

## E. J. Trask

W) ãç^!•âc^Á[-ÁP[!c@^!}ÁÔ[[!æâ[  
W) ãç^!•âc^ÁŠià!æ!â^•  
ÇJÏ€D HÍFÉGHGG  
Ò { æâ|K bæ^Èc!æ•\ O~ }&[É^â~

### Education

T ŠÛÉÁW) ãç^!•âc^Á[-ÁYâ•&[ ]•â) ÈTá] , æ~\^^ÉÁG€€ÈÈ  
CE!^æÁ[-ÁÛc~ â^KÁŠià!æ!^Áæ}âÁQ}-[! { æcâ[ ]ÁÛ&â^}&^  
T CEÉÁÔ[[!æâ[ÁÛcæc^ÁW) ãç^!•âc^ÉÁG€€FÈ  
CE!^æÁ[-ÁÛc~ â^KÁPâ•c[!^Á , æc@Áæ}Á^ { ]@æ•â•Á[ ]ÁÛ~ à|â&ÁPâ•c[!^  
ÓCEÉÁÔ[[!æâ[ÁÛcæc^ÁW) ãç^!•âc^ÉÁFJJÌÈ  
CE!^æÁ[-ÁÛc~ â^KÁPâ•c[!^Á , æc@Áæ}ÁQ}c^!ââ•&â|â}æ!^ÁÛ!â^\*â[~ •ÁÛc~ ââ^•ÁÛ! [ \*!æ { ÁÔ^!câ-â&æc^  
Ûc~ â^ÁCEà! {æâÁÛ! [ \*!æ { ÁÛæ!câ&â}æ}cÉÁŠæ} &æ•c^!ÁW) ãç^!•âc^ÉÁFJJÌÈ

### Professional Academic Experience

P^æâÁ[-ÁCE!&@ãçæ|ÁÛ^!çâ&^ÁDÁCE•• { &âæc^ÁÛ! [-^•• [!Á[-ÁŠià!æ!^ÁÛ] ^!æcâ[ ]•ÉÁW) ãç^!•âc^Á[-ÁP[!c@^!}  
Ô[[!æâ[ÉÁÇG€€FÁÉÁÛ!^•^}cDÈ  
P^æâÁ[-ÁCE!&@ãçæ|ÁÛ^!çâ&^ÁDÁCE••â•cæ}cÁÛ! [-^•• [!Á[-ÁŠià!æ!^ÁÛ] ^!æcâ[ ]•ÉÁW) ãç^!•âc^Á[-ÁP[!c@^!}  
Ô[[!æâ[ÉÁÇG€€FÁÉÁG€€FÌDÈ  
W) ãç^!•âc^ÁCE!&@ãçâ•cÁDÁCE••â•cæ}cÁÛ! [-^•• [!ÉÁÔ[[!æâ[ÁÛcæc^ÁW) ãç^!•âc^ÉÛ~^à|[ÁW) ãç^!•âc^ÁŠià!æ!^È  
ÇG€€FÁÉÁG€€FJDE  
P^æâÁCE!&@ãçâ•cÉÁÔ^••^ { ^!ÁPâ•c[!â&æ|ÁÛ [ &âc^ÉÁÇG€€FÁÉÁG€€FÌDÈ  
CEâb~ } &cÁÛ! [-^•• [!ÉÁÔ[[!æâ[ÁÛcæc^ÁW) ãç^!•âc^ÉÛ~^à|[ÁPâ•c[!^ÁÔ^]æ!c { ^}cÉÁÇG€€FÁÉÁG€€FÌDÈ  
Ûcæ-ÁCE!&@ãçâ•cÁDÁÛ@[c[ÁCE!&@ãçâ•cÉÁÔ[[!æâ[ÁÛcæc^ÁCE!&@ãç^ÉÁÇG€€FÁÉÁG€€FHDE  
Û! [ &^••â } \*ÁCE!&@ãçâ•cÉÁPæcâ[ ]æ|ÁYâ|â-^ÁÛ^•^æ!&@ÁÔ^}c^!ÉÁÇG€€FDE  
Pæcâ[ ]æ|ÁÛæ!^ÁÛ^!çâ&^ÉÁÇG€€FDE

### Licensures and Certifications

Ô^!câ-â^ÁCE!&@ãçâ•cÉÁCE&æâ^ { ^Á[-ÁÔ^!câ-â^ÁCE!&@ãçâ•cÉÁÇG€€FÁÉÁG€€FJDE

## RESEARCH, SCHOLARSHIP, AND CREATIVE WORKS

### Publications

#### Juried

R[~!}æ|ÁCE!câ&|^  
V!æ•\ÉÁRÉÉÁÛ~||ÉÁSEÁÇG€€FÌDÉÁV~^ÁÓ~•â}^••Á[-ÁVâ { ^ÁV!æç^|KÁCEÁÔæ•^ÁÛc~ â^ÁÔçæ { â}â } \*Ác@^

Ú! [ & ^ • • ä } \* Á [ - Á c @ ^ Á Ô [ ] } á ^ Á Y á | | ä • Á Ú æ ] ^ ! • Á æ c h c @ ^ Á W } á ç ^ ! • á c ^ Á [ - Á Þ [ ! c @ ^ ! ] } Á Ô [ [ ! ä á [ È  
Journal of Western Archives, 7ÉÁFFÉ  
@cc ] KÐÐ ä ä \* ä c æ ] & [ { { [ ] • É ~ • ~ É ^ ä ~ Ð , ^ • c ^ ! } æ ! & @ ä ç ^ • Ð ç [ | | Ð ä • • F Ð F Ð

V! æ • \ É Á Ô É Á R É É Á T [ ] • [ ] É Á R É Á Ô É É Á P æ ^ ä ^ } É Á R É Á Ç G É F Í D É Á Ú c ! ^ } \* c @ ^ } ä } \* Á C E ! & @ ä ç æ | Á Ö ä \* ä c ä : æ c ä [ ] Á Ô ~ [ ! c •  
ä c @ Á æ } Á Ç } c ^ ! á ^ } æ ! c { ^ } c æ | Á C E ] ] ! [ æ & @ K Á C E Á Ô æ • ^ Á Ú c ~ á ^ È Journal of Western Archives,  
7ÇFDÉÁF Í É Á @cc ] KÐÐ ä ä \* ä c æ ] & [ { { [ ] • É ~ • ~ É ^ ä ~ Ð , ^ • c ^ ! } æ ! & @ ä ç ^ • Ð ç [ | | Ð ä • • F Ð I Ð

Ó [ [ \

V! æ • \ É Á R É É Á C E } á ^ ! • [ ] É Á T É Á Ç G É F É D È The University of Northern Colorado É Á Ô @ æ ! ^ • c [ ] É Á Ú Ô K  
C E ! & æ ä ä æ Á Ú ~ à | ä • @ ä } \* É

Ó [ [ \ Á Ô @ æ ] c ^ !

V! æ • \ É Á R É Á Ç G É F H D É Á Ç } c ! [ á ~ & c ä [ ] Á c [ Á Ô Ø B Q q • Á T ä } ä } \* Á V [ , ] • È in Staci Comden, Victoria Miller  
and Sara Szakaly. Mining Towns of Southern Colorado É Á Ô @ æ ! ^ • c [ ] É Á Ú Ô K Á C E ! & æ ä ä æ  
Ú ~ à | ä • @ ä } \* É

Ô [ ] - ^ ! ^ } & ^ Á Ç Ø ~ | | Á Ú æ ] ^ ! D Á Ú ! [ & ^ ^ ä ä } \*

V! æ • \ É Á Ô É Á R É É Á T [ ] • [ ] É Á R É Á Ô É É Á P æ ^ ä ^ } É Á R É Á Ç G É F Í D É Á Ô @ [ • c Á V [ , ] } Á Ú ^ • ~ ! ! ^ & c ^ á K Á Ô Ç [ ] • ä } \*  
Ô ä ç ^ ! • ^ Á C E ! & @ ä ç æ | Á æ } á Á Ô ä ~ & æ c ä [ ] } æ | Á T æ c ^ ! ä æ ! • Á c @ ! [ ~ \* @ Á Ô | ^ & c ! [ ] } ä & Á Ú ~ à | ä • @ ä } \* É Á Ç } Á Ø ! æ } \  
Ó æ ~ ä ä } [ Á æ } á Á Ô æ ! [ | ^ } Á R [ @ ] • [ ] } Á Ç Ô ä É D È Brick & Click Libraries, An Academic  
Conference Á Ç Ç [ | É Á F ! c @ Á C E } } ~ æ | É Á ] ] É Á F Í Í É F Í H D É Á T æ ! ^ ç ä | | ^ É Á T U K Á Þ [ ! c @ , ^ • c Á T ä • • [ ~ ! ä Á Ú c æ c ^  
W } á ç ^ ! • á c ^ É Á @cc ] • KÐÐ ^ ! ä & É ^ ä É \* [ ç Ð N ä ä M Ö Ö Í Í F G I I

**Non-juried**

R [ ~ ! } æ | Á C E ! c ä & | ^

V! æ • \ É Á R É É Á C E | | ^ } É Á Ô É Á Ç G É É Ì D É Á V @ ^ Á Ó ^ • • • { ^ ! Á P ä • c [ ! ä & æ | Á Ú [ & ä ^ c ^ É Á Ô Ø B O Á C E ! & @ ä ç ^ • É Á Ú ~ à | [ É Á Ô U È  
Colorado Libraries, 34ÇGDÉÁF Í É F J É

Ó [ [ \

P æ ^ ä ^ } É Á R É É Á T [ ] • [ ] É Á R É É Á V ! æ • \ É Á R É Á Ç G É F Í D È Dearfield: Ghost Town on the Plains É Á Ø ! ^ ^ | ^  
æ ç æ | | æ à | ^ Á æ c Á C E ] ] | ^ Á ä Ó [ [ \ • Á Ú c [ ! ^ È

Þ ^ , • | ^ c c ^ !

V! æ • \ É Á R É Á Ç G É F F D È Notes from the President Á Ç F • c Á ^ ä É É Á Ç [ | É Á G Í É Á ] ] É Á H D É Á Ú [ & \ ^ Á T [ ~ ] c æ ä }  
C E ! & @ ä ç ä • c È

V! æ • \ É Á R É Á Ç G É F É D È Connie Willis Papers at the University of Northern Colorado Á Ç F • c Á ^ ä É É  
Ç [ | É Á G Í É Á ] ] É Á Í D É Á Ú [ & \ ^ Á T [ ~ ] c æ ä } Á C E ! & @ ä ç ä • c È

V! æ • \ É Á R É Á Ç G É F É D È Connie Willis Papers at the University of Northern Colorado Á Ç Ú ] ! ä } \* Á ^ ä É É  
] ] É Á Í É Í D É Á Ú [ & ä ^ c ^ Á [ - Á C E { ^ ! ä & æ } Á C E ! & @ ä ç ä • c Á C E & ~ ä • ä c ä [ ] • Á æ } á Á C E ] ] ! æ ä æ | Á Ú ^ & c ä [ ]  
Þ ^ , • | ^ c c ^ ! È

V! æ • \ É Á R É É Á Ú ä @ æ ! ä • [ ] É Á S É Á Ç G É F É D È Michener Archives Project Á Ç Y M H F W

V!æ•\ÉÁRÉÁÇG€F€DÈ *Notes from the President*ÁÇI c@Á^ãÉÉÁÇ [ |ÉÁG ĨÉÁ ] ]ÉÁHDÉÁÜ [ & \ ^ Á T [ ~ } cæã }  
Œ!&@âçã•cÉ

V!æ•\ÉÁRÉÁÇG€F€DÈ *Notes from the President*ÁÇG}ãÁ^ãÉÉÁÇ [ |ÉÁG ĨÉÁ ] ]ÉÁHDÉÁÜ [ c^•Á-! [ { Ác@^  
Ú!^•ãá^}cÉ

V!æ•\ÉÁRÉÁÇG€F€DÈ *Notes from the President*ÁÇH!ãÁ^ãÉÉÁÇ [ |ÉÁG ĨÉÁ ] ]ÉÁHDÉÁÜ [ & \ ^ Á T [ ~ } cæã }  
Œ!&@âçã•cÉ

Õ!àà [ ] ^ÉÁÜÉÉÁV!æ•\ÉÁRÉÁÇG€€JDÈ *President's Message*ÁÇÜ~ { {



V!æ•\ÉÁRÉÉÁÚ[&â^c^Á[-ÁCE{^!î&æ}ÁCE!&@âçâ•c•ÁG€€ÍÁCE}}~æ|ÁT^cá}\*ÉÁÁÓ~!}\*ÁŠâ\^ÁP^|É  
Ú!^•^!çâ}\*Ác@^ÁÔ[[!æâ[ÁÔ~^|Áæ}áÁQ:[}ÁCE!&@âç^•ÉÁÁYæ•@â}\*c[}ÉÁÔÉÔÉÁÇCE~\*~•cÁG€€ÍDÈ

P[}Èb~!â^â

V!æ•\ÉÁÔÉÁRÉÁÇCE~c@[!ÁBÁÚ!^•^}c!DÉÁY^|áÁÔ[~}c^ÁÔ^}æ|[\*â&æ|ÁÚ[&â^c^ÉÁÁR[@}ÁV!æ•\^ÉÁCE  
T^•c^!â^Á[-ÁQ}â~âc^ÁÔâ&|[\*^âÉÁCEÁÚ^â~&^!ÁW}{æ•\^âÉÁæ}áÁCE|ÁYæ!}áÁc[ÁÓ^,æ!^Á[-  
Q{][•c^!•ÉÁÁU![-ÉÁÔ!^!^!^ÉÁÔUÉÁÇR~}^ÁG€€ÍDÈ

Ò]]^!•[}ÉÁCEÉÉÁV!æ•\ÉÁRÉÉÁVâb^!â}æÉÁRÉÉÁÔ[ { {~}âc^ÁÔ}\*æ\*^âÁÚ&@[[æ!•ÁÚ^ {][•â~{É  
ÁÚæ!c}^!â}\*Ác[ÁV^|Ác@^ÁÚc[!^Á[-ÁP[,ÁCE&câçâ•c•Áæ}áÁÚc~â^}c•ÁÔ@æ}\*^âÁWÞÔÉÁÔ!^!^!^É  
æ}áÁc@^ÁY[!|áÉÁÁWÞÔc•ÁU--â&^Á[-ÁÔ}\*æ\*^ {^}cÉÁW}âç^!•âc^ÁÔ^}c^!ÁÚæ}[!æ{æÁÚ[[{É  
ÇU&c[â^!ÁG!ÉÁG€€ÍDÈ

V!æ•\ÉÁRÉÉÁÁWÞÔÁCE!&@âç^•Áæ}áÁPâ•c[!^Á{ &^Á k \*Ä T ^Á[-

Vlæ•\ÉÁRÉÉÁP [ !c@^! }ÁÓ [ ! !æâ [ ÁÓ [ { [ ] ÁÜ^æâÉÁPâ \* @ÁÚ|æâ } •ÁŠšà!æ! ^ÁÖâ•c!â&cÉÁÁRæ { ^•Á CEÉ  
Tâ&@^! ^!q•Á Ü [ ~c@A Üæ&â-â&ÉÁÁÖ!^!^~ÉÁÖUÉÁÇU&c [ à^!ÁG€FGDÉ

Vlæ•\ÉÁRÉÉÁŠWÔSQÉÁW }âç^!•âc^ÁŠšà!æ!â^•ÉÁŠšæ~ } &@â } \*ÁCE!&@ [ ] ÉÁÁW }âç^!•âc^Á [-ÁP [ !c@^! }  
Ô [ ! !æâ [ ÉÁÖ!^!^~ÉÁÖUÉÁÇU&c [ à^!ÁG€FGDÉ

Ó [ ^âÉÁÜÉÉÁÜ^! { â!|!ÉÁRÉÉÁV!æ•\ÉÁRÉÉÁÜ [ &â^c^Á [-ÁCE { ^!â&æ } ÁCE!&@âçâ•c•ÁÜc~â^ } cÁÖ@æ ] c^!É  
ÁÖ^!câ-â^ÁÁCE!&@âçâ•cÁÖçæ { KÁÚ!^ } æ!æcâ [ ] ÉÁ T æâ } c^ } &^Áæ } âÁÓ^ } ^âc^ÉÁÁÖ^ } ç^!  
W }âç^!•âc^ÉÁÖ^ } ç^!ÉÁÖUÉÁÇP [ ç^ { à^!ÁG€FFDÉ

Vlæ•\ÉÁRÉÉÁ Y [ !\•@ [ ] Á@ [ •c^ââ^ÁÁ^ÁCE!&@âçæ|ÁÜ^!çâ&^•ÁÖ^ } æ!c { ^ } cÉÁW }âç^!•âc^Á [-ÁP [ !c@^! }  
Ô [ ! !æâ [ ÉÁÁÜ&æ } }â } \*ÁØæ { â!^ÁPâ•c [ ! ^ÁÖ [ &~ { ^ } c•ÉÁÁÖ!^!^~ÉÁÖUÉÁÇU&c [ à^!ÁG€FFDÉ

Ò [ ] ^!• [ ] ÉÁCEÉÉÁP^æ!âÉÁÖÉÉÁŠæ { à [ ! ] ÉÁRÉÉÁV!æ•\ÉÁRÉÉÁŠ^æâ!•@â } ÁQ } •câc~c^ÁŠ~ } &@^ [ ] ÉÁÁWP!Ô  
Ššà!æ!â^ÁQ } •c!~&câ [ ] ÉÁÖ [ ! !^&câ [ ] •!æ } âÁÜ^!çâ&^•ÉÁÁW }âç^!•âc^Á [-ÁP [ !c@^! } ÁÖ [ ! !æâ [ É  
Ö!^!^~ÉÁÖUÉÁÇU&c [ ! ] ÁG€FFDÉ

Vlæ•\ÉÁRÉÉÁCE-!â&æ } ÉCE { ^!â&æ } •KÁV@^ÁÜ~!æ!ÁY^•c^! } ÁÖç ] ^!â^ } &^ÉÁV^æ&@â } \*Á , âc@ÁÚ!â { æ!^  
Ü [ ~!&^•ÁÖ!æ } cÉÁW }âç^!•âc^Á [-ÁP [ !c@^! } ÁÖ [ ! !æâ [ ÉÁÁÖ^æ!-â!â!â } Ác@^ÁCE!&@âç^•ÉÁ  
Š [ ç^!æ } âÉÁÖUÉÁÇP [ ç^ { à^!ÁG€F€DÉ

Vlæ•\ÉÁRÉÉÁØ!â^ } â•Á [-Ác@^ÁŠšà!æ!^ÉÁW }âç^!•âc^Á [-ÁP [ !c@^! } ÁÖ [ ! !æâ [ ÉÁÁÜ&c~!â } \*ÁWP!ÔÉÁ  
Ö!^!^~ÉÁÖUÉÁÇP [ ç^ { à^!ÁG€F€DÉ

Vlæ•\ÉÁRÉÉÁG€F€ÁP [ { ^Á T [ çâ^ÁÖæ~ÉÁÁØâ! { ÁÜ!^•!çæcâ [ ] ÁÓæ&â&ÉÁÁÖ^ } ç^!ÉÁÖUÉÁÇU&c [ à^!  
G€F€DÉ

Vlæ•\ÉÁRÉÉÁŠWÔSQÉÁW }âç^!•âc^ÁŠšà!æ!â^•ÉÁW }âç^!•âc^Á [-ÁP [ !c@^! } ÁÖ [ ! !æâ [ ÉÁÁÜ&c~!â } \*ÁWP!ÔÉÁ  
Ö!^!^~ÉÁÖUÉÁÇU&c [ à^!ÁG€F€DÉ

Vlæ•\ÉÁRÉÉÁØ!â^ } â•Á [-Ác@^ÁŠšà!æ!^ÉÁW }âç^!•âc^Á [-ÁP [ !c@^! } ÁÖ [ ! !æâ [ ÉÁÁWP!ÔÁCE!&@âçæ!  
Ü^!çâ&^•KÁÖ^-â } âcâ [ ] •ÉÁÖ [ ! !^&câ [ ] •ÉÁW•æ\*^ÉÁÁÖ!^!^~ÉÁÖUÉÁÇTæ~ÁG€F€DÉ

Vlæ•\ÉÁRÉÉÁŠWÔSQÉÁW }âç^!•âc^ÁŠšà!æ!â^•ÉÁÁÖæc\*â!|Ác [ ÁU!æ&|^KÁÓæ!âæ!æ!Ö [ ! â [ ] Áæ } ââc@^  
c!æ } •- [ ! ] â } \*Áâ { æ\*^Á [-Ác@^Á!|â!æ!âæ } ÉÁÁW }âç^!•âc^Á [-ÁP [ !c@^! } ÁÖ [ ! !æâ [ ÉÁÖ!^!^~ÉÁÖUÉ  
ç T æ!&@ÁG€F€DÉ

Vlæ•\ÉÁRÉÉÁÜ!^•!çæcâ [ ] ÁG€F€ÉÁPâ \* @ÁÚ|æâ } •ÁŠšà!æ! ^ÁÖâ•c!â&cÉÁÁÜæ ] ^!ÁÜ!^•!çæcâ [ ] KÁV@^  
Öæ&â&ÉÁÁÖ!^!^~ÉÁÖUÉÁÇTæ!&@ÁG€F€DÉ

Vlæ•\ÉÁRÉÉÁÁCE!&@âç^•Á [-ÁQ! [ ] ÉÁV@^ÁÖ!^æcâ [ ] Á [-Ác@^ÁÖ [ ! !æâ [ ÁØ~^!Áæ } âÁQ! [ ] ÁCE!&@âç^•ÉÁ  
Ô [ ! !æâ [ ÁCE•• [ &âæcâ [ ] Á [-ÁŠšà!æ!â^•ÁG€€JÁÖ [ ] ^!^ } &^ÉÁÖ^ } ç^!ÉÁÖUÉÁÇP [ ç^ { à^!ÁG€€JDÉ

Vlæ•\ÉÁRÉÉÁŠšà!æ! ^ÁÖ^ç^! [ ] { ^ } cÁCEâçâ• [ ! ^ÁÓ [ æ!âÁW }âç^!•âc^Á [-ÁP [ !c@^! } ÁÖ [ ! !æâ [ ÉÁÁWP!Ô  
CE!&@âçæ|ÁÜ^!çâ&^•KÁÖ^-â } âcâ [ ] •ÉÁÖ [ ! !^&câ [ ] •ÉÁW•æ\*^ÉÁÁÖ!^!^~ÉÁÖUÉÁÇP [ ç^ { à^!ÁG€€JDÉ

Vlæ•\ÉÁRÉÉÁV^æ&@â } \*Á , âc@ÁÚ!â { æ!^ÁÜ [ ~!&^•ÁÖ!æ } cÉÁÁÜ!â { æ!^ÁÜ [ ~!&^•Á- [ ! ÁY [ ~!ÁÜc [ ]  
ç T æ!&@ÁG€F€DÉ

V!æ•\ÉÁRÉÉÁ T@|^\ÉÁXÉÉÁ Tæ\^Á Tã}^ÁÚæ~\c^ÉÁÓ^••^ { ^!ÁPã•c [ !ã&æ|ÁÚ [ &ã^c^ÉÁÚ~^à| [ÉÁÓUÉ  
 Úc^^\, [ !\•Á T~•^~ { ÁÚ^! { æ}^}cÁÓç@ããæçRæ } ^!ÁG€€Í DÈ

V!æ•\ÉÁRÉÉÁV^æ&@ã} \*ÁCE { ^!ã&æ} ÁPã•c [ !^ÁÓ|æ} cÁÚ! [ \*!æ { ÉÁÓ [ | [ !æã [ ÁÚcæc^ÁW } ãç^! •ãc^ÉÚ~^à| [É  
 ÁÓ [ æ|ÁÓæ { } •Á [-ÁÚ [ ~c@^! } ÁÓ [ | [ !æã [ ÉÁÁÚ~^à| [ ÉÁÓUÉÁçØ^!~^æ! ^!ÁG€€Í DÈ

V!æ•\ÉÁRÉÉÁR~ } ^c^^\} c@ÁQ } ã^] ^} ã^} &^ÁÖæ~^ÁÚ { ã } æ!ÉÁÓ [ | [ !æã [ ÁÚcæc^ÁW } ãç^! •ãc^ÉÚ~^à| [É  
 ÁV@^ÁCE-!ã&æ} ÉCE { ^!ã&æ} ÁÓç { ^!ã^} &^ÁæcÁc@^ÁÓ [ | [ !æã [ ÁØ~^!Áæ } ãÁQ! [ ] } ÁÓ [ { } æ } ^ÉÁF Í Î É  
 FJG€ÉÁÁÚ~^à| [ÉÁÓUÉÁçR~ } ^!ÁG€€Í DÈ

V!æ•\ÉÁRÉÉÁÚ [ ~c@^! } ÁÓ [ | [ !æã [ Á Y !ãcã } \*ÁÚ! [ !^&cÉÁÓ [ | [ !æã [ ÁÚcæc^ÁW } ãç^! •ãc^ÉÚ~^à| [ÉÁÁÚ { [ \^É  
 Øã!^Áæ } ãÁÚc^ÁKÁÚ!ã { æ!^ÁÚ^• [ !^&^ÁæcÁc@^ÁÓ [ | [ !æã [ ÁØ~^!Áæ } ãÁQ! [ ] } ÁCE!&@ãç^•ÉÁÁÚ~^à| [É  
 ÓUÉÁçR~ } ^!ÁG€€Í DÈ

V!æ•\ÉÁRÉÉÁV^æ&@ã} \*ÁCE { ^!ã&æ} ÁPã•c [ !^ÁÓ|æ} cÁÚ! [ \*!æ { ÉÁÓ [ | [ !æã [ ÁÚcæc^ÁW } ãç^! •ãc^ÉÚ~^à| [É  
 ÁÓ [ { } ÁÚ^• [ [ ãÁc [ ÁÚ^Á^ [ ] } ÁÚc^ÁKÁV@^ÁPã•c [ !^Á [-Ác@^ÁÓØBQÁã } Ác@^ÁG€c@ÁÓ^} c~!^ÉÁ  
 Ú~^à| [ÉÁÓUÉÁçR~ } ^!ÁG€€Í DÈ

V!æ•\ÉÁRÉÉÁPã•} æ } ã&^ÁÓ^} ^æ| [ \*^ÁÚ [ &ã^c^ÉÁÁPã•} æ } ã&^ÁÓ^} ^æ| [ \*^ÁæcÁc@^ÁÓ [ | [ !æã [ ÁØ~^!Áæ } ã  
 Q! [ ] } ÁCE!&@ãç^•ÉÁÁÚ~^à| [ÉÁÓUÉÁç Tæ^ÁG€€Í DÈ

V!æ•\ÉÁRÉÉÁÚ~^à| [ÁCE!&@^ [ | [ !ã&æ|ÁÚ [ &ã^c^ÉÁÁÓ|æ&^Á Tæ \*ã&ÉÁÓ [ æ|Á Tã } ã } \*ÁæcÁc@^ÁÓØBQÁã } Ác@^Á  
 FJc@Áæ } ãÁ^æ! ^!ÁG€c@Á&^} c~!ã^•ÉÁÁÚ~^à| [ÉÁÓUÉÁçØ^!~^æ! ^!ÁG€€Í DÈ

CE| | ^} ÉÁÓÉÉÁØæã! &@ã|ãÉÁ Y ÉÉÁ T@|^\ÉÁXÉÉÁ T [ ! \*æ } ÉÁ T ÉÉÁV!æ•\ÉÁRÉÉÁV@^ÁÚc [ !^Á [-ÁÚc^ÁKÁV FJF Í ÉFJH Í K  
 Ú~^ [ ! { ÉÁÚ [ & \^~^| | ^!Áæ } ãÁÚ^ [ ! \*æ } ã : æcã [ ] } ÉÁÁÓ^••^ { ^!ÁPã•c [ !ã&æ|ÁÚ [ &ã^c^ÉÁÚ~^à| [ÉÁÓUÉ  
 Úc^^\, [ !\•Á T~•^~ { ÁÚ^! { æ}^}cÁÓç@ããæçRæ } ^!ÁG€€Í DÈ

V!æ•\ÉÁRÉÉÁV@^Á Y ^•c^! } ^! •ÉÁÓ [ | [ !æã [ ÁÚ ] !ã } \*ÁÚ [ ••^ÉÁÁÚ [ ~c@^! } ÁÓ [ | [ !æã [ ÁÓ [ æ|Á Tã } ã } \*Áã  
 c@^ÁFJc@ÁÓ^} c~!^ÉÁÁÓ [ | [ !æã [ ÁÚ ] !ã } \*ÉÁÓUÉÁçP [ ç^ { à^!ÁG€€Í DÈ

V!æ•\ÉÁRÉÉÁV^æ&@ã} \*ÁCE { ^!ã&æ} ÁPã•c [ !^ÁÓ|æ} cÁÚ! [ \*!æ { ÉÁW } ãç^! •ãc^Á [-ÁÓ [ | [ !æã [ ÉÁÓ [ | [ !æã [ ÁÚ ] !ã } \*ÉÁÁÚ { [ \^ÉÁØã!^Áæ } ãÁÚc^ÁKÁV@^ÁÓ [ | [ !æã [ ÁØ~^!Áæ } ãÁQ! [ ] } ÁÓ [ { } æ } ^Áã } Ác@^ÁFJc@  
 Ó^} c~!^ÉÁÁÓ [ | [ !æã [ ÁÚ ] !ã } \*ÉÁÓUÉÁçR~ } ^!ÁG€€Í DÈ

**Research in Progress**

ÄØã! •cÁÓ^} ^!æcã [ ] ÁX [ ã&^•ÁæcÁÚ~^à|ã&ÁW } ãç^! •ãc^•ÁÁçU } ÉÖ [ ã } \*DÈ  
 R [ ! } æ|Áæ!cã&^Á { æ } ~•&!ã ] c

**GRANTS**

**Funded**

V!æ•\ÉÁRÉÁÇÓ [ ÉÚ!ã } &ã } æ|DÉÁPã \* @ã^ÉÁ Y ÉÁÇÓ [ ÉÚ!ã } &ã } æ|DÉÁÁŠæcã } [ ÁCE { ^!ã&æ } •KÁ Í €€ÁY^æ! •Á [-ÁPã•c [ !^ÉÁ  
 Ú ] [ ] • [ !^ãã^ÁCE { ^!ã&æ } ÁŠãã!æ! ^ÁCE•• [ &ãæcã [ ] } Þæcã [ ] } æ|ÁÓ } ã [ , { ^ } cÁ- [ !Ác@^ÁP~ { æ } ãcã^É  
 Ø^ã^!æ|ÉÁÁHÉ€€€€€€€€çR~ } ^!ÁG€F Í ÁÉÁ Tæ^ÁG€F Í DÈ

V!æ•\ÉÁRÉÉÁÚ [ ! , •\ãÉÁÖÉÉÁÁÓ [ | [ !æã [ ÁPã•c [ !ã&æ|ÁÚ^& [ !ã^ÁCEáçã • [ !^ÁÓ [ æ!ãÁÚ~^à^\*!æ } cÁæ } ãÁÚ~c!^æ&@  
 Ú! [ \*!æ { ÉÁÁÚ ] [ ] • [ !^ãã^ÁPæcã [ ] } æ|ÁPã•c [ !ã&æ|ÁÚ~^à|ã&æcã [ ] } ÁBÁÚ^& [ !ã^ÁÓ [ { } ã•ã [ ] } ÉÁØ^ã^!æ|É  
 ÁG Í €€€€€€€€ÁçG€FHDÈ

V!æ•\ÉÁRÉÉÁÁR [ ã } cÁ T^cã } \*Á [-Ác@^ÁÓ [ ] -^!^} &^Á [-ÁQ ] c^!É T [ ~ } cæã } ÁCE!&@ãçã •c^Áæ } ãÁÚ [ &ã^c^Á [-ÁÚ [ \^  
 T [ ~ } cæã } ÁCE!&@ãçã •c^ÁÁÚ [ ] ] • [ !^ãã^ÁWÞÓÁU~ã&^Á [-ÁÚ ] [ ] • [ !^ãÁÚ! [ \*!æ { •ÉÁÁFÉF Í Î €€€ÁçG€FHDÈ

V!æ•\ÉÁRÉÉÁÁCE } } æ|ÁÚ&@ [ !æ! ^ÁCE&cãçãc^ÁV!æçç^!ÁÚ~^à ] [ !cÁCE , æ!ãÉÁÁÚ ] [ ] • [ !^ãã^ÁWÞÓÁU~ã&^Á [-

Ù][ ]•[!^áÁÚ![\*!æ { •ÉÁÀ)€€€€€ÁÇG€FGDÈ  
V!æ•\ÉÁRÈÈÁÁÔ[| [!æâ [ÁPâ•c[!â&æ|ÁÜ^&[!â•ÁCEâçâ•[!^ÁÓ[æ!áÁCEá { â}â•c!æcâ [ ]Áæ}áÁÜ^\*!æ}câ} \*ÁÚ! [b^&cÈÁ



# TEACHING

## Teaching Experience

### University of Northern Colorado

Ô [ ~ ! • ^ • Á V æ ~ \* @ c k

Š Q Ó Á H J G É Á Q } c ^ ! } • @ ã ] É Á H Á & [ ~ ! • ^ • É Á H É € € Á & ! ^ á á c Á @ [ ~ ! • É

Š Q Ó Á H J Í É Á Û ] ^ & ã æ | Á V [ ] ã & • Á ã } Á Q } - [ ! { æ c á [ ] Á Û & ã ^ } & ^ É Á F Á & [ ~ ! • ^ É Á H É € € Á & ! ^ á á c Á @ [ ~ ! • É

P ^ , Á Ú ! [ \* ! æ { • Á Ö ^ ç ^ | [ ] ^ á ð T æ b [ ! Á Ú ! [ \* ! æ { Á Û ^ ç ã • ã [ ] K Á Í Á & [ ~ ! • ^ • É

CEâçä•^âKÁ T^|ä••æÁÖ~!}^  
 Q}c^!}•@ä]ÁCEâçä•[!ÉÁÇG€FFDÈ  
 CEâçä•^âKÁP[^|ÁU]!^}&^æc^\  
 Q}c^!}•@ä]ÁCEâçä•[!ÉÁÇG€€JDÈ  
 CEâçä•^âKÁCE}æÁÜ^:}ä\  
 Q}c^!}•@ä]ÁCEâçä•[!ÉÁÇG€€JDÈ  
 CEâçä•^âKÁÖ^c@ÁS[|{æ}}  
 Q}c^!}•@ä]ÁCEâçä•[!ÉÁÇG€€DÈ  
 CEâçä•^âKÁQçæ}ÁÖæ||^•

## SERVICE

### University Service

W}âç!•âc^ÁŠià!æ!â^•Á!^}!^•^}cæcâç^ÉÁÓ[æ!äÁ[-ÁCEc|^câ&ÁÖ[}c![[ÉÁÇG€FGÁÉÁG€FÎDÈ  
 Ö^}~c^ÁÖ[ { { ^ } & { ^ } cÁ T æ!•@æ||ÉÁÖ[ { { ^ } & { ^ } cÉÁÇG€FHÁÉÁG€F I DÈ  
 Ô[ { { äcc^Á T ^ { à!ÉÁW } âç!•âc^ÁÖ[ } ç[ &æcâ[ ] ÁÚ|æ } } ä } \*ÁÖ[ { { äcc^ÁÉÁW } âç!•âc^Á[-ÁP[!c@^! }  
 Ô[[!|æâ[ÉÁÇG€FGÁÉÁG€FHDE  
 Øæ&~|c^Á!^}!^•^}cæcâç^ÉÁÖ|æ••â-â^âÁÜcæ--ÁÖ[~}&ä|ÁÇ-[!{^!|^Ác@^ÁÜcæc^ÁÜ!•[ ] ^|ÁÒ{ }|[^•^•  
 Öç^&~câç^ÁÖ[~}&ä|DÉÁW}âç!•âc^Á[-ÁP[!c@^!}ÁÖ[[!|æâ[ÉÁÇG€€JÁÉÁG€FHDE  
 Ô[ { { äcc^Á T ^ { à!ÉÁCE&æâ^ { ä&ÁCE ] } ^æ|•ÁÓ[æ!äÉÁW}âç!•âc^Á[-ÁP[!c@^!}ÁÖ[[!|æâ[ÉÁÇG€€ÉÁÉÁG€FGDÈ  
 W}âç!•âc^ÁŠià!æ!â^•Á!^}!^•^}cæcâç^ÉÁÜ^•^æ!&@ÁCEâçä•[!^ÁÖ[~}&ä|ÉÁW}âç!•âc^Á[-ÁP[!c@^!}ÁÖ[[!|æâ[É  
 ÇG€FFDÈ  
 Úæ!câ&ä}æ}cÉÁÚ!|ç[•cç•ÁŠ^æâ!•@ä]ÁQ}•câc~c^ÉÁW}âç!•âc^Á[-ÁP[!c@^!}ÁÖ[[!|æâ[ÉÁÇG€€DÈ  
 Ô[ { { äcc^Á T ^ { à!ÉÁ T ~|câ&~|c~!æ|Á Ö[~ } &ä|ÉÁ Ö[[!|æâ[Á Ücæc^ÁW}âç!•âc^ÉÜ~^à|ÉÁÇG€€ÈÁÉÁG€€JDÈ  
 Ô[ { { äcc^Á T ^ { à!ÉÁÜc~â^}cÁØ^•ÁÖ[ç!}ä } \*ÁÓ[æ!äÉÁÖ[[!|æâ[ÁÜcæc^ÁW}âç!•âc^ÉÜ~^à|ÉÁÇG€€ÈÁÉ  
 G€€JDÈ

### College Service

Ô[ { { äcc^Á T ^ { à!ÉÁW } âç!•âc^ÁŠià!æ!â^•ÁÖ~!|æ&~| { ÁÖ[ { { äcc^ÁÉÁÇG€€FÍÁÉÁÜ!^•^}cDÈ  
 Ô[ { { äcc^ÁÖ@æâ!ÉÁW } âç!|ä•c^ÁŠià!æ!â^•ÁÖæ&~|c^ÁÖ[&~{^}c•ÁÖ[ { { äcc^ÁÉÁÇG€€FÍÁÉÁÜ!^•^}cDÈ  
 Ô[ { { äcc^Á T ^ { à!ÉÁW } âç!•âc^ÁŠià!æ!â^•ÁÖ~\*âcæ|ÁQ} äcâæcâç^•ÁÖ!~]ÉÁW}âç!•âc^Á[-ÁP[!c@^! }  
 Ô[[!|æâ[ÉÁÇG€€FGÁÉÁÜ!^•^}cDÈ  
 Ô[ { { äcc^Á T ^ { à!ÉÁW } âç!•âc^ÁŠià!æ!â^•ÁŠià!æ!~ÁV^&@ } [[! \* ^ÁÖ!~]ÉÁÇG€€JÁÉÁÜ!^•^}cDÈ  
 Ô[ { { äcc^Á T ^ { à!ÉÁW } âç!•âc^ÁŠià!æ!â^•Á T æ } æ\*^!•ÁÖ[!~ { ÉÁÇG€€JÁÉÁÜ!^•^}cDÈ  
 Ô[ { { äcc^Á T ^ { à!ÉÁW } âç!•âc^ÁŠià!æ!â^•ÁÜ~âb^&cÁŠià!æ!æ } •ÉÁÇG€€JÁÉÁÜ!^•^}cDÈ

Ô@æâ! ]^!• [ }ÉÁW}âç^!•âc^ÁŠâ!æ!â^•ÁÖ^]æ!c { ^}cæ|ÁÔçæ|~æcâ [ }ÁÔ [ { { äcc^^ÉÁÇG€F I ÁÉÁG€F Î DÈ  
Ô [ { { äcc^^Á T^ { à^!ÉÁW}âç^!•âc^ÁŠâ!æ!â^•ÁÖâ--^!^}câæc^âÁ Y [! \|[æâÁÖ! [ ~ ]ÉÁÇG€F HÁÉÁG€F I DÈ  
Ô [ { { äcc^^Á T^ { à^!ÉÁW}âç^!•âc^ÁŠâ!æ!â^•ÁÚ~ à|â&ÁÚ^!ç&^•ÁÚ [â }cÁVæ•\ÁØ [!&^ÉÁW}âç^!•âc^Á [-  
P [!c@^!}ÁÔ [! [!æâ [ÉÁÇG€F HÁÉÁG€F I DÈ

Ō [çʰ] [ !Éæ ] [ !ā ] cʰāā [ æ!ā { ^ { àʰ!ÁÇ!^æ } ] [ !ā ] c { ^ } cʰāā Ō [çʰ] [ !ÁÜācc^!Áā } ÁGEFÉÉÁŌ [ ! !æā [ Pā•c [ !ā&æ!ÁÜ^& [ !ā•ÁCEāçā• [ !^ÁŌ [ æ!āÉÁÇG€€ I ÁEÁG€F I DÈ ]

Ō@æā! ] ^! • [ ] ÉÁŌ [ ! !æ\* ~ ^ÁŌ [ ] } ^&cā [ ] • ÁŌ [ [ !āā ] æc [ !ÉÁÇG€FHDÈ ]

Ō!æ } cʰ! ^çā^ , ^!ÉÁÜ! ^•^! çæcā [ ] ÁCE••ā•cæ } &^!Ō!æ } cʰÁÜ! [ \*!æ { ÉÁPæcā [ ] æ!ÁŌ } ā [ , { ^ } cʰ- [ !Ác@^ P~ { æ } ācā^•ÉÁÇG€FHDÈ ]

P [ { !ā } æcā [ ] • ÁŌ [ { { ācc^!ÉÁÜ [ &ā^c^Á [ -ÁÜ [ & \ ^ Á T [ ~ ] } cæā } ÁCE! & @āçā•c•ÉÁÇG€FGÁEÁG€FHDÈ ]

Ō [ ! !æ\* ~ ^ÁŌ [ ] } ^&cā [ ] • ÁŌ [ [ !āā ] æc [ !ÉÁÜ [ &ā^c^Á [ -ÁÜ [ & \ ^ Á T [ ~ ] } cæā } ÁCE! & @āçā•c•ÉÁÇG€FGÁEÁG€FHDÈ ]

U--ā&^!ÉÁÜ! ^•āā^ } cŌ!^&cŌUæ•cÉÁÜ [ &ā^c^Á [ -ÁÜ [ & \ ^ Á T [ ~ ] } cæā } ÁCE! & @āçā•c•ÉÁÇG€FFÁEÁG€FGDÈ ]

Ōç&~ çāç^ÁŌ [ { { ācc^!^ { ^ { àʰ!ÉÁŌ [ ! !æā [ ÁPā•c [ !ā&æ!ÁÜ^& [ !ā•ÁCEāçā• [ !^ÁŌ [ æ!āÉÁŌ^ } çʰ!ÉÁŌUÉÁÇG€FÉÁÈ G€FGDÈ ]

Ō!æ } cʰ! ^çā^ , ^!ÉÁÜ! ^•^! çæcā [ ] ÁCE••ā•cæ } &^!Ō!æ } cʰÁÜ! [ \*!æ { ÉÁPæcā [ ] æ!ÁŌ } ā [ , { ^ } cʰ- [ !Ác@^ P~ { æ } ācā^•ÉÁÇG€FFDÈ ]

U--ā&^!ÉÁÜ! ^•āā^ } cŌ!^&cŌUæ•cÉÁÜ [ &ā^c^Á [ -ÁÜ [ & \ ^ Á T [ ~ ] } cæā } ÁCE! & @āçā•c•ÉÁÇG€FÉÁEÁG€FFDÈ ]

Ō@æ!ÉÁŌ^!æ , •ÁÜ^çā^ , ÁŌ [ { { ācc^!ÉÁÜ [ &ā^c^Á [ -ÁÜ [ & \ ^ Á T [ ~ ] } cæā } ÁCE! & @āçā•c•ÉÁÇG€FÉÁEÁG€FFDÈ ]

X [ ! ~ ] c^!^!ÉÁŠ [ ] \* { [ ] cʰÁÜ~ à!ā&ÁŠ!ā!æ!^ÉÁŠ [ ] \* { [ ] cÉÁŌUÉÁÇG€€JÁEÁG€FÉDÈ ]

U--ā&^!ÉÁX&^!ÁÜ! ^•āā^ } cÉÁÜ [ &ā^c^Á [ -ÁÜ [ & \ ^ Á T [ ~ ] } cæā } ÁCE! & @āçā•c•ÉÁÇG€€JÁEÁG€FÉDÈ ]

X [ ! ~ ] c^!^!Áæ! & @āçā•cÉÁŌ^••^ { ^!ÁPā•c [ !ā&æ!ÁÜ [ &ā^c^ÉÁÜ~^! ] [ ÉÁŌUÉÁÇG€€IÁEÁG€€JDÈ ]

R~ ā\*^ÉÁÜ [ ~ c@^æ•cʰÁÜ^\*ā [ ] } æ!ÁPā•c [ !^ÁŌæ^ÉÁÜ~^! ] [ ÉÁŌUÉÁÇG€€I DÈ ]

R~ ā\*^ÉÁÜ [ ~ c@^æ•cʰÁÜ^\*ā [ ] } æ!ÁPā•c [ !^ÁŌæ^ÉÁÜ~^! ] [ ÉÁŌUÉÁÇG€€I ÁEÁG€€I DÈ ]

T^ { àʰ! • @! ] ÁŌ@æ! ] ^! • [ ] ÉÁÜ [ &ā^c^Á [ -ÁÜ [ & \ ^ Á T [ ~ ] } cæā } ÁCE! & @āçā•c•ÉÁÇG€€HÁEÁG€€I DÈ ]

## Public/Community Service

Ō [ { { ācc^!^ Á T^ { àʰ!ÉÁŌ!^!^!^ Á P [ ! !æ~ •cʰ Á T^ { [ !ā&æ!ÁÜ^&^!çæ } &^!Ō [ { { ācc^!ÉÁŌ!^!^!^ ÉÁŌUÉÁÇG€F I ÁE Ü!^•^ } cDÈ ]

U--ā&^!ÉÁX&^!ÁÜ! ^•āā^ } cÉÁRæ { ^•ÁCEÉÁ Tā&@^ } ^!ÁÜ [ &ā^c^ÉÁÇG€F I ÁEÁÜ! ^•^ } cDÈ ]

## Consulting

CE••ā•cʰ , āc@Ác@^!ā [ ] ] ^ { ^ } cæcā [ ] Á [ -Áæ!Üçç^ÁÜ~!ÁPā•c [ !^ÁŌ!æ } cÉÁŌ [ &~•ā } \*Á [ ] ] ; [ çāāā } \*Á~āāæ } &^!^ } c@^! ] ; [ !^!Á ] ; ^•^! çæcā [ ] Áæ } ā!æ&&^••Á\*~āā!ā } ^•Á- [ !Ác@^ÁÜ [ &ā^c^q•Áæ! & @āçæ!Á& [ ! !^&cā [ ] •ÉÁÜ! [ çāā^ æ! & @āçæ!Áā } •c!~&cā [ ] Á- [ !Á ] [ &æ!Á@ā\* @Á•&@ [ !Á•c^ā } c•ÉÁÜā [ ] ] ^!ÁPā•c [ !ā&æ!ÁÜ [ &ā^c^Á [ -ÁŌ^ } cʰŌ [ ~ ] } c^È Ō [ ! !æā [ ÉÁÇG€€JDÈ ]

## DEVELOPMENT ACTIVITIES ATTENDED

Ō [ ~^!^! ] &^!ÁCEcc^! āæ } &^!ÉÁÁŌ!ā&^!ÁBÁŌ!ā&^!ÁKÁCE } ÁCE&æā { ā&ÁŠ!ā!æ!^ÁŌ [ ] ^!^! } &^!ÉÁÁP [ !c@ , ^•cʰ Á Tā•• [ ~!ā Ücæc^!ÁW ] āç!^! •c^ÉÁ T æ!~ç! ] ^!ÉÁ T UÉÁWÜCEÉÁÇP [ çʰ { àʰ!ÁG€F I DÈ ]

Ô [ } - ^ ! ^ } & ^ Á C E c c ^ } á æ } & ^ É Á À Ù Ò Ô Ç È Á G € F Ì É Á À Ù Ò Ô Ç È Ó Á ! { à } \* @ æ { É Á Ç Š É Á W Ù Ç È É Á Ç U & c [ à ^ ! Á G € F Ì È

ÄV@^ÄÖçc:æ [ !ää }æ!^ÉÄV@^ÄU--à^æcÉACE } äACE! , æ^•ÄQ}c^!^•cä } \*ÉÄÄÜ [ &ä^c^Ä [-ÄÜ [ &\ ^ÄT [ ~ }cæä } ACE!&@äçä•c•  
Øæ||ÄÖ [ ]-^!^ }&^ÉÄÖ^ }ç^!^ÉÄÖUÉÄÇU&c [ ä^!^ÄGEFFDE

ÄÜ: [ c^&cä } \*ÄSä!æ!^Äæ } äACE!&@äç^ÄÖ [ ||^&cä [ ] } •KÄÖä•æ•c^!^ÄÜ^• [ ] } •^ÉÄÜ^& [ ç^!^ÉÄÄY^•c^! } ÄÜcæc^•Äæ } ä  
V^!^!äc [ !ä^•ÄÜ!^•^!^çæcä [ ] ACE••ä•cæ } &^ÄÜ^!^çä&^ÉÄØ [ !cÄÖ [ ||ä ] •ÉÄÖUÉÄÇCE ~ \*~•cÄGEFFDE

ÄÜ: [ c^&cä } \*ÄSä!æ!^Äæ } äACE!&@äç^ÄÖ [ ||^&cä [ ] } •KÄÖä•æ•c^!^ÄÜ!^ } æ!^ä } ^•ÉÄÜ^• [ ] } •^ÉÄÄY^•c^! } ÄÜcæc^•  
æ } äÄV^!^!äc [ !ä^•ÄÜ!^•^!^çæcä [ ] ACE••ä•cæ } &^ÄÜ^!^çä&^ÉÄØ [ !cÄÖ [ ||ä ] •ÉÄÖUÉÄÇR ~ ^ÄGEFFDE

ÄCE!&@ [ ] ÉÄT æ\ä } \*ÄQcÄY [ !^ÄØ [ !ÄY [ ~ÉÄÄÜ [ &ä^c^Ä [-ÄCE { ^!ä&æ } ACE!&@äçä•c•ÉÄW } äç^!^•c^Ä [-ÄP [ !c@^! }  
Ö [ ||!æä [ ÉÄÖ!^!^!^ÉÄÖUÉÄÇT æ^ÄGEFFDE

ÄÖ!æ!^ÄÜ!^æ!^ÉÄCE!&@äç^•Äæ } äÄØä } æ } &äæ|ÄÜ ~•cæä } æä|äc^ÉÄÄÜ [ &ä^c^Ä [-ÄÜ [ &\ ^ÄT [ ~ }cæä } ACE!&@äçä•c•  
Ü ]!ä } \*ÄÖ [ ]-^!^ }&^ÉÄÖ^ }ç^!^ÉÄÖ [ ÉÄÇT æ^ÄGEFFDE

ÄÖæ•ä&•Ä [-ÄT æ } æ\*ä } \*ÄÖ!^&c [ ] } ä&ÄÜ^& [ !ä^•KÄÖ^cä } \*ÄY [ ~ÄÜcæc^!^äÉÄÄÜ [ &ä^c^Ä [-ÄCE { ^!ä&æ } ACE!&@äçä•c•É  
W } äç^!^•c^Ä [-ÄP [ !c@^! } ÄÖ [ ||!æä [ ÉÄÖ!^!^!^ÉÄÖUÉÄÇCE ]!ä|ÄGEFFDE

ÄØ ~ } ää } \*ACE^\*^ } &^ÄÜç^!^çä^ , ÉÄÄÖ!æ } cÄÜ^• [ ~!&^ÄÖ^ } c^!^ÉÄW } äç^!^•c^Ä [-ÄP [ !c@^! } ÄÖ [ ||!æä [ ÉÄÖ!^!^!^  
ÖUÉÄÇCE ]!ä|ÄGEFFDE

ÄÖ!æ } cÄY !äcä } \*ÄÖ!^cÄÜ!æ&cä&^•ÉÄÄÖ!æ } cÄÜ^• [ ~!&^ÄÖ^ } c^!^ÉÄW } äç^!^•c^Ä [-ÄP [ !c@^! } ÄÖ [ ||!æä [ É  
Ö!^!^!^ÉÄÖUÉÄÇCE ]!ä|ÄGEFFDE

ÄCE!&@äçæ|ÄÜ ~c!^æ&@Ää } Äc@^ÄT [ ä^! } ÄÖ!æÉÄÄÜ [ &ä^c^Ä [-ÄÜ [ &\ ^ÄT [ ~ }cæä } ACE!&@äçä•c•ÄØæ||ÄÖ [ ]-^!^ }&^É  
Šæ!æ { ä^ÉÄY^YÉÄÇU&c [ ä^!^ÄGEFFDE

ÄY @æcä•ÄÖCEÖÉÖÜØNÉÄÄÜ [ &ä^c^Ä [-ÄCE { ^!ä&æ } ACE!&@äçä•c•ÉÄÖ [ ||!æä [ ÄÜcæc^ÄW } äç^!^•c^Ä [-ÄP [ !c@^! } •É  
ÖUÉÄÇU&c [ ä^!^ÄGEFFDE

ÄCE!&@äçæ|ÄÖ [ ] c^!^cÄT æ } æ\*^ { ^ } cÄÜ^•c^ { •ÉÄÄÜ [ &ä^c^Ä [-ÄCE { ^!ä&æ } ACE!&@äçä•c•ÉÄW } äç^!^•c^Ä [-ÄP [ !c@^! }  
Ö [ ||!æä [ ÉÄÖ!^!^!^ÉÄÖUÉÄÇR ~ } ^ÄGEFFDE

ÄÜ!^•^!^çä } \*ÄT [ !^Ä , äc@ÄŠ^••KÄÖä•& ~••ä [ ] Ä [ ] ÄÖ [ ||^&cä [ ] •ÉÄCE&^••ä [ ] •Äæ } äÄÜ ~•cæä } æä|äc^Ää } Äc@^  
CE!&@äç^ÉÄÄÜ [ &ä^c^Ä [-ÄÜ [ &\ ^ÄT [ ~ }cæä } ACE!&@äçä•c•ÄÜ ]!ä } \*ÄÖ [ ]-^!^ }&^ÉÄÜ^~ä| [ ÉÄÖUÉÄÇR ~ } ^ÄGEFFDE

ÄÖ [ ||æä [ !æc^ÄSä^ÄY [ ~ÄT^æ } ÄQcÄÉÄÄÖ [ ||!æä [ ÄCE&æä^ { ä&ÄSä!æ!^ÄÖ [ ] • [ !cä } { ÄÜ } { { äcÄGEFFÉÄÖ^ } ç^!^É  
ÖUÉÄÇT æ^ÄGEFFDE

ÄTä& [ !• [-cÄÜ ~c [ [ !KÄY æ^•Äc [ ÄVæ { ^ÄY [ ~!ÄQ } ä [ çÄBÄÖæ| ] äæ!ÉÄÄÖ^ } c^!^Ä- [ !Äc@^ÄÖ ] @æ } &^ { ^ } cÄ [-  
V^æ&@ä } \*Äæ } äÄS^æ! } ä } \*ÉÄW } äç^!^•c^Ä [-ÄP [ !c@^! } ÄÖ [ ||!æä [ ÉÄÖ!^!^!^ÉÄÖUÉÄÇCE ]!ä|ÄGEFFDE

ÄY^•c^! } ÄÜ [ ~ } ä ~ ] ÄGEFFÉÄÄCEÄR [ ä } cÄÖ [ ]-^!^ } &^Ä [-Äc@^ÄÖ [ ]-^!^ } &^Ä [-ÄQ } c^!^ÉT [ ~ }cæä } ACE!&@äçä•c•É  
P [ !c@ , ^•cÄCE!&@äçä•c•ÉÄÜ [ &ä^c^Ä [-ÄÖæ|ä- [ ! ] äæACE!&@äçä•c•ÉÄæ } äÄÜ [ &ä^c^Ä [-ÄÜ [ &\ ^ÄT [ ~ }cæä }  
CE!&@äçä•c•ÉÄÜ^æcc|ÄÉÄYCEÉÄÇCE ]!ä|ÄGEFFDE

ÄV@^ÄQ { æ\*^Ä [-Äc@^ÄP^! [ Ää } ÄSäc^!æc^!^ÉÄT^äæÉÄæ } äÄÜ [ &ä^c^Ä [-ÄÄÜ [ &ä^c^Ä [-Äc@^ÄQ } c^!^ää•&ä ]!ä } æ!^ÄÜc^~ä^  
 [ -ÄÜ [ &äæ|ÄQ { æ\*^!^ÄGEc@ÄCE } } æ|ÄÖ [ ]-^!^ }&^ÉÄÖ [ ||!æä [ ÄÜ ]!ä } \*ÉÄÖUÉÄÇT æ!&@ÄGEFFDE

ÄÖä\*äcæ|ÄÜ^ [ ] •äc [ !ä^•ÉÄÖæcÄÖ ~!æcä [ ] ÉÄæ } äÄV@^ÄÖ [ !~äÉÄÄÖ [ ||!æä [ ÄCE|!äæ } &^Ä [-ÄÜ^•^æ!&@ÄSä!æ!ä^•É  
Ö^ } ç^!^ÉÄÖUÉÄÇRæ } ~æ!^ÄGEFFDE

ÄGE€JÄCE } } ~æ|ÄT^Äcä } \*ÉÄÄRæ { ^•ÄCEÄTä&@^ } ^!^ÄÜ [ &ä^c^ÄGE€JÄT^Äcä } \*ÉÄCE! [ ] ÉÄUPÉÄÇU&c [ ä^!^ÄGE€JDÉ

ÄÜæä•ä } \*ÄÜ!äçæc^ÄT [ ] ä^•ÄV [ ÄÜ ~ ] [ !cÄCE!&@äçæ|ÄÜ! [ !;æ { •ÉÄÄÜ [ &ä^c^Ä [-ÄCE { ^!ä&æ } ACE!&@äçä•c•ÉÄCE ~•cä } É

VYÉAÇQE ~ \* ~ •cÁG€€JDÉ

ÄÜ ~ •cæä }æà|ÁCE!&@äç^•ÉÄÄÜ [ &â^c^Á [-ACE { ^!â&æ }ACE!&@äçä•c•ÁG€€JÁÔ [ ]-^!^ }&^ÉACE ~ •cä }ÉAVYÉAÇQE ~ \* ~ •c  
G€€JDÉ

ÄCE }æ| [ \*Éc [ÉÖä~äcæ|ÁXäâ^ [ ÁTä\*!æcä [ ]ÁBÁCE|ÁV@æcÁÖ [ ^•Á Yäc@ÁQcÉÄÁÓÜËÖÖÜÉACE ~ ! [ !æÉÄÖUEAÇTæ^ÁG€€JDÉ

ÄŠ^\*æ|ÁQ••~^•Áä }Ác@^ÁCE!&@äç^ÉÄÄÜ [ &â^c^Á [-ÄÜ [ & \ ^ Á T [ ~ }cæä }ACE!&@äçä•c•ÁÜ ]!ä }\*ÁÖ [ ]-^!^ }&^ÉÄÖæ•c|  
Ü [ & \ ÉÄÖUEAÇTæ^ÁG€€JDÉ

ÄÖ!^æ { , ^æç^!Áæ }äÁc@^ÁVWPÖUÁc^ { }|æc^•ÉÄÄÖ^ }c^!Á- [ !Ác@^ÁÖ }@æ }&^ { ^ }cÁ [-ÁV^æ&@ä }\*Áæ }ä  
Š^æ! }ä }\*ÉÁW }äç^!•äc^Á [-ÁP [ !c@^! }ÁÖ [ ! [ !æä [ÉÄÖ!^!^~ÉÄÖUEAÇQE ]!|ÁG€€JDÉ

ÄÜ! [ c^&cä }\*ÁŠä!æ!~Áæ }äÁCE!&@äç^ÁÖ [ ||^&cä [ ]•KÁÖä•æc^!ÁÜ!^ }æ!^ä }^••ÉÄÜ^• [ ] }•^ÉÄÜ^& [ ç^!^ÉÄ  
Y^•c^! }ÁÜæc^•Áæ }äÁV^!|äc [ !ä^•ÁÜ!^•^!çæcä [ ]ÁCE••ä•cæ }&^ÁÜ!çä&^ÉÄÜ~^ä| [ÉÄÖUEAÇR~|^ÁG€€JDÉ

ÄÜ^& [ !ä•ÁTæ }æ\*^ { ^ }cÁF€FÁ- [ !ÁCE!&@äçä•c•ÉÄÄÜ [ &â^c^Á [-ÄÜ [ & \ ^ Á T [ ~ }cæä }ACE!&@äçä•c•ÉÄÖ^ }ç^!ÉÄÖUE  
ÇR~|^ÁG€€JDÉ

ÄÖ [ ] }^&cä }\*Ác [ ÁÖ [ ||^&cä [ ]•KÁÖ [ ||æä [ !æcä [ ]Áä }Ác@^ÁÖä\*äcæ|ÁCE~^ÉÄÄQ }•cäc~c^Á [-ÁT~•^~ { Áæ }äŠä!æ!~  
Ü!çä&^•ÉÄÖ^ }ç^!ÉÄÖUEAÇR~ }^ÁG€€JDÉ

ÄÖ^ccä }\*Áä }c [ Ác@^ÁÖæ { ^KÁÜ^ } [ •äcä [ ]ä }\*Ác@^ÁŠä!æ!~Á , äc@ä }Ác@^ÁCE&æä^ { ^ÉÄÄH!äÁÖ [ ! [ !æä [ ÁCE&æä^ { ä&  
Šä!æ!~ÁÜ~ { { äcÉÄÖ^ }ç^!ÉÄÖUEAÇR~ }^ÁG€€JDÉ

ÄTæc^!æ|ÁÖ^|c~!^Áä }ÁCE!&@äç^•ÉÄÄÜ [ &â^c^Á [-ÄÜ [ & \ ^ Á T [ ~ }cæä }ACE!&@äçä•c•ÁÜ ]!ä }\*ÁT^cä }\*Ö [ ]-^!^ }&^É  
Ö^ }ç^!ÉÄÖUEAÇR~ }^ÁG€€JDÉ

ÄQ }c [ !ä~&cä [ ]Ác [ ÁÖä\*äcæ|ÁCE~ää [ÉÄÁÓÜËÖÖÜÉACE ~ ! [ !æÉÄÖUEAÇTæ!&@ÁG€€JDÉ

ÄÖ^•&!ää }\*ÁCE!&@äç^•KÁCEÁÖ [ ]c^ }cÁÜcæ }äæ!äÉÄÄÜ [ &â^c^Á [-ACE { ^!â&æ }ACE!&@äçä•c•ÉÄØ [ !cÁÖ [ ||ä ]•ÉÄÖUE  
ÇÜ^ }c^ { ä!ÁG€€JDÉ

ÄÜ^! [ !^••ÁÜ! [ &^••ä }\*ÉÄÄÜ [ &â^c^Á [-ÄÜ [ & \ ^ Á T [ ~ }cæä }ACE!&@äçä•c•ÁØæ||ÁÖ [ ]-^!^ }&^ÉÄØ [ !cÁÖ [ ||ä ]•ÉÄÖUE  
ÇÜ^ }c^ { ä!ÁG€€JDÉ

ÄÖ }& [ ä^áÁCE!&@äçæ|ÁÖ^•&!ä }cä [ ]ÉÄÄÜ [ &â^c^Á [-ACE { ^!â&æ }ACE!&@äçä•c•ÉÄÖ^ }ç^!ÉÄÖUEAÇÖ^&^ { ä!ÁG€€JDÉ

ÄÜcä||æ }äÁT [ çä }\*ÁQ [ æ\*^•KÁV@^ÁTæ }æ\*^ { ^ }cÁæ }äÁÜ!^•^!çæcä [ ]Á [-ÁÜ@ [ c [ \*!æ ]@•Áæ }äÄØä [ ÉÄÄÜ [ &â^c^  
[-ACE { ^!â&æ }ACE!&@äçä•c•ÁÜ ]!ä }\*ÁÖ [ ]-^!^ }&^ÉÄÜ~^ä| [ÉÄÖUEAÇR~ }^ÁG€€JDÉ

ÄY^•c^! }ÁÜ [ ~ }äÉW|KÁCEÁR [ ä }cÁT^cä }\*Á [-Ác@^ÁÖ [ ]-^!^ }&^Á [-ÁQ]c^!ÉT [ ~ }cæä }ACE!&@äçä•c•ÉÄP [ !c@ , ^•c  
CE!&@äçä•c•ÉÄÜ [ &â^c^Á [-ÄÖæ|ä- [ ! ]äæÁCE!&@äçä•c•Áæ }äÁÜ [ &â^c^Á [-ÄÜ [ & \ ^ Á T [ ~ }cæä }ACE!&@äçä•c•ÉÄÁŠæ•  
X^\*æ•ÉÄPXÉAÇQE ]!|ÁG€€JDÉ

ÄQ }c^! ]!^cä }\*ÁPä•c [ !~ÁæcÁc@^ÁCE!&@äç^•ÉÄÄÜ [ &â^c^Á [-ÄÜ [ & \ ^ Á T [ ~ }cæä }ACE!&@äçä•c•ÁØæ||ÁT^cä }\*ÉÄÖ [ !ä^ }É  
ÖUEAÇU&c [ ä!ÁG€€JDÉ

ÁCE!&@äçæ|ÁTæ }æ\*^ { ^ }cKÁ Y@æcÁc [ Áä [ Á , äc@Á [ { ]^~ÉÄ^ [ ]|^Áæ }ä!ä [ [ \ •ÉÄÄÜ [ &â^c^Á [-ÄÜ [ & \ ^ Á T [ ~ }cæä }  
CE!&@äçä•c•ÁÜ ]!ä }\*ÁT^cä }\*ÉÄŠæ!æ { ä^ÉAYÉAÇR~ }^ÁG€€JDÉ

### AWARDS AND HONORS

#### Other

W}äç^!•äc^ÁŠä!æ!ä^•ÁÜ&@ [ !æ!ÉÁW }äç^!•äc^ÁŠä!æ!ä^•ÉAÇG€€FDÉ

Ó^cæÁÚ@ãÁT~ÉÁ|ãà!æ!~Áæ}ãÁã}-[! { æcã [ ] Á•c~ãã^•Á@ [ ] [ !Á• [ &ã^c~ÉÁÓ^cæÁÜ@ [ ÁÔ@æ ] c^!ÁæcÁc@^ÁW}ãç^!•ãc^Á [-  
Yã•& [ ] •ã}ÉTã], æ~\^^ÉÁÇG€€JDE

Ó^•cÁP^, ÁÒ { ] [ ^^^ÉÁÔ [ ] [ !æã [ ÁÖãçã•ã [ ] Á [ -ÁQ } - [ ! { æcã [ ] ÁV^&@ } [ ] [ \*ã^•ÉÁÇG€€HDE