

САДРЖАЈ

УВОД

ВРЛО КРАТКА ИСТОРИЈА ЖИВОТА НА ЗЕМЉИ

ГЛАВА I

ОСНОВИ АНАТОМИЈЕ МОЗГА ЗА ЛИНГВИСТЕ

<i>Увод</i>	9
<i>Мозак – грађа и динамика развоја</i>	15
<i>Развој и сазревање можданих ћелија</i>	20
<i>Неурони</i>	21
<i>Неуролија</i>	23
<i>Организација можданој кортекса</i>	25
<i>Структура можданој кортекса</i>	25
<i>Режњеви мозга</i>	28
<i>Хемисфере мозга</i>	30
<i>Мождане коморе</i>	31
<i>Бела мождана маса</i>	32
<i>Субкортикална сива маса</i>	33
<i>Латерализација хемисфере</i>	34
<i>Развој латерализације</i>	35
<i>Мали мозак</i>	36

ГЛАВА II

ИСТОРИЈА ЗНАЊА О МОЗГУ И НЕРВИМА

<i>Увод</i>	38
<i>Развој</i>	38
<i>Класицизам и картезијански пристап уму и мозгу</i>	41
<i>Просветитељство и медицина</i>	43
<i>XIX век и брз напредак</i>	43
<i>Френологија</i>	46
<i>Брокино доба</i>	47

Синайса и нервни импулс	48
Закључак	49

ГЛАВА III ЈЕЗИК – ПОРЕКЛО, ОСОБИНЕ И ФУНКЦИЈЕ

Увод	51
Настајак модерној језика – еволуциони докази	51
Појава и почеци језика	54
Настајак и одлике протјојезика	59
Особине модерној језика	64
Језичке функције	70
Језички знак, структура језика и лингвистичке дисциплине	73
Модерна лингвистика	75
Усвајање језика	76
Неурологија језика	80
Закључак	84

ГЛАВА IV ПОЧЕЦИ И РАЗВОЈ НЕУРОЛИНГВИСТИКЕ ДО САВРЕМЕНОГ ДОБА

Увод	85
Почеци неуролингвистике	86
Брокино откриће	88
Брока и Вернике	90
Дојринос Лудвиг Лихајма	92
Проблеми с класичним моделом	98
Модерне технике праћења мозгане активности	100
Савремене дијагностичке технике и језик	105
Модеран, холистички приступ – синергија центара	108
Нивои дескрипције	110
Три модела језика у мозгу	112
Закључак	114

ГЛАВА V ГЕНЕТИКА, ЈЕЗИЧКА СПОСОБНОСТ И НЕУРОЛОГИЈА

Увод	115
Генетика	115
Функције јена	118

<i>Генетика и језик</i>	120
<i>Неуройластичност и јенетика</i>	122
<i>Појава језика и јенетика</i>	127
<i>Неуројенетика</i>	130
<i>Језичко процесирање и атипични неуролошки развој</i>	134
<i>Закључак</i>	137

ГЛАВА VI НЕУРОЛИНГВИСТИКА ОБРАДА И СИНТЕЗА ГЛАСОВА

<i>Увод</i>	138
<i>О њприроди звука и гласова</i>	138
<i>Аудитивна способност</i>	140
<i>Изговарање и ѡерцејција гласова – аналѡмија и физиологија</i>	141
<i>Развој изговора гласова ѡвора и чујења (језичких елемената) код одѡчејца</i>	143
<i>Чујење</i>	145
<i>Произвођење језика и мѡторни кортекс</i>	146
<i>Центри за слух у мозгу (и уху)</i>	148
<i>Слух и друге мождане структуре</i>	152
<i>Обрада језичких гласова и других звукова</i>	154
<i>ТМС и функционална архитектура реѡна</i>	156
<i>Вештачко деградирање ѡвора ради мерења способност ѡреѡзнавања</i>	157
<i>Модел двоструког ѡока</i>	159
<i>Поремећаји изговора везани за ЦНС</i>	162
<i>Језичка и музичка способности и неуройластичност</i>	164
<i>Закључак</i>	165

ГЛАВА VII АНАЛИЗА ЗНАЧЕЊА И ПРОДУКЦИЈЕ РЕЧИ

<i>Увод</i>	166
<i>Представљање значења</i>	167
<i>Неуралне реѡрезиѡтације ѡѡмовног знања</i>	169
<i>Разумевање речи</i>	171
<i>Активација речи из менталног лексикона</i>	173
<i>Неуралне реѡрезиѡтације лексичких и ѡрамаѡичких категорија</i>	174
<i>Транскранијална магнетна стимулација и речи</i>	177

<i>Природа лексичке репрезентације</i>	179
<i>Да ли су концептуалне представе ошелошворене?</i>	182
<i>Конвергенција између модалитета – концепти</i>	184
<i>Основни постулати семантике</i>	186
<i>Заједничка природа неуралних репрезентација</i> <i>појмова код различитих појединаца</i>	188
<i>Повезивање појмова на основу сличности</i>	189
<i>Модели засновани на својствима (обележјима)</i>	189
<i>Модели засновани на сличности</i>	191
<i>Коинитивно-неуропсихолошки приступ – флексија</i> <i>ка синтакси</i>	193
<i>Семантика речи</i>	195
<i>Мозак и катејоризација</i>	196
<i>Семантички дефицит</i>	197
<i>Закључак</i>	198

ГЛАВА VIII СИНТАКСА И СЕМАНТИКА РЕЧЕНИЦЕ

<i>Увод</i>	199
<i>Синтаксичка обрада</i>	199
<i>Семантика и ERP</i>	200
<i>Семантичке и прамањичке зоне у мозгу биљне</i> <i>за тумачење и произвођење реченица</i>	203
<i>Семантички дефицит</i>	206
<i>Неуролингвистичке студије разумевања реченица</i>	212
<i>Мрежа за обраду реченица</i>	212
<i>Повезивање ума и мозга:</i> <i>декларативни/процедурални модел</i>	213
<i>Неуролингвистички модели разумевања реченица</i>	214
<i>Неуролингвистичке студије разумевања реченица</i>	217
<i>Семантичка обрада високог нивоа</i>	218
<i>Закључак</i>	219

ГЛАВА IX НЕУРОЛИНГВИСТИЧКА ПРОУЧАВАЊА ПРАГМАТИКЕ, ТЕКСТА И УСМЕНОГ ДИСКУРСА

<i>Увод</i>	220
<i>Развој прамањике и Грајс</i>	221
<i>Текстуална лингвистика</i>	222
<i>Неуролингвистика дискурса/текста</i>	223

<i>Један модел анализе већих језичких јединица у мозгу</i>	227
<i>Експерименти</i>	229
<i>Неуралне основе афекта и емоција</i>	234
<i>Разумевање метафора и идиома</i>	236
<i>Метаанализа разумевања метафора</i>	237
<i>Мождани региони укључени у разумевање метафора</i>	237
<i>Разумевање метафора и идиома</i>	241
<i>Мождани корелативне обраде идиома</i>	242
<i>Неуролингвистика</i>	246
<i>Закључак</i>	249

ГЛАВА X

ЛИНГВИСТИЧКИ ПРОБЛЕМИ ВЕЗАНИ ЗА ПОВРЕДЕ И ДЕГЕНЕРАТИВНЕ БОЛЕСТИ МОЗГА

<i>Увод</i>	250
<i>Општи симптоми афазije</i>	251
<i>Почети неуролингвистике</i>	252
<i>Типови афазije по лингвистичком критеријуму</i>	255
<i>Подела афазije по оштећеној зони мозга</i>	259
<i>Синдром Гроцинског о апраксиизму</i>	260
<i>Синдромски преглед</i>	262
<i>Клинички синдром</i>	264
<i>Синдроми повезани са оштећеним афазјама</i>	265
<i>Субкортикалне афазije</i>	268
<i>Језички развој код деце са перинаталним можданим ударом – неуропластичност</i>	273
<i>Алексije и дислексije</i>	276
<i>Закључак</i>	281

ГЛАВА XI

ЗАКЉУЧАК

НАЈЗНАЧАЈНИЈИ НАУЧНИ ДОПРИНОС НЕУРОЛИНГВИСТИКЕ

<i>О доприносима неуролингвистике</i>	282
<i>О савременим неуролингвистичким методама</i>	287
<i>Организација мозга са два струјна тока</i>	291
<i>Неуролингвистички допринос поређењу људског језика и система за комуникацију код животиња (птица)</i>	294
<i>Будућност неуролингвистике</i>	296

РЕЧНИК НЕУРОЛИНГВИСТИЧКИХ ПОЈМОВА.....	303
КОРИШЋЕНА ЛИТЕРАТУРА.....	361



**ИЗДАВАЧКА КЊИЖАРНИЦА
ЗОРАНА СТОЈАНОВИЋА**

21000 НОВИ САД
Трг Марије Трандафил 5
Тел.: 021/66-24-800
Факс: 021/66-23-853
E-mail: ikzs@ikzs.com
Website: www.ikzs.com