

## REZULTATI ZAVRŠNE ANKETE HDMBLM2024

Trajanje ankete: 3 dana

Ukupan broj ispitanika: 117 (37%)

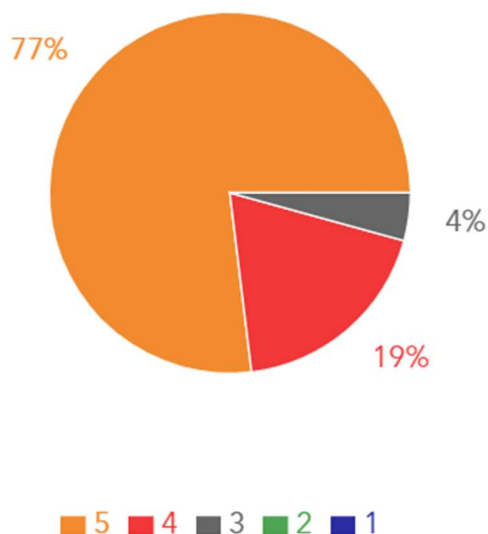
Visokih **37%** ispitanika odazvalo se završnoj anketi što je znatno više od 9% koliko je industrijski prosjek prilikom ispunjavanja ankete. Razlog visokom odazivu treba tražiti u znatno većem broju korisnika mobilne aplikacije što je posljedica beskontaktnog check-ina, te velikom broju korisnika koji su aktivno pratili notifikacije od strane organizatora, sudjelovali u postavljanju pitanja na predavanjima ili ocjenjivali postere. Čak 115 sudionika pregledavalo je postere, a njih 95 je i ocijenilo jedan od 89 postera.

Ukupan broj korisnika mobilne aplikacije: 309 (**88%**)

Ukupan broj sudionika: 349

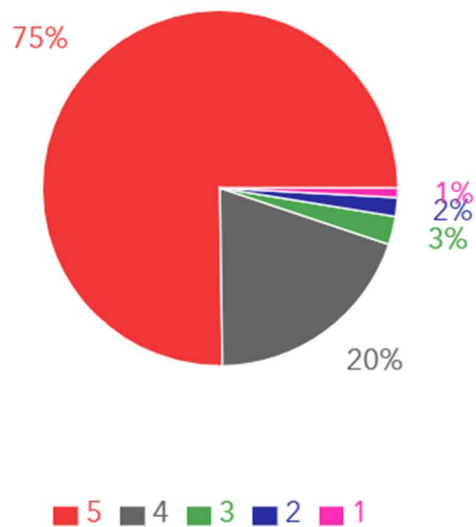
Čak 88% sudionika koristilo je mobilnu aplikaciju što je iznad standarda od maksimalnih 62% u situaciji kada mobilna aplikacija nije obavezna. Ovako dobar rezultat može se pripisati beskontaktnom check-inu kojeg su sudionici mogli koristiti ako bi prije dolaska na check-in imali instaliranu mobilnu aplikaciju.

### #1: Zadovoljan/na sam ovogodišnjim izborom tema na kongresu.



Prosječna ocjena sudionika ovogodišnjim temama na kongresu je visokih 4.72

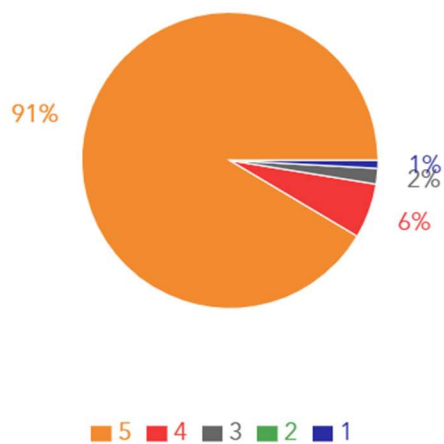
## #2: Zadovoljan/na sam kvalitetom hrane hotelu.



Visokih 4.7 ocijenjena je kvaliteta hrane, a neki od komentara sudionika koji nisu bili zadovoljni su:

- *Neočekivano i iznenađujuća razina industrijske proizvodnje i nekusnih jela. Spužvastom, plastično, nekusno.*
- *Loš izbor*
- *Hrana je bila loša i nekusna*

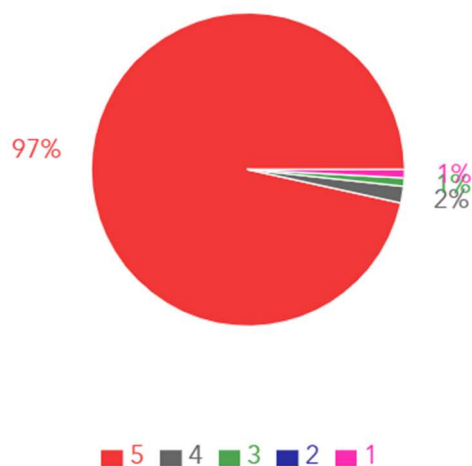
## #3: Zadovoljan/na sam tehničkom organizacijom kongresa.



Visoko ocijenjen aspekt ovogodišnje konferencije bila je tehnička organizacija kongresa s prosječnom ocjenom **4.87**.

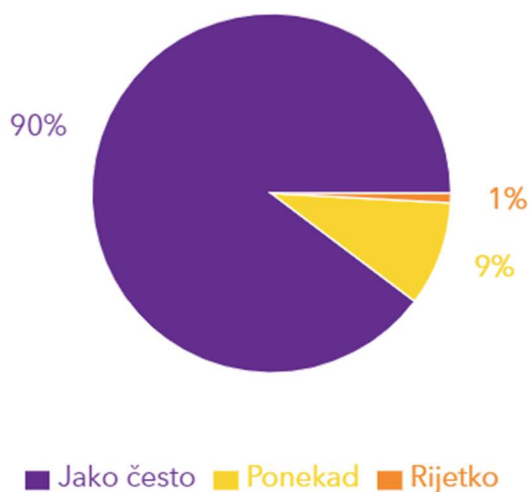
Jedan od komentara vezanih za tehnički dio organizacije - „Predavači nisu dobili nikakve upute, sami su pronalazili način kome i kada da pošalju prezentacije, dvorana Aqua je bila udaljena, nije ju bilo lako pronaći, upute su bile male i nejasno vidljive“

#### #4: Zadovoljan/na sam brzom registracijom i check-inom na kongresu.



Čak **97%** sudionika bili su izuzetno zadovoljni brzom registracijom i check-inom.

#### #5: Koliko često ste se koristili konferencijskom mobilnom aplikacijom?

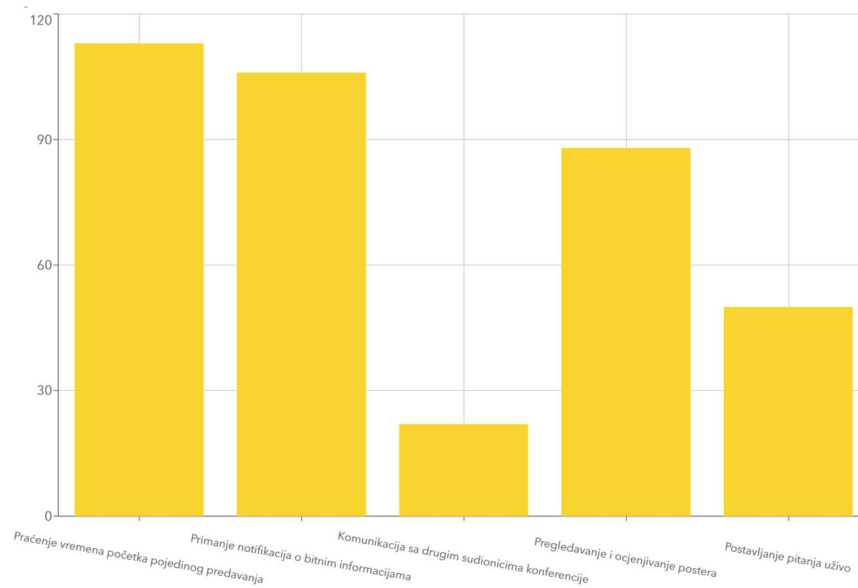


Čak **99%** sudionika mobilnu aplikaciju koristilo se jako često ili povremeno.

## #6: Koje funkcionalnosti konferencijske mobilne aplikacije ste sve koristili?

Sudionici su najviše koristili mobilnu aplikaciju radi praćenja vremena početka predavanja, primanja notifikacija o bitnim informacijama te pregledavanje i ocjenjivanje postera - čak 88 ispitanika koristilo je opciju pregledavanja postera. Svaki drugi ispitanik ankete postavio je barem jedno pitanje predavaču putem mobilne aplikacije.

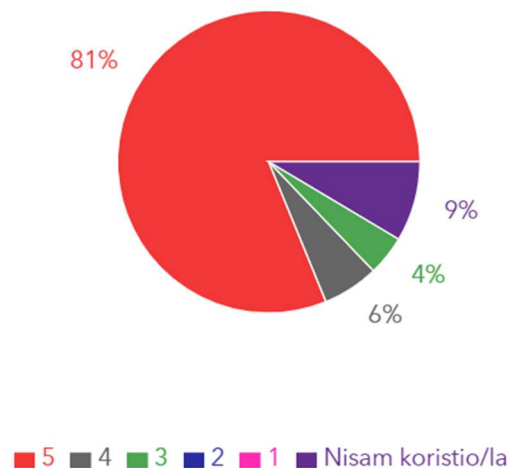
Ovo su rezultati odgovora na pitanje #6:



## #7: Kako vam se sviđela mogućnost pregledavanja i ocjenjivanja postera putem mobilne aplikacije?

Čak 95 ispitanika oduševljeno je mogućnošću pregledavanja i ocjenjivanja postera, dok se samo 10 od 117 ispitanika nije koristilo tom opcijom.

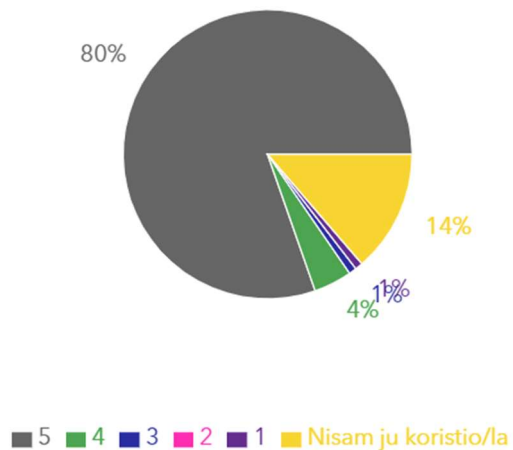
Ovo su rezultati odgovora na pitanje #7:



Oni koji su ostavili komentare napisali su:

- „Nije bilo obrazloženo kako se to čini“
- „Bilo bi zanimljivo vidjeti s koliko glasova su pobijedili najbolji poster!“

### #8: Kako vam se svidjela mogućnost postavljanja pitanja putem mobilne aplikacije?\*

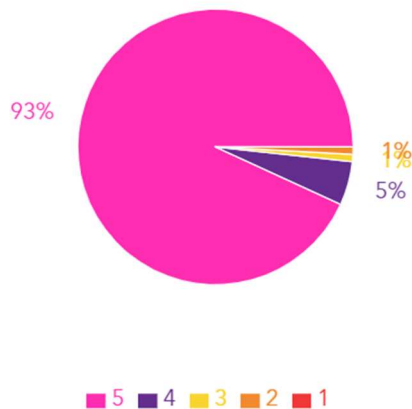


Na ovo pitanje 84% ispitanika ocijenilo je mogućnost postavljanje pitanja putem mobilne aplikacije visokom ocjenom. Neki od zanimljivih komentara:

- *Koji dan ranije informirati sudionike o načinu praćenja sadržaja, npr poveznicu poslati malo ranije*
- *Ne znam, općenito je slaba otvorenost naših kolega za postavljanje pitanja. Nije do aplikacije, nego do ljudi.*
- *Sva su pitanja bila zadana kao anonimna, nisu se odmah pojavljivala, nisu bila nakon pojedinog predavanja već nekom cijelog simpozija što je otežavalo diskusiju*

Na pitanje **#9: Zadovoljan/na sam sveukupnom organizacijom kongresa** čak 97% sudionika izjavilo je da je bilo izuzetno zadovoljno.

Grafikon rezultata odgovora na pitanje #9:



#### **#10: Na koji način smatrate da bi se mogao unaprijediti idući kongres u sadržajnom smislu**

Ovo pitanje sudionicima je bila prilika za davanjem vlastitih prijedloga. Navodimo one najzanimljivije:

- *Dodati POCT uređaje*
- *Pridržavanjem vremena*
- *Da se napravi koja sekcija sa više znanstvenim sadržajem*
- *Više stranih predavača*
- *Voljela bih da radne skupine HDMBLM imaju vlastite termine, odnosno da nije potrebno birati, već je moguće otići na sva predavanja.*
- *Mislim da je sve bilo savršeno*
- *Manje nepotizma i favoriziranja biranja predavača.*
- *Mislim da bi bilo dobro povećati broj izlaganja radnih grupa, taj dio kongresa mi je bio najpraktičniji.*
- *Mislim da bi trebalo biti više slobodnog vremena i pokoji izlet. Posterski sažeci i industrijske radionice trebali bi biti na samom kraju dnevnog rasporeda.*
- *Posterskom sekcijom s elektroničkom prezentacijom postera putem ekrana a ne panoa*
- *Svakako veće uključivanje kliničara i sa predavanjima, ali i potencijalnim pozivima na naš kongres.*
- *Da nisu simpoziji u isto vrijeme.*
- *Smatram da je ovaj kongres bio odlično organiziran, raznovrstan, širokog raspona tema kvalitetno obrađenih, te upotpunjen ugodnim društvenim životom tako da mislim da ono što je dobro ne treba popravljati*
- *Sve je bilo super. Ovo je super što postoje RH koje prezentiraju svoj rad.*
- *Više interaktivnih radionica, edukativne radionice su bile više kao predavanja, a smatram da je smisao radionica interakcija, rasprava i razmjena iskustava. Također, panel*

rasprava sa renomiranim stručnjacima iz određenog područja u sastavu biokemičara, liječnika, farmaceuta i sl. o aktualnoj temi bi bila korisna i zanimljiva

- Izbjeći preklapanje vremena prezentacije rada radnih grupa zbog veće mogućnosti prisustvovanja raspravi
- da se svaka predavaonica i put do nje vidljivo označi. Neki tlocrt barem na aplikaciji bio bi više nego ok. Pogotovo u slučaju udaljenih dvorana.
- Voljela bih negdje pogledati pdf predavanja. Bilo bi korisno da se ne moraju stalno fotografirati slajdovi.
- Pravovremeno i više te bolje informiranje, uključivanje većeg broja mladih bilo posterskim izlaganjem bilo simpozijском cjelinom. Ako se neće održavati u Zagrebu potrebno je promijeniti pravilnik kojeg se (pretpostavljam) moraju držati organizatori.
- Sve je bilo izvrsno. Slijediti isti način organizacije.
- Pohvaljujem promjenu lokacije i nadam se nastavku u istom smjeru. Također izlazak izvan (naših) okvira, pozivanjem drugih struka u zdravstvu (najviše liječnika) i stranih predavača. Predkongresni simpozij držim najkonkretnijim i najkorisnijim za primjenu u svakodnevnoj praksi za većinu nas (sudionika).
- Bilo je izvrsno, mislim da održavanje iste kvalitete će biti izvrstan ishod.
- Dodati zajednički izlet fakultativno van vremena održavanja kongresa
- Više tema koje se konkretno tiču svakodnevnog rada i poboljšanja istog.
- Uključivanje/poticanje više kliničara da prisustvuje samom kongresu, i ako nisu predavači
- Prikazi slučajeva, iskustva iz prakse.

#### **#11: Navedite koje teme biste željeli da pokrijemo na idućem kongresu.**

Sudionici su navodili veliki broj tema koje bi željeli da budu pokrivene na idućem kongresu. Navodimo ih:

- pokriti više PZZ u kombinaciji sa SZZ
- Uvijek više hematologije
- Više izvornih istraživanja (original research)
- Pametni alati / Organizacija PZZ
- Nove i napredne tehnologije, novi biomarkeri, manje predanalitike
- Problemi u uzorcima (LIH, zagađenje infuzijom, nakupine trombocita, zgrušavanje) i njihovo rješavanje, PZZ teme (suradnja s HZZO-om i njihova perspektiva), RI u pedijatriji, poremećaji koagulacije, primarna trombocitoza, kako kromosomski i ostali nasljedni poremećaji utječu na laboratorijske parametre (RI kod osoba s Down sindromom...)
- Elektroforeza serumskih proteina i imunofiksacija
- Poct
- Upravljanje podacima, ciljevi kvalitete
- Biljezi bolesti gastrointestinalnog trakta, hitna dijagnostika-izazovi, algoritmi.
- Policistični jajnici, vaskulitisi, ulcerozni kolitis i Chronova bolest
- Više hematologije i koagulacije
- Pedijatrijska laboratorijska medicina
- Hematologija, molekularno dijagnostičke tehnike, likvor
- Elektroforeza ukupnih proteina, šta liječnik očekuje od tog nalaza, koje su indikacije njemu da traži tu pretragu, kod sumnje na MM koju univerzalnu napomenu napisati, NTproBNP izrada graničnih vrijednosti po dobi, koje platforme su usporedive, amonijak i laktat predanalitika, opet radionica likvora sa još više primjera, egfr - nova CKD EPI da li ju implementirati, šta bi sve proizvođači trebali

*napraviti pa da imunokemijske metode budu usporedive, da li je moguća izrada RI za djecu na Nacionalnoj razini za parametre za koje ne postoji, Cezih, BIS, LIS, informatička služba Bolnice tko je odgovoran za koji dio posla, s kojim problemima se mi susrećemo a s kojim oni, zasto to ne funkcionira kako bi trebalo, DTS postupci, tko je odgovoran da sve što napravimo u laboratoriju je i fakturirano, aplikacija gdje bi med.biokemičari mogli upisivati manjkavosti određenih analitičkih sustava npr ne detektira uzorak koji ima fibrinsku nit napravi lažno visok rezultat, R.I. izradeni na jako maloj populaciji, tako bi ih mogli prisiliti da porade dodatno na nekim nama važnim pojedinostima i svi bi bili obaviješteni o manjkavostima određene platforme, ili o njenoj prednosti pred drugima, možda bi ih mogli natjerati da se standardiziraju.*

- *Statistika u laboratorijskoj medicini*
- *Pedijatrijska dijagnostika*
- *Dijagnostika autoimunih bolesti, toksikologija (droge, lijekovi, trovanja itd), koagulacija (hemofilija, lupus, von willebrandova bolest itd)*
- *Komunikoloske koje bi nas osnazile u komunikaciji s klinicarima*
- *Više tema iz laboratorijske hematologije*
- *Interferencije u analitičkim procesima, Specifični slučajevi u rutinskom radu, biostatistika u verifikaciji (npr. izrada vlastitog RI u slučaju nemogućnosti prihvatanja RI proizvođača)...*
- *Alergije, autoimune bolesti*
- *Mikrobiom, stare pretrage u novom ruhu, indirektni referentni intervali*
- *Hematoloske bolesti, tumorski biljezi, urinska dijagnostika*
- *Teme koje se tiču medicinsko-biokemijskog laboratorija i medicinskog biokemičara u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, u svim segmentima. Sudjelovala sam na posljednja 3 kongresa HDMBLM i niti na jednom se iz ničega nije dalo čuti niti naslutiti da laboratoriji na razini PZZ upoće postoji, da tamo rade biokemičari, čime se bave, koje su novosti i izazovi i koja su rješenja.*
- *Autovalidacija, analitički kriteriji za za puštanje autovalidacije. Kalcitonin i tireoglobulin u raku štitnjače problemi pri izdavanju visokih vrijednosti i praćenju bolesti*
- *Pedijatrijske teme*
- *Gastrologija, (jos) hematologije, hormoni, molekularna dijagnostika*
- *Teme iz PZZ.*
- *Pedijatrijske teme*
- *Poglavlja iz endokrinologije; dijagnostike bubrežnih bolesti*
- *Hemostaza, protočna citometrija.*

## **#12: Ostavljamo Vam prostor za sve prijedloge, pohvale, kritike i komentare.**

Nešto manje od 50% ispitanika dalo je neki odgovor na ovo pitanje i to većinom u obliku pohvala.

Navodimo pohvale:

- *Pohvala organizacijskom odboru na super odrađenom poslu*
- *Pohvale na energiji i stručnosti Organizacijskom i Znanstvenom odboru.*
- *Jedan od boljih kongresa na kojem sam bila*
- *Prekrasan kongres!*
- *Izvrstan kongres. Puno mladih ljudi. Aktualne teme. Odlična atmosfera.*
- *Prijedlog je ukidanje printanih postera i produžavanje pauza, odnosno vremena između predavanja.*
- *Bravo!*
- *Hvala svima na trudu.*



- *Izvrсна organizacija, kongres bi trebao biti češće.*
- *Pohvaljujem hotel, lokaciju i aplikaciju*
- *Sve pohvale za odličnu organizaciju kongresa i zahvala svima na trudu i odvojenom vremenu*
- *Izvrсна organizacija, mjesto kongresa idealno kapacitetom, kongresnim prostorima, smještaju. Odlična predavanja. Jako dobra atmosfera. Sve pohvale.*
- *Svaka pohvala za organizaciju, bilo je sadržajno, raznoliko.*
- *Sve pohvale*
- *Velika pohvala ZO i OO kongresa!*
- *Izvrstan skup i organizacija. Iskrene čestitke!*
- *SVAKA POHVALA, jedan od najboljih kongresa ako ne i najbolji na kojem sam sudjelovala*
- *Sve sam uglavnom već napisala. Čestitam Vam na uspješno odrađenom Kongresu. Uživali smo u upijanju novih znanja, i međusobnom druženju.*
- *Odlična organizacija, sve pohvale.*
- *Teme predavanja su bile odlične, uključivanje ljudi iz prakse preko radionica radnih grupa kako bi izmijenili svoja iskustva je izvršna odluka za sudjelovanje na kongresu. Svaka pohvala za ovogodišnji kongres.*
- *Sve pohvale Znanstvenom i Organizacijskom odboru. Izvršne teme, prekrasan ambijent, izvršna organizacija.*
- *Iskrene čestitke cijelom organizacijskom odboru na uspješnom kongresu koji je organizacijski stvarno bio na razini svjetskih kongresa!*
- *Čestitke na odličnom kongresu :)*
- *Pohvaljujem odabir tema koje do sada nisu bile zastupljene. Izbor hotela i mjesta je nepotrebno trošenje novca, no svakako organizatorima nije bilo jednostavno organizirati kongres u drugom gradu. Pojavljujem i sjajan odabir tema i predavačica za plenarna predavanja. Pohvaljujem aktivnost i objave na društvenim mrežama.*
- *Najbolji kongres do sad!*
- *Bilo je izvršno organizacijski i profesionalno.*
- *Pohvale za izbor tematskih cjelina i prikaz slučajeva iz prakse - bilo je iznimno korisno i primjenjivo.*
- *Izuzetno dobro organiziran kongres!*
- *Pohvala organizatorima, sve je bilo na visokom nivou. Odlična lokacija i smještaj. Aplikacija super!*
- *Kongres je dobro organiziran, s interesantnim temama. Plenarna predavanja kolegica bila su zanimljiva i korisna.*
- *Sve pohvale za organizaciju, teme, hotel, predavače....nemam stvarno ni jednu zamjerku i radujem se što sam bio sudionik na kongresu. Srdačan pozdrav!*

#### *Navodimo prijedloge i kritike:*

- *Ukidanje printanja postera, više vremena za odmor između predavanja*
- *Ukoliko neće biti konkretnog vremena samo za posterske prezentacije, onda ne treba biti postera u printanom obliku.*
- *Nedostajalo je slobodnog vremena i mislim da bi raspored trebalo prilagoditi potrebama biokemičara na način da se posterski sažeci i industrijske radionice stave na kraj dnevnog rasporeda. Uz to, nije bilo dovoljno vremena za fizički razgled postera, iako su bili prisutni u aplikaciji. Kritika ide i počasnom predavanju koje je bilo prilično nevezano za naslovnu temu (nisam saznala zašto vjerovati znanosti) te je bilo najslabiji dio inače prilično zanimljivog kongresa.*
- *Simpozij o nasljednim b. nezgodno ostavljen za kraj Kongresa, kada je pola ljudi otišlo, ili moralo otići. Jako nezgodno prema našoj prof Fumić koja je "doajen" dg*

*metab. bolesti i takva tema i predavač se ne ostavljaju za kraj, kad se zna da će se ljudi polako već odjaviti...smatram to propustom*

- *Držati se vremenskih ograničenja. Uvesti digitalni prikaz postera ako je već sve bilo u digitalnom formatu.*
- *Vratiti neki kratki izlet ... napraviti poludnevni prekid za mentalnu obnovu*
- *Ocjenjivanje postera nije transparentno. Po ocjenama kao da je netko svima dao 1, a poster koji su izabrani od znanstvenog odbora sigurno nisu za 1.*
- *Izložbeni prostor je bio neprimjeren, mali i izvan fokusa događanja. Pauze su bile ili prekratke ili preduge, informacije o primjerice ručku su bile posve nejasne ili ih nije niti bilo*
- *Tiskanje postera nije potrebno s obzirom da su isti dostupni u aplikaciji.*
- *Teme struke na razini primarne zdravstvene zaštite, položaj i uloga biokemičara. Iako smo već dobro zagazili u teme upravljanja ljudima i procesima, management, međutim mislim da bi koristilo još znanja o funkcioniranju zdravstvenog sustava općenito, financiranju zdravstva, različitim modelima financiranja na različitim razinama ZZ, usporedba s drugim zemljama EU o dostupnosti pretragama (npr.). Zdravstveno zakonodavstvo, više o našim specijalizacijama, regulaciji profesije na razini EU jer imam dojam da je jako slaba informiranost kolega o tim temama, a potreba postoji jer ne baratamo osnovnim pojmovima.*
- *Bilo bi bolje da svi poster mogu biti izloženi za vrijeme cijelog kongresa (ako mogućnosti to dozvoljavaju- prostor, broj panoa...) umjesto da se stavljaju i skidaju isti dan. Predavanje akademika prvi dan na otvaranju je bilo previše u detalje za skroz jedno drugo područje znanosti, a samim time i pomalo zamorno. Ne znam kakva je inače praksa, ali po meni promašeno. Lunch paket zadnji dan se kasno mogao pokupiti, a dosta ljudi je išlo ranije pa možda da je postojala mogućnost odabira da se lunch paket/ručak uzme prvi dan umjesto zadnji kada bi isto dobro došao s obzirom da su od 14h počela predavanja. Na kongresnoj svečanoj večeri uz izvrsnu klapu da je bio i neki DJ/bend poslije :)*
- *Sve je djelovalo kao posloženo u zadnji čas, bez jasnih uputa, i označenih dvorana/registracijskog stola. U svečanom otvaranju ništa nije bilo svečano, počasnno predavanje je poprilični promašaj, svečana večera također, ljudi su se vrlo brzo razišli, švedski stol nije primjeren svečanoj večeri. Sve simpozijske cjeline bile su 'same' dok su radne grupe oba dana bile paralelno što je onemogućilo slušanje/sudjelovanje na obje.*
- *Mogućnost dodavanja pojedinog predavanja u favorites. Dakle kreiranje osobnog plana pohađanja predavanja.*
- *Pitanja koja su postavljena u aplikaciji nisu bila prikazana u raspravi.*