

П О С В І Д Ч Е Н Н Я

НА РАЦІОНАЛІЗАТОРСЬКУ ПРОПОЗИЦІЮ
№ 17 /07 Дата подачі 22 березня 2007 р.

Відповідно до п. 35 Тимчасового положення про правову охорону об'єктів промислової власності та раціоналізаторських пропозицій в Україні, затвердженого Указом Президента України від 18 вересня 1992 року № 479/92 це посвідчення видане

Голованець О.І., Мешнінену І.Ф.

прізвище, ім'я, по батькові

на пропозицію, яка подана Буковинському

державному медичному університету

назва підприємства, установи, організації

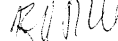
і визнана раціоналізаторською під назвою _____

"Спосіб визначення стану системи глутатіону в
ротовій рідині"

М.П.
«___» _____ 200__ р.

Ректор
Буковинського державного
медичного університету

В.П. Пшак



Типова форма № Р-1

Затверджена наказом
Мінстату України
від 24.03.95 №79
поУКУД

**Ректору Буковинського
державного медичного
університету
д.м.н., чл.-кор. АПН України,
професору Пішаку В.П.**

Зареєстровано
за № _____

	Прізвище, ім'я, по-батькові автора (співавторів)	Місце роботи або домашня адреса
1.	Мешишен Іван Федорович	Зав. кафедри медичної хімії, д.біол.н., професор БДМУ м. Чернівці, вул. Ватутіна 6. кв.10
2.	Годованець Оксана Іванівна	Старший лаборант кафедри дитячої хірургії, ЛОР хвороб та стоматології БДМУ м. Чернівці, вул. Пирогова, 2а

ЗАЯВА НА РАЦІОНАЛІЗАТОРСЬКУ ПРОПОЗИЦІЮ
Прошу (просимо) розглянути пропозицію під найменуванням
Спосіб визначення стану системи глутатіону в ротовій рідині

ОПИС ПРОПОЗИЦІЇ

Система глутатіону бере активну участь в функціонуванні антиоксидантної системи захисту організму та процесах детоксикації і метаболізму ксенобіотиків. Вивчення її стану особливо актуальне в екологічно забруднених регіонах. З цією метою необхідно провести забір венозної крові чи біопсію органу, що досліджується, з подальшим визначенням її компонентів. Методи забору матеріалу інвазивні та складні, особливо у дітей.

Нами запропонований спосіб визначення стану системи глутатіону порожнини рота, який полягає в тому, що рівень та активність компонентів глутатіонової системи визначається в ротовій рідині. Ротовий секрет отримують зранку після дворазового полоскання порожнини рота дистильованою водою шляхом спльовування у пробірку (2-3 мл). Матеріал центрифугують при 3000 об/хв. протягом 15 хвилин. В супернатанті визначають рівень відновленого глутатіону за методом Травіної О.В., активність глутатіон-S-трансферази за методом Habig W. H. et al., активність глутатіонредуктази за методом Pinto R.E., Bartley V., активність глутатіонпероксидази за методом Геруша І.В., Мешишена І.Ф. Величини показників відображають загальні тенденції обмінних процесів в організмі в цілому та тканин порожнини рота зокрема.

Таким чином, запропонований спосіб визначення стану системи глутатіону та глутатіонзалежних ферментів порожнини рота, дозволяє спростити забір матеріалу для дослідження та оцінити стан системи глутатіону з огляду на стоматологічну патологію у пацієнта.

- В аркушах додаються: а) графічні матеріали (ескізи, креслення, схеми, графіки, тощо) на__ аркушах;
б) техніко-економічні розрахунки, обґрунтування і т.п. на__ аркушах;
в) інші матеріали на__ аркушах.

“ ” _____ 200_р.

Автор (співавтори)



_____ (підписи)

ВИСНОВОК ПО ПРОПОЗИЦІЇ

Спосіб визначення стану системи глутатіону в ротовій рідині, запропонований проф. Мещишеним І.Ф. та ст. лаборантом Годованець О.І., дозволяє оцінити стан системи глутатіону з огляду на стоматологічну патологію, спростити методику забору матеріалу і може бути впроваджений в практичну охорону здоров'я (стоматологічні установи).

Завідувач кафедри
професор

Підпис

РІШЕННЯ, ЯКЕ ПРИЙНЯТЕ ПО ПРОПОЗИЦІЇ

“ ” _____ 200_р.

Керівник підприємства, організації, установи

підпис _____