

Hrvatsko mikroskopijsko društvo

## Deklaracija o promicanju mikroskopije u obrazovnim sadržajima

### **Mikroskopija i obrazovanje**

1. **Mikroskopija je interdisciplinarna.** Primjena mikroskopije važna je za niz struka, a podaci dobiveni postupcima mikroskopije su neizostavan temelj saznanja velikog broja raznolikih područja. Vrijedi i obrnuto – znanja više područja primjenjuju se u postupcima mikroskopije i interpretaciji rezultata dobivenih na uzorcima svojstvenima jednom području. Stoga je znanje mikroskopije potrebno u mnogim strukama, a u primjeni mikroskopije se traži znanje više područja.
2. **Mikroskopija za sve, najbolji za mikroskopiju.** Obzirom na značenje mikroskopije za brojne struke, te raznorodne primjene mikroskopije nužna je široka baza stručnjaka raznih područja koji su svjesni mogućnosti mikroskopije u svom području. Sami mikroskopičari, kako bi mogli ostvariti tehnološki sve zahtjevnije primjene mikroskopije, trebaju dobiti najbolje obrazovanje, koje ujedinjava široko osnovno znanje s visoko stručnim znanjima i vještinama potrebnih za svaku pojedinu primjenu mikroskopije.

### **Što se želi postići?**

3. **Povezivanje praktične primjene mikroskopije s obrazovnim procesom.** Omogućiti studentima pristup do mikroskopa – kao što mikroskopičar treba vidjeti uzorak da bi ga proučio, tako i studenti trebaju vidjeti mikroskope da bi ih poznavali. Obrazovni sadržaji trebaju poticati upoznavanje praktičnih postupaka mikroskopije, a mikroskopijski laboratoriji trebaju biti mjesta odvijanja ovih obrazovnih sadržaja.
4. **Objediniti znanja hrvatskih stručnjaka u obrazovanju novih mikroskopičara.** Hrvatska mikroskopija se ponosi vrhunskim stručnjacima u području mikroskopije. Stoga obrazovanje budućih mikroskopičara treba graditi na postignutom, te objediniti i prenositi već stečena znanja i vještine na nove generacije mikroskopičara.

### **Pravci djelovanja**

5. **Mobilnost stručnjaka.** Članovi Hrvatskog mikroskopijskog društva spremni su potpomoći izradu, odvijanje i procjenjivanje obrazovnih sadržaja koji uključuju primjenu mikroskopije. Mobilnost stručnjaka podrazumijeva da se otvara mogućnost da obrazovni sadržaji jedne struke budu potpomognuti stručnjacima mikroskopičarima drugih struka. U skladu s načelima Bolonjskog procesa, Hrvatsko mikroskopijsko društvo kao stručno udruženje mikroskopičara, spremno je i zainteresirano osigurati stručnu procjenu obrazovnih sadržaja koji se temelje na mikroskopiji.
6. **Mobilnost studenata.** Mikroskopijski obrazovni sadržaji trebaju biti otvoreni za sve studente, uključujući one drugih smjerova unutar istog područja, a također i za studente drugih područja. U stručnom usavršavanju mikroskopičara Hrvatsko mikroskopijsko društvo će posebno poticati načelo „otvorenih vrata“, u kojem je budućim mikroskopičarima omogućeno stjecati znanja u svim mikroskopijskim laboratorijima kako bi se znanja hrvatskih mikroskopičara očuvala i prenijela mlađima, te im se omogućilo da steknu što više stručnog znanja u Hrvatskoj.

Zagreb, 24. studeni 2006.