

# Pozitivna lista na lekovi makedonija

pozitivna lista na lekovi makedonija ? ?????? ?? ? ?????? ?? ???? ?????????, ???????????  
?????????? ? ??????????? ?? ??????? ????????????. ??? ???? ????????????? ??????????  
?????????? ?? ??????????? ??? ?? ??????????? ?? ??????? ?? ??????? ?? ??????? ???????????  
?????? ? ?? ??????????? ?? ??????????????? ??????????? ?? ????????. ??????????????? ?? ??????????????  
?????? ?? ??????? ? ?? ??????? ??????????? ?? ??????????? ????????????????, ?????????? ? ??????????????  
?????????????? ?? ??????????????????? ??????. ?? ??? ???? ?? ??????????????? ?? ? ??????????????  
?????? ?? ??????, ??? ?? ??????????, ??? ??????? ?? ?????????????? ? ??????????????????? ??????????,  
???? ?? ??????? ? ?? ?? ?????????????? ????????? ?? ??????? ?? ?? ??????? ?? ???.?????????????  
?????? ?? ??????? ? ?????????????? ??????????? ?? ??????? ??????? ?? ??????? ?? ?? ??????????? ??  
?????????? ? ??????????????? ?? ??????? ?? ????????? ??????????????? ??????? ?? ??????????????. ???  
?????? ? ????????? ??????????????? ?? ??????????????? ?? ??????????????? ?? ???????, ? ??????????????  
?????????????? ??? ??????????????? ?? ????????? ??????????, ?????????? ? ?????????? ??????????.??  
?????????? ?? ??????????????????? ?? ??????????? ?? ?????????????? ??????????????????????????????????? ??????? ??  
?????????? ?????????????? ? ?????????????????????????????????????? ??????????? ??????????? ?? ?????????? ?????  
????????? ??????????? ?? ?? ?????????? ? ??????????????? ?? ?? ?? ??????????? ?? ??????? ??????????????  
????????????????????????????????????????????? ??????? ?????? ??????? ??????? ?? ??????????????????? ??????? ?? ??????????  
?????????:?????????????? ?? ?? ??????????? ?? ??????? ?? ??????????????? ??????? ??????? ?? ?????????  
?????????????? ??????????? ?? ????????? ??????, ??? ?? ?????????? ????????? ??????????????  
?????????????????.?????????? ?? ?? ?? ?????????? ?????? ??????????????? ?? ?????????????? ??????? ??  
?????????????? ? ??????????????, ??? ?? ?????????? ????????? ?? ?????????? ??????????? ??????????????  
?????????.?? ?????? ?????? ?? ?????????????? ??????, ??????????????????? ?????????????? ??????? ?? ?? ??????  
?????????????? ? ?? ?? ??????????????? ??????????????? ?? ?????????????????????? ??????????.?????????? ?????  
???? ?? ?? ??????????????? ??????????????? ?? ??????, ?? ?? ?????????????? ??????????????????? ?????????? ? ?? ??  
?????????? ?????????????? ??????????????.?????????? ?? ??????????????? ?? ??????????????? ?? ??????? ??  
????????????????? ?????? ? ?????????????? ? ?? ??????? ?? ??????? ??????, ?????????????? ????????????? ?  
????????????? ??????????.????????????????? ?? ??????? ?? ?????????????????????? ??????????? ?? ??????????????????  
????????????????????????????????????? ? ??????????? ?? ??????? ?? ??????????? ?? ?????????????? ??????????????????? ??  
??????????????, ??????????????? ? ??????????????? ?? ??????????????????? ?????????? ?? ?????? ?  
?????????????????????????????????????? ?? ?????????? ?????? ? ??????????????????????????????????? ??????? ?? ??????????????? ??  
?????????????????????????????????????? ?? ?????????????? ? ??????????????????????????????????????? ?? ?????????????????  
? ?????????????? ??????????????????????????????????????? ?? ??????? ?? ?????????????????? ??????????????????? ?? ???????  
????????????????? ? ??????????, ?????????????????? ?????? ??? ?????????????? ?? ?? ?????????? ? ??????????.  
?????? ??????, ?????????????? ??????????? ? ??? ??????????? ??????????????? ??????? ?????????????  
?????????????.?????????? ?? ??????? ??????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????????????????? ?? ?????  
?????? ?? ?????????? ??????????????????????????????????????? ?? ??????? ?? ??????? ?? ?? ??????????? ??  
?????????????????????????????????????? ?? ??????????????? ?? ??????????????????? ?? ?????????????????????????????????????? ?????????  
?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????, ??????????????? ?? ?????????? ?????????? ?  
?????????????? ?? ??????????? ?? ??????????.????????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ??????????? ?? ??

????????? ????? ?? ?????? ??????????: ??????? ????? ?? ??????????, ?????????????? ?  
 ?????????? ?? ???????????????? ?????? ?? ?????????????????? ????????, ?????????? ?? ?????? ??????  
 ??????? ?????? ?? ?????????????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??  
 ??????????????. ?? ????????????, ?????????????? ?????? ?? ??????? ?????????????? ?????????????? ??????  
 ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ??????????? ?  
 ???????????????? ?????????????? ? ?? ?????????? ?? ??????????. ??? ?????? ?? ?? ??? ??????????  
 ?????????? ?? ?? ??? ?????? ?????????????? ??????, ??? ??????????????, ??? ?? ?????????????  
 ?????????? ? ??? ? ?????????? ?????? ?? ???????????????? ?????????????? ??????????.??? ?  
 ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????????????????????????? ? ?????????????????????????? ?????? ??  
 ??????? ? ?????????????? ?????? ?? ?????? ??? ?????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????? ??  
 ?????????????????? ??????? ?? ??????????????. ??? ?????? ? ?????????? ?? ?????? ?? ??  
 ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??????????????, ?????????????? ? ?????????? ? ?? ?????  
 ?????????? ?? ??????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ??????????????.??? ? ?????????????????????  
 ?? ??????????: ?????????? ?????????? ?????? ??????? ?? ?????? ?? ?? ??????????  
 ??????????.??? ?????? ?? ??????????: ?????????????? ?????????? ?? ?? ?? ?????? ??  
 ??????????????, ??? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????????? ??????.?????????  
 ?? ??????????: ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??????.?????????  
 ? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????????????? ?????? ??  
 ?????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????????:????????????? ? ??????????  
 ??????: ?????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ??????????.????????? ??????:  
 ?????????????? ?? ??????????????, ?????????? ?? ??????? ????.????????? ? ?????????????????  
 ??????: ?????? ?????????????????????? ??????? ?? ?????? ??????????.????????? ?? ?????????? ? ????

Page 3 of 22

????? ???????? ?? ?????????, ????????? ? ?????????? ??????, ????????? ?? ???????? ????????.  
 ? ?????? ?????????????, ????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ? ??????????????,  
 ???????? ?? ?????????? ?????????? ?? ???????? ?????????????? ???????? ? ?????????? ??????????  
 ? ?????????????? ?? ??????????, ?????????????? ?????????? ? ??? ? ?????????????????? ??????,  
 ?????? ?????????????????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????? ?? ?????????????? ? ??????????  
 ?????????.

## QuestionAnswer

??? ? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?? ??????????????  
 ?????????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ? ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????? ??  
 ?????? ?? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????, ??? ?? ?????????? ?? ??????????  
 ?? ?????????? ???????.

??? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ??????????????  
 ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????????? ??  
 ?????????? ? ?????????? ?? ?????????????? ?????????, ??? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ??? ?  
 ?????????????????? ???????.

???? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?? ?????? ??????????  
 ??, ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????? ?????? ??????, ?????????? ?? ?????? ???  
 ?????????????? ?? ?????????????? ??????, ?? ??? ?????????? ?????? ?? ?????????????.

??? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ??????????????  
 ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ? ??????????,  
 ?????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????, ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????????.

???? ??? ? ?????????? ?? ?????????? ??? ?????????? ??? ? ?? ?????????????? ??????  
 ?????????????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ???-????????? ??  
 ?????????????????? ?? ?????????? ??? ?????? ?????????????????? ?? ?????????? ?????? ??? ??????

Related keywords: pozitivna lista, lekovi, Makedonija, zdravstveni fond, apoteke, lekovi na recept,

# Konditorski proizvodi makedonija

Page 5 of 22

Konditorski proizvodi Makedonija: ?????????? ?? ??????????, ?????????? ?  
 ?????????????????????? ? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ??  
 ?????????????? ?? ?????? ? ?????????? ?? ?????? ?????????, ?????????????? konditorski proizvodi ??  
 ????????? ?? ????????? ??????????, ?????????? ? ??????????????. ??? ?????? ?????? ?? ??  
 ?????????? ?????????? ????????? ?? konditorski proizvodi Makedonija, ?????????? ??  
 ?????????????????? ?????????, ?????????????? ?????????, ?????????????? ?????????????? ? ?????????  
 ?????? ?? ?????????????? ?????????? ? ??????????. ?????????? ? ?????????? ?? konditorski proizvodi ??

Page 7 of 22

## QuestionAnswer

????? ???? ? ???? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
 ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ??? ? ? ? ?????? ? ??????????????????  
 ????????????? ? ?????????????????? ??????????, ?????????????? ? ?????????????, ??? ? ??????  
 ????????????? ? ?????????????? ?????????.

??? ?? ??????????????? ?????????? ?????? ??? ?? ??????????????? ?????????? ??????????  
 ?????????? ?????????? ??????????????? ??????????????? ?????? ??? ???????, ??????, ??????,  
 ??????? ?? ????? ? '??????, ??? ?? ??? ?? ??????????????? ?????????? ????????????



???? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????  
 ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????, ??????????  
 ?????????? ?????????? ? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????.

???? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????????? ?? ?????????????????? ??????????????  
 ??????????????  
 ??, ?? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??? ??????? ??????????????  
 ????????? ? ?????????????????????? ?????????????, ????? ??? ?? ?????????????????? ?? ??????? ? ?????????????????????  
 ????????? ?? ??????????? ??????????.

Related keywords: konditorski proizvodi, Makedonija, slatki?i, kola?i, ?okolade, deserti, poslastice, pekarski proizvodi, makedonski specijaliteti, tradicionalni kola?i

## Lekoviti bilki vo makedonija

????????? ?????? ?? ??????????????: ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????????????????????? ?????? ??  
 ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????????????? ?????????? ?  
 ?????????????? ?????????????? ?? ??????????. ?? ?????????? ??????? ?????? ? ?????????? ???????,  
 ?????????????? ? ??? ?? ?????????????? ?????? ??? ?? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????,  
 ?????????????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????. ??? ??????  
 ?? ?? ?????????? ??????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ??????, ?????????? ??????????, ?????????? ?  
 ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ??????????. ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ??  
 ?????????????????????????????? ? ?????? ?? ??????? ?????????? ?????????????, ?????????? ??? ? ?????????? ?????  
 ?? ?????????????? ?? ?????????? ??????????. ??????????????????, ?????????????? ??????? ?? ?????????????  
 ?????????? ?? ?????????? ?????????????????? ??????????, ??? ?????????????????? ??? ?? ?????????? ?????????? ?  
 ?????????????????? ??????????. ?????????????? ??????????: ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ??  
 ?????????????????? ??????????????, ??? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??  
 ??????????. ?????????????????? ?? ??????????????: ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????? ??????????????  
 ?????????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????. ?????????????????????? ??????????: ??????????  
 ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ?????? ??? ?? ?????????? ?? ?????????????  
 ??????????. ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????????????? ?????????????? (Hypericum  
 perforatum) ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????????????????? ?????? ??  
 ??????????????, ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????????, ?????????????????? ? ?????????????? ??  
 ??????????????????????. ??? ??????, ?? ?????????? ??: ?????????? ?? ?????? ? ?????????????????????????????? ??  
 ?????? ?? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ?????????????????????? ? ?????????????????? ??  
 ?????????????? ?????????????????? (Mentha spp.) ?????????????????? ? ?????????????????????? ? ??????? ??

Page 10 of 22

Page 11 of 22

Page 12 of 22

QuestionAnswer

?? ? ? ?????????????? ????????? ???? ? ? ?????????????  
???????????????? ????????? ???? ? ? ????????????? ?????????? ?????????, ????, ?????????  
??????, ??????????, ??? ? ?????????, ?? ? ? ????????? ? ????????? ?????????????? ????????? ?  
????? ?????????????? ???????????.

???? ? ? ????????? ? ?????? ????????????? ?????? ? ? ?????????????  
???????????? ?????? ? ? ????????? ?????????? ? ? ?????????? ??? ? ? ? ???? ?????????, ????  
?????? ? ? ?????????? ?????? ? ? ?????? ? ?????? ? ?????????? ??????, ?????? ? ? ??????, ? ? ? ?  
????????? ?????????? ??????????.

???? ? ? ????????????? ? ? ????????? ? ?????????? ? ? ?????????? ?????? ? ? ?????????????  
?, ? ? ????????????? ?????????? ????????????? ? ?????? ? ? ????????????? ?????????????, ?????????????  
? ????????????? ? ? ?????????? ??????, ? ? ? ? ????????? ? ? ?????????? ? ?????????? ?  
??????????????????.

??? ? ? ????????????????? ????????????? ? ? ????????????? ? ? ?????????? ?????? ? ? ?????????????  
???????????? ?????? ? ? ?????????? ? ? ????????????? ? ? ?????????? ?????? ? ? ? ? ?????????????, ??????,  
????????????? ??????????, ?????????????? ? ?????????????? ? ? ?????????????, ? ? ????????????????? ?  
????????? ???????.

???? ????? ? ? ? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ? ?????????????  
????????? ?????? ?????? ? ? ?????? ? ? ?????????????????? ????????????? ? ? ?????, ?????????,  
???? ? ? ? ? ????????????? ?????? ? ? ?????????? ?????????? ?????? ? ? ? ? ?????????????  
????????? ? ? ?????????? ?????????? ? ? ?????? ?????????????? ??????????.

???? ????????????? ?????? ? ? ????????????? ?????? ?????????????????????? ??? ???????  
???? ? ? ?????????, ????????????? ?????? ?????? ? ? ?????? ?????????????????????? ??? ? ? ?????????????  
????????? ?????? ? ?????? ? ? ? ? ?????????????????? ? ? ?????? ? ? ????????????? ?????? ?????? ?????????,  
????????? ? ? ?????? ?????? ?????? ? ? ?????? ?????????????? ??????????.

Related keywords: lekoviti bilki, makedonija, bilki za zdravlje, tradicionalna medicina, biljni ?ajevi, lekovite biljke, biljni ekstrakti, biljne infuzije, prirodni lekovi, biljni recepti

## Praktikum iz farmakognozije

Praktikum iz farmakognozije predstavlja ključni dio obrazovanja studenata farmacije, biologije, hemije i srodnih naučnih disciplina. Ovaj praktični rad omogućava studentima da steknu neophodno iskustvo u identifikaciji, analizi i istraživanju biljnog i prirodnog materijala koji se koristi u farmaceutskog industriji i medicini. U okviru praktikum iz farmakognozije, studenti učestvuju o različitim metodama ekstrakcije, identifikacije aktivnih sastojaka, kao i o upotrebi biljnih preparata u medicini. Ovaj sadržaj je posebno važan za one koji žele da se usavršavaju u oblasti biljnih lekova, fitohemije i prirodnih izvora lekova. Ta je farmakognozija i zato je važna. Farmakognozija je naučna disciplina koja proučava biljke i prirodne izvore kao potencijalne izvore lekova. Ova nauka se fokusira na identifikaciju, ekstrakciju, standardizaciju i upotrebu biljnih i prirodnih supstanci u medicini. Razumevanje farmakognozije je ključno za razvoj novih lekova od prirodnih izvora, kao i za proveru kvaliteta i bezbednosti biljnih preparata. Ključni ciljevi praktikum iz farmakognozije

Praktikum iz farmakognozije ima nekoliko osnovnih ciljeva koji obuhvataju: Razvijanje praktičnih veština u prepoznavanju i identifikaciji biljnih materijala Sticanje znanja o metodama ekstrakcije i analize biljnih sastojaka Razumevanje procesa standardizacije i kvaliteta biljnih pripravaka Upoznavanje sa zakonodavstvom i etičkim standardima u proizvodnji i upotrebi biljnih lekova Razvijanje naučnih veština za pripremu laboratorijskih izveštaja i prezentacija Glavne teme i aktivnosti u okviru praktikum iz farmakognozije

Praktikum obuhvata širok spektar aktivnosti koje omogućavaju studentima da steknu duboko razumevanje i praktično iskustvo u oblasti farmakognozije.

1. Prepoznavanje i identifikacija biljnih vrsta Identifikacija biljaka je prvi i najvažniji korak u farmakognoziji. Studenti učestvuju: Kako koristiti morfološke karakteristike biljaka – listovi, cvetovi, plodovi Metode mikroskopskog ispitivanja za identifikaciju sitnih struktura Korišćenje herbarijskih zbirki i referentnih uzoraka Ova faza je ključna za sprežavanje grešaka u identifikaciji i osiguranje kvaliteta sirovog materijala.
2. Ekstrakcija biljnih sastojaka Ekstrakcija je proces izdvajanja aktivnih sastojaka iz biljnih delova. U okviru praktikum aktivnosti, studenti učestvuju: Različite metode ekstrakcije – soxhlet, maceracija, ultrazvukom, ekstrakcija pod pritiskom Kako odabrati odgovarajuće rastvarače – etanol, voda, metanol, eter Postupak pripreme i filtracije ekstrakata Primenjujući ove metode, studenti mogu da dobiju čiste ekstrakte za dalja ispitivanja i analize.
3. Analiza i identifikacija aktivnih sastojaka Nakon ekstrakcije, slede metode analize i identifikacije sastojaka: Taninske kiseline, flavonoidi, alkaloidi i terpeni Hromatografske tehnike – tankoslojna hromatografija (TLC), visokoprecizna hromatografija (HPLC) Spektroskopske metode – UV-VIS, IR, NMR Ove tehnike omogućavaju precizno određivanje sastava ekstrakata i standardizaciju biljnih preparata.
4. Standardizacija i kontrola kvaliteta biljnih preparata Standardizacija je od suštinskog značaja za sigurnost i efikasnost biljnih lekova. U okviru praktikum, studenti učestvuju: Kako odrediti sadržaj aktivnih sastojaka Primeniti metode za proveru čistoće i stabilnosti preparata Upoznati se sa zakonodavstvom i normama za farmaceutske proizvode Zato je praktikum iz farmakognozije važan za buduće farmaceute i naučnike.

Praktikum iz farmakognozije pruža studentima praktično iskustvo koje je neophodno za razvoj njihove karijere u farmaceutskoj industriji, istraživanju i proizvodnji biljnih lekova. Ovaj rad im omogućava da: Razumeju složenost procesa identifikacije i analize biljnih sastojaka Razviju kritičko mišljenje i naučne veštine Primene naučna saznanja u razvoju novih

proizvoda Pripreme se za rad u laboratorijama i industriji sa visokim standardima kvaliteta Kako se pripremiti za praktikum iz farmakognoziije? Za uspeh na praktikumima, studenti treba da se pripreme na sledeće na?ine: Upoznaju teorijski deo ? osnove botanike, hemije i farmakognoziije Pro?itaju literaturu i relevantne nau?ne radove Ve?baju prepoznavanje biljaka i pripremu ekstrakata kod ku?e ili u laboratoriji Pripreme za vo?enje evidencije i izradu nau?nih izve?taja Zaklju?ak Praktikum iz farmakognoziije je neizostavni deo obrazovanja svakog budu?eg farmaceuta, biologa ili hemijskog istra?iva?a. On omogu?ava da se teorijska znanja preto?e u prakti?ne ve?tine koje su presudne za razvoj sigurnih i efikasnih biljnih lekova. Razumevanje procesa identifikacije, ekstrakcije i analize biljnih sastojaka klju?no je za unapre?enje farmaceutske industrije i medicinske prakse. Ulaganje u prakti?no obrazovanje kroz praktikum iz farmakognoziije stvara temelje za nau?ni rad i inovacije u oblasti prirodnih lekova, ?to je od velikog zna?aja za zdravlje i dobrobit dru?tva. Ako ste zainteresovani za vi?e informacija ili planirate da zapo?nete svoj put u svetu farmakognoziije, preporu?ujemo da prona?ete odgovaraju?e obrazovne programe i laboratorije koje nude kvalitetne praktikum aktivnosti i treninge. Ulaganjem u svoje prakti?ne ve?tine, otvara se ?irok spektar karijernih mogu?nosti u farmaceutskoj industriji, istra?ivanju i razvoju biljnih lekova, kao i u regulativi i standardizaciji prirodnih proizvoda.

Praktikum iz farmakognoziije: Va? vodi? kroz svet fitoaromaterapije i biljnih lekova U savremenom svetu, gde je sve ve?a svest o prirodnim lekovima i alternativnim medicinskim pristupima, praktikum iz farmakognoziije postaje nezaobilazan deo obrazovanja i profesionalnog razvoja farmaceuta, farmaceutskih tehni?ara, botanista i stru?njaka za biljne lekove. Ovaj prakti?ni rad omogu?ava studentima i stru?njacima da steknu dragoceno iskustvo u identifikaciji, analizi i primeni bilja i biljnih ekstrakata, sa ciljem sigurnog, efikasnog i zakonitog kori??enja prirodnih supstanci u medicini. U ovom ?lanku ?emo detaljno razmotriti ?ta podrazumeva praktikum iz farmakognoziije, njegove klju?ne komponente, zna?aj za budu?e profesionalce, kao i savete za uspe?no savladavanje ovog izazovnog, ali izuzetno va?nog segmenta edukacije. ?ta je farmakognozija i za?to je va?na? Definicija farmakognoziije Farmakognozija je nau?na disciplina koja prou?ava biljne droge i pripravke, njihovu identifikaciju, hemijski sastav, farmakolo?ka svojstva, kao i medicinsku primenu. Rije? je o nauci koja povezuje botaniku, hemiju, farmakologiju i medicinu u celovit sistem za razumevanje i primenu biljnih lekova. Za?to je prakti?ni rad u farmakognoziiji klju?an? Sam edukativni proces u laboratorijama i na terenu omogu?ava studentima da prepoznaju biljne vrste, razumeju njihovu hemijsku strukturu, kao i da primene nau?ene teorijske osnove u realnim uslovima. Primenjeni rad u okviru praktikum iz farmakognoziije omogu?ava: Preciznu identifikaciju biljaka putem morfolo?kih i makroskopskih osobina Analize i odre?ivanje hemijskog sastava biljnih ekstrakata Savladavanje procesa ekstrakcije, standardizacije i pripreme farmaceutskih oblika Razumevanje zakonitosti i regulative u oblasti biljnih lekova Razvijanje ve?tina u pisanju stru?ne dokumentacije i izve?taja Sadr?aj i struktura praktikum iz farmakognoziije Praktikum iz farmakognoziije obuhvata ?irok spektar aktivnosti, od terenskog rada do laboratorijskih analiza. Klju?ne teme i aktivnosti uklju?uju: 1. Morfolo?ka i makroskopska identifikacija biljaka Ova faza

podrazumeva upoznavanje sa izgledom i karakteristikama biljaka koje se koriste u medicini. Uklju?uje: Identifikaciju biljnih vrsta na osnovu oblika, boje, mirisa i ukusa U?enje o karakteristi?nim morfolo?kim osobinama, kao ?to su listovi, cvetovi, plodovi i koren Upotrebu ilustracija, herbariuma i mikroskopskih preparata za preciznu identifikaciju Lista najva?nijih biljnih vrsta u farmakognoziji: Lavanda (*Lavandula angustifolia*) Kamilica (*Matricaria chamomilla*) Kopriva (*Urtica dioica*) ?alfija (*Salvia officinalis*) Hmelj (*Humulus lupulus*) Kantarion (*Hypericum perforatum*) 2. Mikroskopske analize Upoznajete se s tehnikama pripreme i interpretacije mikroskopskih preparata za identifikaciju sitnih struktura, kao ?to su: Kliste i vlaknasti elementi Hromatofori i ?lezdane strukture Sito i parenhim biljnih delova Ova znanja su klju?na za razlikovanje sli?nih vrsta i potvrdu identiteta biljnih materijala 3. Hemijska analiza i identifikacija sastojaka Primenjujete razli?ite analiti?ke metode za odre?ivanje hemijskog sastava biljnih ekstrakata, uklju?uju?i: Tanini i flavonoidi: kori??enje kolorimetrijskih metoda Hemi-sintetisani alkaloidi: HPLC i TLC analize Aromatski ulja: destilacija parom i GC-MS analiza Sredstva za standardizaciju: odre?ivanje koncentracije aktivnih sastojaka Ove analize omogu?avaju procenu kvaliteta i sigurnosti biljnih pripravaka 4. Priprema i standardizacija biljnih pripravaka Ova faza obuhvata: Su?enje i ?uvanje bilja Ekstrakcija i koncentracija aktivnih sastojaka Formulisanje farmaceutskih oblika (kapsule, ?ajevo, tinkture) Standardizacija prema referentnim vrednostima i zakonima 5. Primenjena farmakognozija i zakonodavstvo Studenti u?e o zakonima i regulativama koje reguli?u proizvodnju, promet i primenu biljnih lekova, uklju?uju?i: Pripremu dokumentacije i uvo?enje u promet Sertifikaciju i oznaku kvaliteta Bezbednosne aspekte i upozorenja Kako uspe?no savladati praktikum iz farmakognozije? Da bi praktikum bio uspe?an i da bi stekli ?to vi?e prakti?nih ve?tina, preporu?ujemo slede?e: Temeljno pripremanje pre prakti?nog rada Pro?itajte teorijske osnove za svaku oblast Upoznajte se sa osnovnim tehnikama i metodama analize Prou?ite identifikacione karte i ilustracije biljaka Aktivno u?e??e u prakti?nim zadacima Postavljajte pitanja instruktorima Razmenjujte iskustva sa kolegama Ve?bajte mikroskopske i hemijske analize vi?e puta Preciznost i ta?nost u radu Pa?ljivo zapisujte sve podatke Koristite odgovaraju?u opremu i pribor Primenjujte standardne procedure i protokole Razumevanje zakonitosti i etike Upoznajte se sa zakonima o biljnim lekovima u va?oj zemlji Po?tujte pravila za?tite ?ivotne sredine i eti?ke norme Kontinuirano usavr?avanje Pratite najnovije nau?ne radove i regulative Uklju?ite se u radionice i seminare Razvijajte kriti?ko mi?ljenje i nau?ne ve?tine Prednosti i va?nost praktikum iz farmakognozije za budu?e profesionalce Sudelovanje u praktikum iz farmakognozije donosi brojne prednosti: Prakti?no znanje koje nadopunjuje teorijska saznanja Razvijanje ve?tina identifikacije i analize biljnog materijala Priprema za rad u farmaceutskoj industriji i apotekama Razumevanje zakonodavnih normi i procedura Povezivanje nauke i prakse, ?to je klju?no za sigurnu primenu biljnih lekova Nadalje, ovo iskustvo je od vitalnog zna?aja za profesionalce koji ?ele da se bave prirodnim medicinom, razvojem herbalnih proizvoda ili regulativom u oblasti farmacije. Zaklju?ak Praktikum iz farmakognozije je neprocenjiv segment edukacije koji omogu?ava studentima i budu?im stru?njacima da steknu neophodne prakti?ne ve?tine za identifikaciju, analizu i primenu biljnih lekova. U dana?nje vreme, kada se sve vi?e pa?nje posve?uje prirodnim i organskim proizvodima, razumevanje farmakognozije je klju?no za razvoj sigurnih i efikasnih herbalnih terapija. Ulaganjem u temeljno i aktivno u?e??e u praktikumima, sti?ete ne samo znanje, ve? i poverenje u svoje ve?tine, ?to ?e vam otvoriti put ka



uspešnoj karijeri u oblasti fitoaromaterapije, farmacije i prirodne medicine. Budućnost je u integr

## QuestionAnswer

Šta je cilj praktikum iz farmakognozije?

Cilj praktikum iz farmakognozije je da studentima omogući praktično usavršavanje u prepoznavanju, analizi i primeni biljnih lekova i fitoterapijskih preparata.

Koje veštine se najčešće stiču tokom praktikum iz farmakognozije?

Studenti uče prepoznavanje biljnih vrsta, pripremu i identifikaciju ekstrakata, mikroskopske analize, kao i primenu farmakognosti u kliničkoj praksi.

Kako se pripremiti za praktikum iz farmakognozije?

Priprema uključuje proučavanje osnovnih koncepta biljne identifikacije, čitanje literature, upoznavanje sa laboratorijskom opremom i vežbe pre praktičnog rada.

Koje su najvažnije metode analize tokom praktikum iz farmakognozije?

Najvažnije metode uključuju makroskopsku i mikroskopsku analizu, hemijsku identifikaciju, tankoslojne i kapilarne elektroforeze, kao i analize ekstrakata.

Koje su najčešće izazovi prilikom praktične obuke iz farmakognozije?

Najčešći izazovi su precizna identifikacija biljnih vrsta, razumevanje složenih analiza, kao i usklađenost sa sigurnosnim i higijenskim standardima u laboratoriji.

Zašto je praktična obuka iz farmakognozije važna za studente farmacije?

Praktična obuka omogućava studentima da steknu iskustvo i veštine potrebne za identifikaciju i analizu biljnih lekova, što je ključno za bezbednu i efikasnu primenu u praksi.

Koje su preporučene literature i izvori za pripremu za praktikum iz farmakognozije?

Preporučuju se udžbenici poput 'Farmakognozija' autorâ poput S. Simova ili M. Radovanovič, kao i naučni časopisi i standardi koji pokrivaju analize biljnih preparata.

Related keywords: praksa, farmakognozija, biljni lekovi, fitoterapija, farmacija, prirodni lekovi, biljna medicina, medicinska praksa, biljne supstance, farmaceutska praksa

## Zakon za pecat na rm

zakon za pecat na rm: Kompletan vodi? za zakonodav????? i primenu u Republica Severna MakedonijaUvodZakon za pe?at na RM predstavlja klju?ni pravni okvir koji reguli?e upotrebu, kontrolu i izdavanje pe?ata u Republici Severnoj Makedoniji. Ovaj zakon je od su?tinskog zna?a za pravnu sigurnost, poslovnu praksu i za?titu identiteta pravnih lica, fizi?kih lica i drugih subjekata koji koriste pe?ate u svakodnevnom poslovanju. S obzirom na njegovu kompleksnost i va?nost, razumevanje zakonskih odredbi, pravila i procedura je od velikog zna?a za sve zainteresovane strane ? od preduze?a i institucija do pojedinaca.Ovaj vodi? pru?a detaljan pregled zakona za pe?at na RM, njegovih klju?nih aspekata, primene i va?nosti za pravnu i poslovnu zajednicu u Severnoj Makedoniji, uz fokus na SEO optimizaciju i jasno?u informacija.Osnovne odredbe zakona za pe?at na RMDefinicije i osnovne pojmoveZakonski okvir za pe?ate u RM obuhvata definicije i pojmove koji su od klju?nog zna?a za razumevanje celokupne regulative:Pe?at ? pravni ili poslovni alat koji slu?i za identifikaciju i ovla??enje dokumenta ili predmeta.Ovla??enje za izdavanje pe?ata ? pravni osnov koji omogu?ava odre?enom subjektu da koristi ili izdaje pe?ate.Pravno lice ? preduze?e, organizacija ili institucija koja je registrovana i ima pravo na kori??enje pe?ata.Fizi?ko lice ? pojedinac koji mo?e imati svoj li?ni pe?at u skladu sa zakonom.Primena zakonaZakon za pe?at na RM primenjuje se na sve pravne i fizi?ke subjekte koji koriste pe?ate u pravnim poslovima, uklju?uju?i:Dr?avne institucijePrivredne subjekte i kompanijeNeprofitne organizacijeFizi?ka lica sa ovla??enjem za kori??enje pe?ataU skladu sa zakonskim odredbama, pe?at se koristi za ovla??enje i potvrdu autenti?nosti dokumenata, ugovora, sertifikata i drugih pravnih akata.Regulativa i uskla?enost sa evropskim standardimaZakonske norme i regulativeZakon za pe?at na RM je uskla?en sa evropskim pravnim standardima, posebno u pogledu:Autentifikacije i sigurnosti pe?ataProcedura za izdavanje i kontrolu pe?ataUpotrebe digitalnih i elektronskih pe?ata u skladu sa EU direktivamaOva uskla?enost omogu?ava lak?u integraciju u me?unarodno poslovanje i ja?anje pravne sigurnosti u regionu.Uporedna analiza sa zakonima u zemljama EUU pore?enju sa zakonima u EU, zakon za pe?at na RM isti?e se slede?im karakteristikama:Fleksibilno??u u kori??enju digitalnih pe?ataJasnim procedurama za izdavanje i kontrolu pe?ataPovezanosti sa sistemima elektronskog potpisa i sertifikataOve karakteristike doprinose modernizaciji i pove?anju poverenja u pravne i poslovne procese.Procedura za izdavanje i kontrolu pe?ataKoraci za dobijanje pe?ataPostupak za dobijanje slu?benog pe?ata u RM obuhvata slede?e korake:Podno?enje zahteva nadle?nim institucijamaPriprema potrebne dokumentacije (registrovani akti, identifikacioni dokumenti)Verifikacija i odobrenje od strane nadle?nih organaIzrada i izdavanje pe?ata u skladu sa zakonima i standardimaKontrola i nadzor nad kori??enjem pe?ataNadle?ne institucije vr?e redovne

kontrole nad: Autenti?no??u i sigurno??u pe?ataPravilnim kori??enjem u skladu sa zakonskim odredbamaEvidencijom o izdanim i kori??enim pe?atimaOve mere osiguravaju za?titu od zloupotreba i falsifikata, te odr?avaju poverenje u pravne instrumente.Prava i obaveze subjekata koji koriste pe?atePrava pravnih i fizi?kih licaSubjekti koji koriste pe?ate imaju slede?a prava:Pravo na izdavanje i kori??enje pe?ata u skladu sa zakonomZa?titu identiteta i autenti?nosti pe?ataPravo na ?albu u slu?aju nepravilne upotrebe ili oduzimanja pe?ataObaveze i odgovornostiObaveze subjekata uklju?uju: ?uvanje pe?ata od zloupotrebe ili falsifikataPrijavljivanje nadle?nim organima u slu?aju gubitka ili kra?e pe?ataRedovno vo?enje evidencije o kori??enju pe?ataPo?tovanje procedura za izdavanje i kori??enje pe?ataSigurnosni aspekti i tehnologije:Elektronski pe?ati i digitalna sigurnostRazvoj tehnologije donosi mogu?nost kori??enja digitalnih pe?ata, ?to omogu?ava:Br?u i sigurniju autentifikaciju dokumenataIntegraciju sa sistemima elektronskog potpisivanjaSmanjenje rizika od falsifikata i zloupotrebaZa to je potrebno uskla?ivanje sa zakonodavnim okvirima koji reguli?u elektronske identifikacije i digitalnu sigurnost.Standardi i sertifikacijaZa osiguranje kvaliteta i sigurnosti, pe?ati moraju ispunjavati slede?e standarde:ISO standarde za sigurnost i autentifikacijuSertifikate o uskla?enosti od nadle?nih institucijaRedovne revizije i nadzoreOvi standardi doprinose poverenju i me?unarodnoj prepoznatljivosti pe?ata.Va?nost zakona za poslovni i pravni sistemZa?tita identiteta i prava subjekataZakonski okvir za pe?ate omogu?ava:Jasnu identifikaciju subjekataZa?titu prava i imovine pravnih i fizi?kih licaPrevenciju prevara i falsifikataOlak?avanje poslovnih procesaPrimena zakona doprinosi:Efikasnijem vo?enju poslovnih poslovaBr?oj verifikaciji dokumenataPove?anju poverenja me?u poslovnim partnerimaZakonske sankcije i posledice kr?enja odredbiPrekr?ajne i krivi?ne odredbeNepo?tovanje zakonskih odredbi mo?e dovesti do:Nov?anih kazniOduzimanja ili zabrane kori??enja pe?ataKrivi?nih sankcija u slu?ajevima falsifikata ili zloupotrebePostupci i pravni lekoviSubjekti imaju pravo na pravne lekove u slu?aju povrede svojih prava, uklju?uju?i:Podno?enje ?albi nadle?nim organimaPokretanje sudskih postupakaZa?titu od neovla??enog kori??enja i falsifikataZaklju?no, zakon za pe?at na RM je temeljni pravni instrument koji obezbe?uje sigurnost, verifikaciju i legitimnost u poslovanju i pravnim odnosima u Severnoj Makedoniji. Razumevanje njegovih odredbi i pravilna primena omogu?avaju pravnu sigurnost, efikasnost i poverenje u sve aspekte poslovnog i pravnog sistema. Stoga je preporu?ljivo svim subjektima da budu upoznati sa zakonskim zahtevima i da se pridr?avaju svih procedura kako bi izbegli pravne posledice i oja?ali svoj ugled i sigurnost.

???? ?? ????? ?? ??: ????????? ????? ?? ?????????????, ??????? ? ??????? ??  
 ????????????????????????????????? ???????, ?? ??????? ?? ????????????????????? ?????????? ?  
 ????????????????? ?? ??????????, ????? ?? ????? ?? ?? ????????????? ?????? ????????? ?? ?  
 ????????? ????????????? ? ????????????????? ?? ????????? ? ??????????? ?? ??????? ?????????????.  
 ??? ????? ? ????? ?? ??? ?????? ???, ?????????, ????????????? ? ??????????? ?? ??????  
 ?? ??????????????? ?? ??????????? ?? ??????????? ??????. ?? ??? ?????, ?? ???????????  
 ????????????? ??????? ?? ???????, ??????????? ?????????? ?? ????????? ?

????????????? ?? ?????????, ??? ? ?????????? ??????? ? ?????? ?? ?????????  
?????????????.??? ? ?????? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ? ? ?????????? ?????????? ?? ?  
????????? ?????????????, ?????????????, ?????????????????? ? ?????????????? ?? ?????????? ? ?????????????  
?? ?????????? ?????????? ??????????????. ?????????? ?? ? ?????????? ? ?? ?????????? ?????? ?????????  
?? ?????????????? ?? ?????????, ?? ?????? ?????????????? ? ?? ?? ?????????? ????????? ?  
????????????? ?? ??? ??????.?? ?? ?? ?????????? ?????????????????????? ?? ?????????? ?????????  
????????????????? ? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ?? ?????? ?? ?????????????  
????????????????? ?? ?????????????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????????? ??  
????????????????? ? ?????????????????????? ? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????????????? ?  
????????????? ?? ?????????? ? ?????????????????????????? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????????  
?????????? ?? ??????????. ?? ?????????????? ? ?????????????? ?????, ?????????????? ?????? ?? ?????  
????????? ?? ?? ??????????????????, ?? ??? ?? ?????? ?? ?????? ?????????, ?????????????? ??  
?????.????????? ??????? ?? ?????????? ?? ?????????:????? ?????????????: ?????????? ?? ?? ??  
?????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????.????????????????? ?? ??????????: ??  
????????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????.????????? ?? ??????????????:  
????????????????? ?????????? ?????????? ? ??????????????????.????????? ? ??????: ?????????????  
?????? ?????? ?? ?????? ?????????, ?? ?????????? ????????? ? ?? ?????????????????  
?????????????????.?????? ?? ?????????? ? ?????????????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?????  
?? ?????????????????? ??????, ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?? ?????  
????????? ??????. ??? ??????? ?????????????? ?????????????????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????  
?? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????.????? 1: ?????????????????? ?? ?????????????????  
?? ?????????? ?????????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????, ?????????????????? ?????? ?? ?????  
????????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ? ?????????????????? ??????????. ?? ?  
????????????? ?? ?? ?????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????????????? ?? ??????.????? 2: ?????????????? ??  
?????? ?? ?????????? ?? ?????????????????????????? ?? ?????????? ?? ?????????????????????? ?? ?????????????  
????????????????? (????????????????? ??????, ??????, ?????? ??????????)????????????????? ?? ?????????? ?  
????????????? ?? ?????????????????? 3: ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????????  
?????? ?? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????  
????????? ?????????????? ??????.????? 4: ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????,  
????????????????????? ??????? ?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????????? ?? ?????????, ?? ?????? ?? ?????  
????????????????? ?? ?????????? ??????????.????? 5: ?????????? ? ?????????????????????? ?????????? ??  
?????? ?? ?????????????????????? ??????, ?????????? ?? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ??  
?????????.?????? ?? ?????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????????? ?? ?????? ?? ?????? ?? ??,  
????????? ?????????? ??????? ?? ??????, ?????? ?? ?????? ??????? ? ??????????????.????????  
?????:????????? ??????: ?? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????????????????????????????? ??????: ??  
????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ??????: ?? ?????????? ?????, ?????? ??????? ?? ?????  
????????????????????????????????????????????? ??????: ?????????? ? ?????????? ?? ?????????????????? ?? ?????????????  
?????????????????:?? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????  
????????????????? ? ?????????????????????????????????????????? ? ?????????? ??????? ?????? ?? ?????? ??  
????????????????? ? ??????? ?? ?? ?????????? ?? ??????????. ?????????????? ?????????????????? ??????  
????????? ?????? ?????????? ?? ?? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ??

???????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????? ? ??????? ?? ??????????????:????????  
?????????????? ?? ?????????? ?? ?????????????????????? ?? ??????????????? ?? ??????????????? ???  
????????????????????????? ??????????????:????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ??  
????????????????????????? ??????????????? ? ?????????????????????????????????????? ????????? ?? ??????????????????  
? ????????? (FAQ)?????????: ??? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ??????????????????????????: ??,  
????? ?????? ?? ?? ????????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??????  
?????????. ????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????  
?????????????????: ??? ?? ????????? ?? ?? ?????????? ??????????????????????????????: ?????? ? ??  
?? ????????? ?? ????????? ??????, ????????? ?? ??????????? ?? ????????? ?? ?????? ????????? ??  
???????? ?? ?????????????? ??????????: ????? ?? ?? ?? ?????????? ??????????? ?? ????????? ??  
????????????????????? ??????????????????: ??, ????????? ?????? ?? ?? ?????????, ?? ?? ?????? ?? ?????  
????????? ? ??????????????? ?? ?????? ??????????:?????????????????? ?? ?????? ?? ?? ? ??????????  
????????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????? ? ??????????????????? ?? ????????? ?? ?????????  
?????????????. ??? ?????????????? ?????? ?????????, ?????????????? ??????????????? ?? ?????????????? ?  
????? ?? ??????????????. ?? ???????????, ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????, ?????????????? ?  
????????????? ????????? ?? ?????? ?????? ? ?? ?????????? ????????? ?? ?????????????? ?? ?????????????????? ?  
????????????? ?? ?????????? ??????????????. ?????????? ?? ?????????????? ? ?????????????? ??  
????????????????, ?????? ?????????????????????? ?????? ?????? ?? ??????????????????? ?? ?????? ?? ??????  
????????? ? ?????????, ?? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????? ?? ?????????? ? ?????????????.

QuestionAnswer

??? ? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ??????????????  
????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ?? ??????????, ?????????? ?  
?????????? ?? ?????????? ? ?????????????? ??????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?? ?????????.

??? ? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????? ?? ?????????????? ??????????????  
????????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ??  
?????????? ? ?????????????? ?? ??????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????? ?? ?????????.

??? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?? ??????????, ?? ?? ??????????  
?????????? ?? ?????????????? ? ?? ?? ?????????????????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????.

???? ? ?????????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?? ???????????????

??, ????????? ????????, ????????? ?????????? ? ?????? ??? ? ????? ?????????? ? ???????????  
????? ? ? ?????? ????????? ? ?????????.

????? ? ????????? ? ??????????? ?????????? ? ?????????????? ? ??????????  
????????????????? ? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ???? ? ?????? ?????????? ?  
????????????????????? ?????????, ?????????????????? ?????????? ?????? ? ?????? ???????, ?????? ?????????.

???? ?????????? ?????????? ???? ?????????? ? ?????????? ? ?????? ? ? ? ?????????????? ?????????  
?, ? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????????????????? ?  
????????????????? ? ?????????? ? ?????????? ? ?????????????? ? ??????????, ? ? ? ??????????  
????????????? ? ?????????????.

???? ?????? ? ?????????? ?????????????? ??? ? ?????????? ? ?????????? ? ?????? ? ??????????????  
????????????????? ? ?????????????????? ? ?????????? ? ?????? ???? ? ? ?????????? ??????  
????????????????? ???-????????? ? ?????????????? ?????????????????? ??? ?????????? ? ?????????  
????????????.

Related keywords: zakon za pecat, pechat, pe?at, zakon za pe?at, pravni propisi, pe?at na firma, pe?at i ?ig, pe?at na pravni dokumenti, pe?at na preduze?e, zakon o pe?atu