Applied Mental Health*” (<http://www.psychotherapy.ro>) și singura revistă central și est-europeană de profil indexată Web of Science. Această fuziune a deschis noi oportunități, într-o nouă formulă editorială (de exemplu, cu un board editorial format din personalități internaționale ale psihologiei clinice și psihoterapiei) deși, ca orice fuziune, a dus temporar și la pierderea indexării în unele baze de date internaționale (de exemplu Web of Science).

Provocarea majoră, imediată, a noii echipe editoriale este de a păstra și promova caracterul “scientist-practitioner”, în paralel cu imprimarea unui profil de cercetare fundamentală și translațională în paradigma “clinical psychological sciences” și includerea, astfel, a revistei în noi circuite științifice de profil. Un scop major, pe termen mediu, este obținerea unui factor de impact, cât mai ridicat, în sistemul Web of Science și SCOPUS. Pe termen lung, scopul echipei editoriale este ca această revistă să devină o revistă de referință în domeniul clinic, nu doar pentru psihoterapiile cognitive și comportamentale - care reprezintă, astăzi, vârful de lance al practicii clinice validate științific – ci, în general, și pentru practica clinică validată științific.

Daniel David este, de asemenea, membru în board-ul editorial al unor reviste naționale (indexate BDI), iar la nivel internațional, în două noi reviste publicate de “American Psychological Association”: “*Personality Disorders: Research, Theory, and Treatment*”, (<http://www.apa.org/pubs/journals/per/index.aspx>); “*Psychology of Consciousness: Theory, Research, and Practice*” dar și în “*Journal of Articles in Support of Null Hypothesis*” (<http://www.jasnh.com/m2.htm>).

Anca Dobrea  
ancadobrea@psychology.ro