

## OBSAH

|   |     |
|---|-----|
| <b>PREDIKCE BUDOUCÍCH POČTŮ POJIŠTĚNCŮ VZP ČR – DATA, METODIKA A VÝSLEDKY</b><br><i>Jaromír Běláček</i> .....   | 7   |
| <b>ZÁKLADNÍ INFRASTRUKTURA ELEKTRONICKÉHO ZDRAVOTNICTVÍ ČR</b><br><i>Jiří Borej</i> .....   | 21  |
| <b>CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ LÉKAŘSKÉHO KNIHOVNÍKA V ČR – VYMEZENÍ OKRUHU<br/>KOMPETENCÍ POTŘEBNÝCH PRO VÝKON KNIHOVNICKO-INFORMAČNÍCH ČINNOSTÍ</b><br><i>Helena Bouzková</i> .....  | 34  |
| <b>UMĚLÁ INTELIGENCE V MEDICÍNĚ</b><br><i>Jan Hendl</i> .....   | 40  |
| <b>MODELOVÁNÍ EHEALTH PROCESŮ POMOCÍ HIERARCHICKÝCH STAVOVÝCH AUTOMATŮ<br/>(STATECHARTS)</b><br><i>Jiří Kofránek, Jiří Berger, Jiří Polák, Adam Vojtěch</i> .....   | 49  |
| <b>MODELOVÁNÍ ACIDOBAZICKÉ ROVNOVÁHY PODLE BILANČNÍHO PRINCIPU</b><br><i>Jiří Kofránek, Filip Ježek</i> .....   | 70  |
| <b>MODELY CIRKULACE A PŘENOSU KREVNÍCH PLYNŮ PRO LÉKAŘSKOU VÝUKU</b><br><i>Jiří Kofránek, Martin Tribula, Pavol Privitzer</i> .....   | 84  |
| <b>VOLNÉ SDÍLENÍ ODBORNÝCH ČLÁNKŮ – SCI-HUB PIRÁTSTVÍ NEBO TREND?</b><br><i>Jiří Kofránek, Richard Papík</i> .....  | 112 |
| <b>ON-LINE TUTORIÁLY V UŽIVATELSKÉ PODPOŘE KNIHOVNICKO-INFORMAČNÍCH<br/>SLUŽEB VE ZDRAVOTNICKÝCH KNIHOVNÁCH ČR</b><br><i>Eva Lesenková, Klára Mašková</i> .....   | 121 |
| <b>DOSTUPNOST MEDICÍNSKÝCH ELEKTRONICKÝCH INFORMAČNÍCH ZDROJŮ<br/>V ČESKÉ REPUBLICĚ</b><br><i>Lenka Maixnerová</i> .....  | 129 |
| <b>DEFINICE SOUKROMÍ PACIENTA V ELEKTRONICKÝCH ZDRAVOTNÍCH ZÁZNAMECH</b><br><i>Marek Mateják, Libor Seidl, Michal Potůček</i> .....   | 141 |
| <b>KOMERČNÍ CLOUD, ALTERNATIVA NEBO BUDOUCNOST?</b><br><i>Jiří Navrátil, Pavel Pečiva</i> .....   | 152 |
| <b>OD INFORMACÍ KE ZNALOSTEM: MEDICÍNSKÉ INFORMACE<br/>V DATABÁZÍCH I V ROZHODOVACÍCH SYSTÉMECH</b><br><i>Alexandra Polášková, Tatjana Dostálová, Lubomír Štěpánek,<br/>Pavel Kříž, Jitka Feberová, Richard Papík</i> ..... | 161 |
| <b>MKN-10 – AKTUALIZACE 2018 A STRUKTUROVANÝ OBSAH KLASIFIKACE</b><br><i>Petra Przczková, Dalibor Slovák, Miroslav Zvolský</i> .....  | 168 |
| <b>K PROBLEMATICE NÁKLADOVÉ EKIVITY FUNKCIONALIT: JE E-HEALTH<br/>OPRAVDU V NEVÝHODĚ?</b><br><i>Miroslav Přádka</i> .....   | 173 |

|  |            |
|--|------------|
| <b>VYUŽITELNOST A VÝZNAM DAT EXTERNÍHO HODNOCENÍ KVALITY:<br/>NÁKLADY PROCESU ŘÍZENÍ KVALITY A SOUVISEJÍCÍ DOPADY DO NÁKLADŮ<br/>NÁSLEDNĚ INDIKOVANÉ LÉČBY – REFLEXE LET 2015–2017</b> |            |
| <i>Miroslav Přádka, Jana Benčíková, Ludmila Hermannová.....</i>  | <i>176</i> |
| <b>NOVÝ WEBOVÝ PORTÁL A WEBOVÉ SLUŽBY PRO PREZENTACI<br/>MEZINÁRODNÍ KLASIFIKACE NEMOCÍ (MKN)</b>  |            |
| <i>Michal Reimer, Anna Schlenker, Martin Komenda, Miroslav Zvolský.....</i>  | <i>182</i> |
| <b>KLASIFIKACE HOSPITALIZAČNÍCH PROCEDUR = PŘESNÁ IDENTIFIKACE<br/>POSKYTNUTÉ PÉČE</b>   |            |
| <i>Irena Rubešová, Jitka Vašková, Pavlína Vyhnanovská, Miroslav Zvolský.....</i>   | <i>187</i> |
| <b>UŽITÍ REFERENČNÍCH MODELŮ VE ZDRAVOTNICKÉ INFORMATICE</b>   |            |
| <i>Libor Seidl, Michal Potůček.....</i>  | <i>191</i> |
| <b>JAK PROBĚHLY PRVNÍ MĚSÍCE ZAVÁDĚNÍ E-RECEPTU</b>  |            |
| <i>Štěpán Svačina.....</i>   | <i>205</i> |
| <b>WEBOVÁ APLIKACE POSKYTUJÍCÍ PODPORU SPRÁVNÉHO VÝBĚRU<br/>A REALIZACE STATISTICKÉ METODY</b>   |            |
| <i>Lubomír Štěpánek, Čestmír Štuka, Martin Vejražka.....</i>   | <i>207</i> |

## ÚVOD

*Vítám Vás jménem organizačního výboru na jubilejním 30. semináři Medsoft pořádaném již podeváté za sebou v Roztokách u Prahy.*

*První Medsoft proběhl v roce 1988 v Praze na Albertově a byl organizován RNDr. Josefem Círýnem. Jeho fotografii si dovoluji znovu připomenout. S Dr. Círýnem se pravidelně scházíme a probíráme mimo jiné i informatiku. Ta se od té doby hodně změnila. Doufám, že Vás zaujme letošní zajímavý program, a to jak přehledové přednášky, tak původní sdělení.*

*Přeji Vám hezké dny v Roztokách.*

*Děkuji také jménem organizačního a programového výboru agentuře Action M za vždy vynikající přípravu semináře.*

*březen 2018*

*prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc.*

*předseda programového a organizačního výboru*