

Invitación

A nombre de la 13ª Conferencia Internacional de Nutrición y Diagnóstico 2013 - INDC 2013 - Le invitamos cordialmente a participar en esta conferencia científica que se celebrará en Olomouc, República Checa.

INDC 2013 es un foro internacional para el debate científico enfocado al entendimiento de la relación y las conexiones entre la nutrición y el diagnóstico clínico. El objetivo de esta conferencia multidisciplinaria es para cerrar las brechas entre los especialistas y los campos de la ciencia tan diversos como la nutrición, bioquímica clínica, la tecnología de los alimentos, química analítica y la medicina.

Información Básica

Nombre: 13a. Conferencia Internacional de Nutrición y Diagnóstico 2013 – INDC 2013 –

Lugar: Facultad de Ciencias, Universidad Palacký en Olomouc, República Checa

Fecha: Del 26 al 29 de agosto de 2013

Ciudad: Olomouc, República Checa

Organizan: Sociedad Checa de Probióticos y Prebióticos, Sociedad Checa de Nutrición

Página oficial del evento: www.indc.cz

E-mail: info@indc.cz

Misión

La misión de INDC es aumentar nuestra comprensión de los efectos de la nutrición en la salud humana, la condición física y mental.

Para lograr este objetivo, es necesario obtener un mejor conocimiento de los compuestos bioactivos en alimentos, la absorción y el metabolismo, tomando en cuenta la singularidad genética y metabólica de los individuos.

Esto requiere métodos analíticos muy sofisticados para proporcionar información suficiente sobre la comida que comemos. Es importante destacar que la misma instrumentación utilizada en el análisis de alimentos puede también ser utilizada en el diagnóstico clínico. Así, la química analítica es una relación entre la nutrición y el diagnóstico.

Temas

- Las tendencias novedosas en el procesamiento de alimentos y diagnóstico (nanotecnología, etc)
- Inocuidad de los alimentos
- Microbiología de los alimentos (incluida la resistencia a los antibióticos)
- Los alimentos funcionales
- Los complementos alimenticios
- Los fitoquímicos y antioxidantes naturales

- Nutrición y salud
- Enfermedades transmitidas por los alimentos
- Cadena alimentaria y la ecología intestinal
- La nutrición y el desarrollo de la inmunidad
- Nutrición y microbiota
- Enfermedades relacionadas con la nutrición
- Nutrición y el diagnóstico clínico
- Bioquímica y Diagnóstico
- Terapia Nutricional Dirigida
- Nutrición para deportistas, suplementos nutricionales
- Beber o no beber vino
- Cerveza y Salud - Cerveza en una dieta saludable, ¿Por qué beber cerveza checa?
- Polifenoles y salud
- La química en el cuerpo humano
- Metabolismo oxidativo
- Los fitoestrógenos, isoflavonas
- Probióticos y salud humana
- Lo que debe comer o no comer para prevenir el cáncer
- ¿Qué comer para controlar el peso?
- Métodos analíticos para el análisis de materiales biológicos
- Aspectos de la nutrición pediátrica
- Vitamina D

Acerca de Olomouc

Olomouc es una ciudad de Moravia, en el este de la República Checa. Situada a orillas del río Morava, la ciudad es la metrópoli eclesiástica y la capital histórica de Moravia. Hoy en día es un centro administrativo de la región de Olomouc y sexta ciudad más grande en la República Checa. La ciudad tiene unos 102.000 habitantes, pero su gran zona urbana tiene una población de alrededor de 480.000 personas

Olomouc siempre había sido una de las ciudades más importantes del Reino de Bohemia. Con su conveniente ubicación, la antigua universidad y las tradiciones espirituales, culturales y artesanales Olomouc ha sido durante siglos el centro natural de Moravia y atractiva para los artistas, intelectuales y empresarios.

Lugar: Universidad Palacký

INDC 2013 se llevará a cabo en la Universidad Palacký, Facultad de Ciencias, 17 listopadu 1192/12, 771 46 Olomouc, República Checa.

La Universidad, la más antigua de Moravia y la segunda más antigua en la República Checa, fue fundada en 1573 como parte del esfuerzo para restablecer el catolicismo en el país. En ese momento, aproximadamente nueve de cada diez habitantes de las tierras de la Corona Checa eran protestantes. La mayoría de sus facultades fueron suprimidas en 1850 por el régimen de los Habsburgo en represalia por los profesores y alumnos en apoyo a la revolución de 1848 y el renacimiento nacional checo. La universidad fue restaurada por completo en 1946, y pasó a llamarse Universidad Palacký de Olomouc.

La Universidad juega un papel muy importante en la vida de la ciudad: con más de 25.200 estudiantes (incluidos los del Colegio Moravia), Olomouc tiene la mayor densidad de estudiantes universitarios en Europa Central. Muchos de los servicios de la ciudad están destinados al estudiante.

Envío de resúmenes

Les invitamos a enviar sus resúmenes para presentaciones orales y pósters.

Todos los resúmenes deben ser enviados electrónicamente en formato MS Word como documento adjunto de correo electrónico a info@indc.cz. La presentación deberá acompañar una declaración del autor correspondiente en cuanto a si la presentación es para una presentación oral o póster.

Página de Internet

Le invitamos a seguir nuestras noticias y visitar nuestra página web en www.indc.cz para más detalles.

Registro

Proceso de registro para la Conferencia es en línea.

Presidente de la Conferencia: Assoc. Prof. Dr. Aleš Horna

Comité Organizador:

Okružní 613, Pardubice 530 02, República Checa

Tel: +420 466 650 618, Fax: +420 467 027 020

E-mail: info@indc.cz, info@radanal.cz



PRELIMINARY SCIENTIFIC PROGRAMME

Monday, August 26, 2013			
7:30 – 19:00		Registration	
10:00 – 10:10		Opening ceremony	
		Aleš Horna	Czech Republic
		Opening lecture	
10:10 – 10:30	L01		
Monday 26			
Session 1: LCMS/MS in Clinical Diagnosis and Food Analysis			
Chairs:			
10:30 – 10:50	L02		
10:50 – 11:10	L03	EXPANDING YOUR HPLC AND UHPLC CAPABILITIES WITH UNIVERSAL DETECTION. IMPROVED INSIGHTS INTO NON-CHROMOPHORE COMPOUNDS	
		Bruce Bailey	USA
11:10 – 11:30	L04	SEPARATION OF FLAVONOID AND PHENOLIC COMPOUNDS BY COMPREHENSIVE TWO-DIMENSIONAL LCXL USING COMBINATIONS OF MONOLITHIC CAPILLARY COLUMNS AND SHORT CORE-SHELL COLUMNS	
		Pavel Jandera	Czech Republic
11:30 – 11:50	L05	APPLICATIONS OF ION CHROMATOGRAPHY IN THE ANALYSIS OF WATER BASED PRODUCTS IN THE FOOD INDUSTRY	
		Joachim Weiss	Germany
11:50 – 12:05		Questions and discussion	
12:05 – 13:00		Lunch break	
Monday 26			
Session 2: Probiotics and Human Health			
Chairs: Helena Tlaskalova-Hogenová			
13:00 – 13:20	L06	THE ROLE OF HUMORAL RESPONSES IN DEFENSE AND IMMUNOPATHOLOGY OF MUCOSAL SURFACES	
		Jiří Mestecky	USA
13:20 – 13:40	L07	IMMUNE MATURATION DURING EARLY ONTOGENY AND THE ROLE OF MICROBIAL EXPOSURE IN ALLERGY DEVELOPMENT	
		Helena Tlaskalová-Hogenová	Czech Republic
13:40 – 14:00	L08	PROBIOTICS AND THEIR INFLUENCE ON DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS	
		Pavel Anzenbacher	Czech Republic
14:00 – 14:20	L09	PROTEOMICS ASSISTING IN DIETARY DECISIONS	
		Ivan Lefkovits	Switzerland
14:20 – 14:40	L10	THE GUT-FEELING OF FOOD ANTIGEN-SPECIFIC T CELLS	
		Ulrich Steinhoff	Germany
14:40 – 14:55		Questions and discussion	
14:55 – 15:10		Coffee break	

Monday 26		Session 3: Chemistry in the Human Body: Vitamin D	
		Chairs: Berthold Hocher	
15:10 – 15:30	L11		
15:30 – 15:50	L12	MATERNAL VITAMIN D DEFICIENCY IS LINKED TO LOW BIRTHWEIGHT OF THE OFFSPRING? A RISK FACTOR FOR CARDIOVASCULAR DISEASES IN LATER LIFE	
		Berthold Hocher	Germany
15:50 – 16:10	L13	VITAMIN D MEASUREMENTS IN POPULATION STUDIES	
		Eugene Jansen	Netherlands
16:10 – 16:30	L14	VITAMIN D RELATION TO IMMUNITY IN BRONCHIAL ASTHMA	
		Randa R. Mabrouk	Egypt
16:30 – 16:45		Questions and discussion	
16:45 – 17:00		Coffee break	
Monday 26		Session 4: Why to Drink Czech Beer?	
		Chairs: Pavel Dostálek	
17:00 – 17:20	L15	TBA	
		Jan Veselý	Czech Republic
17:20 – 17:40	L16		
17:40 – 18:00	L17	CZECH LAGER BEER – THE RICHEST SOURCE OF SILICON	
		Pavel Dostálek	Czech Republic
18:00 – 18:20	L18	THE WORLD OF MICROBREWERIES IN SARDINIA AND DEVELOPMENT OF A CRAFT DURUM WHEAT BEER	
		Ilaria Mascia	Italy
18:50 – 19:05		Questions and discussion	
19:10 – 21:00		Welcome reception	

Tuesday, August 27, 2013			
8:00 – 19:00		Registration	
Tuesday 27		Session 5: Beer and Human Health	
		Chairs: Ascensión Marcos	
9:00 – 9:20	L20	BEER AFTER EXERCISE: YES OR NOT? Manuel J. Castillo	Spain
9:20 – 9:40	L21	CARDIOVASCULAR EFFECTS OF MODERATE BEER CONSUMPTION: ALCOHOLIC OR NON-ALCOHOLIC BEER? Ramón Estruch	Spain
9:40 – 10:00	L22	THE ANTIOXIDANT CONTENT OF NON-ALCOHOLIC-BEER MAY HAVE BENEFICIAL EFFECTS ON THE ANTIOXIDANT PROPERTIES OF HUMAN MILK M. Teresa Hernández-Aguilar	Spain
10:00 – 10:20	L23	BEER AND THE IMMUNE SYSTEM Ascensión Marcos	Spain
10:20 – 10:35		Questions and discussion	
10:35 – 10:50		Coffee break	
Tuesday 27		Session 6: Health and Nutrition of Legumes	
		Chairs:	
10:50 – 11:10	L24	CHEMO-BIOLOGICAL STUDY ON THE EFFECT OF SOYBEAN, PEA, CHICKPEA AND FENUGREEK CONSUMPTION ON RATS FED ON HIGH FRUCTOUSE DIET Ibrahim Salem Elsayed	Saudi Arabia
11:10 – 11:30	L25	GLUCOSE-LOWERING EFFECTS OF PEA SEED COAT SUPPLEMENTATION IN A HIGH FAT DIET INDUCED INSULIN RESISTANCE MODEL Zohre Hashemi	Canada
11:30 – 11:50	L26		
11:50 – 12:05		Questions and discussion	
12:05 – 13:00		Lunch break	
13:00 – 14:00		POSTER SESSION I	
Tuesday 27		Session 7: Plant Hormones in Human Health	
		Chairs: Karel Doležal	
14:00 – 14:20	L27	TBA Miroslav Strnad	Czech Republic
14:20 – 14:40	L28	RECENT ADVANCES IN CYTOKININ ANALYSIS Karel Doležal	Czech Republic
14:40 – 15:00	L29		
15:00 – 15:20	IL30	TBA Jarmila Podhorná	Czech Republic
15:20 – 15:35		Questions and discussion	
15:35 – 15:50		Coffee break	

Tuesday 27		Session 8: Nanotechnology Safety in Food Industry	
		Chairs: Tran Lang	
15:50 – 16:10	L31	NANOTECHNOLOGY APPLICATIONS FOR FOOD PRODUCTION, PROCESSING, PACKAGING, AND SAFETY DIAGNOSTICS	
		Quasim Chaudhry	United Kingdom
16:10 – 16:30	L32	FRAMING ATHEROSCLEROSIS AS NANOTOXICOLOGY PROBLEM	
		Tran Lang	United Kingdom
16:00 – 16:45		Questions and discussion	
16:45 – 17:00		Coffee break	
Tuesday 27		Session 9: Oxidative Stress and Lipidomics: practical clinical implications in nutrition	
		Chairs: Eugenio L. Iorio	
17:00 – 17:20	L35	CELL MEMBRANE AND LIPIDOMICS: THE INNOVATION OF NUTRILIPIDOMICS	
		Carla Ferreri	Italy
17:20 – 17:40	L36	OXIDATIVE STRESS FROM RESEARCH TO CLINICAL PRACTICE	
		Eugenio L. Iorio	Italy
17:40 – 18:00	L37	TBA	
		Velagapudi Satya	United Kingdom
18:00 – 18:15		Questions and discussion	
18:15 – 18:30		Coffee break	
Tuesday 27		Session 10: Oxidative Stress and Nutrition	
		Chairs: Zdeněk Zadak	
18:30 – 18:50	L38	DAMAGE AND REPARATION OF DNA IN MEDICINE - ROLE OF NUTRITION	
		Zdeněk Zadak	Czech Republic
18:50 – 19:10	L39	INFLAMMATION AND SYSTEMIC OXIDATIVE STRESS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CYSTIC FIBROSIS	
		Emilia Addison Machado Moreira	Brazil
19:10 – 19:30	L40	AGING AND NUTRITION	
		Randa Ali-Labib	Egypt
19:30 – 19:45		Questions and discussion	
20:00 – 21:00		Organ concert	

Wednesday, August 28, 2013			
8:00 – 14:00		Registration	
Wednesday 28		Session 11: Metabolism and Biotransformation	
		Chairs:	
9:00 – 9:20	L41	TBA	
		Tomáš Adam	Czech Republic
9:20 – 9:40	L42	MULTISTEP CHEMOENZYMATIC PREPARATION OF PHASE II SILYBIN METABOLITES	
		Vladimir Křen	Czech Republic
09:40 – 10:00	L43	ADVANCE ON THE POLYPHENOL-PLASMA PROTEINS INTERACTION	
		Jianbo Xiao	Germany
10:00 – 10:20	L44		
10:20 – 10:35		Questions and discussion	
10:35 – 10:50		Coffee break	
Wednesday 28		Session 12: Gut Microbiota and Diet	
		Chairs:	
10:50 – 11:10	L45	COLITIS SUSCEPTIBILITY IN IL10-DEFICIENT MICE DEPENDS ON COMPLEX GENETIC AND MICROBIAL FACTORS	
		André Bleich	Germany
11:10 – 11:30	L46	POMEGRANATE SEED OIL REDUCES INTESTINAL DAMAGE IN A MODEL OF NECROTIZING ENTEROCOLITIS	
		Bohuslav Dvořák	USA
11:30 – 11:50	L47	SYMBIOTIC INTERACTION: PHYSIOLOGICAL AND THERAPEUTIC ASPECTS	
		Volker Rusch	Germany
11:50 – 12:10	L48		
12:10 – 12:25		Questions and discussion	
12:25 – 13:15		Lunch break	
13:15 – 14:15		POSTER SESSION II	
Wednesday 28		Session 13: Immune System	
		Chairs: Randa R. Mabrouk	
14:15 – 14:35	L49	PEPTIDE LOSSES IN PATIENTS UNDERGOING CHRONIC PERITONEAL DIALYSIS	
		Hanaa Amer	Egypt
14:35 – 14:55	L50	DEVELOPMENT OF MUCOSAL IMMUNE SYSTEM IN EARLY CHILDHOOD	
		Pearay Ogra	USA
14:55 – 15:15	L51	MICRO RNA AS A POTENTIAL IN TREATMENT OF OBESITY	
		Hebatallah Said Ali Salem	Egypt
15:15 – 15:30		Questions and discussion	
15:30 – 15:45		Coffee break	
16:00 – 19:00		Social programme: Bouzov Castle	

Thursday, August 29, 2013			
8:00 – 19:00		Registration	
Thursday 29		Session 14: Novel Diagnostic Approaches	
		Chairs: Mirek Macka	
9:00 – 9:20	L52	ANALYSIS AND PURIFICATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE PEPTIDES BY CAPILLARY AND FREE-FLOW ELECTROPHORESIS	
		Václav Kasička	Czech Republic
9:20 – 9:40	L53	ANALYTICAL CHEMISTRY AND NUTRITION: AN EXCITING SYNERGY NOWADAYS AND IN THE FUTURE	
		Mirek Macka	Australia
9:40 – 10:00	L54	THE SPECTRO-ELECTRO ARRAY: A NOVEL PLATFORM FOR THE MEASUREMENT OF BEER POLYPHENOLS, PROANTHOCYANIDINS AND BITTER ACIDS	
		Bruce Bailey	USA
10:00 – 10:20	L55		
10:20 – 10:35		Questions and discussion	
10:35 – 10:50		Coffee break	
Thursday 29		Session 15: Fertility	
		Chairs:	
10:50 – 11:10	L56	THE BENEFIT OF NUTRICEUTICAL FOOD SUPPLEMENTATION FOR THE TREATMENT OF THE INFERTILE COUPLE	
		Frank H. Comhaire	Belgium
11:10 – 11:30	L57		
11:30 – 11:50	L58		
11:50 – 12:05		Questions and discussion	
12:05 – 13:00		Lunch break	
Thursday 29		Session 16: Nutrition and Health	
		Chairs:	
13:00 – 13:20	L59	ACIDITY - THE SILENT DANGER	Austria
		Wolfgang Auer	
13:20 – 13:40	L60	EVALUATION OF THE NUTRITIONAL STATUS FOR CHILDREN WITH ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER (ADHD) IN DAMMAN, SAUDI ARABIA	
		Samir Mohamed Ahmed	Saudi Arabia
13:40 – 14:00	L61	TBA	
		Jiří Brat	Czech Republic
14:00 – 14:20	L62	A MODEL UNIVERSITY INSTRUCTIONAL PROGRAM IN FUNCTIONAL FOOD DESIGN IN HEALTH AND DISEASE	
		John Orta	USA
14:20 – 14:35		Questions and discussion	
14:35 – 14:50		Coffee break	

Thursday 29		Session 17: Health and Food Safety	
		Chairs:	
14:50 – 15:10	L63	PHENOLIC COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF POTATO EXTRACTS	
		Jesus Valcarcel Barros	Ireland
15:10 – 15:30	L64	BETA-GLUCANS, THEIR EFFECTS AND POSSIBILITY OF USE IN THE EUROPEAN MARKET	
		Daniela Winklerová	Czech Republic
15:30 – 15:50	L65	DOES DIET QUALITY PREDICT MATERNAL OR INFANT OUTCOMES?	
		Ellie Gresham	Australia
15:50 – 16:05		Questions and discussion	
16:05 – 16:20		Coffee break	

Thursday 29		Session 18: To Drink or not to Drink Wine	
		Chairs: Tomáš Zima	
16:20 – 16:40	L66	TBA	
		Přemysl Průša	Czech Republic
16:40 – 17:00	L67	TBA	
		Milan Šamánek	Czech Republic
17:00 – 17:20	L68	TBA	
		Tomáš Zima	Czech Republic
17:20 – 17:35		NUTRITION AS A COMPLEX TASK. WHAT TO EAT AND DRINK OR NOT TO DRINK AND EAT, THAT IS THE QUESTION	
		Aleš Horna	Czech republic
17:35 – 17:50		Questions and discussion	
17:50 – 18:00		Closing ceremony	
17:00 – 18:30		Farewell coffee	