

PLÁN TEMATICKÝCH ÚKOLŮ

pro vynálezce a zlepšovatele na rok 1974, vydaný zdrav. správou FMNO

Ve smyslu Vyhlášky č. 102 Úřadu pro vynálezy a objevy ze 7. 12. 1972 o plánování tematických úkolů a podle pokynů FMNO-TS čj. 5224-30 ze 14. 5. 1973 a čj. 1130/41 z 31. 10. 1973 vydávám na rok 1974 plán tematických úkolů FMNO-HT/ZS pro zlepšovatele a vynálezce.

Vypsání zvláštní odměny budou vyplaceny nejpozději do 2 měsíců po předložení funkčních vzorků, příp. výkresové dokumentace tomu řešiteli, jehož řešení bylo vyhodnoceno jako nejvhodnější.

Odměna za vlastní zlepšovací návrhy bude vyplacena pak podle příslušných ustanovení vyhlášky 106 Úřadu pro vynálezy a objevy z 12. 12. 1972 o odměňování objevů, vynálezů, zlepš. návrhů a průmyslových vzorů, a to zpra-

vidla po 6měsíčním ověření přínosu realizovaného návrhu v praxi.

Autoru přijatého řešení budou uhrazeny doložené náklady spojené s vypracováním výkresové dokumentace a se zhotovením funkčních vzorků, a to ve smyslu ustanovení § 20 zmíněné vyhlášky.

Řešení se neúčastní ve smyslu § 11 Vyhlášky č. 102 členové odborné komise náčelníka zdrav. služby ČSLA. Navrhovatelé příslušných vypsáních úkolů se mohou účastnit řešení jen tehdy, oznámí-li tento svůj úmysl do 31. 1. 1974.

Adresa pro předkládání projektů řešení a dokumentace konečného řešení: FMNO-61, pošt. úřad Praha 61, směr. číslo 160 01.

Místo určení funkčních vzorků bude řešitelům sděleno na vyžádání.

1. Název úkolu:

ZAŘÍZENÍ PRO FILTRACI INFÚZNÍCH ROZTOKŮ V POLNÍCH PODMÍNKÁCH SAMOSPÁDEM

Současný stav:

Při výrobě infúzních roztoků v lékárnách polních zdrav. zařízení se pro odstraňování mechanických nečistot ze zhotovených roztoků používají skleněné sintrové filtry za použití podtlaku.

Nevýhodou tohoto postupu je poměrně velký rozměr skleněných filtrů, jejich snadná rozbitelnost, pracnost jejich čištění a nutnost zařadit do linky zdroj podtlaku.

Popis úkolu a základní požadavky:

Požaduje se navrhnout řešení formou ideového projektu a po schválení návrhu zabezpečit zhotovení funkčního vzorku filtru (včetně výkresové dokumentace), který by byl nerozbitný, propouštěl asi 200 litrů základních druhů infúzních roztoků za hodinu samospádem (výškový rozdíl mezi zásobníkem a filtrem do max. 150 cm), byl snadno čistitelný a sterilizovatelný (v polním autoklávu), neovlivňoval nepříznivě vlastnosti filtrovaných roztoků a který by zachycoval mechanické nečistoty stejné velikosti jako dosud používané filtry skleněné. Filtr musí být zhotovitelný v současných čs. podmínkách.

Dotazy řešitelům zodpoví:

plk. RNDr. PhMr. J. Petera, FMNO-61, pošt. úřad Praha 61, pošt. směr. čís. 160 01.

Lhůta k vyřešení TÚ:

- předložení projektu řešení: do 30. 6. 1974,
- předložení funkčního vzorku se základní výkresovou dokumentací do 6 měsíců po schválení projektu řešení.

Zvláštní odměna za vyhovující řešení:

Kčs 3000,—.

2. Název úkolu:

ZAŘÍZENÍ KE SNESENÍ STANDARDNÍHO VZORKU POKOŽKY K DIAGNOSTICE SVRABU

Současný stav:

Dosud se vzorky pokožky snášejí skalpelem; nejsou tudíž standardní tloušťky a rozměry, nehledě k tomu, že tato praxe je z řady pochopitelných příčin nepříjemná pro pacienta, přičemž však vyžaduje příslušnou erudici zdrav. personálu. Není známo, že by bylo vyráběno zařízení, které by umožnilo získat bezpečně standardní vzorky pokožky.

Popis úkolu a základní požadavky:

Požaduje se navrhnout řešení formou ideového projektu a po schválení návrhu zabezpečit zhotovení funkčního vzorku zařízení, které by umožnilo snesení jemné blanky pokožky požadované tloušťky a plošných rozměrů, a to při zachování všech bezpečnostních opatření pro pacienta. Zařízení musí umožnit odběr vzorku ze všech predilekčních míst, tj. nejen z rovných a pevných ploch, ale i z míst s poddajnou a měkkou pokožkou. Požaduje se jednoduchost manipulace s přístrojem, aby byl použitelný i méně zručným personálem a při získávání velkého počtu vzorků. Přístroj musí být zhotovitelný v současných čs. podmínkách.

Dotazy řešitelům zodpoví: pplk. MUDr. R. Kahlich, CSc., Vojenský ústav hygieny, epidemiologie a mikrobiologie, Praha 6 - Střešovice, pošt. směr. čís. 169 02.

Lhůta k vyřešení TÚ: — předložení projektu řešení: do 30. 6. 1974,
— předložení funkčního vzorku: do 6 měsíců po schválení projektu řešení.

**Zvláštní odměna
za vyhovující řešení:** Kčs 2000,—.

3. Název úkolu: ROTÁTOR PRO REAKCI V. D. R. L. V POLNÍCH PODMÍNKÁCH

Současný stav: V ČSSR ani v zemích RVHP se nevyrábí vhodný přístroj pro provádění reakce V. D. R. L. v polních zařízeních transfúzní služby.

Popis úkolu a základní takticko-technické požadavky:

Požaduje se navrhnout řešení formou ideového projektu a po schválení návrhu zabezpečit zhotovení funkčního vzorku (včetně výkresové dokumentace) požadovaného přístroje.

Maximální rozměry: d = 290 mm, š = 190 mm, v = 180 mm. Pohonná jednotka: el. motor synchronní (220 V, f 50), komerčního provedení, s příslušnými převody pro rotační pohyb plotny 120—180 ot./min. Plotna musí být excentricky uchycena a opatřena zařízením k fixaci fólie z plast. hmoty s 8 X 12 prohlubněmi. Požaduje se vybavit přístroj časově nastavitelným vypínačem činnosti. Přístroj musí odpovídat bezpečnostním předpisům (ESČ) pro práci ve vlhkém prostředí a i ostatními vlastnostmi musí vyhovovat podmínkám použití v poli (odolnost proti otřesům, nárazům a vlivům povětrnostních podmínek). Přístroj musí být zhotovitelný v současných čs. podmínkách, pokud možno v malých sériích ve vhodných dílnách ČSLA.

Dotazy řešitelům zodpoví: plk. doc. MUDr. E. SKALA, CSc., Ústřední vojenská nemocnice, Praha 6 - Střešovice, pošt. směr čís. 169 02.

Lhůta k vyřešení TÚ: — předložení projektu řešení: do 30. 6. 1974,
— předložení funkčního vzorku se základní výkresovou dokumentací: do 6 měsíců po schválení projektu řešení.

**Zvláštní odměna
za vyhovující řešení:** Kčs 3000,—.

ZKRATKY ČESKOSLOVENSKÝCH PERIODIK Z OBORU LÉKAŘSTVÍ A Z PŘÍBUZNÝCH OBORŮ

Acta facultatis medicae Universitatis	Acta Fac. med. Univ. brun.	Bratislavské lékařské listy	Bratisl. lek. Listy
Acta facultatis pharmaceuticae	Acta Fac. pharm. (Bratisl.)	Cor et vasa	Cor et Vasa (Praha)
Acta facultatis pharmaceuticae bohemoslovenicae	Acta Fac. pharm. bohemoslov.	Časopis lékařů českých	Čas. Lék. čes.
Acta hygienica	Acta hyg. (Praha)	Čechoslovackoje medicínskoje obozrenije	Čechoslov. med. Obozr.
Acta chirurgiae orthopedaicae et traumatologiae Čechoslovaca	Acta Chir. orthop. Traum. čechoslov.	Československá dermatologie	Čs. Derm.
Acta chirurgiae plasticae	Acta Chir. plast. (Praha)	Československá epidemiologie, mikrobiologie, imunologie	Čs. Epidem.
Acta rheumatologica et balneologica Pistiniana	Acta rheum. balneol. pist.	Československá farmacie	Čs. Farm.
Acta Universitatis Carolinae medica	Acta Univ. Carol. med. (Praha)	Československá fysiologie	Čs. Fysiol.
Acta Universitatis Palackianae Olomucensis facultatis medicae	Acta Univ. Palack. olomuc.	Československá gastroenterologie a výživa	Čs. Gastroent. Výž.
Acta virologica	Acta virol. (Praha)	Československá gynekologie	Čs. Gynek.
Activitas nervosa superior	Activ. nerv. sup. (Praha)	Československá hygiena	Čs. Hyg.
Annual of Czechoslovak Medical Literature	Ann. Czech. med. Lit.	Československá mikrobiologie	Čs. Mikrobiol.
Anthropologia	Anthropologia (Bratisl.)	Československá morfologie	Čs. Morfol.
Bezpečnost a hygiena práce	Bezpeč. Hyg. Práce	Československá neurologie	Čs. Neurol.
Bibliographia medica Čechoslovaca	Bibliogr. med. čechoslov.	Československá oftalmologie	Čs. Oftal.
Biologie	Biologie	Československá otolaryngologie	Čs. Otolaryng.
Biologické listy	Biolog. Listy	Československá patologie	Čs. Patol.
		Československá pediatrie	Čs. Pediat.
		Československá psychiatrie	Čs. Psychiat.
		Československá psychologie	Čs. Psychol.
		Československá radiologie	Čs. Radiol.
		Československá rentgenologie	Čs. Rentgenol.
		Československá stomatologie	Čs. Stomat.
		Československé zdravotnictví	Čs. Zdrav.
		Demografie	Demografie
		Endocrinologia experimentalis	Endocr. exp. (Bratisl.)
		Excerpta antibiotica	Exc. antibiot. (Praha)

Excerpta haematologica	Exc. haemat. (Praha)	Rehabilitácia	Rehabilitácia
Excerpta immunologica selecta	Exc. immunol. selec. (Praha)	REMESTA, revue medicínské statistiky	REMESTA
Excerpta pharmaceutica	Exc. pharm. (Praha)	Review of Czechoslovak Medicine	Rev. Czech. Med.
Excerpta tuberculosea	Exc. tuberc. (Bratisl.)	Rozhledy v chirurgii	Rozhl. Chir.
Farmaceutický obzor	Farm. Obz.	Rozhledy v tuberkulose a nemocích plicních	Rozhl. Tuberk.
Farmakoterapeutické zprávy	Farmakoterap. Zpr.	Sborník lékařský	Sborn. lék.
Folia biologica	Folia biol. (Praha)	Sborník prací Lekárskej fakulty Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach	Sborn. Prác. lek. Fak. (Košice)
Folia facultatis medicae Universitatis Comenianae	Folia Fac. med. Univ. Comen. (Bratisl.)	Sborník vědeckých prací lékařské fakulty Karlovy university v Hradci	Sborn. věd. Prací lék. Fak. (Hradec Králové)
Folia microbiologica	Folia microbiol. (Praha)	Sborník vědeckých prací Vojenského výzkumného a doškolovacího ústavu J. E. Purkyně	Sborn. věd. Prací Voj. lék. Úst.
Folia morphologica	Folia morph. (Praha)	Scripta medica	Scr. med. (Brno)
Folia parasitologica	Folia parasit. (Praha)	Služba zdravotníkům	Služba zdrav.
Fysiatrický a reumatologický věstník	Fysiat. reumat. Věstn.	Stomatologické zprávy	Stomat. Zpr.
Chemické listy	Chem. Listy	Teorie a praxe tělesné výchovy a sportu	Teor. Praxe těl. Vých.
Index radiohygienicus	Index radiohyg. (Praha)	Věda a život	Věda a Život
Informační zprávy Československé urologické společnosti	Inform. Zpr. Čs. urol. Spol.	Vesmír	Vesmír
Informační zprávy z oboru hygieny práce	Inform. Zpr. Hyg. Práce	Věstník ČSAV	Věstn. ČSAV
Journal of Hygiene, Epidemiology, Microbiology and Immunology	J. Hyg. Epidem. (Praha)	Věstník ministerstva zdravotnictví	Věstn. Minist. Zdrav.
Lázeňský časopis	Lázeň. Čas.	Veterinární medicína	Vet. Med. (Praha)
Lekárske práce SAV	Lek. Práce SAV	Veterinársky časopis	Vet. Čas.
Lekársky obzor	Lek. Obz.	Vnitřní lékařství	Vnitřní Lék.
Lékařské zprávy lékařské fakulty Karlovy university v Hradci Králové	Lék. Zpr. lék. Fak. Karl. Univ.	Vojenské zdravotnické listy	Voj. zdrav. Listy
Neoplasma	Neoplasma (Bratisl.)	Výživa lidu	Výživa Lidu
Novinky zahraniční literatury — Zdravotnictví	Nov. zahr. Lit. — Zdrav.	Výživa a zdravie	Výživa a Zdravie
Ortopedická protetika (Spofa)	Ortop. Protet.	Zdraví	Zdraví
Otázky defektologie	Otáz. Defekt.	Zdravie	Zdravie
Physiologia bohemoslovaca	Physiol. bohemoslov.	Zdravotní technika a vzduchotechnika	Zdrav. Techn. Vzduchotechn.
Plzeňský lékařský sborník	Plzeňský lék. Sborn.	Zdravotnická dokumentace	Zdrav. Dokum.
Pracovní lékařství	Prac. Lék.	Zdravotnická pracovnice	Zdrav. Prac.
Praktické zubní lékařství	Prakt. zubní Lék.	Zdravotnická statistika ČSSR	Zdrav. Statist. ČSSR
Praktický lékař	Prakt. Lék.	Zdravotnické noviny	Zdrav. Nov.
Problémy výživy	Probl. Výživy	Zprávy Výzkumného ústavu psychiatrického	Zpr. Výzk. Úst. psychiat.
Protialkoholický obzor	Protialkohol. Obz.	Zprávy z epidemiologie a mikrobiologie	Zpr. Epidem. Mikrobiol.
Přehled světové zdravotnické literatury	Přehl. svět. zdrav. Lit.	Železniční zdravotnictví	Železn. Zdrav.
Psychológia a patopsychológia dietata	Psychol. Patopsychol. Dietata	Živa	Živa
Referátový výběr (např.: Referátový výběr z anesthesiologie)	Ref. Výb. (Ref. Výb. Anest.)	Žurnal gigijeny, epidemiologii, mikrobiologii i imunologii	Ž. Gig. Epidem. (Praha)