

a cura di Francesco De Angelis
Presidente Società Chimica Italiana



L'EUROPA E LA CHIMICA: CELEBRAZIONE DEL DECENNALE DI CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL

Una forte e consapevole coscienza europea si forma a molti livelli, nella società come nella politica, nell'economia come nella scienza. In ambito chimico, nella logica della continuità di una solida, pluricentenaria tradizione europea, sono nate e operano ai massimi livelli internazionali le nuove riviste Europee delle Società Chimiche. La Società Chimica Italiana, in primissima linea in tale iniziativa, ha fondato nel 1995, unitamente ad altre tredici Società Chimiche europee, la prima e sicuramente la più importante tra tali riviste: Chemistry - A European Journal. Lo scorso aprile, a Strasburgo, è stato celebrato il decennale della rivista, con un simposio scientifico di altissimo livello.

Nell'editoriale inaugurale del nuovo giornale, nell'aprile del 1995, Jean-Marie Lehn, Chairman fondatore dell'Editorial Board e premio Nobel per la Chimica nel 1987, e Peter Göllitz, Editor fondatore, scrissero che la nuova rivista era animata da uno "spirito europeo e da un *appeal* internazionale". Nulla di più veritiero, alla luce del decennio trascorso! Guidata e mossa dalle Società Chimiche Europee unite in un comune progetto, tutte antiche in storia ma dinamiche nell'attualità della loro odierna attività con i loro scienziati e con il loro impegno, *Chemistry - A European Journal* ha ospitato ed ospita il meglio della ricerca internazionale nella chimica. Essa trova inoltre la propria colloca-

zione ai posti più elevati nella sua diffusione internazionale ed è ai massimi livelli di consultazione. Una rivista scientifica che guida la ricerca chimica, piuttosto che semplicemente ospitarla. E la Società Chimica Italiana è orgogliosa di contribuire al suo successo.

Nell'occasione della celebrazione del decennale di *Chemistry*, al simposio intitolato "Stimulating Concepts in Chemistry", il Prof. Gábor Náray-Szabó, Presidente della EuCheMS (European Association for Chemical and Molecular Sciences, già FECS) ha conferito a Jean-Marie Lehn, in una solenne cerimonia, una medaglia appositamente coniata "in riconoscimento del suo significativo contributo alla cooperazione europea nelle scienze chimiche".

Anche Peter Göllitz, a sua sorpresa, è stato significativamente premiato in tale occasione. I lavori congressuali si sono poi svolti attraverso lezioni magistrali, sui temi più generali, stimolanti ed interdisciplinari della chimica, tenute da J. Fraser Stoddart, Günter Schmid, José Barluenga, Frans C. De Schryver, Steven V. Ley e George Whitesides, scienziati illustri che nel corso del decennio hanno contribuito largamente, con i loro lavori, alla crescita ed al successo di *Chemistry*. Non sono mancati inoltre interessanti concetti, espressi da alcuni conferenzieri, sulle mutazioni dei contenuti disciplinari cui va incontro la nostra scienza.

Abbiamo inoltre ritenuto interessante per il lettore de "La Chimica e l'Industria" fornire

di seguito a questa breve memoria due elementi di informazione e riflessione. Il primo riporta le motivazioni del conferimento a Jean-Marie Lehn dell'“Award for Service” per Chemistry, da parte dell'EuChemS; il secondo è l'intervista allo stesso Lehn da parte dell'Editore della rivista della Società Chimica Francese

“L'Actualité Chimique” (2005, 284, 3), pubblicato per gentile concessione da parte della rivista stessa.

Può infine interessare, quale nota informativa al Socio SCI, che le società nazionali europee che sono proprietarie di “Chemistry - A European Journal” così come, sia pure in una differente logica e

numero, delle altre riviste europee, costituiscono una Società che ha il nome di EUChemSoc. Esse sono: GÖCH (Austria), KVCV e SRC (Belgio), CSCh (Repubblica Ceca), SFC (Francia), AGC (Grecia), GDCh (Germania), MKE (Ungheria), SCI, PTCh (Polonia), SPQ (Portogallo), RSEdQ (Spagna), SK (Svezia), KNCV (Olanda).

Interview with Jean-Marie Lehn

by Séverine Bléneau-Serdel

CHEMISTRY - A EUROPEAN JOURNAL CELEBRATES ITS 10TH ANNIVERSARY



On 15th April, the 10th Anniversary of *Chemistry-A European Journal* will be celebrated at the Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS) in Strasbourg*.

The idea for this journal was born out of a discussion during the *Symposium on Applied Organometallic Chemistry* in Munich in November 1993 between Nobel Chemistry Prizewinner Jean-Marie Lehn, Dr. Peter Göllitz, editor of *Angewandte Chemie* and Prof. Heinrich Nöth, then President of the Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh).

The first issue of *Chemistry* appeared in

April 1995, bound in with *Angewandte Chemie*, before becoming independent in 1997. The journal is jointly owned by 14 European Chemical Societies (Austrian, Belgian (2), Czech, Dutch, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Polish, Portuguese, Spanish and Swedish) and published by Wiley-VCH. This “birth” was the starting point for the other European chemistry publications: *EurJIC*, *EurJOC*, *ChemBioChem*, *ChemPhysChem* and *Analytical and Bioanalytical Chemistry*.

In less than 10 years, *Chemistry-A*

European Journal has achieved its goal: to become a reference journal, both in Europe and worldwide. This is shown by the fact that manuscripts are submitted from all over the world and that the impact factor is now 4.353.

With this 10th anniversary, it is time to come back to the “*Chemistry* adventure”, told by Jean-Marie Lehn to Séverine Bléneau-Serdel, Deputy Editor of *L'Actualité Chimique*, the magazine of the French Chemical Society (SFC). We thank Jean-Marie Lehn for having agreed

*<http://10th-anniversary.chemeurj.org>. For a detailed history of the 10 years of publication, see the editorial by Neville Compton, *The Chemistry Chronicles*, *Chem. Eur. J.*, 2005, 11, 4.

to answer a few questions on the birth and development of the first European chemistry journal.

(Séverine Bléneau-Serdel) How was the idea of a European journal born? Was there anything before?

(Jean-Marie Lehn) For me, the idea of a quality European journal, in the image of the construction of Europe, is a very old idea and we had already tried to put it into practice during the 70s and 80s. We organized a meeting to discuss the project with Lionel Salem in May 1970 at the Bürgenstock Stereochemistry Conference. But this first project did not come to any-

ted by Lionel Salem and Jean Cantacuzène (then Director of the Chemistry Department of the CNRS), the CNRS launched the *Nouveau Journal de Chimie* [later renamed *New Journal of Chemistry*]. They asked me to join the Editorial Board, along with [Henri] Kagan, [Olivier] Kahn, Nguyen [Trong Ahn]... I accepted provided that they agreed to make it a European journal. This journal was received very positively by many of the different colleagues we consulted. On its 5th anniversary in 1981, in a letter signed by the Editorial Board was written "It seems that the moment is come to make this a European journal." But it



Gábor Náray-Szabó

Award for Service



Professor Jean-Marie Lehn in recognition of his significant contribution to European cooperation in chemical sciences

Jean-Marie Lehn will receive the EuCheMS Award for Service during the 10th Anniversary celebration of *Chemistry: a European Journal* on Friday 15 April 2005 at the Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS), Université Louis Pasteur, Strasbourg.

Jean-Marie Lehn is Chairman of the Scientific Advisory Committee for the 1st European Chemistry Congress. The Congress will bring together chemical and molecular scientists from industry, academia and government institutions across Europe, and create a showcase for the latest research in chemical sciences. EuCheMS believes that academia and industry can work together in a concerted way to stimulate the competitiveness of European industry and help to achieve Europe's vision of a sustainable and competitive, knowledge-based economy. The Congress will be held on 27-31 August 2006 in Budapest www.euchems-budapest2006.hu

Jean Marie Lehn is an enthusiastic contributor to many European chemical science initiatives, including the creation of pan-European chemistry journals such as "Chemistry - A European Journal", which are jointly owned by many European chemical societies. He was one of the sponsors of the AllChemE publication *Chemistry: Europe and the future* www.allcheme.org

Jean-Marie Lehn received the Nobel Prize for Chemistry in 1987 for the development and use of molecules with structure-specific interactions of high selectivity. He is a passionate promoter of chemistry to young people, regularly giving lectures to pupils at high schools in France.

Jean-Marie Lehn is Director of the Supramolecular Chemistry Laboratory at the Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires, Université Louis Pasteur, Strasbourg, <http://www-isis.u-strasbg.fr/supra/> His scientific work, over twenty years with about 150 collaborators from over 20 countries, has been described in about 400 publications and review papers. Over the years he has been visiting Professor at other institutions, including ETH Zürich, the Universities of Cambridge, Barcelona and Frankfurt.

At last in 1993, the three of us [Heinrich Nöth, Peter Göllitz and JML] said we could attempt it. *Angewandte Chemie* would be the driving force. The fact that this journal was connected to only one European Chemical Society, the GDCh, risked, however, causing a problem.

Why did you associate the first issues with Angewandte Chemie? How did it continue?

Angewandte Chemie was the driving force to launch the project. We thought that associating *Chemistry* initially with only one Chemical Society, one country, would be balanced by the efficiency of the system, as the association with *Angewandte* guaranteed high circulation and rapid visibility. Very rapidly, Peter Göllitz and the Director General of the GDCh, Heindirk tom Dieck, organized a round-table discussion to get the other Societies involved. For me, this was the condition: this journal had to be European.

How do you see its future evolution, knowing that at its birth, it was indeed a "European" journal?

Chemistry remains a European journal and that's good. For instance, at the beginning the Germans wanted to put in the guideli-

Da sin.: Alessandro Dondoni, Jan-Erling Bäckvall, Steven V. Ley, Peter Göltz, J. Fraser Stoddart, Günter Schmid, Frans C. De Schryver, José Barluenga, Neville Compton, George Whitesides, and Jean-Marie Lehn



nes for authors “the manuscripts must be in English”, and I suggested replacing this by “should be in English”. It’s just a detail as, of course, the articles are published in English, but it underlines the spirit of *Chemistry*. Moreover, I arranged that authors can publish a summary in their own language, whatever that is. The first to be

so published was in Hebrew. And others followed: in Russian, Greek, Swedish, Chinese, Japanese, Korean, Thai, even in Basque or in Breton in 2004! This gives a certain style, and the French authors follow it rather well. This characteristic is not insignificant because it reflects the spirit of the journal: European in soul but open to all.

Nowadays more than one third of publications come from Asia. What do you think about this?

Japan was already very well represented, and China is becoming more and more so. We are now seeing a rise in power of the Asian countries. The high impact of the publications is a means for these countries to balance their potential with actors like the USA. This will logically continue, and the proportion of quality papers will increase.

Beside the very positive scientific result, what satisfaction did you get in seeing the project come into being and grow?

As a convinced European, I am extremely happy that this project has come about and has served as a springboard for the launch of other European chemistry journals. For chemistry, it’s comparable to the introduction of the Euro! It’s fantastic that national journals that had published their renowned chemical predecessors, such as the *Bulletin de la Société Chimique de France*, have shown themselves prepared to unify. I dare to hope that the visibility and the impact of excellent chemical research in Europe have been reinforced. To end, I would like to underline the crucial role of Peter Göltz in this adventure. I raise my hat to him because, without him, none of this would have been possible.

Peter Göltz (Wiley VCH), Wolfram Koch (GDCh), Francesco De Angelis (SCI), Manfred Antoni (Wiley-VCH)



Alla fine di un lungo ed accurato processo di preparazione, è stata di recente tenuta a battesimo una nuova rivista europea. Nel corso dell’annuale riunione dei partner delle riviste, la EUChemSoc, tenutasi lo scorso 16 aprile insieme alla casa editrice Wiley-Vch, è stato infatti firmato il protocollo per il varo, dal prossimo anno solare, del giornale “*ChemMedChem*”. L’iniziativa per *ChemMedChem* trova origine dall’azione della Società Chimica Italiana e include nel suo progetto la ben nota

rivista della Società, *Il Farmaco*, che cesserà le sue pubblicazioni con il numero di dicembre 2005. Essa affiancherà le altre note riviste europee e, per i primi tempi, sarà lanciata in forma gratuita in *Angewandte Chemie*. I primi partner del progetto sono ovviamente la SCI, che detiene la maggioranza delle quote relative alle società chimiche, e la GDCh (Gesellschaft Deutscher Chemiker). Altre società chimiche europee presto confluiranno nel progetto. La Wiley-VCH ne costituisce il partner editoriale.

La presenza di Giorgio Tarzia, attuale editor de *Il Farmaco*, e di Rainer Metternich nel ruolo di fondatori del comitato editoriale della rivista, il comitato editoriale stesso che sarà formato su amplissima e riconosciuta base internazionale, il ruolo riservato a Peter Göltz quale capo redattore, l’interesse di tutta la comunità chimica internazionale e della “medicinal chemistry” in particolare, la fondamentale partecipazione della Divisione di Chimica Farmaceutica della SCI, sono tutti elementi che costituiscono le più valide premesse per un atteso successo della nostra promettente iniziativa: *ChemMedChem*.

Un’analoga nota, con uguale foto, è comparsa sul numero di giugno 2005 di “*Nachrichten aus der Chemie*”, rivista della Società Chimica Tedesca, a firma del suo Direttore Generale, Wolfram Koch.