

ЛЕТОПИС  
2020



ISSN 0589-4981

Л Е Т О П И С  
НА МАКЕДОНСКАТА АКАДЕМИЈА  
НА НАУКИТЕ И УМЕТНОСТИТЕ  
2020

СКОПЈЕ  
2021

Уредувачки одбор:

доп. член Изет Зеќири, претседател  
акад. Витомир Митевски, член  
м-р Александра Стојаноска Трпческа, член

МАКЕДОНСКА АКАДЕМИЈА НА НАУКИТЕ И УМЕТНОСТИТЕ

ПРЕТСЕДАТЕЛСТВО

*акад. Љујчо Коцарев,*  
претседател

*акад. Живко Појов,*  
потпретседател

*акад. Газанфер Бајрам,*  
потпретседател

*дој. член Изеј Зеќири,*  
секретар

*акад. Кајџица Кулавакова,*  
секретар на Одделението за лингвистика и литературна наука

*акад. Абулменаф Беќеџи,*  
секретар на Одделението за општествени науки

*акад. Владимир Серафимовски,*  
секретар на Одделението за медицински науки

*акад. Леонид Грчев,*  
секретар на Одделението за технички науки

*акад. Глигор Јовановски,*  
секретар на Одделението за природно-математички и биотехнички науки

*акад. Радован Павловски,*  
секретар на Одделението за уметност

*акад. Момир Поленаковиќ,*  
избран член на Претседателството

ИЗВРШЕН ОДБОР НА ПРЕТСЕДАТЕЛСТВОТО

Извршниот одбор на Претседателството на МАНУ го сочинуваат претседателот, двајцата потпретседатели и секретарот на МАНУ

## СЕКРЕТАРИЈАТ И СТРУЧНИ ЕДИНИЦИ НА МАНУ

### СЕКРЕТАРИЈАТ

*Александра Стојаноска Трическа*, секретар на Секретаријатот

*Софија Чолаковска-Појовска*, раководител на Одделот за издавачка и за информатичка дејност

*Биљана Косијадиновска Стојчевска*, раководител на Секторот за правни, стручно-административни и општи работи

*Зорка Пановска*, раководител на Секторот за финансиски прашања (променет во Оддел за финансиски прашања) до 27 јули 2020 година

*Марија Николоска*, в. д. раководител на Одделот за финансиски прашања од 29 јули 2020 година

### СТРУЧНИ ЕДИНИЦИ

*Славчо Ташевски*, раководител на Библиотеката на МАНУ

*Љубомир Ѓоревски*, раководител на Архивот на МАНУ

„Харалампие Поленаковик“

## СОДРЖИНА

ВОВЕД.....	9
I. СОСТАВ НА МАКЕДОНСКАТА АКАДЕМИЈА НА НАУКИТЕ И УМЕТНОСТИТЕ.....	11
Членови на МАНУ во 2020 година .....	13
1. Одделение за лингвистика и литературна наука .....	13
2. Одделение за општествени науки .....	18
3. Одделение за медицински науки .....	22
4. Одделение за технички науки .....	26
5. Одделение за природно-математички и биотехнички науки .....	29
6. Одделение за уметност .....	31
Почесни членови .....	36
Починати членови .....	36
II. РАБОТА НА ОРГАНИТЕ НА МАНУ .....	55
Македонската академија на науките и уметностите (МАНУ) во 2020 година и предизвиците на МАНУ и на земјава во претстојниот период, а пред сè во 2021 година (експозе на претседателот на МАНУ, акад. Љупчо Коцарев, поднесено на редовното Годишно собрание на МАНУ) .....	57
Излагање на секретарот на МАНУ, доп. член Изет Зеќири, за финансиските планови на МАНУ за 2021 година .....	69
1. Собрание .....	72
2. Претседателство .....	74
3. Извршен одбор .....	87
4. Работни тела на МАНУ .....	90
5. Фондови .....	93
III. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ .....	97
Табеларен преглед на вкупниот број научноистражувачки и уметнички проекти во 2020 година распределени по одделе- нија и по научни и уметнички организациски единици .....	100
Табеларен преглед на проектите што се реализираа со финансиска поддршка од Фондот за научни и уметнички дејности на МАНУ во 2020 година (прилог: извештаи) .....	101

Табеларен преглед на проектите што се реализираа во рамките на меѓународната проектна соработка со Бугарската академија на науките во 2020 година (прилог: извештаи) .....	201
Табеларен преглед на проектите што се реализираа во рамките на меѓународната проектна соработка со Српската академија на науките и уметностите во 2020 година (прилог: извештаи) .....	246
Табеларен преглед на проектите што се реализираа во рамките на меѓународната проектна соработка со Унгарската академија на науките во 2020 година (прилог: извештаи) .....	267
Табеларен преглед на проектите што се реализираа во рамките на меѓународната проектна соработка со Полската академија на науките во 2020 година (прилог: извештаи) .....	268
Табеларен преглед на проектите што се финансираа од странски и од домашни извори во 2020 година (прилог: извештаи) .....	270
<b>IV. НАУЧНИ И СВЕЧЕНИ СОБИРИ, ИЗЛОЖБИ, ПРЕДАВАЊА И ПРОМОЦИИ (прилог: извештаи) .....</b>	<b>307</b>
<b>V. ИЗДАВАЧКА ДЕЈНОСТ .....</b>	<b>321</b>
<b>VI. МЕЃУАКАДЕМИСКА СОРАБОТКА И СОРАБОТКА СО ДРУГИ НАУЧНИ И УМЕТНИЧКИ УСТАНОВИ .....</b>	<b>329</b>
<b>VII. ДЕЈНОСТ НА ОДДЕЛЕНИЈАТА .....</b>	<b>333</b>
<b>VIII. ДЕЈНОСТ НА НАУЧНИТЕ И УМЕТНИЧКИТЕ ОРГАНИЗАЦИОНИ ЕДИНИЦИ .....</b>	<b>341</b>
1. Истражувачки центар за енергетика и одржлив развој .....	343
2. Истражувачки центар за генетско инженерство и биотехнологија „Георги Д. Ефремов“ .....	349
3. Лексикографски центар .....	365
4. Центар за стратемиски истражувања „Ксенте Богоев“ .....	371
5. Истражувачки центар за ареална лингвистика „Божидар Видоески“ .....	378
6. Истражувачки центар за културно наследство „Цветан Грозданов“ .....	383
7. Истражувачки центар за компјутерски науки и информатички технологии .....	388
8. Истражувачки центар за животна средина и материјали .....	396
<b>IX. БИБЛИОГРАФИЈА И АКТИВНОСТ НА ЧЛЕНОВИТЕ НА МАНУ .....</b>	<b>403</b>
<b>X. СЕКРЕТАРИЈАТ И СТРУЧНИ ЕДИНИЦИ .....</b>	<b>545</b>
1. Секретаријат на МАНУ .....	547
2. Библиотека на МАНУ .....	548
3. Архив на МАНУ „Харалампие Поленаковик“ .....	550
<b>XI. MACEDONIAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS .....</b>	<b>553</b>