

«Қазақ педагогикасы» республикалық ғылыми-әдістемелік, ақпараттық-
танымдық, педагогикалық журналы

ҚАЗАҚ
ПЕДАГОГИКАСЫ

Сертификат

«Қазақ педагогикасы» республикалық ғылыми-
әдістемелік, ақпараттық-танымдық, педагогикалық
журналының желтоқсан айындағы №30 (124) санында
ғылыми-әдістемелік бағыттағы

«Табиғи карбонаттар»

атты жұмысы жарияланып, үздік деп танылғаны
үшін

Қалиев Ербол Серикбаевичке
берілді.

“ҚАЗАҚ ПЕДАГОГИКАСЫ”
ЖУРНАЛЫНЫҢ БАС РЕДАКТОРЫ:



М.БЕГМАН



ТІРКЕЛГЕН № 006178

2022-2023 оқу жылы.

КУӘЛІК
№16063-Ж