

in

[illegible]

ì ½ • ® ! × ... ¿ ¥ ; Â Æ * Y Œ & Ò ¿ Å ± Ò	32	33	45
---	----	----	----

÷ p .	17	11	21
-------	----	----	----

ö y t ø 15 a	21	22	22
--------------	----	----	----

ì ½• ®! × ... ¿ ¥; Â Æ 'd Y l ü a	1	240	231	291
-----------------------------------	---	-----	-----	-----

%_è Â• ®! × ... e ¥; ħ p ... « ... Â Æ 'p X Y 6 D	0	1	1
---	---	---	---

%p6©ÄYiÆï iÄ¿¢ï iÄ•	0	2	0
---------------------	---	---	---

% p 6 ĩ Ą Y J ü ³	0	2	0
------------------------------	---	---	---

2	$i \frac{1}{2} \otimes x \dots e \rangle; \zeta p \dots \langle \dots \hat{A} \hat{E}^{\dagger} \rangle \cdot \hat{A} \pm K$	12.3 ° * Y S R f	
3	$i \frac{1}{2} \otimes x \dots e \rangle; \zeta p \dots \langle \dots \hat{A} \hat{E}^{\dagger} \rangle \cdot \hat{A} \pm K$	16.1 ° i \mathbb{C} E Y J \ddot{u} f	16.1

3 ÿ½•@!×...e¥;çp...«...ÂÆ"ĭ •Å±K 16.1 °ïœYJüf 16.1

$$\hat{p}^* \%$$

£2 - \$ V À • ï \$ < • Y H é

[illegible]

$$\hat{p}^*$$

Δ_f° 034.3 kJ mol⁻¹ © ? -462.3 / C0-2d [987 / Pf 411.85 kJ mol⁻¹] (3153 / 2023)-2d

 $\angle$ $\wedge$

€ €

£	1,063	(75.0%)	1,119,869	(74.9%)
' †	250	(17.6%)	222,462	(14.9%)
! 7	29	(2.0%)	65,319	(4.4%)
« fi	49			

[illegible]

W j 1 % • f ~ c • l ? - ' ~ ' ' Y f ~ c • l ? - f

$$^1 \quad \hat{0} ? - \quad ' \quad 9 \quad 6 \quad ' \quad Y \quad L \quad \ddot{Y} ? - Y ^ \circ * \quad = (\quad " \quad 6 \quad] \quad L \quad \ddot{Y} ? - ' - \acute{o} \quad Y < ^ \circ * \quad = d \quad \dagger \quad \gg \quad | \quad \text{fi} \quad \grave{A} \quad H \quad M \quad \# \quad ^ \circ * \quad < = f$$

2 < t † Ô o - ? - f

³ $_ \text{ I } \text{ f } , \mu \text{ ž }] \text{ Y } \text{ Ù } , \quad \text{ Q d } < \text{ - " } \text{ I j } \cdot \text{ p } \text{ ¿ } \text{ Y } < \text{ q f }$

[illegible]

· 9 6 £ 000 000 p 6 d 1 " · + · £ M + £03 3 ' + „ + 0 Rµ·`

Ò fi * ‡ ° f ~ ? - % p 6

1 ‡ h + • £ ´ 9 6 d 6 j ~ • Ò fi * ‡ ° f ~ ? - ´ ~ 'p ° Y S › A + • - • M + ° i 0 ¥ - l ü fi
Y Ò fi * ‡ ° f ~ ? - e fi * - ´ N 9 - ‡ ° M # Y ~ 9 ĩ • i ¾ Ò fi * ‡ ° f ~ ? - Ô ¿ Y Y 8 l
• - 8 ~ i ‡ ¿ S › Y ? - ‡ ° - M # + • f

, « d % p 6 X Y S ª 6 D f

ô ´

ø þ

% p

Ó L

E ? ò " <

u v

Æ æ â

Ö Æ Æ UIGNAN Michael •

— Û ÆBS

d ª

´ b

,

) ü

» - ü

@ F ü

\$ • >

6 D ª p j1

; i © j 83%

İ ¼ Ã ô © % p 6

% p _ d ¢ % p 6 d ¢ d i J H ê G ... ¾ ¿ , Y 8 ø Y [{ f % p Z 6 V ÷ Ê š H é Y < 1 d ¯ ì ½ • ® !
SC » Ö ë d SC dJP

‡ ° k & μ Ъ " fi ! a p % p 6

Ł V ħ R > ‡ ° k £ ‡ ° k & μ ? – d Y & μ a p f

ô '

· N & μ ? – % p 6

ì % Š ; ð Y • · N â 7 ‘KX – M # L ¥ t † Ô & μ ? – ¿ • M I p ° ß • f ì % • · N ¿ , < â 7 ‘• 10 K
74 â d – â Ö 1 f G \ i ¿ ° ÷ 2003 , 4 Ü1 Ú ~ ^ £ ? – d Y & μ a p f

, « d % p 6 X Y S ^ 6 D d 2 D ? – Y Ì Æ ¿ ^ # I ü A + f

ô '

Ñ € ,

% p

~ ^ j

‘ † b€ _ 2023 , 7 Ü1 Ú , RÖW rW< °%w ,

‘ ¶ ; B É Ü †kÜ < °€ ...ta6x4 X• p 6 ° a š 6 D Ü d ‘ Y % p Z ¶ 6 D š • Ü “ o I • S ~ ,

% p

Ó I

Ó Ü ò

ß <€ _ 2023 , 5 Ü22 Ú , •

ø þ

ø / >

• L€EMSLEY Matthew Calvert •

6 D ^ p j0

% H >

Ñ € ,

Ñ þ dBS dJP

Ñ 6

g > E€WILSON Christopher •

; i © j " G \

p 6 ħ 2 R

· 9 6 0 ¥ t † Ô j 9 j a p 6

‡ 0 ¥ t † Ô ~ L t Ô | 5 j 9 p ... / — ‡ ; B É Ů d “ 4 · i L t Ô j 9 ' Ł p 6
Y ~ b ħ f ‡ 1 h d p ° ~ b ħ _ · 9 6 4 f

, « d Ú p \$ p 6 † 6 D Y 1 f

ô '

p 6 ° a 6 D Ů d ' Y p Z ‡ 6 D Ů “ o l s ~ a 6 D Y ô ' f

p

Ó dBS

t E ~

` @Ñ ŠC

€ } l

“ ` ø {

‡ " d SBS dJP

d ô dGBS dJP

» Ĩ à dSBS dMH dJP

â ŷ C dJP

6 D ° a p j0

; i © j " G \

p ... î ¾ Ú ô Ĩ % p 6

1 ħ p ... î ¾ Ú ô Y Ĩ + • † < É i Æ q R Ô f

Ë « d Ú p \$ % p 6 ² š 6 D Y < 1 f

ô ©

Ý € ÷

ô ©

± – â

% p

Ó a ;

• 6€FOOTMAN Michael Henry Charles

n 8

% H >

y

» É

6 D ° a p j0

; i © j " G \

p ... î ¾ Ú ô Ĩ j a % p 6

1 Ô p ħ p ... î ¾ Ú ô Ĩ % p 6 Y j a † i Æ q R Ô f a i Æ p ... î ¾ Ú ô Ĩ j a % p 6 Ê š j a H
é Y % p d Ç J p ... î ¾ Ú ô Ĩ % p 6 « ” € ô 5 Đ ~ p ě H é Y Ĩ i Æ Y % p f

Ë « d Ú p \$ % p 6 ² š 6 D Y < 1 f

× ... ¿ ¥ ; % p 6

` ^ + • \* < É i ^ d ( 6 — " × ... B [ p<sup>1</sup> Ô \* R > Y ... + [ Y , d 2 Ł p ° R > i ^ # \_ × ... B [ p 7 § Y \$ 9 ü e + ° } — í i ^ # Y H Ø i — ` 9 6 Y , d 2 Ł • fi ! × ... e ¥ ; ¿ p ... « ... ´ ~ ' ¿ i % G ... ´ ~ † i ^ Y ß • • ~ Y â Ö d (£ ` 9 6 D ` G ... ´ ~ ¿ ß • • ~ * G ... Y L f

, « d % p 6 (Ú Þ X 6 D f

ô '

Ó Û ò

ô '

÷ , dBBS dJP

SCHWILLE Mark Andrew

t , 5€CHARLTON Julia Frances •

~ /€CLARK Stephen John •

SHAH Asit Sudhi

TYE Philip Andre

g Q :€WINTER

â ¿ ò

6 •€WOLHAF

% — ¿ dBBS dJP

» > ^

Ñ 6

E ü

, — ·€ 2024 ,1 Ü3 Ú ß •

» ` ~

&

/€ • '

NORMAN David Michael

â ÿ C dJP

¶ # v€ NORRIS Nicholas Andrew •

\$ • >

PARK Yoo Kyung

A 6 D ^a p j0

; i © j " ©

¢ Ĭ i Ñ j 0

; i © j " ©

Ĭ i Ñ j 0

; i © j " ©

% p 6 ¿ 2 R ^

× ... j a % p 6

“ – a j Y S Ù d Y , d ' Ł × ... ¿ ¥ ; % p 6 Y ^ R Ô d f Y l l R > % p 6 D Y S R J l ” fi ;
– @ – í f

, « d Ú p \$ % p 6 † š 6 D Y < 1 f

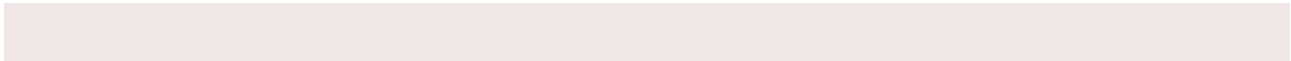
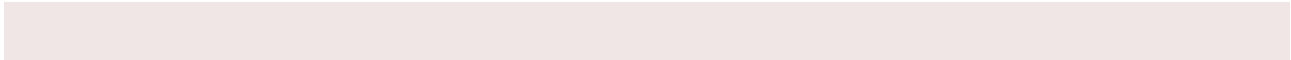
% p

- Ø€BIDLAKE Alexandra •
Ó } K
Ó Û ò
t , 5€CHARLTON Julia Frances •
~ /€CLARK Stephen John •
â ¿ ò
÷ , dBBS dJP
9
% – ¿ €BBS dJP
Ñ 6
, — ·€ 2024 , 1 Ü3 Ú ß •
&
å ð ~€

PARK Yoo Kyung
'!s€ SABINE Martin Nevil •
SCHWILLE Mark Andrew
SHAH Asit Sudhir
TYE Philip Andrew
WEBB David Michael
g Q :€WINTER Richard David •
6 •€WOLHARDT Julian Juul •
» > ^
E ü
» ` ~
Æ • '

´ N ¿ , < + 9 À % p 6 ß • ´ Ł % p 6

Ł À ´ 9 6 Y « ¯ ß • q 6 * 8 ~ J I | (d 6 d p ° ß • q 8 ~ • M 9 ´ 9 6 ¿ I p ¯ B 9 M •
Ô Ô fi _ Y ¿ * Y Ô › d < ^ # ‡ a e — k a e ` • § Ú ô † V À e ´ ‡ ° * Ü e fi _ _ ¿ ~
d † ¿ † 8 D ° t † € < B • j 9 • ~ ´ • f



Z İ H
ı ı

GEM

