ВЕСЦІ
АКАДЭМІІ НАВУК БЕЛАРУСІ

СЕРЫЯ
БЯЛАГІЧНЫХ
НАВУК
№ 1

АСОБНЫ АДЫТАК

Мінск 1994
А. Г. ЧУМАК

РЭАКЦЫІ НЕЙРОНАЎ
ЖЭЛАЦІНОЗНАЙ СУБСТАНЦЫІ СПІННОГА МОЗГУ
ПРЫ АКТЫВАЦЫІ КІШЭЧНІХ МЕХАНАРЭЦЭПТАРАУ

З літаратурь прадстаўленыя, што афэрэнтныя валокны рознай мадальнасці (першасныя афэрэнты) паступаюць у спінны мозг праз дарсальныя карэнчыкі і патым утвораюць сінаптычныя кантакты з нейронамі дарсальных рагоў, перш за ўсё ў маргінальнай зоне (пласціна I паводле Рэкседа) і жэлацінозной субстанцыі (пласціны II—III). Нейроны апосналі з лакальнай інтэрнейроннай галінкай, якая інтэгруець афэрэнтныя сігналы і перадаюць яе да клетак, размещчаных у маргінальнай зоне або ў больш глубокіх пласцінах дарсальных рагоў [1—4]. Электрафізіялічны даследаванні, праведзеныя пры дапамозе экстраклетачных і ўнутрыклетачных мікразэлектродам, сведчыць, што некаторыя з жэлацінозных нейронаў атрымліваюць селектыўныя