

**A Klinikai Kutató Központ
tudományos előadásainak listája
2009-2013**

2013

A SZÍV ÉS ÉRBETEGSÉGEK INTERDISZCIPLINÁRIS KUTATÁSA A DEOEC-EN

Magyar Tudományos Akadémia és a Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum

Debrecen, 2013.11.15.

- **Muszbek L:** A véralvadás XIII-as faktora és szerepe az aterotrombotikus megbetegedésekben
- **Bereczky Z:** A XIII-as faktor polimorfizmusok szerepe a miokardiális infarktus kialakulásában
- **Bagoly Z:** Fibrinolízis inhibitorok hatása a trombolízis kimenetelére iszkémiás stroke-on átesett betegekben

KLINIKAI IMMUNOLÓGIAI FÓRUM

DEOEC Belgyógyászati Intézet Klinikai Immunológiai Tanszék

Debrecen, 2013.11.14.

- **Muszbek L:** Gyulladás és véralvadás

10TH INTERNATIONAL CONGRESS ON CORONARY ARTERY DISEASE

Firenze, Olaszország, 2013.10.13-16.

- Kovács EG, Homoródi N, Katona E, Bereczky Z, Balogh L, Shemirani AH, **Muszbek L:** Lack of aspirin resistance in patients with coronary artery disease
- **Bereczky Z:** Effect of factor XIII polymorphisms on the risk of myocardial infarction

A VÉRALVADÁS DIAGNOSZTIKÁJA (Szent István Kórház és Werfen Hungary)

Budapest, 2013. 10.08.

- **Bereczky Z:** A thrombophilia diagnosztika aktuális kérdései
- **Bagoly Z:** A thrombocytá gátlás laboratóriumi monitorozása

MAGYAR ORVOSI LABORATÓRIUMI SZAKDOLGOZÓK EGYESÜLETÉNEK XIII. NAGYGYÜLÉSE

Siófok, 2013.09.11-13.

- **Muszbek L:** Trombocita gátló terápia a miokardiális infarktus és az iszkémiás stroke prevenciójában, a terápia laboratóriumi monitorozása

8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURE AND STABILITY OF BIOMACROMOLECULES

Kassa, Szlovákia, 2013.09.10-13.

- **Komáromi I**, Fekete A, Mucs D, Muszbek L: Activation of Vertebrate Transglutaminases; What can we learn from molecular dynamics simulations?

VIIIth Congress of the International Society of Theoretical Chemical Physics

Budapest, 2013. 08.25-31

- Mucs D, Fekete A, Muszbek L, **Komáromi I**: The Early Phase of the Conformational Transition at Vertebrate Transglutaminases; Can We See it From Molecular Dynamics Simulations?
- **Fekete A**, Muszbek L, Komáromi I: The proteolytic reaction of papain: ONIOM-type hybrid QM/MM calculations and Poisson-Boltzmann electrostatic correction

XXIV. Congress of International Society on Thrombosis and Haemostasis

Amszterdam, Hollandia, 2013.06.29-07.04

- Katona E, **Muszbek L**: Free and total FXIII-B subunit assays
- **Bereczky Z**, Mezei ZA, Balogh L, Katona E, Balogh E, Czuriga I, Édes I, Muszbek L: Effect of factor XIII polymorphisms on the risk of myocardial infarction
- **Bagoly Z**, Kovács E, Sarkady F, Homoródi N, Kappelmayer J, Csiba L, Muszbek L: How to test the effect of aspirin and clopidogrel in patients on dual antiplatelet therapy?
- **Bagoly Z**, G Székely G, K Kovács K, Mezei ZA, Katona E, Kappelmayer J, Csiba L, Muszbek L: The effect of FXIII and other regulators in fibrinolysis on the outcome of thrombolysis in ischemic stroke patients
- Kovács E, Homoródi N, Katona E, Bereczky Z, Balogh L, Péterfy H, Kiss R, Édes I, **Muszbek L**: Lack of aspirin resistance in patients with coronary artery disease
- **Bereczky Z**, Kovács K, Ilonczai P, Gindele R, Boda Z, Pfliegler G, Muszbek L: New diagnostic considerations based on the experience of genetic analysis in Protein deficiency
- **Selmecezi A**, Oláh Z, Bereczky Z, Gindele R, Ilonczai P, Schlammadinger Á, Rázsó K, Muszbek L, Boda Z: Antithrombin Debrecen (p.Leu173Pro): clinical and molecular characterization of a OC 78.3 novel mutation associated with severe thrombotic tendency in a large pedigree
- **Komaromi I**, Tóth L, Muszbek L: How aspirin inhibits human cyclooxygenase-1 hybrid quantum mechanical/molecular (QM/MM) calculations on the mechanism
- **Bereczky Z**, Gindele R, Oláh Z, Pfliegler G, Losonczy H, Kovács B, Selmecezi A, Boda Z, Muszbek L, Bereczky Z: Mutation spectrum of antithrombin deficiency in Hungary; prevalence of Antithrombin Budapest 3 mutation in patients with venous and arterial thrombosis
- **Muszbek L**, Orosz ZZ, Bárdos H, Facskó A, Shemirani AH, Vereb G, Ádány R, Berta A: Factor XIII and corneal wound healing

- **Katona É,** Péntes K, Csapó A, Kun M, Csapó J, Bagoly Z, Fazakas F, Muszbek L: Molecular interaction of factor XIII subunits
- **Harsfalvi J,** Szekeres-Csiki K, Meiring M, Sandor A, Pataki L, Nemeti A, Udvardy M: Quality specifications for imprecision, bias and total error to be used for measures of von Willebrand factor antigen, activity and multimerisation
- **Harsfalvi J,** Udvardy M, Kallai J, Kerényi A, Szegedi I, Marjan E, Kiss C: Feno- and genotyping von Willebrand disease type 2A patient because of spontaneous tonsillar haemorrhage
- **Ilonczai P,** Schlammadinger Á, Selmeczi A, Oláh Z, Kerényi A, Bereczky Z, Póka R, Boda Z: Antithrombin-deficiency and pregnancy: Report of four cases

MEET THE EXPERT SYMPOSIUM 2013

(DEBRECENI EGYETEM ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI CENTRUM-LAKI KÁLMÁN DOKTORI ISKOLA ÉS MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA)

Debrecen, 2013. 06.26-27

- **Bereczky Z:** Complex diagnostics of rare hemostasis disorders. Focus on antithrombin deficiency

AISH 2013 -BIT'S 2ND ANNUAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM FO HEMATOLOGY

X'ian, Kína, 2013. 05.23-25

- **Muszbek L:** Factor XIII: a clotting factor with multiple functions

THROMBOPHILIÁK LABORATORIUMI DIAGNOSZTIKÁJÁNAK AKTUÁLIS KÉRDÉSEI

(DEOEC KLINIKAI KUTATÓ KÖZPONT)

Debrecen, 2013.05.17.

- **Muszbek L:** A véralvadás inhibitor és inaktivátor rendszereinek biokémiája
- **Muszbek L:** Antithrombin deficienciák laboratóriumi diagnosztikája
- **Bereczky Z:** Protein C és Protein S deficienciák laboratóriumi dignosztikájának aktuális kérdései
- **Bereczky Z** Egyéb öröklött és szerzett thrombophiliák laboratóriumi vonatkozásai

NOVO NORDISK, KANADAI ELŐADÁS-SOROZAT

Kanada, Toronto és Montréal, 2013.05.07-14

- **Muszbek L:** Factor XIII: a coagulation factor with multiple functions
- **Muszbek L:** Factor XIII deficiency and its laboratory diagnostics
- **Muszbek L:** Factor XIII determination - Why ? When? How?
- **Muszbek L:** Coagulation Factor XIII, and its deficiency

KEMoMo-QSAR 2013 SZIMPÓZIUM

Szeged, 2013. 04. 29-30.

- **Komáromi I,** Tóth L, Fekete A: A P2Y12 receptor elméleti modellje és dinamikája
- Bajusz D, Muszbek L, **Komáromi I:** Empirikus erőter paraméterek becslése kvantumkémiai számításokból

NOVO NORDISK SYMPOSIUM

Siófok, 2013. 03.22-23

- **Muszbek L:** FXIII hiány diagnosztizálása

2012

**SYMPOSIUM ANLÄSSLICH UNSERER AKKREDITIERUNG SOWIE DER ZEHNJÄHRIGEN
INSTITUTSLEITUNG DURCH UNIV.-PROF. DR. ANDREA GRIESMACHER**

Innsbruck, Ausztria, 2012.11.22-24.

- **Muszbek L:** Factor XIII-determination: Why, when and how?

MAGYAR THROMBOSIS ÉS HEAMOSTASIS TÁRSASÁG XI. KONGRESSZUSA

Alsópáhok, 2012.10.04-06.

- **Katona E,** Orosz A, Mezei Z, Balogh L, Balogh E, Czuriga, Édes I, Muszbek L: Az α 2-plazmin inhibitor R6W polimorfizmus hatása a miokardiális infarktus kockázatára
- **Kovács KB,** Ilonczai P, Gindele R, Szabó Zs, Boda Z, Pfliegler G, Muszbek L, Bereczky Z: Protein-C deficiencia - Diagnosztikus irányelvek kialakítása a genetikai snslízissel szerzett tapasztalatok alapján
- **Kovács B,** Bereczky Zs., Oláh Zs., Boda Z., Muszbek L: Progresszív anti-FXa meghatározása kromogén módszerrel. Szerepe a II-HBS típusú atithrombin III deficiencia diagnosztikájában
- **Kerényi A,** Péntes K, Haramura G, Muszbek L: A factor XIII B alegysége kötődik a Staphylococcus Aureus protein A-hoz
- **Mezei ZA,** Balogh L., Bereczky Zs., Katona É., Balogh E., Czuriga I., Édes I, Muszbek L.: F XIII B alegység polimorfizmusának hatása a myocardiális infarctus kialakulásának kockázatára
- **Gindele R,** Oláh Zs, Pfliegler G, Marján E, Nagy Á, Losonczy H, Kovács B, Tisza B, Boda Z, Muszbek L, Bereczky Zs: Antithrombin III deficienciák - mutációs spektrum Magyarországon: Az antithrombin III Budapest 3 mutáció előfordulása miokardiális infarktuson átesett fiatal betegekben
- **Muszbek L,** Orosz Z.Z., Bárdos H, Vereb G, Shemirani AH, Facskó A, Ádány R, Berta A: XIII-as faktor a corneában
- **Székely EG,** Kovács K R, Mezei Z A, Orosz A,: Fibrinolízis inhibitorok hatása a trombolízis kimenetelére iszkémiás stroke-on átesett betegekben
- **Tóth L,** Muszbek L, Komáromi I: A humán ciklogénáz-1 aszpirinnel történő irreverzibilis gátlásának mechanizmusa; In silico kísérletek
- **Bereczky Z,** Homoródi N, Kovács E.Gy, Katona É, Balogh L, Kiss R., Shemirani A.H, Haramura G, Péterfy H, Szőke G, Csapó J, Édes I, Muszbek L: Aspirin rezisztencia vizsgálata kardiovaszkuláris betegekben; Valóban létezik-e a laboratórumban?

INTERNATIONAL FXIII WORKSHOP

Debrecen, 2012. 09.27-29

- Orosz ZZ, Bardos H, Facsko A, Vereb G, Berta A, Adany R, **Muszbek L:** Factor XIII in Tears and Cornea
- **Kerényi A,** Penzes K, Haramura G, Muszbek L: Factor XIII B subunit, a Staphylococcus protein A binding protein

- Fekete A, Muszbek L, **Komaromi I**: Ca²⁺ binding sites and early events in "closed" to "open" conformational transition of blood coagulation factor XII ;In silico experiments
- **Katona E**, Penzes K, Csapo A, Bagoly Z, Fazakas F, Muszbek L: Molecular interaction of factor XIII subunit
- **Koncz Zs**, Bagoly Zs, Mezei ZA, Olah Z, Muszbek L: The involvement of factor XIII in the impaired fibrinolysis of patients with factor V Leiden mutation
- **Bereczky Z**, Mezei ZA, Balogh L, Katona E, Edes I, Muszbek L: The effect of Factor XIII levels and polymorphisms on the risk of myocardial infarction in young adults
- **Mezei ZA**, Balogh L, Bereczky Z, Katona E, Balogh E, Czuriga I, Edes I, Muszbek L: The effect of Factor XIII levels and polymorphisms on the risk of myocardial infarction
- Szekely GE, Kovacs KR, Mezei ZA, Orosz A, Katona E, Csiba L, Muszbek L, Bagoly Z: The effect of Factor XIII and other regulators of fibrinolysis on the outcome of thrombolysis in ischemic stroke patients
- **Kappelmayer J**, Hevessy Z, Kiss F, Csathy L, Simon A, Katona E, Bagoly Z, Vereb G, Muszbek L: Cellular factor XIII is a marker in different acute leukemias
- Hevessy Z, Kiss F, Csathy L, Katona E, Vereb G, Muszbek L, Kappelmayer J: Expression of coagulation factor XIII subunit A in leukemic lymphoblasts
- **Shemirani AH**, Antalffy B, Pongrácz E, Csiki Z, Mezei Z, Bereczky Z: Factor XIII-A subunit Val34Leu polymorphism in fatal hemorrhagic stroke

MAGYAR LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKAI TÁRSASÁG 56. NAGYGYŰLÉSE

Budapest, 2012.08.30-09.01.

- **Z Bereczky**, N. Homorodi, E.G. Kovacs, É Katona, L. Balogh, R.G. Kiss, A.H. Shemirani, G. Haramura, J. Csapo, I. Edes, L. Muszbek: The lack of Aspirin resistance examined by adequate laboratory methods among patients with coronary artery disease
- **E. Katona**, K.B. Kovacs, Zs. Bereczky, A.A.M. Ermens, K. Devreese, M. Jonker, E. Molnar, J. Csapo, L. Muszbek: Diagnosis of factor XIII deficiency by an expert laboratory; Two case reports
- **L. Muszbek**, J. Kappelmayer, Zs. Bereczky: Translational research in laboratory medicine at the University of Debrecen
- **Z.A. Mezei**, L. Balogh, Zs. Bereczky, É. Katona, E. Balogh, I. Czuriga, I. Edes, L. Muszbek: Effect of factor XIII polymorphisms on the risk of myocardial infarction
- **Shemirani A.H.**, Szomjak E., Takacsne A., Zsoldosne C., Kovács A., Katona E., Mezei z., Bereczky Zs.: Vitamin B12 level in peripheral arterial disease
- **Shemirani A.H.**, Mezei Z., Antalffy B., Pongrácz E.: Factor XIII A subunit Val34Leu polymorphism and its gender specific effect

4TH EUROPEAN CONFERENCE ON CHEMISTRY FOR LIFE SCIENCES (4ECCLS)

Budapest, 2011. 08.31-09.03.

- **Komáromi I:** Molecular simulation studies on structural and dynamical properties of blood coagulation FXIII A subunits

TRANSGLUTAMINASES IN HUMAN DISEASE PROCESSES (GORDON RESEARCH CONFERENCES)

Davidson, USA, 2012.07.15-21.

- **Muszbek L :** Factor XIII in Tears and Cornea

21ST INTERNATIONAL CONGRESS ON FIBRINOLYSIS AND PROTEOLYSIS (ISFP)

Brighton, UK, 2012.07.01-05

- **Szekely G,** Kovacs K, Mezei Z, Orosz A, Katona E, Csiba L, Muszbek L, Bagoly Z: The effect of Factor XIII and other regulators of fibrinolysis on the outcome of thrombolysis in ischemic stroke patients

XXIIND INTERNATIONAL FIBRINOGEN WORKSHOP

Brighton, UK, 2012.07.04-06.

- **Muszbek L,** Katona É, Péntes K, Bagoly Z.: Molecular interactions of the FXIII subunits
- **Fekete A,** Muszbek L, Komáromi I: Ca²⁺ binding sites on FXIII A subunit, early events in "closed" to "open" conformational transition as molecular modelling predicts
- **Kerényi A,** Péntes K, Haramura G, Muszbek L: Factor XIII B subunit, A S. Aureus protein a binding protein

58TH SCIENTIFIC AND STANDARDIZATION COMMITTEE OF THE ISTH, ANNUAL MEETING

Liverpool, UK, 2012.06.27-07.01.

- **Muszbek L:** FXIII B: just a carrier of a factor FXIII A subunit or a plasma protein of its own right?

6TH SYMPOSIUM ON HEMOSTASIS WITH SPECIAL FOCUS ON TISSUE FACTOR, FACTOR VIIA, AND TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR: HEMOSTASIS AND BEYOND (University of North Carolina)

Chapel Hill, USA, 2012.05.02-04.

- **Muszbek L:** Factor XIII in Inflammation

FXIII WORKING PARTY (International Society On Thrombosis an Heamostasis)

St Gallen, Svájc, 2012. 02.01-04.

- **Kerényi A,** Péntes K, Haramura G, Muszbek L: Factor XIII B subunit, a Staphylococcus protein A binding protein

2011

FY2011 JAPAN SOCIETY PS INVITATION FELLOWSHIP PROGRAM FOR RESEARCH IN JAPAN

Kyoto-Tokyo-Nagoya-Kagosima, Japán, 2011.10.16-30.

- **Muszbek L:** Novel aspects of FXIII structure and function
- **Muszbek L:** FXIII deficiencies
- **Muszbek L:** FXIII and thrombosis
- **Muszbek L:** Novel aspects of FXIII structure and function

STRUCTURE AND STABILITY OF BIOMACROMOLECULES SSB 2011

Kassa, Szlovákia, 2011. 09. 06-09.

- **Komáromi I:** Activation of Blood Coagulation Factor XIII Accompanied by Conformational Transition; A Molecular Modeling Study of the Initial Phase

XI EUROPEAN THROMBOSIS RESEARCH ORGANIZATION - ADVANCED TEACHING COURSE

Campobasso, Olaszország, 2011. 09. 17.-23

- **Muszbek L:** Clot, structure, thrombosis

MAGYAR ORVOSI LABORATÓRIUMI SZAKDOLGOZÓK EGYESÜLETÉNEK XII. NAGYGYÜLÉSE

Bük, 2011.08.25-27.

- **Muszbek L,** Bereczky Z, Kovács E, Katona É, Tóth E, Balogh L, Homoródi N, Édes I: Aspirin rezisztencia – mítosz vagy realitás?

XXIII. CONGRESS OF INTERNATIONAL SOCIETY ON THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS

Kyoto, Japán, 2011.07.23-28.

- **Bagoly Z,** Koncz Z, Mezei ZA, Olah Z, Ariens RAS, Muszbek L: The involvement of FXIII in the impaired fibrinolysis of patients with factor V Leiden mutation
- **Katona E,** Kovacs EG, Bereczky Z, Balogh L, Homorodi N, Haramura G, E Toth, J Csapo, I Edes, L Muszbek: Development reference methods for evaluating the effect of Aspirin and for comparison with routinely used methods; the lack of aspirin resistance in healthy volunteers
- **Bagoly Z,** Sarkady F, Magyar T, Pongracz E, Kappelmayer L, Csiba L, Muszbek L: Detection of Clopidogrel resistance: comparison of a new, P2Y12 receptor specific platelet aggregation test and other laboratory methods in patients on Clopidogrel monotherapy
- **Muszbek L,** Mezei ZA, Bereczky Z, Balogh L, Katona E, Edes I: The recently discovered intron K NT29576C>G factor XIII B subunit gene polymorphism decreased the risk of myocardial infarction and factor XIII level in young adults
- **Katona E,** Orosz A, Csapo A, Muszbek L: Highly sensitive ELISA method for the determination of α 2-plasmin in hibitor antigen level in plasma and ther body fluids

- **Komaromi I**, Muszbek L: Molecular modelling study on the structural and dynamic properties of coagulation FXIII in its active and inactive conformations
- **Muszbek L**, Bereczky Z, Olah Z, Kovacs B, Boda Z: Type IIHBS antithrombin deficiency: clinical symptoms and laboratory diagnosis

DEBRECENI VASCULARIS NAP (DeVASC)

Debrecen, 2011.05.30-06.03.

- **Muszbek L**: Határterületi diagnosztikus és terápiás dilemmák

SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM LABORATÓRIUMI MEDICINA INTÉZET ALAPÍTÁSÁNAK 35. ÉVFORDULÓJA ALKALMÁBÓL RENDEZETT TUDOMÁNYOS ÜLÉS

Szeged, 2011. 05. 24.

- **Muszbek L**: Transzlációs kutatások a laboratóriumi medicina területén

IFCC-WORLDLAB-EUROMEDLAB BERLIN 2011,

Berlin, Németország, 2011.05.14-19

- **Muszbek L**: Coagulation factor XIII deficiency
- Kovács EG, Bereczky Z, Balogh L, Homoródi N, Haramura G, Tóth L, Édes I, Muszbek L: Development of Reference Methods for the evaluation of platelet response to aspirin. The lack of aspirin resistance among healthy volunteers
- **Kovács B**, Bereczky Z, Oláh Z, Boda Z, Muszbek L: Progressive antithrombin assay: its role in the classification of antithrombin deficiencies
- **Mezei ZA**, Bereczky Z, Balogh L, Ajzner E, Édes I, Muszbek L: The effect of FXIII polymorphisms on the risk of myocardial infarction in young adults

MAGYAR BIOKÉMIAI EGYESÜLET GYÓGYSZERBIOKÉMIAI SZAKOSZTÁLY 2011. ÉVI MUNKAÉRTEKEZLET

Balatonöszöd, 2011. 05. 09-11.

- **Muszbek L**: Transzlációs kutatás a hemostázis laboratóriumi diagnosztikája területén

55TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS (GTH CONGRESS)

Wiesbaden, Németország, 2011. 02.14-17

- **Koncz Z**, Bagoly Z, Muszbek L: The involvement of factor XIII in the impaired fibrinolysis of patients with factor V Leiden mutation

NOVO NORDISK N13 ADVISORY BOARD MEETING

Berlin, Németország, 2011. 01.27-28

- **Muszbek L**: Evaluation of FXIII deficiency(overview of diagnostic methodology)

2010

**“ÖT ÉV A KLINIKAI KUTATÁSBAN” TUDOMÁNYOS ÜLÉS – DEBRECENI EGYETEM, ORVOS-
ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI CENTRUM , KLINIKAI KUTATÓ KÖZPONT**

Debrecen, 2010. 11. 29.

- **Muszbek L:** A véralvadás XIII-as faktora: az alapkutatótól a klinikai kutatásig
- **Orosz ZZ:** XIII-as faktor a könnyben és a corneában
- **Fazakas F:** β -thalassaemia Magyarországon
- **Hársfalvi J:** Vérzékenység és trombólízis hajlam kapcsolata a von Willebrand faktórral
- **Bagoly Z:** Clopidogrel rezisztencia: hogyan detektáljuk?
- **Katona É:** Referencia módszerek kidolgozása az Aspirin hatásának megítélésére.
- **Bereczky Z:** Antitrombin III deficiencia Magyarországon: genotípus-fenotípus összefüggések, klinikai és diagnosztikai jellegzetességek
- **Udvardy ML, Szabó Z, Bézi A, Tömöri É, Papp M, Rejtő L, Tornai I, Hársfalvi J:** A von Willebrand faktor antigén szintje, aktivitása és polimerizáltságának mértéke különböző betegségekben
- **Shemirani AH, Antalfi B, Pongrácz E, Ádány R, Muszbek L:** A XIII-as faktor A alegység Val34Leu polimorfizmusának szerepe atherothrombotikus ischemias stroke-ban
- **Mezei ZA, Balogh L, Bereczky Z, Édes I, Muszbek L:** A FXIII szintek és a FXIII-A Val34Leu polimorfizmus fiatalkori myocardialis infarctusban
- **Kovács K, Tisza B, Komáromi I, Muszbek L, Bereczky Z:** Öröklött V-ös faktor (FV) deficienciát okozó új heterozigóta pontmutáció (p.G493R) vizsgálata egy mérsékeltén vérzékeny beteg esetében.
- **Kovács E, Bereczky Z, Balogh L, Homoródi N, Haramura G, Tóth E, Édes I, Muszbek L:** Aspirin rezisztencia kimutatására használt módszerek összehasonlítása egészséges önkéntesekben
- **Koncz Z, Bagoly Z, Haramura G, Mezei ZA, Muszbek L :** A XIII-as faktor aktiváció és a fibrin keresztkötés kialakulása faktor V Leiden mutációt hordozó egyénekben; a fokozott thrombosis kockázathoz vezető lehetséges új mechanizmus
- **Tóth L, Muszbek L, Komáromi I:** Az Aspirin ciklooxygenáz-1-et gátló hatásának molekuláris mechanizmusa
- **Bereczky Z, Kiss C, Szabó T, Bárdos H, Ajzner É, Komáromi I, Haramura G, Ádány R, Muszbek L:** Öröklött X-es faktor deficienciát okozó mutációk strukturális és funkcionális következményeinek vizsgálata
- **Pénzes K, Kövér K, Fazakas F, Haramura G, Muszbek L:** Az aktivált XIII-as véralvadási factor és glutamin donor peptid szubsztrátja kölcsönhatásának molekuláris mechanizmusa
- **Orosz A, Csapó J, Muszbek L, Katona É:** Nagy érzékenységű ELISA módszer az α 2-plazmin inhibitor antigen szintjének meghatározására
- **Komáromi I, Muszbek L:** Strukturális változások a XIII-as factor aktivációja során

- **Katona É**, Péntes K, Bagoly Z, Csapó A, Csapó J, Muszbek L: XIII-as faktor alegységek komplex képződése
- **Bagoly Z**, Haramura G, Muszbek L: A polymorphonuclearis granulocyták szerepe az aktivált XIII-as faktor down-regulációjában

THE 10TH EFCC CONTINUOUS POSTGRADUATE COURSE IN CLINICAL CHEMISTRY

Dubrovnik, Horvátország, 2010. 10. 22-25.

- **Berczky Z**: Deficiency of protein C, S
- **Muszbek L**: Antithrombin deficiency

MAGYAR THROMBOSIS ÉS HEAMOSTASIS TÁRSASÁG X. KONGRESSZUSA

Alsópáhok, 2010. 09. 30. – 10. 02.

- **Mezei ZA**, Balogh L, Berczky Z, Édes I, Muszbek L: A FXIII-szintek és FXIII-A Val34Leu polimorfizmus fiatalkori myocardialis infarctusban
- **Kerényi A**, Bekéné Debreceni I, Tóthné Berczki A, Berczky Z, Kappelmayer J: Vérlemezke aktiváció kimutatása heparin indukálta thrombocytopeniában
- **Benyó M**, Besenyei R, Flaskó T, Hársfalvi J: Laparoszkópos radikális prosztataeltávolításon átesett betegek trombin potenciálja, mint a trombóziskockázat jelzője
- **Katona É**, Péntes-Daku K, Bagoly Z, Csapó A, Orosz Z, Csapó J, Muszbek L: XIII-as faktor alegységek komplex képződése
- **Oláh Z**, Selmeczi A, Berczky Z, Tisza B, Muszbek L, Boda Z: Antitrombin-deficiens betegek klinikai jellemzése és genetikai hátterének vizsgálata
- **Shemirani AH**, Antalffy B, Pongrácz E, Muszbek L: Atherothromboticus ischaemiás stroke és a XIII-as faktor Val34Leu polimorfizmusa
- **Berczky Z**, Oláh Z, Pfliegler G, Marján E, Tisza B, Kovács B, Boda Z, Muszbek L: Antitrombin III Budapest a leggyakoribb antitrombin-deficiencia Magyarországon; klinikai és diagnosztikai jellegzetességek
- **Pongrácz E**, Shemirani AH, Antalffy B, Ádány R, Muszbek L: Fatális kimenetelű primer intracerebrális vérzéses stroke és a XIII faktor Val34Leu polimorfizmusa
- **Muszbek L**, Berczky Z, Kovács E, Katona É, Balogh L, Homoródi N, Édes I: Aspirin rezisztencia – mítosz vagy realitás?
- **Koncz Z**, Bagoly Z, Orosz A, Mezei ZA, Oláh Z, Muszbek L: Az V-ös faktor Leiden mutáció fibrinolízist gátló hatásának biokémiai háttere
- **Kovács E**, Németh H, Urbán K, Takács E, Fazakas F, Péter M, Pásztor É, Pfliegler G: Hereditær haemorrhagiás teleangiectasia (Osler-Weber-Rendu-Kór) terápiás lehetőségei – kedvező tapasztalataink DDAVP-vel
- **Bagoly Z**, Sarkady F, Magyar T, Kappelmayer J, Pongrácz E, Csiba L, Muszbek L: Clopidogrel hatásának vizsgálata különböző laboratóriumi módszerekkel ischaemiás stroke-on átesett betegekben
- **Hársfalvi J**, Benyó M: Laparoszkópos radikális prosztata eltávolítása és trombózis rizikó faktorok
- **Komáromi I**, Muszbek L: Elméleti modell a XIII-as véralvadási faktor aktív konformációjának (FXIII-A₂*) és dinamikus tulajdonságainak értelmezésére

6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE TEAR FILM & OCULAR SURFACE: BASIC SCIENCE AND CLINICAL RELEVANCE

Firenze, Olaszország, 2010. 09. 22-25.

- Orosz ZZ, Bárdos H, Facskó A, Berta A, Ádány R, **Muszbek L**: Cellular factor XIII, a transglutaminase, is present in the corneal stroma
- **Orosz ZZ**, Katona É, Facskó A, Módis L, Muszbek L, Berta A: Blood coagulation factor XIII in tears

MAGYAR LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKAI TÁRSASÁG 55. NAGYGYŰLÉSE

Pécs, 2010. 08. 26-28.

- **Bereczky Z**, Oláh Z, Tisza B, Pfliegler G, Kappelmayer J, Boda Z, Muszbek L: Antithrombin deficiency in the Hungarian population; molecular genetics, diagnostic difficulties and clinical consequences
- **Fazakas F**, Kiss A, Muszbek L: Development of a multiplex PCR/SNaPshot SNP typing assay for detection of VKORC1 and CYP2C9 polymorphisms in Hungarian population
- **Hársfalvi J**: Mannose binding lectin and von Willebrand factor levels in patients with liver diseases
- **Muszbek L**: Specialization in laboratory medicine
- **Orosz A**, Muszbek L, Katona E: Highly sensitive ELISA for the determination of alpha2-plasmin inhibitor antigen level
- **Kovács KB**, Tisza B, Komáromi I, Muszbek L, Bereczky Z: Severe surgery-related bleeding complications in a patient with heterozygous factor V deficiency caused by a novel mutation
- **Katona É**, Csapó J, Kovács E, Muszbek L: Differentiation of acetylated and non-acetylated platelet cyclooxygenase-1 by newly generated monoclonal antibodies
- **Kovács EG**, Bereczky Z, Balogh L, Homoródi N, Haramura G, Tóth E, Édes I, Muszbek L: Aspirin rezisztencia kimutatására használt módszerek összehasonlítása egészséges önkénteseken
- **Mezei ZA**, Balogh L, Bereczky Z, Édes I, Muszbek L: The effect of the elevated FXIII level and FXIII-A Val34Leu polymorphism on the risk of myocardial infarction in young patients
- **Kovács B**, Haramura G, Muszbek L: Development of a chromogenic heparin assay

20TH INTERNATIONAL CONGRESS ON FIBRINOLYSIS AND PROTEOLYSIS (ISFP)

Amszterdam, Hollandia, 2010. 08. 24-28.

- **Bagoly Z**, Koncz Z, Haramura G, Mezei ZA, Muszbek L: Early Factor XIII activation and delayed fibrinolysis in individuals with Factor V Leiden; a novel mechanism contributing to increased thrombosis risk
- **Orosz ZZ**, Muszbek L, Katona E: Highly sensitive ELISA method for the determination of alpha2-plasmin inhibitor antigen level

21ST INTERNATIONAL CONGRESS ON THROMBOSIS

Milánó, Olaszország, 2010. 07. 06-09.

- **Muszbek L**, Bereczky Z, Kovács E, Katona É, Balogh L, Homoródi N, Édes I: Aspirin resistance - myth or reality?
- **Katona É**, Csapó J, Kovács E, Muszbek L: Differentiation of acetylated

and non-acetylated platelet cyclooxygenase-1 by newly generated monoclonal antibodies

- **Koncz Z**, Bagoly Z, Haramura G, Mezei ZA, Muszbek L: Factor XIII activation and fibrin cross-linking in individuals with factor V Leiden mutation: a novel down-stream mechanism that might contribute to the increased risk of thrombosis
- **Bereczky Z**, Oláh Z, Tisza B, Pfliegler G, Boda Z, Muszbek L: Type IIHBS antithrombin Budapest 3 is the primary antitrombin deficiency in the Hungarian population; clinical consequences and diagnostic difficulties
- **Kovács E**, Bereczky Z, Balogh L, Homoródi N, Haramura G, Tóth E, Édes I, Muszbek L: Detection of aspirin resistance among healthy volunteers; comparison of different methods
- **Tóth L**, Muszbek L, Komáromi I, Mechanism of irreversible inhibition of human cyclooxygenase-1 by aspirin as hybrid quantum mechanical/molecular mechanical calculations predict
- Vetr H, Geiter S, Tschokert E, **Muszbek L**, Katona É: Evaluation of quantification of FXIII antigen and its subunits by ELISA

A MAGYAR SZEMORVOSTÁRSASÁG 2010. ÉVI KONGRESSZUSA

Szeged, 2010. június 24-26.

- **Orosz Z**, Katona É, Facskó A, Berta A, Muszbek L: Új metodika a XIII-as véralvadási faktor könnyből való kimutatására / Novel methods for the determination of blood coagulation factor XIII in tears

BIT'S 2ND ANNUAL INTERNATIONAL CONGRESS OF ANTIBODIES-2010 (ICA-2010)

Peking, Kína, 2010. 03. 24-26.

- **Harsfalvi J**: Anticoagulant and antithrombotic effects achieved with single stranded DNA

I. JOINT MEETING GTH AND NVTH (NEDERLANDSE VERENIGING VOOR TROMBOSE EN HEMOSTASE)

Nürnberg, Németország, 2010.02.23-25.

- **Bagoly Z**, Koncz Z, Haramura G, Mezei Z, Muszbek L.: Activation of Factor XIII in individuals with Factor V Leiden mutation; a novel down-stream mechanism that might contribute to the increased risk of thrombosis
- **Orosz Z**, Katona É, Facskó A, Bárdos H, Ádány R, Berta A, Muszbek L: Factor XIII in tears and cornea: its possible function in health and disease
- **Nagy B Jr**, Simon Z, Bagoly Z, Muszbek L, Kappelmayer J: Factor XIII binding to TRAP-activated platelets

ANGELO BIANCHI BONOMI HEMOPHILIA AND THROMBOSIS CENTRE, MAGGIORE HOSPITAL AND UNIVERSITY OF MILAN

Milánó, Olaszország, 2010.02.23-25.

- **Muszbek L**, Bereczky Z, Kovács E, Katona É, Balogh L, Homoródi N, Édes I: Aspirin resistance: myth or reality?

2009

RFXIII ROUNDTABLE

Amszterdam, Hollandia, 2009. 11.30-12.01

Muszbek L:

1ST NATIONAL CONFERENCE OF THE ROMANIAN SOCIETY ON HEMOSTASIS AND THROMBOSIS

Bukarest, Románia, 2009. 11. 5-7.

- **Muszbek L**, Kovács E, Katona É, Bereczky Z: Aspirin resistance- does it exist?
- **Muszbek L**: An update of the laboratory diagnosis of inherited thrombophilia, difficulties and new possibilities
- **Hársfalvi J**: Anticoagulant and antithrombotic effects achieved with single stranded DNA
- **Hársfalvi J**, Tóth J, Kappelmayer J, Udvardy ML, Szántó T, Szarvas M, Rejtő L, Soltész P, Udvardy M: Increased platelet glycoprotein Ib receptor number, enhanced platelet adhesion and severe cerebral ischaemia in a patient with polycythaemia vera

X. EUROPEAN THROMBOSIS RESEARCH ORGANIZATION ADVANCED TEACHING COURSE ON THROMBOSIS

Krakkó, Lengyelország, 2009. 10.12-17

- **Muszbek L**: Factor XIII

6TH CROATIAN CONGRESS OF MEDICAL BIOCHEMIST

Brac, Horvátország, 2009.09.29.-10.04.

- **Muszbek L** Factor XIII - the state of the art

XXII. CONGRESS OF INTERNATIONAL SOCIETY ON THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS

Boston, USA, 2009.07.10-17

- **Muszbek L**, Kohler H: Diagnosis of factor XIII deficiency - outline of a position paper
- **Muszbek L**, Shemirani AH, Antalfi B, Pongrácz E, Ádány R: Factor XIII a subunit VAL34LEU polymorphism in patients surviving or not surviving ischemic stroke
- **Csapó A**, Katona É, Szucs G, Haramura G, Muszbek L: FXIII in cerebrospinal fluid
- **Nagy B**, Simon Z, Bagoly Z, Muszbek L, Kappelmayer J: Binding of plasma factor XIII to thrombin receptor activated human platelets
- **Katona É**, Garai B, Tornai I, Csák É, Muszbek L: Factor XIII levels in patients with different stages of alcohol liver cirrhosis
- **Bagoly Z**, Fazakas F, Marosi A, Tóth J, Kappelmayer J, Muszbek L: Variant type Glanzman thrombastenia: molecular genetic prenatal and protein diagnostic
- **Orosz ZZ**, Katona É, Facskó A, Berta A, Muszbek L: Factor XIII subunits in non-simulated and simulated human tears and tears produced following penetrating keratoplasty

- **Bereczky Z**, Katona É, Balogh L, Kósa K, Czuriga I, Édes I, Muszbek L: Interaction between homocysteine and lipoprotein A increases the risk of coronary sclerosis/myocardial infarction in women
- **Mendelbom Raviv S**, Szekeres-Csiki K, Jenei A, Nagy J, Shenkman B, Savion N, Harsfalvi J: Effect of coating conditions on collagen matrix formation and to the von Willebrand factor and platelet binding to it
- **Udvardy ML**, Szekeres-Csiki K, Harsfalvi J: Novel evaluation method for densitometric curves of von Willebrand factor multimers and a new parameter to describe the degree of the multimerization

1ST CONGRESS OF THE ROMANIAN ASSOCIATION OF MEDICAL LABORATORIES WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION

Marosvásárhely, Románia, 2009.06.24-27

- **Kovács EG**, Bereczky Z, Haramura G, Tóth E, Venczellák M, Muszbek L: Comparison of methods used for the detection of Aspirin resistance in healthy volunteers
- **Muszbek L**, Kovács E, Bereczky Z: Aspirin resistance and its laboratory diagnostics
- **Bereczky Z**, Bagoly Z, Puskás A, Muszbek L: An update of the laboratory diagnosis of inherited thrombophilia, difficulties and new possibilities

EUROMEDLAB 2009 IN INNSBRUCK 18TH IFCC- FESCC EUROPEAN CONGRESS

Innsbruck, Ausztria , 2009.06. 07-11.

- Shemirani AH, Antalffy B, Pongrácz E, Ádány R, **Muszbek L**: Factor XIII a subunit Val34leu polymorphism in patients surviving or not surviving ischemic stroke
- **Bereczky Z**, Balogh E, Czuriga I, Édes I, Muszbek L: Interaction between homocysteine and lipoprotein (a) increases the risk of coronary sclerosis myocardial infarction in women
- **Bagoly Z**: Variant type Glanzmann thrombasthenia: Molecular genetic, prenatal and protein diagnostics
- **Katona E**, Orosz ZZ, Facsko A, Berta A, Muszbek L: Factor XIII subunits in non-stimulated and stimulated human tears and in tears produced following penetrating keratoplasty

THE 3RD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON WOMEN'S HEALTH ISSUES IN THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS

Prága, Csehország, 2009.02.05-08.

- **Bereczky Z**: Interaction between homocysteine and lipoprotein increases the risk of coronary sclerosis/myocardial infarction in Hungarian women
- **Muszbek L**: Factor XIII VAL34LEU Polymorphism in patients surviving or not surviving ischemic stroke

53RD ANNUAL MEETING OF SOCIETY OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS RESEARCH (GTH)

Bécs, Ausztria, 2009.02. 04-07.

- **Shemirani AH**, Antalffy B, Pongrácz E, Muszbek L: Factor XIII val34leu polymorphism in patients surviving or not surviving ischemic stroke
- **Katona É**, Balogh E, Bereczky Z, Czuriga I, Édes I, Muszbek L Interaction between homocysteine and lipoprotein increases the risk of coronary sclerosis/myocardial infarction in Hungarian women
- **Komáromi I**: The structure of factor XIII in its active conformation (FXIII-A) as molecular modeling predicts