

# MEFANET

## Jarně-letní jednání Koordinační rady

4. června 2018



MEDICAL  
FACULTIES  
NETWORK



1. Revize bodů ze zápisu listopadové schůzky
2. Portálová platforma MEFANET - podněty projednávané na podzim 2017
  - Vizuální styl projektu
  - Návrh portálové instance
3. Management časopisu MEFANET Journal
  - plnění závazku redakční rady o zajišťování článků do časopisu
4. Konference MEFANET
  - organizace 12. ročníku konference MEFANET 2018
5. Volba předsedy KR MEFANET
  - ohlédnutí
6. Záležitosti pracovních skupin pro:
  - e-testování (M. Vejražka, Č. Štuka a další),
  - mapování kurikula (M. Komenda a další),
  - virtuální pacienty (D. Schwarz, J. Majerník a další).

- 1. Revize bodů ze zápisu listopadové schůzky**
2. Portálová platforma MEFANET - podněty projednávané na podzim 2017
  - Vizuální styl projektu
  - Návrh portálové instance
3. Management časopisu MEFANET Journal
  - plnění závazku redakční rady o zajišťování článků do časopisu
4. Konference MEFANET
  - organizace 12. ročníku konference MEFANET 2018
5. Volba předsedy KR MEFANET
  - ohlédnutí
6. Záležitosti pracovních skupin pro:
  - e-testování (M. Vejražka, Č. Štuka a další),
  - mapování kurikula (M. Komenda a další),
  - virtuální pacienty (D. Schwarz, J. Majerník a další).

## Portálová platforma: Uživatelské testování

- Byl představen koncept nového vizuálního stylu a nové webové prezentace výstupů sítě MEFANET včetně návrhu modelu uživatelského testování
  - o **ÚKOL: Sestavit dva režimy testování (stará verze, nová verze) a poslat odkaz na uživatelské testování včetně průvodního scénáře.**

## MEFANETin

- **ÚKOL: Výzva pro všechny fakulty se zasláním zajímavostí za rok 2017.**

## MEFANET Journal

- **ÚKOL: Každý člen redakční rady nově zajistí jeden článek ročně do časopisu.**

## Konference MEFANET 2018

- Odsouhlasena změna v konceptu konference – ukončení Topical session a nově bude zaveden federativní model spolupráce s dalšími odbornými akcemi.

## Volba předsedy KR MEFANET

- Termín volby v květnu/červnu 2018
- Přihlášky do 30. dubna 2018 na volební komisi: doc. Majerník ([jaroslav.majernik@upjs.sk](mailto:jaroslav.majernik@upjs.sk)), Dr. Komenda ([komenda@iba.muni.cz](mailto:komenda@iba.muni.cz))

# ...z posledního jednání 28.11.2018

Publikace děl na centrální bráně za poslední roky (2016 a 2017) - MEFANETin

- ÚKOL: Poslat výčet těchto děl s anotacemi a informací o recenzním řízení.

Portálová platforma: uživatelské testování

- ÚKOL: Sestavit a poslat odkaz na uživatelské testování.

MEFANET Journal

- ÚKOL: Každý člen redakční rady zajistí jeden článek ročně do časopisu.

1. Revize bodů ze zápisu listopadové schůzky
2. **Portálová platforma MEFANET - podněty projednávané na podzim 2017**
  - Vizuální styl projektu
  - Návrh portálové instance
3. Management časopisu MEFANET Journal
  - plnění závazku redakční rady o zajišťování článků do časopisu
4. Konference MEFANET
  - organizace 12. ročníku konference MEFANET 2018
5. Volba předsedy KR MEFANET
  - ohlédnutí
6. Záležitosti pracovních skupin pro:
  - e-testování (M. Vejražka, Č. Štuka a další),
  - mapování kurikula (M. Komenda a další),
  - virtuální pacienty (D. Schwarz, J. Majerník a další).

# Nová vizuální identita MEFANETu - návrh

2018



MEDICAL  
FACULTIES  
NETWORK



**MEFANET**

**MEDICAL  
FACULTIES  
NETWORK**





+ **MEFANET**

+ **M**

+ **M**

**MEDICAL  
FACULTIES  
NETWORK**



# MEFANET v roce 2018

# MEFANET

+ 2018

...tell and listen to the stories that educate,  
move, and inspire.

+ **M** MEDICAL  
FACULTIES  
NETWORK



11th international conference of Czech and Slovak  
faculties of medicine and healthcare sciences  
**28–29 November 2018**, Brno, Czech Republic

**[www.mefanet.cz/conference](http://www.mefanet.cz/conference)**

Apart from general aspects of e-learning,  
the conference will also be focused on the impact  
of technology-enhanced learning on a specific field  
of medicine.

11th year of the MEFANET conference  
is dedicated to: Obstetrics and Gynaecology

mefanet



## ////// VENUE

Hotel Continental Brno  
Kounicova 6, 602 00 Brno, Czech Republic  
GPS: 49°12'2.194"N / 16°36'16.155"E

## ////// LANGUAGES

oral, poster: Czech, Slovak, English  
proceedings: English

## ////// IMPORTANT DATES

on-line registration: September 1 – November 27, 2017  
extended abstract submission deadline: October 1, 2017  
registration on site: November 28 – November 29, 2017

## ////// CONFERENCE REGISTRATION FEES

two-day fee for active and passive participants – academics: 900 CZK  
one-day (the second day) fee for active and passive participants – academics: 400 CZK



volume 6 • issue 2 • 2018

# MEFANET

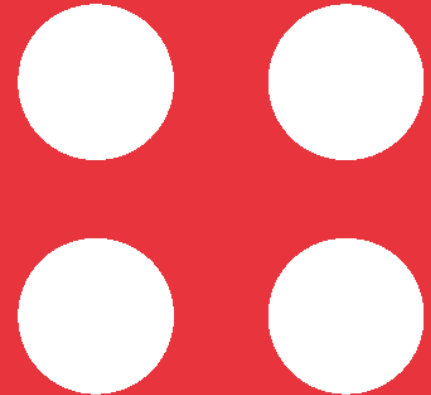
Evidence-based practice in the field of rehabilitation  
.....

Quality of life in women with breast cancer  
.....

NeuroEDA – an interactive web tool for neuroinformatics data analysis and teaching biomedical statistics  
.....

MEFANET, the Czech-Slovak network of medical faculties, celebrated a jubilee  
.....

The simulation centre of European significance will be built in Brno



ISSN (print) 1805-9163 | ISSN (on-line) 1805-9171

Indexed in ERIH PLUS,  
Directory of Open Access Journals,  
Index Copernicus,  
Google Scholar,  
Bibliografia medica Českoslovacca,  
Bibliografia medica Slovaca



volume 6 / issue 2 / 2018

# MEFANET

+ JOURNAL

Evidence-based practice in the field  
of rehabilitation

---

Quality of life in women with  
breast cancer

---

NeuroEDA – an interactive web tool  
for neuroinformatics data analysis and  
teaching biomedical statistics

---

MEFANET, the Czech-Slovak network  
of medical faculties,  
celebrated a jubilee

---

The simulation centre of European  
significance will be built in Brno



[mj.mefanet.cz](http://mj.mefanet.cz)



# MUNI MED

**Edukační portál**

:: Lékařská Fakulta Masarykovy univerzity



 Rychlé vyhledávání: [Materiály k přednáškám](#) [Kazuistika](#)

▾ filtr lékařských disciplín

### Základy ošetřovatelských postupů a intervencí

**Author:** Pavlína Černochová, Ivana Halačková, Jiří Veselý


Tato digitální skripta jsou určena studentům zubního lékařství jako výukový text pro předmět ortodoncie. Zabývá se problematikou rozštěpových vad v oblasti obličeje. Pacienti s těmito vadami jsou léčeni na specializovaných pracovištích. Cílem těchto skript je dát ucelený přehled o etiologii, prevenci a léčbě rozštěpových vad obličeje...

### Základy ošetřovatelských postupů a intervencí

**Author:** Pavlína Černochová, Ivana Halačková, Jiří Veselý


Tato digitální skripta jsou určena studentům zubního lékařství jako výukový text pro předmět ortodoncie. Zabývá se problematikou rozštěpových vad v oblasti obličeje. Pacienti s těmito vadami jsou léčeni na specializovaných pracovištích. Cílem těchto skript je dát ucelený přehled o etiologii, prevenci a léčbě rozštěpových vad obličeje...

### Základy ošetřovatelských postupů a intervencí

**Author:** Pavlína Černochová, Ivana Halačková, Jiří Veselý


Tato digitální skripta jsou určena studentům zubního lékařství jako výukový text pro předmět ortodoncie. Zabývá se problematikou rozštěpových vad v oblasti obličeje. Pacienti s těmito vadami jsou léčeni na specializovaných pracovištích. Cílem těchto skript je dát ucelený přehled o etiologii, prevenci a léčbě rozštěpových vad obličeje...

### Základy ošetřovatelských postupů a intervencí

**Author:** Pavlína Černochová, Ivana Halačková, Jiří Veselý


Tato digitální skripta jsou určena studentům zubního lékařství jako výukový text pro předmět ortodoncie. Zabývá se problematikou rozštěpových vad v oblasti obličeje. Pacienti s těmito vadami jsou léčeni na specializovaných pracovištích. Cílem těchto skript je dát ucelený přehled o etiologii, prevenci a léčbě rozštěpových vad obličeje...

  
 + JOURNAL  
 JOURNAL

  
 + KONFERENCE  
 KONFERENCE

  
 + PROJEKT  
 PROJEKT

  
 + CENTRÁLNÍ BRÁNA  
 CENTRÁLNÍ BRÁNA

Rychlé vyhledávání

Edukační weby

Digitální video

Materiály k přednáškám

## Rozštěpové vady obličeje

autor: [Jaroslav Winkler](#) | publikováno: 3.3.2010 | poslední úpravy: 14.7.2016Obor: [Lékařská informatika a informační věda](#) | pracoviště: [Institut biostatistiky a analýz](#)Ediční komise  
Lékařské fakulty MU

Centrum informačních technologií Správy univerzitního kampusu Bohnice (<http://cit.ukb.muni.cz>) nabízí služby v oblasti pořizování a následného zpracování videa, zejména pro použití při výuce. Dále si můžete nechat převést vlastní záznamy z VHS kazet do formátu vhodného pro přehrávání z PC, včetně dodatečného střihu či nového ozvučení.

V oblasti pořizování videozáznamů a zpracování dodaných videozáznamů nabízíme především pro potřeby výuky na LF MU následující služby:

- pořizování videozáznamů pro výuku a jejich následné zpracování
- zpracování dodaných videozáznamů
- převod videozáznamů z VHS kazet do digitální podoby (s možností dodatečného střihu či ozvučení)
- konzultace v oblasti pořizování a zpracování videozáznamů

### Doporučený postup

1. pořizování videozáznamů pro výuku a jejich následné zpracování
2. zpracování dodaných videozáznamů
3. převod videozáznamů z VHS kazet do digitální podoby (s možností dodatečného střihu či ozvučení)
4. konzultace v oblasti pořizování a zpracování videozáznamů

### Přílohy

Odkaz	Přístupnost	Datum	Licence
Základy ošetrovatelských postupů a intervencí	uživatel vzdělávací sítě MEFANET	5.5.2017	

### 4-D hodnocení

Skripta a návody	Edukační weby a atlasy	Digitální video	Prezentace a animace	Obrazový materiál – kasuistiky	E-learningové kurzy (LMS)	Recenzováno <b>informace</b>
Základní úroveň	Pokročilá úroveň	Specializační úroveň	Komplexní úroveň			Ohodnotte jako první tento článek! <b>hodnotit</b>

Obsah článku podléhá licenci Creative Commons [Uveďte autora-Neužívejte dílo komerčně-Nezasahujte do díla 3.0 Česko](#)

**Klíčová slova:** [Hygienická péče](#), [sebepečce a soběstačnost](#), [neinvazivní měření vitálních funkcí](#), [odběry biologického materiálu](#), [podávání léků ve zdravotnických zařízeních](#), [oxygenoterapie](#), [zajištění periferního žilního vstupu](#), [hydratace](#), [výživa](#), [vylučování](#)





1200 x 250



**Novinky a akce**

**Konference MEFANET 2017**

Vážení příznivci sítě MEFANET, dovolujeme si vám oznámit, že 11. ročník naší tradiční konference proběhne 28.-29. listopadu 2017 v Brně.

**Konference FedCSIS 2017 - 1st Workshop on Technology Enhanced Medical and Healthcare Education (TEMHE'17)**

V září roku 2017 se v Praze uskuteční mezinárodní konference [FedCSIS](#) (Federated Conference on Computer Science and Information Systems). Součástí této celosvětově uznávané akce je také workshop [TEHME](#), který se zaměřuje na aplikaci moderních informačních a komunikačních technologií ve výuce medicíny.

**Konference MEFANET 2017**

Vážení příznivci sítě MEFANET, dovolujeme si vám oznámit, že 11. ročník naší tradiční konference proběhne 28.-29. listopadu 2017 v Brně.





1. Revize bodů ze zápisu listopadové schůzky
2. Portálová platforma MEFANET - podněty projednávané na podzim 2017
  - Vizuální styl projektu
  - Návrh portálové instance
3. **Management časopisu MEFANET Journal**
  - plnění závazku redakční rady o zajišťování článků do časopisu
4. Konference MEFANET
  - organizace 12. ročníku konference MEFANET 2018
5. Volba předsedy KR MEFANET
  - ohlédnutí
6. Záležitosti pracovních skupin pro:
  - e-testování (M. Vejražka, Č. Štuka a další),
  - mapování kurikula (M. Komenda a další),
  - virtuální pacienty (D. Schwarz, J. Majerník a další).

# Management časopisu MEFANET Journal



**MEDICAL  
FACULTIES  
NETWORK**



2

VOLUME 1 | NO. 2 | 2013

# mefanet JOURNAL

---

An overview of currently available methods and future trends for physical activity

LMS Moodle in teaching biophysics and medical informatics at Faculty of Medicine, University of Ostrava

Innovative teaching methods in the professional training of nurses - simulation education

AKUTNE.CZ algorithms and SEPSIS-Q scenarios as interactive tools for problem based learning sessions in medical education

---

---

Education of data mining as novel approach in clinical and health care research

Japan Society for Medical Education (JSME): Its history and activities for the last 45 years

5th AKUTNE.CZ Congress

ISSN (print) 1805-9163 | ISSN (on-line) 1805-9171

Indexed in Bibliographia medica Českoslovac,  
Bibliographia medica Slovaca

mj.mefanet.cz

2

VOLUME 1 | NO. 2 | 2013

## mefanet JOURNAL

Special  
Issue

No. of papers per Type	V1#1 J2013	V1#2 D2014	V2#1 J2014	V2#2 D2014	V3#1 J2015	V3#2 D2015	V4#1 J2016	V4#2 D2016	V5#1 O2017	V5#2 O2017	V5#2 O2017
ORIGINAL ARTICLE	4	4	3	5	2	3	5	3	1	3	2
REVIEW	1	1	1	0	2	0	1	0	0	0	0
EDITORIAL TUTORIAL	2	3	2	2	1	3	2	3	4	3	1
	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

Indexed in Bibliographia medica Českoslovacica,  
Bibliographia medica Slovaca

mj.mefanet.cz

2

VOLUME 1 | NO. 2 | 2013

# mefanet JOURNAL

An overview of currently available methods and future trends for physical activity

Education of data mining as novel approach in clinical and health care research

LMS Moodle in teaching biophysics and medical informatics at Faculty of Medicine, University of Ostrava

Japan Society for Medical Education (JSME): Its history and activities for the last 45 years

Innovative teaching methods in the use of simulation education

AKUTNE.CZ algorithms and SEPSIS-Q scenarios as interactive tools for problem based learning sessions in medical education

ISSN (print) 1805-9163 | ISSN (on-line) 1805-9171

Indexed in Bibliographia medica  
pub. mefanet.cz  
m).mefanet.cz

## Scope of the journal

Manuscripts are invited which deal with the following topics:

- E-health and telemedicine
- E-learning
- Information science
- Innovative teaching methods
- Medical educational informatics and learning analytics
- Modelling and simulation
- Multimedia
- Social media pedagogy
- Evidence-based medicine in education

2

VOLUME 1 | NO. 2 | 2013

# mefanet JOURNAL

An overview of currently available methods and future trends for physical activity

Education of data mining as novel approach in clinical and health care research

LMS Moodle in teaching biophysics and medical informatics at Faculty of Medicine, University of Ostrava

Japan Society for Medical Education (JSME): Its history and activities for the last 45 years

Innovative teaching methods in the simulation education

SEPSIS-Q scenarios as interactive modules in medical education

ISSN (print) 1805-9163 | ISSN (on-line) 1805-9171

Indexed in Bibliographia medica Czechoslovaca, Bibliographia medica Slovaca

ml.mefanet.cz

## Peer Review Process

Each article corresponding to journal's focus will undergo a review process. The review process is double-blinded; the author does not know the reviewers and vice versa. Each article is reviewed by at least by two reviewers nominated by the editorial board.

The Mefanet J accepts following types of articles:

- Reviewed: original article, review
- Not reviewed: comment, editorial, tutorial





# EDUCATION OF DATA MINING AS A NOVEL APPROACH IN CLINICAL AND HEALTH CARE PRACTICE

Jiří Jarkovský\*, Klára Komprohová, Ladislav Dušek  
Institute of Biostatistics and Analyses, Faculty of Medicine and Faculty of Science, Masaryk University  
Brno, Czech Republic  
\*Corresponding author: jarkovsky@ioba.muni.cz

**ARTICLE HISTORY**  
Received 8 December 2013  
Revised 23 December 2013  
Accepted 31 December 2013  
Available online 31 December 2013

**KEYWORDS**  
data mining  
statistics  
multivariate analysis  
large datasets  
databases



## INTRODUCTION

The term "data mining" (DM) is currently widespread in all areas related to data analysis. Clinical research belongs to them as well and the application of complex computational methods has become very popular in this area because of increasing amount of available data. The DM concept is nevertheless often overestimated or incorrectly considered as a universal solution for all problems. Although data mining seems to be well defined, the opposite is true. Even its definition is problematic and there are many definitions books and web portals dealing with the data mining. There are two probably the most popular definitions: "The nontrivial extraction of implicit, previously unknown, and potentially useful information from data" [1] and "The science of extracting useful information from large data sets or databases" [2].

In the article we would like to introduce our educational materials presenting concepts and approaches of data mining for clinicians and other researchers in clinical and health care fields.

DM is mostly considered in the relation to large datasets; its usage in the commercial applications is

common as well. In fact, the DM is universal methodology applicable to any data analysis and is not "owned" by any area of science. The DM has been adopted in wide area of applications, such as marketing of risk clients, non-legal usage of mails with e-mail classification and spam filtering, text and speech recognition or analysis of data analysis. Therefore, the DM is the area of cross-disciplinary development is multidisciplinary in its nature. Methods applicable in commercial applications are employed in any other research areas and vice versa.

Data mining is often connected to an idea of a machine learning previously unknown information from the data and the methodology is often presented as a "black box" with simplified description. The reality is of course more rational. Good knowledge of mathematical background of the DM methodology and their limitations is crucial for the correct application of the DM; the most important is expert knowledge and long-term experience. Methods applied in the DM are principally multivariate and have in them all rules of multivariate data analysis. The knowledge of multivariate methods are as follows [3]:

- Visualization of data with multiple variables
- Searching of meaningful views on multivariate data, identification of importance and hierarchy of variables
- Identification of correlations among variables, simplification of their structure
- Analysis of similarities between analyzed subjects, their stratification, classification and prediction

The question is whether the data mining is in any way different from the commonly adopted statistical methods? The answer is both yes and no. DM uses methods available in common statistical packages and "mining" can be sometimes used as a marketing term only. On the other hand, even common statistical methods are used in novel, complex and logically joined context. The real DM is a standardized complex methodology covering all the steps of data analysis from data acquisition through pre-processing and data analysis to interpretation of the results; the example is CRISP-DM, JDM (Java Data Mining) or complex methods of model description such as PMML (Predictive Model Markup Language). The data mining thus brings new quality in data analysis which is more related to innovative combination of methods than to any single method. DM in the hands of experienced data analyst is an important tool of scientific data analysis to be applied on complex heterogeneous multivariate data.

The workflow of data mining can be separated into simple individual steps from data storage and pre-processing to their description and predictive modelling. The individual steps can be performed in various software, such as Statistica, SPSS, SPSS Modeler, S<sup>+</sup>, Matlab, WEKA or R.

## METHODS

### Workflow of data mining

As already mentioned, data mining can be considered as an innovative connection of various methods of multivariate data analysis. Methodology of the complex DM approach always incorporates process workflow of analytical steps. Example of such approach is the CRISP-DM methodology describing life cycle of DM project and their interconnections [4]; this methodology as one of the most general approaches available was also adopted in our article and educational materials.

According to CRISP-DM methodology the DM project life-cycle consists of six phases; their order and direction of crossing between them is not strictly given and the movement in the scheme is based on the results of the previous phase (the arrows in the scheme shows the most common paths). The outer circle symbolizes cyclical nature of data analysis which is



Figure 1: DM workflow according to CRISP-DM methodology (taken from CRISP-DM)

repeated until the solution is found. The knowledge gained in one cycle can generate new questions and new cycles utilizing experiences from the previous cycles.

### Understanding

This initial phase focuses on understanding the analysis objectives and requirements, and then converting this knowledge into a data mining problem definition and a preliminary plan designed to achieve the objectives. For example, in clinical data analysis this is the preliminary phase of literature review of given clinical problem (terminology, cut-offs, known correlations of variables etc.). Although it looks rather simple, this information is strategically important during the multivariate analysis. Limited knowledge on importance and meaning of variables can result into biased or uninterpretable results and during multivariate analysis these problems should not be necessarily revealed. Preliminary phase should be also the power and assessment of the necessary sample size.

### Data Understanding

The data understanding phase starts with an initial data collection and proceeds with activities in order to get familiar with the data, to identify data quality problems, to discover first insights into the data, to detect interesting subsets to form hypotheses for hidden information. Wide set of univariate and multivariate analyses can be adopted for this exploratory analysis (Figure 2).





## Členství v mezinárodní ediční radě

### Dohodnuté pravidlo na KR MEFANET (11/2016):

Každý člen ediční rady Mefanet Journal zajistí odeslání jednoho rukopisu ročně

### Technické úpravy pravidla (06/2017):

**A) „Zajištění odeslání“** bude indikováno jedním z následujících způsobů:

- autorství, spoluautorství, (doporučeno: korespondenční autor)
- autor uvede tuto skutečnost do Cover letteru („...na základě doporučení od.... posílám...“)
- doporučena je i následná spolupráce při výběru recenzentů

**B) Členství v mezinárodní ediční radě** bude obnovováno na jarně-letních schůzkách KR MEFANET

## Editor-in-Chief

- Daniel Schwarz  
*Institute of Biostatistics and Analyses, Faculty of Medicine, Masaryk University, Kamenice 126/6, 62500 Brno, Czech Republic*  
E-mail: [schwartz@iba.muni.cz](mailto:schwartz@iba.muni.cz); phone: +420 549 49 2854
- 

## Honorary Advisors

- Ladislav Dušek (*Institute of Biostatistics and Analyses, Faculty of Medicine at Masaryk University, Czech Republic*)
  - Vladimír Mihál (*Faculty of Medicine and Dentistry at Palacky University in Olomouc, Czech Republic*)
  - Aleš Ryška (*Faculty of Medicine in Hradec Králové at Charles University in Prague, Czech Republic*)
  - Stanislav Štípek (*1st Faculty of Medicine at Charles University in Prague, Czech Republic*)
- 

## Managing editors

### E-health and Telemedicine

- Jaroslav Majerník (*Faculty of Medicine at the Pavol Jozef Šafárik University in Košice, Slovak Republic*)

### E-learning in Medical Education

- Terry Poulton (*St George's University of London, United Kingdom*)
- Jitka Feberová (*2<sup>nd</sup> Faculty of Medicine at Charles University in Prague, Czech Republic*)

### E-learning in Healthcare Sciences

- Andrea Pokorná (*Faculty of Medicine at Masaryk University Czech Republic*)
- Ivana Bóriková (*Jessenius Faculty of Medicine in Martin at Comenius University, Slovak Republic*)

### Information Science and Evidence-Based Medicine

- Jarmila Potomková (*Faculty of Medicine at the Palacky University in Olomouc, Czech Republic*)

### Innovative Teaching Methods

- Martin Vejražka (*1<sup>st</sup> Faculty of Medicine at Charles University in Prague, Czech Republic*)

### Medical Educational Informatics and Learning Analytics

- Panagiotis Bamidis (*Medical School, Aristotle University of Thessaloniki, Greece*)
- Martin Komenda (*Institute of Biostatistics and Analyses, Faculty of Medicine at Masaryk University, Czech Republic*)

### Modeling and Simulation

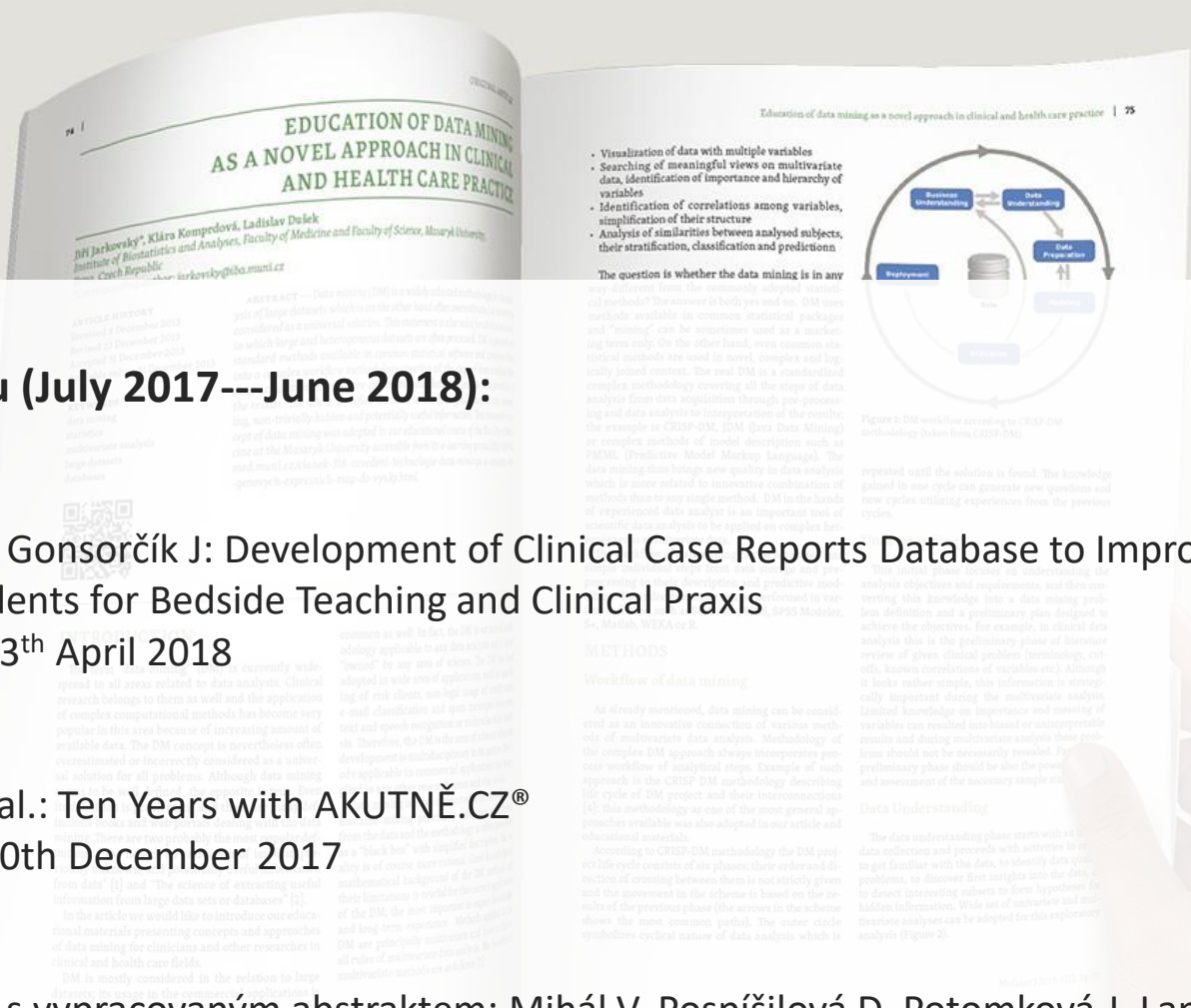
- Jiří Kofránek (*1<sup>st</sup> Faculty of Medicine at Charles University in Prague, Czech Republic*)
- Radu Iliescu (*University of Medicine and Pharmacy "Gr. T. Popa" Iasi, Romania & University of Mississippi, U.S.A.*)
- Petr Štourač (*Faculty of Medicine at Masaryk University, Czech Republic*)

### Multimedia

- Lukáš Bolek (*Faculty of Medicine in Pilsen at Charles University in Prague, Czech Republic*)

### Social Media Pedagogy

- Čestmír Štuka (*1<sup>st</sup> Faculty of Medicine at Charles University in Prague, Czech Republic*)



## Plnění závazku (July 2017---June 2018):

J. Majerník

- Majerník J & Gonsorčík J: Development of Clinical Case Reports Database to Improve Preparation of Medical Students for Bedside Teaching and Clinical Praxis
- submitted: 13<sup>th</sup> April 2018

P. Štourač

- Chlupová et al.: Ten Years with AKUTNĚ.CZ®
- submitted: 10th December 2017

J. Potomková

- Příklad článku s vypracovaným abstraktem: Mihál V, Pospíšilová D, Potomková J, Langová K.: Organizing and Running a Journal Club in Paediatrics : A Case report and Review of the Literature

P. Bamidis, D. Schwarz, M. Komenda

- Special issue (5 papers) - Medical curricula transformations – ePBLnet

1. Revize bodů ze zápisu listopadové schůzky
2. Portálová platforma MEFANET - podněty projednávané na podzim 2017
  - Vizuální styl projektu
  - Návrh portálové instance
3. Management časopisu MEFANET Journal
  - plnění závazku redakční rady o zajišťování článků do časopisu
4. **Konference MEFANET**
  - organizace 12. ročníku konference MEFANET 2018
5. Volba předsedy KR MEFANET
  - ohlédnutí
6. Záležitosti pracovních skupin pro:
  - e-testování (M. Vejražka, Č. Štuka a další),
  - mapování kurikula (M. Komenda a další),
  - virtuální pacienty (D. Schwarz, J. Majerník a další).

## 12. konference MEFANET



**MEDICAL  
FACULTIES  
NETWORK**



- Termín: poslední dekáda listopadu 2018
- Místo: Brno

1. oznámení --- do konce června 2018

# MEFANET 2017: oborově zaměřená sekce

rok	obor	garant	
2018	?	?	
2017	Gynekologie a porodnictví	prof. MUDr. Alois Martan, DrSc. Ing. František Vaněk	1. LF UK
2016	Radiologie	Prof. MUDr. Vlastimil Válek, Ph.D.	LF MU
2015	Neurologie, Psychiatrie, Neurovědy	MUDr. Jiří Podlipný, Ph.D.	LFP UK
2014	Akutní medicína	MUDr. Petr Štourač, Ph.D.	LF MU
2013	Biofyzika a lékařská informatika	KR MEFANET	
2012	Pohybový systém	prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.	LF UPOL
2011	Modelování a simulace v preklinických oborech medicíny	doc. MUDr. Jiří Kofránek	1. LF UK
2010	Anatomie, histologie a embryologie člověka	Prof. RNDr. Petr Dubový, CSc.	LF MU
2009	Onkologie	doc. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D.	LF MU
2008	Zubní lékařství	Prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.	LF MU
2007	-	-	-



	DEN 1	DEN 2
<i>dopoledne</i>		Komentovaná posterová sekce
		Káva
		Key note lectures
	Oběd	Oběd
<i>odpoledne</i>	Workshop I, Workshop II	Short communications <ul style="list-style-type: none"> <li>• simulation in medical education</li> </ul>
	Káva	Káva
	Veřejné jednání KR MEFANET	Short communications <ul style="list-style-type: none"> <li>• medical educational informatics</li> </ul>
<i>večer</i>	Společenský večer	

Paralelní akce: nemáme nosný projekt  
(potencionálně projektová setkání TELSON, CLEVER, BCIME)



## ***Komenda M, Schwarz D, Štourač P***

**Téma:** Virtual patient scenarios in curriculum mapping: Automated detection of overlaps in practice

**Projektová podpora:** MERGER, SIMU (LF MU)

**Jazyk:** čeština/angličtina

**Trvání:** 90'

## ***Prostor pro workshop (první den)***

**Téma:**

**Projektová podpora:**

**Jazyk:**

**Trvání:** 90'

## ***Prostor pro symposium (druhý den)***

**Téma:**

**Projektová podpora:**

**Jazyk:**

**Trvání:**

# MEFANET 2018: keynotes - návrhy

## ***Michael Nowakowski***

Jagelonská univerzita v Krakově

Téma: OSCE

## ***Martin Adler***

Instruct AG

Téma: Platformy pro virtuální pacienty

# MEFANET 2018: volná sdělení a postery

- I. Více posterů, méně přednášek => komentovaná posterová sekce
- II. Strukturovaná abstrakta v anglickém jazyce
- III. Vyzvané příspěvky  
(vyzyvatelé = členové KR MEFANET)

# MEFANET 2018: Propagace



07/2018

- editorial o MEFANET 2017 v MJ
- 1. oznámení ---*save-the-date!*

08/2018

- Otevření on-line registrace a call-for-submissions

09/2018

- 2. oznámení ---*program*

10/2018

- Ukončení sběru abstrakt

- **990 Kč**  
Konferenční vložné (zahrnuje odborný program dvoudenní konference, občerstvení v průběhu akce, jednu vstupenku na recepci, materiály pro účastníky)
- **490 Kč**  
Jednodenní konferenční vložné (zahrnuje odborný program 2. dne konference, občerstvení v průběhu akce, materiály pro účastníky)
- **0 Kč**  
Studenti a přednášející v blocích: *keynotes, topical session*

- Sponzoři
- Vystavovatelé: 9.000 Kč – 50.000 Kč

- Projekt není!

1. Revize bodů ze zápisu listopadové schůzky
2. Portálová platforma MEFANET - podněty projednávané na podzim 2017
  - Vizuální styl projektu
  - Návrh portálové instance
3. Management časopisu MEFANET Journal
  - plnění závazku redakční rady o zajišťování článků do časopisu
4. Konference MEFANET
  - organizace 12. ročníku konference MEFANET 2018
5. **Volba předsedy KR MEFANET**
  - ohlédnutí
6. Záležitosti pracovních skupin pro:
  - e-testování (M. Vejražka, Č. Štuka a další),
  - mapování kurikula (M. Komenda a další),
  - virtuální pacienty (D. Schwarz, J. Majerník a další).

# Volba předsedy KR MEFANET



**MEDICAL  
FACULTIES  
NETWORK**



# Volba předsedy KR MEFANET

## Termín:

- jarně-letní schůzka KR MEFANET 05/06 2017

## Forma:

- tajné hlasování, prezenční
- každá fakulta má 1 hlas

## Volební komise:

- Doc. Ing. Jaroslav Majerník, Ph.D.
- RNDr. Martin Komenda, Ph.D.

## Přihlášky kandidátů:

- do 30.4.2018
- emailem volební komisi
- programové prohlášení na 2 roky (max. 200 slov)



Daniel Schwarz byl předsedou KR MEFANET od 11/2014 do 06/2018:

Pozitiva	Negativa
Internacionalizace naší sítě <ul style="list-style-type: none"><li>• CROESUS</li><li>• MEDCIN</li><li>• WAVES</li></ul>	Absence společného projektu
Udržení i rozvoj časopisu MJ	Opadnutí zájmu členů KR
Racionalizace nákladů na konference	Opadnutí zájmu vedení fakult

Daniel Schwarz kandiduje na předsedu KR MEFANET od 06/2018:

1. Udržet tři základní kanály MEFANETu:

- Portálová platforma
- Konference
- Časopis

Nutná podpora týmu M. Komendy na IBA LF MU.

2. Oslovit děkany a studijní proděkany všech zapojených fakult

- Pravidelné informování (výroční zpráva)

3. Rozvíjet aktivity okolo virtuálních pacientů

1. Revize bodů ze zápisu listopadové schůzky
2. Portálová platforma MEFANET - podněty projednávané na podzim 2017
  - Vizuální styl projektu
  - Návrh portálové instance
3. Management časopisu MEFANET Journal
  - plnění závazku redakční rady o zajišťování článků do časopisu
4. Konference MEFANET
  - organizace 12. ročníku konference MEFANET 2018
5. **Volba předsedy KR MEFANET**
  - ohlédnutí
6. Záležitosti pracovních skupin pro:
  - e-testování (M. Vejražka, Č. Štuka a další),
  - mapování kurikula (M. Komenda a další),
  - virtuální pacienty (D. Schwarz, J. Majerník a další).

# WG: e-testování

# WG: mapování kurikula

- Podán projekt Erasmus+ BCIME (UPJŠ, UMF, JU)
- LFP UK, Plzeň: edukační seminář
- SIMUportfolio
- Mapování virtuálních pacientů na kurikulum

- MOOC kurz na FutureLearn (WAVES)
- OpenLabyrinth -> Olab
- Podány projekty Erasmus+ CLEVER a TELSON (SGUL, UMF, UPJŠ)
- Dokončen projekt MERGER (odkrývání vazeb mezi virtuálními pacienty a kurikulem)
- Projekt ca-ledviny.cz (3. den ledviny, LFP UK Plzeň)
- SIMU VP
- On-line průzkumy – léto 2018 (WAVES)