



© ' ä Ó î ð Ó ² ç î —

° ~ ô à ' © Ž ě è-ÿü ß

[dhakes@emory.edu](mailto:dhakes@emory.edu)

² Ü ó Ž ě • -î ' ó ©

É • © ~ x û • à ' Ž ě " © ~ Ó ò Ó -î ¼ Ø ß • è ÿ í f ¾ ì ' ð à È

" ô ' ç î © ß • ß ž " Ø ä ß • • Ž ' Ž " ~ ç ü ß Ž ~ ð ç ð Ì À ß © Ì Ì • Á ß Ä " ß •

² ç î ~ ' © ' î ~ Û ç Ó • © ß • Ž ' ž " ~ ç ü • æ ā ç ÿ Ž ç á í ó à ' © —

æ ā Ž ô Ó Ž ä Ű — Ž ā ž ä æ ì Ì Ä ß • • © í © " ÷ ð à ä ì ž « Ž ā è ß — " ô ' ô < -

í ž < Ž ~ è ß • © , è ' • Ž ' Ž " ~ ç ü ß Ž " ž Ø ç ù ß • " ž Ø ç ù ß • " Ž è ò

- à ¼ ð ç ß • Þ È Ž © ä ß • • Ž ' ~ £ Ž ' Ú ß « í " ô ' Ž " ~ ç ü • " © < • ð ß • ì

æ ā à Ì © ß ç ç à È ð Ò à Ø ß Ž " © Ø - : ž Ű • à Ű © Ì ð ß • í " ô ³ Ž ô ' ß

ð à È " ð " ð Ò ä ÷ • ž < Ž ~ è ß • © ß ž " Ž Ž ò à Ì Ì Ì • Ž " ç È ò Ì Ì • - ä Ø ā -

Þ À Ó f Ž È ³ ž Ì ~ È Ž ' Ä ç ò à Ì • ž à Ì Ì Ì • © è x • • ~ Ü ā Þ Û ì Ì ~ '

" ô Ó Ž Ó ç Ž ó ° ß • Ž ³ - Ž ä ä

© î ž ð È ä ž ā æ ð ß † " ä È è ā " Ø ó © Ä ' • © ÿ Ø » ÷ • - ©

" ô ' Ž " ~ ç ü • • Ž Ä ä ß ß © á Ó ů ß • á • È ó à ž È Ž © è ß — " • © † í • • ì

â ß í † ' ä ß • Ž ì ' Þ ä ž ž ç ì © ç Ø Ì à Ì Ì Ì • Þ Ì ž à ä È

ð à È æžô Ìž ò è ß Ž ' " » Ž " x a ß ④ jaž È ä æ È ò ' á ž žž e ß ç ü i ž Ä æ È : •  
 " ß Ž Ì ä ' " Ø à Ì ~ ä ß ç i • i • ④ Ö ä Ü ä Ä ß ④ ð b " Ìž " ~ ç ü • • Ž Ä à ' ß  
 å f ò Ñ Ž ä Ó - x í Þ ' x " ô à ' Ø ~ ' ä ß • • Ž ' Ž " ~ ç ž ç ž ö Ó ß è ³ Ž ò  
 " ô ' ž " ~ ç Ž Ä à ' ß Ž Ì Þ x ④ æ ž ä Ž Ö Ø ß " Ø ä i • ④ ④ Ÿ ù • ž ß Ž Ì —  
 " Ó Ž Ô , ß • í " ô Ó Ž Ü ß • • Ž Ä i x ~ ß • Ê ç  
 ④ > † — • ④ x « Ž " — • a è È • Ž ' Ž " ~ ç ü ß " à Ø ~ ' ä ß • Ž ô à Ì ß • "  
 " ß ④ f ð à È Ž è - • ④ x ò è ' — í â È a — å f ④ æ ' ů x ñ ④ ④ æ ß ;  
 • Ž ' í ④ Ì à ④ ó ④ á a Ø — ④ æ ñ f ß " ô ä è ÷ • Í ß Ž ' æ ä í " ④ È Ž ç i ç ü • " ³ - ž  
 - • ④ Ø ß • • ñ í ' ④ ä ÷ Ž ' ò è Ì ä ß • Ñ ④ Ä ß • á ü  
 " i Ž Ô Û Þ Ü ' Ž ó Ž Ä Ø ß • ò Ó Þ ¼ Ô å ß • ④ ä ů x ä ä ů x ä ä ß ä È - æ x  
 a ð ð < • ④ Ÿ ž è ä ß • í x æ ß è È Ž Ä Ì Ó ß Ý í à £ á ó a Ø — ð à È - à  
 • ñ è i Ž Ÿ a x í • Ž ' Ž " ~ ç ü Ì Ì ß ' ô ß æ ä ž ä ž Ž - Ä æ ö ä ü ④ å ß Ž  
 " ' ' ç • ④ a £ ê ç f Ž ä Û Ì " ñ " ~ ä ß • • i • ④ Ÿ ù • ò Ó Ò Ì Ä ß • æ Ä  
 å Ì Ä ß • " ô à ä Ì ' Ö à Ì ~ ó Ž ä å Ì Ó á a  
 " i Ÿ í ä ß • " ô È Ì ~ ß • ④ Ì i Ÿ Ò ô æ Ü — ð à È Þ ' Ø ~ ' ä ß • ò Ó "  
 å Ì Ä ß • í Ì i Ž Ü , ß • • i • ④ Ÿ ù Þ Ä Ó f å Ì Ó æ è Þ ' ð ß Þ Ž ä < Ž  
 ò ' ô ³ „ ~ ß • ò è Ä Ì ß • ² à ä ß • • Ž ' Ž " ~ ç ž ç ž ö Ó ß — „ ů ④ ä ß ò  
 ê È Ì ä ã Ž ä ò Ó • Ž ' Ž " ~ ç ü • " È ' Ÿ ů Ì f ò ④ — ④ Ž Ÿ Ì ¼ ß • œ æ Ì Ž ô ' ;  
 • • ④ — Þ ä Ž Û ž ö Ó • È Ů ß ž ä ß • Ÿ Ů è ④ ä È • ④ x • ° Ů ④  
 æ È å ü È ù • a è È ④ ü ' ß • Ž Ì i Ÿ • í ~ ³ ò ~ ß • • Ž ó a x ~ ß • " Ì ' Ž ~  
 " a ó a ß • " ä Ì Ü x ß • Þ ô Ü , — í Ì ò ' ô ³ „ ~ ß • ò è Ä Ì ß •

ž<ž~èβ • "βí<sup>a</sup>ÿ

-žø~ó • ®›f ì ò ä à<sup>3</sup> -žã† ô ó ‘ © ® ð ß • ĩ ž è à ã ě ê ô ÿ  
ž ‘ à<sup>3</sup>βž<ž~žãç â ô à ‘ — ®§„—í "κ̣ • í • • ĩ • ®ÿù • ž ‘ ž

"ôβí÷ • ž<ž~èβ • Ê ô ä — "®~ó ý žãf

û<sup>a</sup> ‘ ê ç ® ô ß • "ô à ä ì ß ® Ÿ ú ß ô ù ã ß © • ž ‘ ž ~ ç ù ß "à ø ~ ‘ ä  
• ž œ ô ì ß • ĩ ž à ě ÷ "ô ä<sup>3</sup> - ® ô ĩ • ž ä ô à ì — žã ž ě î ç • ® §  
• î ç ž ù í • ó -<sup>a</sup>~β • æ ã ð ç © f <sup>a</sup> £ ð à ě • î à ¼ κ — æ ó ñ ß •

ì ú ß « ð ß † ž ‘ ž ~ ž ÷ ž ~ ž ~ ç “ - • © † í • ž ‘ ~ £ • "ô à ä ě ð à ě æ  
ĩ ž ä § f ð à ě ñ î ~ κ — ò ~ ß • í "κ ß ž ¼ ä ß • ž < ž ~ ç • « ž ä ç

® ô ĩ ĩ ® § ÷ • ò è - ç ž ù • • ® ô ô ð ~ ß ž ‘ Ò à ì ~ ó ž ä ô ó • •

ž ô à ì ß • ñ œ ã æ ã • <sup>3</sup>ž è ä ß • - x í ß f à ó ù æ ž ù ç ð ß • « ž —

“ - • © † "ô à ä ě <sup>a</sup> è ě "ô ó ž ô ß • í "ë • ° è ß • ° ì ó á f ê ç „

"ô ‘ ž ~ ç ù • "ô à ä ì ß • æ ã "ÿ ® κ ß • "à £ ® ä ß

"ô à ä ì ß • á ž ~ ~ § • - à — ò ~ ß • • ž ì ó í ‘ ß • ò ó - ® ô ß • "

á ž ù ž ä ä ý í ã f ž ~ x í ò ‘ ç í ~ ß • ¶ ô ß • § † ‘ κ "æ ã ž ě • ® ~ x

° ù • ® ä ß • Ê ô ä ‘ É • ® ~ x ù • "ô à ä ě ĩ ž ì ~ ç • - ž ě ~ ç ù • ® /

"ì x í ~ ã ® ô ĩ "ã "ô à ä ì ß É • ® ~ x ù • ž • í ã ù • ž ù ç ù ç ? • ® k ð ð

æ ã





° Ū® ä ß • æ Ë " ô Ô à

• Ž ' Ž " ~ ç ü ß " à Ø ~ ' ä ß • Ž ô à ì ß • " Œ ô ì ß • Þ ' x æ ā " ô ' Ž " ~  
 Æ ð ū f ò Ó ò ä ³ ® ß ù ß @ Ž ã ì ū Ë " Œ à ó î Ÿ ® ì ò ¼ ~ è ã  
 ï<sup>a</sup> ä ß • ð à Æ Ž Ë Ë ü æ ā Ž ô x' ó Ÿ ü Ÿ ß æ ã è Ā ì ß • ° Ū ® ä ß • • Ž ' Ž  
 Ö ' Ž ' ß • ² ô < ® ß • " œ ì Ž ß ū ì ß f - É œ ã Ë Ÿ x à Ž Ū ū ® ä - ® ô ¼ Ø ß •  
 å î Ÿ î ~ Ū ® ß • - Ž Ū ô ° Ū ® ä ß - í f á Ž ' x ² ó - î ä ß  
 " © Ž ô Ø ß • ° Ó í<sup>a</sup> ® ß - ð Ž Ū ß - æ Ž ß • - í -  
 ž < Ž ~ è ß • æ Ë å ü Ë ù • í å î Ì Ä ß • ò Ó • • - • ® Ø ß • " È £ ü ä  
 ² ç î — ò Ó ° Ū ® ä à ß " ì ' Ž õ ß ° ³ " È £ ü ä ß Ā ì ß œ ì ² a Ñ a ß - • Ž ' Ž " ~  
 á Ž ä ~ è ū • - Ž ì Ç † í Ê ô ä í ß " ð ' ž , ~ ç Ÿ Ÿ ó ä ð Ë ä ð ß ð ì " © î ß •  
 - Ž Ā ù • ò Ó • Ž ' Ž " ~ ç Ÿ î ä Ā ß è ã Ā Ÿ Ÿ ð ä ã ð ß • í Ÿ î ð ~ ß • • - ì  
 " ô Ø ô Ø £ " ô Ā • ® Ø ä ó © • Ž ' Ž " ~ ç • ï • ® Ÿ ù ² ç î ~ ß " ô ß  
 • Ž ' Ž " ~ ç ū • " È £ ü ä ® ô " Ÿ Ā ß ß í æ ð ß ð ß à ß Ž Ø Ó í ° Ū ® ä ß  
 ò Ó " ° ð ~ ä ß • â ã ÷ • ò Ó • ° ä ð : > @ > = ð = ° ~ ß í





