

# **International Union of Biochemistry and Molecular Biology**

**(IUBMB)**

## **Report delle attività 2019**

**Francesco Bonomi, UNIMI**

### **1. Introduzione**

Dal 1955 la IUBMB promuove in tutto il mondo la ricerca biochimica, sia attraverso le sue pubblicazioni che offrendo sostegno a iniziative dei vari organismi locali che ne fanno parte. In aggiunta ad un proprio Congresso triennale, IUBMB sostiene: “Focused Meetings” e “Advanced Schools” su tematiche biochimiche; vari programmi di sviluppo regionale; programmi di supporto economico per giovani ricercatori che intendano svolgere esperienze in laboratori qualificati in istituzioni prestigiose all'estero.

### **1. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2019 dall'Organismo di cui si è Rappresentante**

Le attività di IUBMB di maggior rilievo per la comunità scientifica italiana hanno incluso:

- Contributo economico al FEBS Young Scientists' Forum (Krakow, Poland, July 4-6, 2019) (10 partecipanti italiani su 109 totali)
- Contributo economico alla ENABLE Conference, November 13-15, 2019, Nijmegen, the Netherlands (3 speakers italiani e 26 posters presentati da italiani su 115 partecipanti)
- sostegno tramite Wood-Whelan fellowships a giovani ricercatori ospiti di gruppi di ricerca italiani: Sofia Moyano (Argentina) presso il laboratorio del Dr Lalle, ISS, Roma; Adriano Combindo Botto, (Argentina) presso il laboratorio del Dr Foiani, IEO, Milano
- Sostegno economico alla IUBMB Advanced School on “Protein Structure Solution, Prediction and Validation”, organizzata dal Prof. Ivano Eberini (Milano) nell'isola greca di Spetses (13-17 maggio, 2019)
- Supporto alla partecipazione di studiosi di chiara fama (IUBMB Jubikee Lecturers) ai seguenti eventi scientifici tenuti in Italia: 25° International Symposium on Glycoconjugates, Milano, 25-31 agosto; Advanced School on “Precision Nanomedicine”, Erice, 2-8 luglio

### **2. Attività svolte come Rappresentante nel 2019 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale**

Francesco Bonomi è membro dell'Executive Council di IUBMB, con la mansione di Tesoriere, con scadenza nel 2021. Francesco Bonomi si sta adoperando per far sì che il mondo scientifico italiano continui ad essere rappresentato nell'EC di IUBMB allo scadere del suo mandato. Francesco Bonomi ha preso parte a tutti gli eventi scientifici di interesse per la comunità italiana riportati sopra, tranne lo YSF di Krakow. In queste occasioni, ha presentato la tipologia ed il significato delle iniziative IUBMB per la comunità scientifica nazionale ed internazionale. La sua partecipazione a questi eventi come osservatore o delegato è stata sostenuta da IUBMB su una apposita voce di spesa, e non è inclusa nel prospetto economico presentato in quanto segue.

### **2. Valutazione della partecipazione alla Union in rapporto ai benefici e ai costi della membership**

Il CNR rappresenta la comunità scientifica italiana in IUBMB come “Adhering Body” ufficiale, con un contributo annuo pari a **USD 6,000.00**.

Il supporto economico offerto da IUBMB alla comunità scientifica italiana risulta largamente in eccesso rispetto ai costi di affiliazione, come evidenziato nel sottostante elenco dettagliato:

- The FEBS Young Scientists' Forum (Krakow, Poland, July 4-6, 2019) (10 partecipanti italiani su 109 totali)  
**Supporto IUBMB a giovani partecipanti italiani USD 1,376.00**
- The ENABLE Conference, November 13-15, 2019, Nijmegen, the Netherlands (3 speakers italiani e 26 posters presentati da italiani su 115 partecipanti)  
**Supporto IUBMB a giovani partecipanti italiani USD 3,545.00**
- sostegno tramite IUBMB Wood-Whelan fellowships a giovani ricercatori ospiti di gruppi di ricerca italiani: Sofia Moyano (Argentina) presso il laboratorio del Dr Lalle, ISS, Roma; Adriano Combindo Botto, (Argentina) presso il laboratorio del Dr Foiani, IEO, Milano  
**Supporto IUBMB ai giovani ospiti: USD 7,300.00**
- Sostegno economico alla IUBMB Advanced School on "Protein Structure Solution, Prediction and Validation", organizzata dal Prof. Ivano Eberini (Milano) nell'isola greca di Spetses (13-17 maggio, 2019)  
**Contributo IUBMB all'organizzazione: USD 20,559.00**
- Supporto alla partecipazione di studiosi di chiara fama (IUBMB Jubikee Lecturers) ai seguenti eventi scientifici tenuti in Italia: 25° International Symposium on Glycoconjugates, Milano, 25-31 agosto; Advanced School on "Precision Nanomedicine", Erice, 2-8 luglio  
**Contributo IUBMB complessivo: USD 4,000.00**

Pertanto, l'anno economico 2019 si chiude con contribuzioni IUBMB alla comunità scientifica italiana per un totale complessivo di USD **36,780.00** in ritorno di una quota di affiliazione pari a **USD 6,000.00**, con un **bilancio positivo pari a USD 30,780.00.**

### **3. Valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento**

La partecipazione italiana ad eventi IUBMB è inferiore a quella attesa per il settore, anche in considerazione della recente espansione dell'attività di proselitismo della SIB. Tuttavia, questa è una tendenza generalizzata, in particolare per meeting a carattere generalistico. Anche per questa ragione, IUBMB si sta focalizzando sul sostegno di "Focused Meetings", con struttura più snella e attraente. La partecipazione italiana migliora se si considerano eventi destinati ai giovani, come le Advanced Schools o gli "Young Scientists' Programs", o eventi ancor più informali come ENABLE.

Francesco Bonomi sta collaborando attivamente con la SIB nel promuovere le attività IUBMB nella comunità scientifica italiana, in collaborazione con il direttivo SIB, di cui ha fatto parte in precedenza, e presentando le attività IUBMB a molti eventi organizzati dalla SIB.

### **4. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati (di cui si è a conoscenza)**

Come detto sopra, il prof. **Francesco Bonomi** è il Tesoriere di IUBMB e membro del suo Executive Council. Si sono tenuti due meetings formali dell'EC nel 2019, uno a Miami in gennaio, ed uno a Kuala Lumpur in agosto. In aggiunta agli EC meetings, Francesco Bonomi ha rappresentato IUBMB ad altri eventi scientifici, non compresi nell'elenco di cui al punto 2. In considerazione della sua esperienza nell'organizzazione di eventi internazionali,

la Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare lo ha incluso in un gruppo di lavoro per la preparazione di una proposta italiana all'organizzazione del congresso FEBS nel 2023, a dodici anni di distanza dall'ultimo evento di questo tipo (Torino 2011).

La prof. **Stefania Iametti** (rappresentante designato dal CNR alla General Assembly IUBMB nel 2015 e nel 2018 e già membro del Nominating Committee IUBMB) è stata chiamata a far parte dell'IUBMB Fellowship Committee, che valuta le richieste di supporto per lo svolgimento di attività scientifiche in laboratori esteri. Si auspica che ciò possa facilitare il successo – in un contesto altamente competitivo - sia di proposte provenienti da giovani italiani, che di quelle che prevedono di sostenere il soggiorno di studiosi stranieri in istituzioni o laboratori del nostro paese.

#### **5. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2019 della Commissione CNR**

Non applicabile

#### **5. Note**

Nessuna nota

#### **6. Conclusioni**

Ci si attende che l'espansione della presenza italiana negli organi decisionali e di consulenza di IUBMB abbia un impatto positivo sulla partecipazione italiana alle attività dell'Unione. Il bilancio di previsione per il triennio 2019-2021 appare lasciare ampio spazio per proposte di nuove iniziative, anche in considerazione di una accresciuta disponibilità finanziaria a loro supporto. Al momento, le prospettive per il 2020 appaiono interessanti, con la conferma del sostegno IUBMB ad iniziative proposte da colleghi italiani (Meetings, Advanced Schools, fellowships, Jubilee Lectures). Tuttavia, a questa data, rimane da valutare quale sarà l'impatto della pandemia in corso su tutte queste iniziative, in considerazione della cancellazione o dello spostamento a date successive (spesso indeterminate) di tutti gli eventi programmati da fine gennaio 2020 a tutto il mese di agosto del 2020.

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Stefania Iametti', written in a cursive style.

Milano, 17 aprile 2020