

Medicinski fakultet / Integrirani akademski studijski program Farmacija (2017) /

DERMOKOZMETIČKI PREPARATI

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Proširenje fonda znanja studenata o kategoriji dermokozmetičkih preparata (DKP) koji su veoma zastupljeni u javnim apotekama, poznavanje zakonskih propisa u oblasti dermokozmetike na teritoriji EU i nove kategorije dermokozmetičkih proizvoda, sticanje vještine prepoznavanja ključnih sastojaka dermokozmetičkih proizvoda (INCI naziv), njihovih efekata, u vezi sa tipovima proizvoda, pružanje adekvatnih savjeta o načinu upotrebe i mogućim neželjenim efektima, upoznavanje sa novim nosačima za kozmetički aktivne supstance
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Zorica Potpara
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanje, kolokvijumi, učenje zasnovano na problemu
I nedjelja, pred.	Definicija, karakteristike dermokozmetičkih preparata
I nedjelja, vježbe	Pojasnjavanje osnovnih definicija i karakteristika DKP
II nedjelja, pred.	Razlike DKP u odnosu na kozmetičke proizvode i lijekove
II nedjelja, vježbe	Praktično uočavanje razlika DKP u odnosu na kozmetičke proizvode i lijekove
III nedjelja, pred.	Zakonski propisi EU i SAD za DKP (procjena efekata, bezbjednost i podnošljivost)
III nedjelja, vježbe	Kompjuterski pregled zakonskih propisa, i organizovanje radionice na pomenutu temu
IV nedjelja, pred.	Kategorije DKP
IV nedjelja, vježbe	Praktično razlikovanje kategorija DKP
V nedjelja, pred.	Mehanizam starenja i fotostarenje kože, oksidativni stres
V nedjelja, vježbe	Procjena faktora koji uzrokuju prerano starenje kože i praktična izrada DKP za usporavanje procesa starenja kože
VI nedjelja, pred.	Formulisanje novih proizvoda za prevenciju i tretman fotostarenja kože
VI nedjelja, vježbe	Praktična izrada preparata za prevenciju i tretmane fotostarenja kože
VII nedjelja, pred.	Sastojci, (sirovine) u formulaciji DKP (INCI: antioksidansi, novi KAS)
VII nedjelja, vježbe	Praktično upoznavanje studenata kako da odaberu adekvatne i kvalitetne sirovine prilikom formulacije DKP
VIII nedjelja, pred.	Grupe pomoćnih supstanci (emolijensi, novi emulgatori, polimeri)
VIII nedjelja, vježbe	Upoznavanje studenata sa vrstama i ulogama pomoćnih supstanci u izradi DKP
IX nedjelja, pred.	Savremeni nosači KAS u dermokozmetičkim preparatima
IX nedjelja, vježbe	Osvrt na najznačajnije karakteristike savremenih nosača KAS u dermokozmetičkim preparatima
X nedjelja, pred.	Dermokozmetički preparati za prevenciju i tretman aknozne kože
X nedjelja, vježbe	Praktična izrada dermokozmetičkih preparata za prevenciju i tretman aknozne kože
XI nedjelja, pred.	Dermokozmetički preparati za suhu kožu
XI nedjelja, vježbe	Praktična izrada preparata za tretman suve kože
XII nedjelja, pred.	Procjena efikasnosti i bezbjednosti dermokozmetičkih/kozmetičkih preparata in vivo i in vitro metodama
XII nedjelja, vježbe	Praktična izrada preparata za zaštitu od sunca
XIII nedjelja, pred.	Dermokozmetički preparati za njegu problematične kože
XIII nedjelja, vježbe	Praktična izrada preparata za njegu problematične kože
XIV nedjelja, pred.	Dermokozmetički preparati za tretman određenih stanja problematične kože - primjeri
XIV nedjelja, vježbe	Praktična izrada preparata za tretman i diskusija recepata namijenjenih za tretman određenih stanja problematične kože
XV nedjelja, pred.	Priprema za završni ispit
XV nedjelja, vježbe	Priprema za završni ispit
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo teorijskoj i praktičnoj nastavi je obavezno. Priprema i prezentacija seminara je obavezna i ocjenjuje se.

Konsultacije	Predmetni nastavnik i stručni saradnik održavaju konsultacije sa studentima jednom nedeljno u terminu koji se definiše na početku školske godine
Opterećenje studenta u casovima	Nedeljno: 2 kredita x 40/30 = 2,6 sati Struktura: 1 sat predavanja 1 sat vježbi 1 sat samostalni rad. Nastava i završni ispit(2,6 sati x16=42h). Neophodne pripreme prije početka semestra (upis, ovjera...) 2 sata x 2,6=5,2 sata Ukupno opterećenje: 2 x 30 sati =60 sati Dopunski rad 12,8 sati Struktura opterećenja 42+5,2+12,8=60
Literatura	Vasiljević D, Savić S, Krajišnik D, Đekić Lj., Priručnik iz kozmetologije. Nauka, Beograd, 2009. Rieger MM., Harry's Cosmeticology., 2000, 8th ed., Chemical Publishing Co., Inc., New York. De Polo KFD., A short textbook of cosmetology. 1998, 1st ed., H. Ziolkowsky GmbH, Augsburg. Pregledni i stručni radovi iz časopisa iz oblasti dermofarmacije i kozmetologije
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Prisustvo predavanjima: (0-5 poena) Praktična nastava i aktivnost: (0-10 poena) Prikazi slučajeva: (0-15 poena) Kolokvijum: (0-20 poena) Završni ispit: (0-50 poena)
Posebne naznake za predmet	Mora se pratiti usvojeni plan i program rada vezan za predmet
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika
Ishodi učenja	1. Koristi stručnu terminologiju i informiše potencijalnog korisnika o načinu upotrebe i mogućim neželjenim efektima dermokozmetičkog preparata; 2. Poznae zakonske propise EU i poznaje INCI nazive sastojaka različitih grupa dermokozmetičkog preparata; 3. Razumije i primjeni stečena znanja o karakteristikama, sastavu, postupcima izrade i ispitivanja najvažnijih grupa dermokozmetičkog preparata; 4. Informiše o novim dostignućima iz oblasti dermokozmetike i dermokozmetičkih preparata; 5. Poznae grupe pomoćnih supstanci i savremenih nosača kozmetički aktivnih supstanci u izradi preparata.