



UMFT
Universitatea de
Medicină și Farmacie
„Victor Babeș”
din Timișoara

ENDOPED

SOCIETATEA ROMÂNĂ DE DIABET
NUTRIȚIE ȘI ENDOCRINOLOGIE PEDIATRICĂ



GLOBAL PEDIATRIC
ENDOCRINOLOGY
AND DIABETES



The 5th National Congress of Diabetes, Nutrition and Pediatric Endocrinology with international participation

Al 5-lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică cu participare internațională

Final Programme / Program Final



**Timișoara,
25–28 Aprilie 2018**



Organizatori:

- Societatea Română de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică
- U.M.F. „Victor Babeș” Timișoara – Clinica II Pediatrie „Bega”

Partener: Asociația pentru sănătatea copiilor „Pediatrie Bega”

www.endoped.ro

**The 5th National Congress of
Diabetes, Nutrition and Pediatric Endocrinology**

- with international participation -

25th – 28th, April 2018, Timișoara, Romania

FINAL PROGRAM

**AL 5-LEA Congres Național de
Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică**

- cu participare internațională -

25 – 28 APRILIE 2018, Timișoara, Romania

PROGRAM FINAL

TABLE OF CONTENTS / CUPRINS

Congress President's Message / Mesajul președintelui congresului	4
About ENDOPED / Despre ENDOPED.....	5
Committees / Comitete.....	8
Sponsors / Sponsori	9
Invited external lecturers / Lectori externi invitați.....	10
General information / Informații generale.....	13
Fee congress / Taxa de participare congres.....	16
Curs pre congres pentru tineri specialiști.....	17
Scientific Program / Program științific.....	19
Poster session / vizionare postere.....	29
Timișoara Info – Tourist / Timișoara informații turistice	31



Welcome messages

Dear friends,

On behalf of the Organizing Committee I wish you all Welcome !

It is my great pleasure to welcome you to Timișoara for the [5th National Congress of Diabetes, Nutrition and Pediatric Endocrinology with International participation](#).

I hope our meeting here in Timișoara will be a good opportunity to meet each other and to complete our knowledge in the field of pediatric endocrinology, to establish friendship liasons for the benefit of our patients.

Respecting the "ENDOPED" main goal of raising the professional level of physicians, we try to offer the participants (pediatricians specialized in endocrinology and diabetes, pediatricians, neonatologists, family physicians, endocrinologists and / or diabetes who treat patients in the age group pediatric) new information in the field.

The presence of invited lecturers from abroad, with their wellknown recognition and experience in this domain, offers one more reason for you, not to regret that you came to Timișoara.

*Professor Iulian Velea MD, PhD
President of ENDOPED*

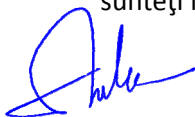
Dragi prieteni

În numele Comitetului de Organizare Vă urez : Bine Ați Venit !

Este o mare plăcere să vă întâmpin la Timișoara la [Al 5-lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică – cu participare internațională](#).

Sper ca întânirea noastră de lucru, care se desfășoară în Timișoara, va constitui un bun prilej pentru a ne cunoaște, a ne completa cunoștințele în domeniul endocrinologiei pediatrice, de a stabili legături de prietenie și colaborări profesionale în folosul pacienților noștri.

Respectând obiectivul principal al "ENDOPED" acela de a crește nivelul profesional al medicilor încercăm să oferim participanților (pediatree specializati în endocrinologie și diabet, pediatrii, neonatologi, medici de familie dar și endocrinologilor și/sau diabetologilor care au în tratament pacienți din grupa de vârstă pediatrică) noi informații din domeniu. Prezența lectorilor de peste hotare prin personalitatea și experiența lor recunoscută în acest domeniu, reprezintă un motiv în plus pentru dumneavoastra de a nu regreta că sunteți la Timișoara.



*Prof. Univ. Dr. Iulian Velea
Presedinte ENDOPED*

About ENDOPED

Motto: "Children are the world's most valuable resource and its best hope for the future." (John Fitzgerald Kennedy)

In March 2012 the Ministry of Health approved ten pediatric "Subspecialties" comparable to those currently present in the European Union as well as those in North and South America. Paediatric Endocrinology and Diabetes can be found among these subspecialties.

Why are these pediatric subspecialties necessary?

The European Pediatric Academy (EPA), a subdivision of the European Union Medical Specialists (EUMS) aims to harmonize pediatric training across Europe. In today's era of global travel and communication there is a desire to harmonize the pediatric endocrinology system in all member countries of the European Union.

For this reason, in 2014 the ESPE revised the program that had been approved by the General Assembly of the EPA and strongly recommended that Pediatric Endocrinology be recognized as a subspecialty of Pediatrics, even in the countries in which the approval process remains under review.

In this context, the recognition of pediatric endocrinology as a subspecialty in all European countries is of great importance and will ensure that all children with endocrinology problems will be in the care of pediatric endocrinologists trained in a standardized program that is similarly structured in all European countries.

What does ENDOPED propose?

The Romanian Society of Diabetes, Nutrition and Pediatric Endocrinology (ENDOPED) proposes the organization of scientific events through which the newest diagnostic methods and treatment options are discussed and promoted thus creating a framework for informing and educating pediatricians specializing in these pathologies. ENDOPED also proposes the organization programs for the general population educating them about early disease detection and diagnosis as well as principles of healthy, balanced nutrition beginning from birth.

It is important to remember that:

"It is easier to build strong children than to repair broken men."
(Frederick Douglass)

Despre ENDOPED

Motto: "Copiii sunt cea mai valoroasă resursă a lumii și cea mai mare speranță a ei pentru viitor." (John Fitzgerald Kennedy)

În luna martie a anului 2012 au fost aprobate de către Ministerul Sănătății și publicate în Monitorul Oficial zece „subspecialități” noi în domeniul pediatriei în acord cu cele existente în țările Comunității Europene dar și în țări din cele două continente americane. Între acestea se regăsește și „endocrinologie și diabet pediatric”.

De ce este nevoie de această subspecialitate a pediatriei?

Academia Europeană de Pediatrie (EAP), subsecțiune a Uniunii Europene de Specialiști Medicali (UEMS, fostă CESP), urmărește armonizarea formării pediatrie în toată Europa.

În această eră a canalelor de mobilitate și comunicare ușoară, se dorește armonizarea sistemului de endocrinologie pediatrică în toate țările UE.

În acest sens ESPE, a revizuit în 2014, programul de formare ce a fost aprobat de către Adunarea Generală a EAP. Pe de altă parte ESPE recomandă insistent ca endocrinologia pediatrică să fie recunoscută ca subspecialitate a pediatriei și în acele țări în care procesul de aprobare rămâne încă în curs de examinare.

În acest context, recunoașterea endocrinologiei pediatrie ca subspecialitate, în toate țările europene, este de o importanță capitală și va permite tuturor copiilor cu probleme de endocrinologie pediatrică, să fie în „grija” unui endocrinolog pediatru, care și-a finalizat formarea printr-un program structurat, valabil în toate țările europene.

Ce-și propune "ENDOPED"?

Societatea Romana de Diabet Nutriție și Endocrinologie Pediatrică ("ENDOPED") își propune organizarea de manifestări științifice prin intermediul cărora să promoveze cele mai noi metode de diagnostic și tratament oferind astfel un cadru de formare, educare și informare a medicilor pediatri cu „aplecare” către acest tip de patologie, să organizeze programe educaționale, de informare a populației, privind depistarea și diagnosticarea bolilor în stadii incipiente, să promoveze o alimentație sănătoasă, rațională încă de la nașterea copilului.

Este important să nu uităm că:

"Este mai ușor să construiești un copil puternic decât să repara un matur stricat."
(Frederick Douglass)

**FORMULAR DE INSCRIERE (*) în
"SOCIETATEA ROMÂNĂ DE DIABET, NUTRIȚIE ȘI ENDOCRINOLOGIE PEDIATRICĂ"**

Numele.....

Prenumele.....

Data nasterii (zz/LL/an)Sex M / F

CNP:

Domiciliu: judet.....Oraș.....

Str.....nr.....bloc.....sc.....ap....

Specialitatea de bază:.....

Grad profesional : medic primar specialist rezident

Competențe (enumerati).....

Titlul didactic.....

Universitatea

Loc de munca (clinica / spital).....

Orașstr.....nr.....

Judet.....Cod postal.....

Telefone-mail.....

Am achitat Cotizația de MEMBRU ENDOPED pentru anul 2017 in valoare de: 60 lei
în contul:

Societatea Română de Diabet Nutriție și Endocrinologie Pediatrică

Cod de înregistrare fiscala (CIF) 33283760

IBAN: RO18BRDE360SV80634513600,

BRD Timișoara, Agenția „Iosefin”

Chitanța nr.....Semnatura.....

(*) Formularul se returnează pe adresa : ivelea56@yahoo.com

COMITTEES / COMITETE

Romanian Society of Diabetes Nutrition and Pediatric Endocrinology *Societatea Română de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică* Steering Committee / *Comitetul Director*

President/ Președinte

Iulian Velea

Vice President / Vicepreședinte

Corina Paul,
Lenuța Popa

Treasurer / Trezorier

Victoria Creț

Members / Membrii

Cristina Mihai
Oana Cristina Mărginean
Liviu Pop

Secretary / Secretar

Mirela Mogoi

Organizing Committee of the Congress

Comitetul de organizare al Congresului

President / Președinte

Iulian Velea

Vice President/Vicepreședinte

Corina Paul

Secretary / Secretar

Mirela Mogoi

Members / Membrii

Cristina Cebuc
Ioana Ciucă
Radmila Costăchescu
Camelia Epure
Oana Făina
Valentina Gherman
Andreea Gheorghiu
Alexandra Floreanța Ionescu
Anca Krasta
Adrian Lăcătușu
Alina Lăcătușu
Flavia Marosin
Corina Pienar
Liviu Pop

Scientific Committee / Comitet Științific

Camelia Alkhzouz, *Cluj Napoca (Romania)*
Corin Badiu, *București (Romania)*
Anu Bashamboo, *Paris (Franța)*
Dorothy J Becker, *Pittsburgh, (USA)*
Stuart J. Brink, *Boston (USA)*
Przemysława JAROSZ-CHOBOT, *Katowice, (Poland)*
Rodica Cornean, *Cluj Napoca (Romania)*
Victoria Cret, *Cluj Napoca (Romania)*
Anda Dumitrașcu, *București, (Romania)*
Martin Kohlmeier, *Kannapolis (USA)*
Maia M. Konstantinova, *Sofia, (Bulgaria)*
Letiția Leuștean, *Iasi, (Romania)*
Ken McElreavey, *Paris (Franța)*
Cezara Muresan, *Timișoara, (Romania)*
Cristina Mihai, *Constanța, (Romania)*
Mihai Niculescu, *Hillsborough, (USA)*
Maria-Christina Ungureanu, *Iasi, (Romania)*
Corina Paul, *Timișoara (Romania)*
Cristina Preda, *Iasi, (Romania)*
Bogdan Timar, *Timișoara (Romania)*
Romulus Timar, *Timișoara (Romania)*
Iulian Velea, *Timișoara (Romania)*
Mihaela Vlad, *Timișoara (Romania)*

SPONSORS / SPONSORI

ENDOPED and the Organizers would like to thank the following Sponsors:

ENDOPED și Comitetul de Organizare mulțumește sponsorilor:

”Gold” sponsors:

ROCHE, Lilly Diabetes

”Silver” Sponsor:

Medtronic, Pfizer, NovoNordisk, AstraZeneca,

”Bronze” Sponsors:

BerlinChemie-Menarini, Bioclinica, Chimimport Export, Alvogen

Office Shop

Partener:

Nestle, SunWave Pharma, Ferring, General Electric, Nutricia, Synevo

Partener Media:

Jurmed – Jurnal de Sanatate, Medica Academica,

The exposition

During the Congress, the professional exposition of pharmaceutical products, services and medical technique will take place.

Expoziție

Pe toată durata Congresului se va desfășura expoziția profesională de produse farmaceutice, servicii și tehnică medicală.

INVITED LECTURERS / LECTORI INVITAȚI

STUART J. BRINK, *Boston (USA)*



Senior Pediatric Endocrinologist at NEDEC (New England Diabetes and Endocrinology Center), Waltham, Massachusetts, USA

Associate Clinical Professor of Pediatrics at Tufts University School of Medicine, Boston MA, USA. Clinical Instructor in Pediatrics at Harvard Medical School.

Past-President of ISPAD (the International Society for Pediatric and Adolescent Diabetes) and has been ISPAD's Secretary-General. Current ISPAD International Education Committee Chair.

ISPAD representative on the Steering Committee of GPED (Global Pediatric Endocrine and Diabetes consortium). Member in National Board of Directors of the American Diabetes Association.

Professional member of the American Association of Clinical Endocrinologist (AACE), the Lawson Wilkins Pediatric Endocrine Society (LWPES) and the Endocrine Society.

He was a co-investigator of the NIH-sponsored DCCT for ten years and also served on the American Academy of Pediatrics Endocrine executive and on the International Diabetes Federation's Youth Section.

Stuart Brink is Doctor Honoris Causa of the University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes" Timisoara.

2016 - Honorary Citizen of Timisoara.

DOROTHY J. BECKER, *Pittsburgh (USA)*



Chief of Endocrinology and Diabetes, Director, Diabetes Program at Children's Hospital of Pittsburgh of UPMC

Professor of Pediatrics, The University of Pittsburgh School of Medicine,

Received the McEllroy Award from the University of Pittsburgh Medical Alumni Association,

The Founder's Award from the Midwest Society of Pediatric Research .

The Award for Outstanding Contribution to Diabetes in Youth from the American Diabetes Association.

PRZEMYSŁAWA JAROSZ-CHOBOT, Katowice (Poland)



Profesor, Head of Department of Children's Diabetology and Pediatrics
School of Medicine in Katowice, Medical University of Silesia
Diabetes Regional Consultant, Upper Silesia, Katowice (Poland)
President of Pediatric Section of Diabetes Poland

Maia Konstantinova, Sofia (Bulgaria)



Professor, Leader of the Diabetic department in the University Pediatric Hospital – Sofia (Bulgaria)
President of Bulgarian National Society for Pediatric Endocrinology (BNSPE)
Invited speaker for the EASD post-graduate course in Budapest in November 2016

Martin Kohlmeier, Kannapolis (USA)



University of North Carolina Chapel Hill, School of Medicine and Gillings School of Global Public Health, Department of Nutrition and UNC Nutrition Research Institute, Human Research Core and Nutrigenetics Laboratory, Kannapolis, NC, USA
Visiting fellow of Wolfson College at Cambridge University, UK.
He investigates what inherited differences mean for nutrient metabolism and how genetic information can support better nutrition decisions

Mihai Niculescu, Chapel Hill (USA)



Founder and CEO, Advanced Nutrigenomics (USA);
Research Associate Professor at The University of
Medicine and Pharmacy "Victor Babes", Timisoara,
Romania.
Former Chief Science Officer, Nutrigen Sciences
(USA);
Former Assistant Professor, Nutrition Research
Institute, the University of North Carolina at Chapel
Hill (USA).

Kenneth McElreavey, Paris (France)



Human Developmental Genetics
Department of Developmental and Stem Cell
Biology
Head of Structure,
Institut Pasteur, Paris, France

Anu Bashamboo, Paris (France)



Human Developmental Genetics
Department of Developmental and Stem Cell
Biology
Group Leader
Institut Pasteur, Paris, France

GENERAL INFORMATION INFORMAȚII GENERALE

Registration

The registration desk are open during the following times:

„TIMIȘOARA” Hotel

April 25, 2018 : 12:00 - 18:30

April 26 -27, 2018 : 8:00 - 17:30

April 28, 2018 : 8:00 - 13:00

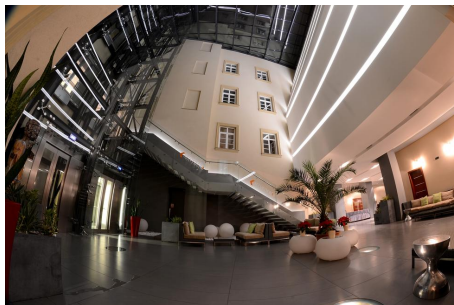
Hotel „Timișoara”

1-3 Mărășești str.,
300086 - Timișoara

0040 256 498 852

0040 256 499 450

<http://www.hoteltimisoara.ro>



Secretariat

Înregistrarea se face la secretariatul congresului după cum urmează:

Hotel „TIMIȘOARA”

25 Aprilie 2018 : 12:00 - 18:30

26 – 27 Aprilie 2018 : 8:00 - 17:30

28 Aprilie 2018 : 8:00 - 13:00



Abstract book

The abstract book is published as a supplement to „Jurnalul Pediatriei”. Please find the abstract book in the conference bag.

Volumul de rezumate

Volumul de rezumate este publicat ca supliment al revistei „Jurnalul Pediatriei” și se găsește în mapa congresului.

Certificate of Attendance can be found in the congress bag.

It is valid as general certificate of attendance and can be used by all delegates to get CME credits.

Certificat de participare

Diploma de participare și numărul de credite EMC aprobat de Colegiul medicilor se află în mapa congresului.

Conference Bag - containing: Scientific Programm and Abstract Volume.

Mapa Congresului conține programul, și volumul de rezumate al congresului

Name Badge is required for admittance to all official conference sessions, the opening ceremony and welcome reception. Each participant is asked to present the badge in order to gain access to the conference. The name badge must be worn and clearly displayed at all times. Access to the conference facilities will not be granted without a proper name badge.

Ecusonul este obligatoriu pentru intrarea în sala de conferințe, la ceremonia de deschidere, cocktail, și prânz. Fiecare participant este rugat să prezinte ecusonul pentru a avea acces în sala de conferințe. Ecusonul va fi purtat tot timpul congresului. Accesul în sala de conferințe nu vă este garantat dacă nu prezentați ecusonul.

Filming & Photographing

Out of respect for author's and speaker's copyrights, it is forbidden to take pictures and/or to film during any official congress sessions.

Foto și Film

Fără acordul autorilor și lectorilor este interzisă fotografierea sau filmarea în timpul sesiunilor congresului.

The official conference language is Romanian and English. No simultaneous translation.

Limbă oficială a congresului este limba română și engleză.
Nu se oferă traducere simultană.

Mobile Phones must be set to silent mode in all session rooms at all times.

Telefoanele mobile trebuie să fie setate pe modul silențios în sala de conferințe

Smoking Policy

There is a non-smoking policy throughout the conference venue.

Politica de nefumători

În sala de conferințe fumatul este interzis.

Lunches will be available to all registered participants during the lunch breaks indicated in the program program at "Vienna" Hall 1st floor, Timișoara Hotel.

Prânzul este disponibil pentru toți participanții înregistrați conform pauzei indicate în program în sala Viena etaj 1, Hotel Timișoara.

Coffee Breaks

Coffee and tea will be served free of charge to all registered participants during the coffee breaks indicated in the program.

Pauze de cafea

Cafeaua va fi servită gratuit pentru toți participanții înscriși în timpul pauzelor de cafea indicate în program.

Lunch breaks and dinners

Access to lunch breaks and dinners offered by the organizers will be made exclusively based on the badge received by the participants.

Wearing the badge is mandatory during the whole Meeting.

Presentations:

Oral communication: a 15 minute presentation of the work in ppt. format, followed by 2 minutes of discussions.

Posters: (80 x 120cm) will be exposed according to the numbers of order.

Informations about the presentations

The works of all the Romanian lectors will be made in English in ppt. or pptx. format or and the presentations will be held in Romanian.

Lectors are asked to give their works in time in order to be able to upload them in the computer used for the projections.

Posters

The authors and speakers are asked to be present near the posters for presentation and discussions according to the schedule. *Presentation time: 3-5 minutes.*

Prânz și Cină

Accesul la mesele de prânz precum și la cinele oferite de organizatori se va face exclusiv pe baza ecusonului primit de către participanți.

Purtarea ecusonului este obligatorie pe toată durata Congresului.

Forma de prezentare:

Comunicare orală: expunere de 15 minute a lucrării în format ppt., urmată de 2 minute de discuții.

Posterele (dimensiuni 80 x 120 cm) vor fi afișate conform nr. de ordine.

Informații privind prezentările

Prezentările lectorilor români vor fi realizate în limba engleza în format ppt. sau pptx, iar susținerea se va face în limba română.

Lectorii sunt rugați să predea în timp util lucrarea pentru a fi încărcată în calculatorul aferent proiecției.

Postere

Autorii și moderatorii sunt rugați să fie prezenți la postere pentru prezentare și discuții conform programului. *Durata prezentării: 3-5 minute.*



FEE CONGRESS / TAXA DE PARTICIPARE:

TAXA DE PARTICIPARE (*)	Înregistrare până la 31.03.2018	Inregistrare în perioada 01.04-24.04 2018	Înregistrare în perioada congresului (**)
Medic primar / specialist MEMBRU ENDOPED	350 lei	450 lei	550 lei
Medici primari / specialiști NEMEMBRU ENDOPED	450 lei	550 lei	650 lei
Medici rezidenți	150 lei	250 lei	350 lei
Medici de familie	200 lei	300 lei	400 lei
Însoțitor (***)	250 lei	350 lei	650 lei

Taxa participare CURSURI PRE-CONGRES pentru rezidenți (****)

TAXA DE PARTICIPARE	Înregistrare până la 31.03. 2018	Înregistrare în perioada 01.04-24.04 2018	Înregistrare în perioada congresului (in limita locurilor disponibile)
C1. Monitorizarea necesarului energetic la pacientul critic prin calorimetrie indirectă	50 lei	100 lei	150 lei
C2. Bazele redactării unei lucrări științifice	50 lei	100 lei	150 lei

(*) Taxa de participare asigură: accesul la sesiunile științifice, mapa cu documentele congresului, volumul de rezumate, invitația la mesele festive, masa de prânz, coffee break. Înscrierea va fi însoțită obligatoriu de o copie a chitanței de plată a taxei de participare (trimisa prin e-mail la adresa: ivelea56@yahoo.com)

(**) *La data congresului : NU VOR FI DISTRIBUITE GENȚI ȘI MATERIALELE CONGRESULUI !*

(***) Taxa pentru însoțitori asigură participarea la ceremonia de deschidere, mesele festive și în zona de expoziție.

CURS PRE-CONGRES PENTRU TINERI SPECIALIȘTI

25 APRILIE 2018, ORA 9,00

SALA ATENA – HOTEL TIMIȘOARA



SOCIETATEA ROMÂNĂ DE DIABET
NUTRIȚIE ȘI ENDOCRINOLOGIE PEDIATRICĂ



GE Healthcare

Did you know?

Approximately

40-50%



of patients, particularly those in the Intensive Care Unit (ICU), have a moderate to severe degree of malnutrition.^{1,2}

Monitoring the energy expenditure of the critical patient by indirect calorimetry



Indirect Calorimetry as continuous monitoring of energy demand
Calorimetria indirectă în monitorizarea continuă a necesarului energetic
Dorel Săndesc, Timișoara, Romania

Workshop

Theodore Prineas, Athens, Greece

Alexandru Rogobete, Timișoara, Romania

**With clinicians,
for clinicians**

April 25, 2018
Hall Atena, Hotel Timisoara



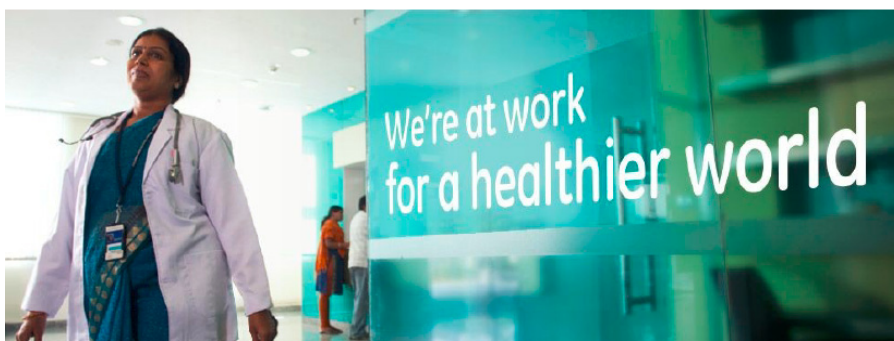
CURS PRE-CONGRES PENTRU TINERI SPECIALIȘTI
25 APRILIE 2018, ORA 14,30
SALA ATENA – HOTEL TIMIȘOARA



**Connecting
Intelligence with
Care**



How to Write a Scientific Medical Article



Scientific Partner

Societatea Română de Diabet, Nutriție
și Endocrinologie Pediatrică



Scientific Program delivered by

GE Healthcare Romania
Societatea Română de Anestezie
și Terapie Intensivă

25 Aprilie 2018 – Hotel Timișoara
Timisoara, România

Al 5-lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică

Scientific Programme / Program Științific
Thursday, April 26, 2018/ Joi, 26 Aprilie, 2018

08:00

Opening Lecture / Festivitatea de deschidere

Iulian Velea (for ENDOPEP), Stuart Brink (for ISPAD and GPED)

Session I : Plenary Lectures / Sesiunea I : Prezentări orale "Atena" Hall / Sala "Atena"

Chairs / Moderatori : Kenneth McElreavey, Camelia Al-Khzouz

08:15

P.L. 01.

Novelties in Turner Syndrome.

Vechi și nou în sindromul Turner

Maria Cristina Ungureanu - Iași (Romania)

08:35

P.L. 02

New genes and new phenotypes in DSD

Genele noi și fenotipurile noi în DSD

Kenneth McElreavey - Paris (France)

09:05

P.L. 03

New tools to understand gonad development

Noi instrumente pentru a înțelege dezvoltarea gonadelor

Anu Bashamboo - Paris (France)

09:45

O.P. 01

Clinical and genetic evaluation in patients with disorders of sexual development. Usefulness of new generation genetic technologies

Evaluarea clinico-genetică la pacienții cu anomalii de dezvoltare sexuală. Utilitatea tehnologiilor de nouă generație pentru determinarea etiologiei

Diana Miclea, Camelia Al-Khzouz – Cluj Napoca (Romania)

10:05 **P.L. 04**
Congenital adrenal hyperplasia
Hiperplazia congenitală a glandelor suprarenale
Stuart Brink – *Boston (USA)*

10:45 *"Atrium" Hall - Coffee break / Pauză de cafea*

Session II : Plenary Lectures / Sesiunea II : Prezentări orale
"Atena" Hall / Sala "Atena"

Chairs / Moderatori : Maia Konstantinova, Cristina Preda

11:00 **P.L.05**
Precocious puberty
Pubertatea precoce
Maia Konstantinova – *Sofia (Bulgaria)*

11:40 **O.P. 02**
Delayed puberty - clinical, hormonal and genetical characteristics
Retardul pubertar – Caracteristici clinice, hormonale și genetice
Camelia Al-Khzouz, Diana Miclea – *Cluj Napoca (Romania)*

12:00 **O.P. 03**
Managementul tumorilor de regiune hipotalamo-hipofizară la copil și adolescent.
The management of tumors of the hypothalamic-pituitary region in infants and adolescents.
Corin Badiu – *București (Romania)*

12:30 **O.P.04**
Macroprolactinomul: caz rar de tumoră hipofizară la copil
Macroprolactinoma in children - a rare event.
Letiția Elena Leuștean – *Iași (Romania)*

12:50 **Simpozion Pfizer**
Growth hormone treatment in children with growth deficit – Update
Tratamentul cu hormon de creștere la copilul cu deficit statural – Actualități
Speaker/Lector : Corina Paul – *Timișoara (Romania)*

13:45 *Lunch - „Viena” Hall / Prânz - ” Sala „Viena” (Hotel „Timișoara”)*

Session III : Plenary Lectures / Sesiunea III : Prezentări orale
"Atena" Hall / Sala "Atena"

Chairs / Moderatori : Corin Badiu, Corina Paul

- 15:00 **O.P. 05**
Late diagnosis in a case with 48XXYY syndrome
Diagnostic tardiv într-un caz de sindrom 48XXYY
Mihaela Vlad, Ioana Golu et all – *Timișoara (Romania)*
- 15:20 **O.P. 06**
Craniopharyngioma - clinical and therapeutic outcome data in a mixed cohort of adult and paediatric cases.
Craniofaringiom – aspecte clinice, terapeutice și imagistice - studiu de cazuri, copii și adulți
Cristina Căpățînă, Anda Dumitrașcu – *București (Romania)*
- 15:40 **O.P. 07**
Particular aspects of the onset and evolution of hypothyroidism in children and adolescents: clinical cases.
Particularități ale debutului și evoluției hipotiroidismului la copil și adolescent: cazuri clinice
Victoria Creț, Cecilia Lazea – *Cluj Napoca (Romania)*
- 16:00 **P.L. 06**
Approach of Graves` Disease in children.
Abordarea copilului cu boală Graves
Corina Paul – *Timișoara (Romania)*
- 16:20 **P.L. 07**
Nodular goiter in children: pitfalls in diagnosis and treatment.
Patologia nodulară tiroidiană la copil și adolescent.
Cristina Preda – *Iași (Romania)*
- 16:40 **P.L. 08**
Central versus nephrogenic diabetes insipidus. Common magnetic resonance imaging pitfalls
Diabet insipid central versus nefrogen. Capcane în interpretarea imaginilor de RMN hipofizar.
Rodica Elena Cornean, Daniela Iacob - *Cluj Napoca (Romania)*
- 17:00 **General Assembly of Romanian Society of Diabetes Nutrition and Pediatric Endocrinology ("ENDOPED")**
Adunarea Generală a Societății Române de Diabet Nutriție și Endocrinologie Pediatrică (ENDOPED)

19:00 – Cina

ACCU-CHEK® Instant

Roche

Accu-Chek Instant: Întotdeauna în ajutorul dumneavoastră



Nr.

Noul analizor cu aplicație de la furnizorul nr. 1 de sisteme de monitorizare a glicemiei sanguine



*

*Roche Diabetes Care: Principalul furnizor internațional de sisteme de monitorizare a glicemiei pentru auto-monitorizare, conform cifrelor din 2016, raportate în întreaga lume de principalii competitori de pe piața internațională a asistenței pentru diabet.

Ideile ingenioase pot fi atât de simple:

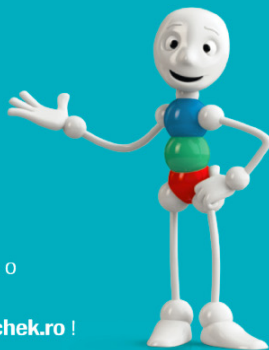
- 1 Indicator** al intervalului țintă pentru claritate imediată (verde = în interval, albastru = scăzut, roșu = ridicat)
- 1 Buton** pentru navigare ușoară
- 1 Sistem** cu sincronizare fără efort: Analizor, aplicație și portal online pentru o gestionare mai bună a diabetului

Găsiți mai multe informații la www.accu-check.ro !

ACCU-CHEK și ACCU-CHEK INSTANT sunt mărci ale companiei Roche. © 2016 Roche Diabetes Care.

Roche Diabetes Care Romania, București

Linia de asistență pentru diabet:
0800 080 228



ACCU-CHEK®

Friday, April 27, 2018/ Vineri, 27 Aprilie, 2018

Session IV : Plenary Lectures / Sesiunea IV : Prezentări orale "Atena" Hall / Sala "Atena"

Chairs / Moderatori : Dorothy J. Becker, Cristina Mhai

- 08:30 **P.L.09**
Diagnosis & management of type 1 Diabetes Mellitus in children, adolescents & young adults
Diagnosticul și managementul diabetului zaharat de tip 1 la copii, adolescenți și adulți tineri
Stuart Brink – *Boston (USA)*
- 09:20 **P.L. 10**
Type 1 Pediatric Diabetes Epidemiology:
Epidemiologia Diabetului de tip 1 pediatric
Przemysława Jarosz-Chobot - *Katowice, (Poland)*
- 10:00 **P.L. 11**
Monogenic diabetes
Diabetul monogenic
Maia Konstantinova – *Sofia (Bulgaria)*

10:40 *"Atrium" Hall - Coffee break / Pauză de cafea*

Session V : Plenary Lectures / Sesiunea V : Prezentări orale "Atena" Hall / Sala "Atena"

Chairs / Moderatori : Stuart Brink, Adriana Cosmescu

- 11:00 **P.L. 12**
Type 2 Diabetes Youth Epidemiology
Epidemiologia Diabetului de tip 2 la tineri
Przemysława Jarosz-Chobot - *Katowice (Poland)*
- 11:40 **P.L. 13**
Current status of interventions to preserve insulin secretion and prevent diabetes
Starea actuală a intervențiilor pentru conservarea secreției de insulină și prevenirea diabetului zaharat
Dorothy J. Becker - *Pittsburgh (USA)*

Sistemul Accu-Chek® Spirit Combo. Două dispozitive ce funcționează ca unul singur.



- **Discreție** – asigurată de legătura bidirecțională fără fir dintre cele două aparate, prin Bluetooth®
- **Încredere în administrarea bolusului** – datorată integrării unui calculator sigur pentru bolus care permite furnizarea rapidă și ușoară a acestuia, în 3 pași
- **Foarte sigur** – datorită măsurării precise, funcțiilor de alarmă, blocării tastelor și a detecției rapide a ocluziilor
- **O vedere de ansamblu asupra rezultatelor tratamentului cu pompa de insulină, ușor de înțeles** – prin jurnalul integrat și instrumentele de analiză a datelor integrate.
- **Management avansat al diabetului** – cu ajutorul soluțiilor software asociate.

Experience what's possible.

Pentru a afla mai multe despre sistemul Accu-Chek Spirit Combo vizitați www.accu-chek.ro

ACCU-CHEK, ACCU-CHEK SMART PIX, ACCU-CHEK SPIRIT COMBO, ACCU-CHEK 360°, COMBO and PERFORMA COMBO sunt mărci înregistrate Roche. Marca verbală și logoul Bluetooth® sunt mărci înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc., și sunt utilizate sub licență de către Roche. © 2012 Roche



Roche Diagnostics GmbH
Sandhofer Str. 116
D-68305 Mannheim

ACCU-CHEK®

12:20 **P.L. 14**
Type 1 Diabetes and celiac disease
Diabetul zaharat de tip 1și boala celiacă – problematica actuală
Cristina Maria Mihai, Adriana Bălașa, Tatiana Chișnoiu – *Constanța*
(Romania)

12:50 **Simpozion Eli Lilly**
Present and future in treatment of Type 1 DM in Child and Adolescent
Prezent și Viitor în tratamentul DZ tip 1 la copil și adolescent
Speaker/Lector : Iulian Velea – *Timișoara (Romania)*



13:10 **POSTER SESSION / SESIUNE POSTER : "Roma" Hall / Sala "Roma"**
Chairs / Moderatori : Stuart Brink, Victoria Creț

14.00 **Lunch „Viena” Hall / Prânz ” Sala „Viena” (Hotel „Timișoara”)**

Session VI : Plenary Lectures / Sesiunea V : Prezentări orale
"Atena" Hall / Sala "Atena"

Chairs / Moderatori : Przemysława Jarosz-Chobot, Carmen Oltean

15:00 **P.L. 15**
Hypoglycemia in diabetes: definitions, classification and pathogenesis update
Hipoglicemia în diabet: definiții, clasificare și actualizare a patogenezei
Dorothy J. Becker - *Pittsburgh (USA)*

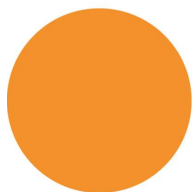
SISTEMUL MINIMED™ 640G CU TEHNOLOGIE SMARTGUARD™
SINGURUL SISTEM CU EFICIENȚĂ ÎN REDUCEREA HIPOGLICEMIEI,
DOVEDITĂ CLINIC



Medtronic
Further, Together

- 15:40 **P.L.16**
Nightscout
Scutul de noapte
Maia Konstantinova – *Sofia (Bulgaria)*
- 16:20 **P.L. 17**
Insulin pumping:
Pompa de insulină
Przemysław Jarosz Chobot - *Katowice, (Poland)*
- 17:00 **Simpozion Medtronic**
“Minimed™ 640G system with smartguard™ technology - the only system clinically proven to reduce hypoglycaemia”
“Sistemul MINIMED™ 640G cu tehnologie SmartGuard™ - singurul sistem cu eficiență în reducerea hipoglicemiei, dovedită clinic”
Speaker/Lector : Bogdan Timar, *Timișoara (Romania)*
- 17:30 **P.L: 18**
Glycemic variability. Parameter to be followed in the child with DZ?
Variabilitatea glicemică, parametru de urmărit la copilul cu DZ ?
Iulian Velea – *Timișoara (Romania)*

19:00 **Cina**



Pfizer
Rare Disease

Saturday, April 28, / Sâmbătă, 28 Aprilie, 2018

Session VII : Plenary Lectures / Sesiunea VII : Prezentări orale "Atena" Hall / Sala "Atena"

Chairs / Moderatori : Stuart Brink, Corina Paul

- 09:00 **P.L.19**
Genetics of obesity in children
Genetica obezității la copil
Camelia Al-Khzouz – *Cluj Napoca (Romania)*
- 09:30 **P.L. 20**
Precision nutrition, genetic, nutrient-gene interaction, education, clinical practice.
Nutriție de precizie, genetică, interacțiuni nutrient-gene, educație, practică clinică.
Martin Kohlmeier - *Kannapolis (USA)*
- 10:10 **P.L.21**
The role of transgenerational epigenetics in the early onset of insulin resistance and type 2 diabetes
Rolul epigeneticii transgeneraționale în insulinorezistența și diabetul de tip 2 cu debut precoce
Mihai Niculescu - *SUA / Romania*
- 10:50 **P.L. 22**
Growth and Puberty - evaluation of the role of nutrition
Creșterea și pubertatea - evaluarea rolului nutriției
Dorothy J. Becker - *Pittsburgh (USA)*
- 11:40 **P.L. 23**
Polycystic Ovary Syndrome - a diagnosis for the future life of a woman
Sindromul de ovare polichistice în adolescență - un diagnostic pentru viitorul femeii
Cezara Mureșan – *Timișoara (Romania)*
- 12:10 *Discussions / Discuții*

Closing Ceremony / Ceremonia de Închidere

Julian Velea – for ENDOPEd Stuart Brink – for ISPAD / GPED

12:30 **Lunch - „Viena” Hall / Prânz - ”Sala „Viena” (Hotel „Timișoara”)**

POSTER SESSION / VIZIONARE POSTERE
Friday, April 27, 2018/ Vineri, 27 Aprilie, 2017
"ROMA" Hall / Sala "ROMA"

- P.P.01 **ASPECTS OF COMPUTED TOMOGRAPHY IN PERI-PUBERTAL AMENORRHEA**
Anda Dumitrascu, Mara Carsote
"C.I.Parhon" National Institute of Endocrinology, Bucharest, Romania
- P.P.02 **TESTICULAR ADRENAL REST TUMORS IN PATIENTS WITH CONGENITAL ADRENAL HYPERPLASIA**
Alina Isaic¹, Alis Dema^{1,2}, Oana Popa¹, Miruna Butaru¹, Mihaela Vlad^{1,2}
1. *"Pius Branzeu" Timisoara County Hospital*
2. *"Victor Babes" University of Medicine and Pharmacy Timisoara*
- P.P.03 **TYPE 1 DIABETES AND AUTOIMMUNITY- A 10 YEARS STUDY**
Cristina Maria Mihai^{1,2}, Adriana Luminita Balasa^{1,2}, Dr. Tatiana Chisnoiu^{1,2}
1. *Pediatric Department for Diabetes, Nutrition and Metabolic Disorders, Clinical County Emergency Hospital of Constanta*
2. *Pediatric Department, Ovidius University, Constanta*
- P.P.04 **PARTICULARITIES OF TYPE 1 DIABETES MELLITUS IN SMALL CHILD**
Ana Simona Drochioi¹, dr. Elena Bunea², Carmen Oltean², Iustina Pascariu-Leonte³, Dana-Teodora Anton- Păduraru¹
1. *"Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy, Iași, Romania – Discipline of Pediatrics*
2. *Children's Emergency Hospital "Sfânta Maria", Iași, Romania – III rd Clinic of Pediatrics*
- P.P.05 **DIABETIC KETOACIDOSIS AT DIAGNOSIS OF TYPE 1 DIABETES IN CHILDREN**
Grama Alina, Drăghiceanu Silvia, Chinceșan Mihaela, Aron Bianca
Pediatrics Clinic 1, University of Medicine and Pharmacy Târgu-Mureș, Romania
- P.P.06 **OBESITY AND DIABETES MELLITUS**
Anca Krasta¹, Mirela Mogoi², Oana Faina¹, Corina Paul^{1,2}, Iulian Velea^{1,2}
1. *IInd Clinic of Pediatrics, Emergency Clinical County Hospital "Pius Brânzeu" Timișoara, România;*
2. *University of Medicine and Pharmacy "Victor Babeș" Timișoara, România.*

- P.P.07 AUTOIMMUNE THYROID DISEASE AND CELIAC DISEASE ASSOCIATED WITH TYPE 1 DIABETES– CASE REPORT**
Andreea Stefania Gheorghiu¹, Corina Paul^{1,2}, Mirela Mogoi², Corina Pienar^{1,2}, Oana Faină¹, Iulian Puiu Velea^{1,2}
1. Clinic II Pediatrics, Emergency Clinical County Hospital "Pius Brânzeu" Timișoara, România;
2. University of Medicine and Pharmacy "Victor Babeș" Timișoara, România.
- P.P.08 CONGENITAL MYXEDEMA- PRECIOUS TIME, USELESS SCREENING**
Alexandra Florenta Ionescu¹, Camelia Epure¹, Iulian Velea^{1,2}, Corina Paul^{1,2}
1. Clinic II Pediatrics, Emergency Clinical County Hospital "Pius Brânzeu" Timișoara, România;
2. University of Medicine and Pharmacy "Victor Babeș" Timișoara, România.
- P.P.09 CHRONIC AUTOIMMUNE THYROIDITIS –VISCERALIZED MYXEDEMA STAGE – CASE REPORT**
Marinela Dragoiu, Iulian Velea, Corina Paul
1. Clinic II Pediatrics, Emergency Clinical County Hospital Timisoara –
2. University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes " Timisoara, Romania
- P.P.10 SYMPTOMS, ANTHROPOMERIC AND METABOLIC PROFILE IN CHILDREN WITH GENETIC PREDISPOSITION TO PRIMARY LACTOSE INTOLERANCE**
Corina Pienar¹, Edward Seclaman², Marilena Lazarescu¹, Radmila Costachescu¹, Liviu Pop¹
1. Pediatrics Department, 2nd Pediatrics Clinic, "Victor Babes" University of Medicine and Pharmacy, Timisoara, Romania
2. Biochemistry Department, "Victor Babes" University of Medicine and Pharmacy, Timisoara, Romania

TIMISOARA – INFO TURIST

The urban development of Timisoara reflects the original mixture of history, art and culture. It would be a great loss not to see some of the goals that give it the reputation of "Little Vienna"

Dezvoltarea urbanistică a Timișoarei reflectă amestecul original de istorie, artă și cultură. Ar fi o mare pierdere să nu vedeti câteva din obiectivele care-i dau renumele de "Mica Vienă"



Romanian Opera

Timisoara was and still is the most powerful cultural centre in the western part of Romania.

The construction of the so called Palace of Culture started in 1871, by the plans of the Viennese architects Helmer and Fellner (constructors of numerous Theater halls in Europe - Budapest, Wien, Odessa) and completed in 1875.

Starting with the last quarter of XVIII century in Timisoara took place frequently opera seasons with varied repertoires, nothing less than those in the other great European towns, many of those, presented also here in short time (4 years) after their premiere. Under the leadership of Bruno Walter were presented: "The troubadour", "The weathercock", "Boema", "The Barber from Sevilla", "Faust", "Fidelio", "Freischutz", "Ernani", etc.

Unique worldwide is the fact that in the building four art institutions are active in

Opera Română

Timisoara a fost și este cel mai puternic centru cultural din vestul României.

Construcția clădirii Palatului Culturii a început în 1871, după planurile arhitecților venetzi Helmer și Fellner (construcții a numeroase săli de teatru din Europa - Budapesta, Viena, Odessa) și a fost terminată în 1875.

Începând cu ultimul sfert al sec. XVIII-lea în Timisoara au avut loc în mod frecvent stagii de opera cu un repertoriu variat, cu nimic inferioare celor din marile orașe europene, multe fiind prezentate aici la puțin timp (4 ani) după premierele lor absolute. Astfel sub conducerea lui Bruno Walter sunt prezentate operele: "Trubadurul", "Cavalleria Rusticana", "Paite", "Boema", "Barbierul din Sevilla", "Faust", "Fidelio", "Freischutz", "Ernani", etc.

Înedit este faptul că în această clădire își desfășoară activitatea în mod armonios

harmony: The Romania Opera, The National Theatre „Mihai Eminescu”, The German State Theatre, The Hungarian Theatre "Csiky Gergely"

On December 22nd, 1989 when Timisoara was declaring itself The First Free Town in Romania, the Building of the Romanian Opera In Timisoara became a symbol and its image went round the world...

patru institutii de arta - caz unic in lume: Opera Romana, Teatrul National "Mihai Eminescu", Teatrul German de Stat si Teatrul Maghiar "Csiky Gergely"

In 22 decembrie 1989 cand Timisoara se declara Primul Oras Liber al Romaniei, cladirea Operei Romane din Timisoara devine simbol si imaginea ei inconjoara pamantul...



Metropolitan Cathedral

Because of the marshland the edifice stands on a concrete plate supported by more than 1000 concrete pillars, 20m deep thrust. The construction workings lasted 4 years (1936-1940), but the paintings were only finished in 1946. At the inauguration of 1946 assisted King Mihai.

The cathedral harbors at the basement a rich collection of old religious art from Banat and a precious icon collection. Here can be found the New Testament from Bălgrad (1648), the Homiliary of Varlaam (1643). The basement part from the altar includes the necropolis of Banat's metropolitan bishops.

Catedrala Mitropolitană

Din cauza terenului mlăștinos edificiul stă pe o placă de beton susținută de peste 1.000 de piloni de beton armat, înfiți la 20 m adâncime. Lucrările de construcție au durat 4 ani (1936-1940), însă picturile au fost terminate doar în 1946. La inaugurarea din 1946 a fost prezent Regele Mihai

Catedrala adăpostește la subsol o bogată colecție de artă bisericească bănățeană veche și o valoroasă colecție de icoane. Aici se găsește Noul Testament de la Bălgrad (1648) și Cazania lui Varlaam (1643). Partea de subsol dinspre altar cuprinde necropola mitropoliților Banatului.



The Huniazilor Castle

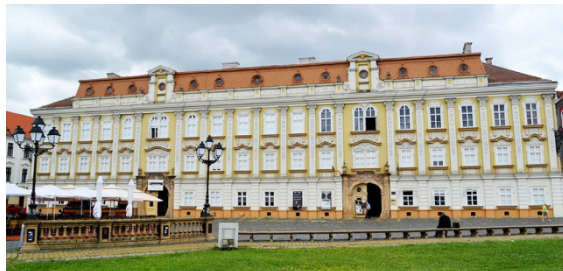
Was built by Iancu de Hunedoara (leader of the comitat in Timișoara) in 1443-1447, on the ruins of an old castle belonging to the 14th century, built by Carol Robert de Anjou, probably finished in 1315, because in 1316 the king was already established in his new castle where he lived 8 years.

In the period of the Ottoman occupation (1552-1716) it was the residence of the military commanders.

In 1849 the Hungarian revolutionaries, while besieging Timișoara, destroyed the castle. The reconstruction workings and the renovations ended in 1856. Since 1947, the castle lodges the Museum of Banat.

Castelul Huniazilor

A fost construit de Iancu de Hunedoara (comite de Timișoara) între anii 1443 - 1447, pe ruinele unui vechi castel din secolul XIV, construit de Carol Robert de Anjou, probabil în 1315, pentru că, în 1316, regele era stabilit în noul său castel unde a locuit 8 ani. În perioada ocupației otomane (1552-1716), a fost reședință a comandanților militari ai Pașalâcului de Timișoara. În anul 1849, revoluționarii maghiari, asediind Timișoara, au distrus castelul. Lucrările de reconstrucție și renovare s-au terminat în 1856. Din 1947, castelul găzduiește Muzeului Banatului.



Baroc Palace

It got its name, Baroc palace, in 1754 when it became the residence of the governor of the Austro-Hungarian Empire's region, the Banat. At that time the palace was decorated in Baroque style.

Palatul Baroc

Denumirea de "Palat Baroc" se atribuie clădirii în 1754, când devine reședința guvernatorului regiunii imperiului austro-ungar, Banatul. La vremea respectivă palatul a fost decorat în stil baroc.

Until 1849 it is the seat of the comitat, then between 1849 and 1860 here installed the leadership of the Serb Voivodin and the Timișean Banat. After the first world war it becomes the seat of Timiș prefect's office. In 2008, in this place opens up the Arts Museum.

Până în anul 1849 este sediu de comitat, pe urmă între anii 1849 - 1860 aici s-a instalat conducerea Voivodinei sârbești și Banatul timișan. După primul război mondial devine sediul prefecturii Timiș. În 2008 aici se deschide Muzeul de artă



The Romano-Catholic Dome

The plan of the present dome was realized in Baroque style in Vienna, under the guidance of the architect Josef Emanuel Fischer von Erlach.

The founding stone was set down in 1736 and the workings started in 1738.

It has a length of 55 m, it is 22 m wide, the height of the nave is of 16,90 m while that of the towers 35, 5 m.

The first bells were flushed in 1763, the clock was mounted in 1764.

The workings were finished in 1774.

Through Maria Tereza empress's order the dome has gained the title of the first church in Timișoara, in 1756.

Amid its walls an artwork of the painter Michelangelo Unterberger is kept, illustrating Saint George on horseback, fighting with the dragon (1754). It was him who painted the altars of Stephansdome from Vienna as well.

Domul Romano Catolic

Planul domului actual a fost realizat în stil baroc la Viena, sub îndrumarea arhitectului Josef Emanuel Fischer von Erlach. Piatra de temelie a fost depusă în 1736 și lucrările au început în 1738.

Are o lungime de 55 m, lățimea este de 22 m, înălțimea navei 16,90 m, iar a turnurilor 35,5 m. Primele clopote au fost turnate în 1763, orologiul a fost montat în 1764. Lucrările au fost terminate în 1774. Prin decretul împărătesei Maria Tereza, domul a fost ridicat la rangul de primă biserică a Timișoarei, în 1756.

Între pereții lui se păstrează o lucrare a pictorului Michelangelo Unterberger, Sf. Gheorghe călare, luptând cu balaurul (1754). El a pictat și altarele Stephansdomului din Viena.

Maria Theresia Bastion

In 1716 the stronghold is conquered by the Habsburg Empire. Under their dominance the town knows an unheard prosperous period, gaining the name of Small Vienna.

Amid 1723-1765 the stronghold was rebuilt because the fortifications couldn't get through the new fighting techniques.

The new Vauban style fortification had a 10 times greater surface than the Turkish Medieval Stronghold.

The interior space was surrounded by 3 stellar belts that could be filled with water. It had 9 bastions and 3 gates: the Carol, Francisc, Theresia, Iosef, Hamilton, Castelul, Mercy, Eugeniu and Elisabeth bastions and the Viena, Petrovaradin and Transilvania gates. From these only the Theresia bastion can be seen today. It was built amid 1730-1735.

Bastionul Maria Theresia

În 1716 cetatea Timisoarei este cucerită de Imperiul Habsburgic. Sub dominația lor orașul cunoaște o perioadă de înflorire fără precedent, ajungând să primească numele de Mica Vienă.

Între anii 1723-1765 cetatea a fost reconstruită, fiindcă fortificațiile nu puteau face față noilor tehnici de luptă. Noua fortificație construită în stil Vauban avea o suprafață de 10 ori mai mare decât cetatea medievală turcească.

Spațiul interior a fost înconjurat de trei centuri stelare ce puteau fi umplute cu apă. Avea 9 bastioane și 3 porți: bastioanele Carol, Francisc, Theresia, Iosef, Hamilton, Castelul, Mercy, Eugeniu, Elisabeth și porțile Viena, Petrovaradin și Transilvania. Dintre toate doar bastionul Maria Theresia se vede și astăzi. A fost construit între anii 1730-1735.



Tiparul executat la



IMPRIMERIA MIRTON

RO-Timișoara, str. Samuil Micu nr. 7

Tel.: 0256-225684, 272926; Fax: 0256-208924;

e-mail: mirton@mirton.ro; www.mirton.ro