



Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca găzduiește cel de-al 8lea Congres Internațional "Pigmenți în alimente" (PIF) în perioada 28 Iunie-1 Iulie 2016. Este o onoare și o recunoaștere a prestigiului științific internațional al colectivului de biochimisti din universitate, cu o lungă tradiție în cercetarea pigmentilor vegetali, de curând sărbătorind 75 de ani de cercetare a carotenoidelor, inițiată de mentorul acad. Cornel Bodea și continuată de generații succesive de cadre didactice și cercetători pasionați de acest domeniu.

Co-organizatorii acestui eveniment unic sunt Societatea europeană EUCHEMS (Divizia de Chimia Alimentelor), Academia Română și Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Societatea de Chimie, Societatea Romană de Biochimie și Biologie Moleculară.

Acest congres urmează celor anterioare organizate în Sevilla (1999), Lisabona (2002), Quimper (2004), Stuttgart-Hohenheim (2006), Helsinki (2008), Budapesta (2010) și Navarra (2013), care au prezentat cele mai importante noutăți în cercetarea și dezvoltarea tehnologică a pigmentilor din plante și a coloranților utilizați în alimente, pentru beneficii în nutriție și sănătate.

Pe durata a patru zile, în șase sesiuni de prezentări orale și poster, oamenii de știință din întreaga lume (17 țări: Germania, Franța, Marea Britanie, SUA, Insula Reunion, Spania, Italia, Danemarca, Ungaria, Polonia, Turcia, Brazilia, Uruguay, Panama, Mexic, China și România) vor prezenta cele mai actuale progrese în știința și tehnologia pigmentilor, de la caracterizarea chimică și bioprospectarea biodiversității, la metode bioanalitice avansate, biotehnologii de producție prin inginerie metabolică, de formulare a nutraceuticelor și aditivilor naturali, studii de stabilitate, bioactivitate, funcționalitate și efecte asupra sănătății, precum și aspecte legate de calitate și de siguranță alimentară.

Personalități recunoscute din domeniul chimiei pigmentilor (prof. Deli din Universitatea Pecs-Ungaria, prof. Neal Craft din SUA, prof. Giufrida din Italia), al biochimiei carotenoidelor, precum renumiții profesori Britton și Fraser din UK, Prof. Sandmann din Germania, Antonio Melendez, Begona Olmedilla și Damaso Hornerodin Spania. Domeniul cercetării antocianilor este reprezentat de prof. Monica Giusti și prof. Andersen din Norvegia, iar din domeniul biotehnologiilor (Roland Dufosse – Franța și Philippe Thonart din Belgia). Conducerea EUCHEMS, coordonatorul Societăților Europene de Științe Chimice și Moleculare va fi reprezentată de Prof. Marco Arlorio din Italia și Prof. Murkovic din Austria. Din partea firmelor internaționale renumite în comercializarea de aparatură analitică (MUSO, SCIEX, Antisel) precum și din domeniul coloranților naturali și ai nutraceuticelor cum sunt DSM Nutraceuticals reprezentat prin Dr. Manfred Eggersdorfer, Christian Hansen, LGC Standards. Mulți tineri doctoranzi și cercetători post doctorali din România și alte țări vor audia conferințe și vor primi premii în urma competiției de postere.

România este reprezentată prin Universitatea din Galați, din Iași și Binențeles din Cluj-Napoca (UBB și USAMV), precum și prin cercetători din institute naționale. Organizatorii (colectivul de la Chimie-Biochimie) are un număr de peste 10 prezentări poster, reprezentând ultimele rezultate remarcabile în domeniul pigmentilor naturali cu implicații în bioidustrie, nutriție și medicină, demonstrând încă o dată că pot reprezenta cu cinste România în ierarhia științifică internațională.

Programul științific este adaptat la noile abordări și tendințe în acest domeniu științific și are ca și logo "Alimente colorate pentru beneficii în sănătate", include 12 conferințe invitate ale celor mai cunoscuți experți internaționali în domeniu, precum și 18 prezentări orale selectate de comitetul internațional, 65 de prezentări poster. Detaliile programului final se pot accesa la <http://pif2016.usamvcluj.ro>

Un program social divers este pregătit pentru participanți: turul municipiului, vizita la Salina Turda și un circuit transilvan prin Sighisoara, Mediaș, Biertan, oferindu-le posibilitatea de a ne descoperi patrimoniul cultural și academic, tradițiile și peisajul unic al Transilvaniei!

In numele Comitetului de Organizare,  
Prof. Dr. Carmen Socaciu  
Prof. Dr. Adela Pinte