$WWDUJH & & + $ 0 òŸ e•DYU ¡"'ëa‘("YU •dÂ & + $ 0 òŸ e•DYEà y.¿)ñ ! &RP <à y.¿)ñ h—&RPà y.¿ ñ i &RP 9 D

6HQLRU 9LFH &KDQFHOORU(UHVHDUFK&UHDWLYH3URI '$IIDLUV
'LUHFWRU....$WKOHWLFV0XVHXP\ 0F&ODLQ 0 % $
([HFXWLYH $VVLVWDQW7RPKDQN&KDQ%HOORU

',9,6,216 2) 7+(81,9(56,7<
, $FDGHPLF $IIDLUV
$VVRFLDWH 3URYRVW '.HDQ*UDGXDWH 6FKRRO

Â%2$5' 2) 75867((6,1$675$7,21 $1')$&8/7<

81'(5*5$'8$7( )$&8/7

$EEH\ 5REHUWV)VRFLDWH 3URIHVVRU

%2$5' 2) 75867((6 $'0,1,675$7,21 $1')$&8/7<Â
W\
%R\G &KULVWRSKHUHQWJRPHU\ % 6
$XEXUQ 8QLYHUVLW\ 0 6 &OHPVRQ 8QLYHUVLW\ 3K '
$XEXUQ 8QLYHUVLW\
%R\G -DPHVFXUHU\ %) $ 3XUFKDVH
&OOHJH 681<
%R\G .ULVWLQDFXUHU\ % 6 /RJDQ 8QL
YHUVLW\ ' & /RJDQ &OOHJH RI &KLURSUDFWLF
%R\G /\QQ

Â%2$5' 2) 75867(((6,1$675$7,21 $1')$&8/7<

0XUGRFK 8QLYHUVLW\ 3K ' 0XUGRFK 8QLYHUVLW\
&OHYHODQG .OLQLFDO 1HXURVFLHQFH 3URIHVVRU
7UR\ % 6 1 7UR\ 6WDWH 8QLYHUVLW\ 0 6 1 7UR\ 8QLYHUVLW\ ' 1 3 7UR\ 8QLYHUVLW\
&RFKUDQ 0DU\MR 3URIHVVRU 7UR\
%) $ 6RXWKHUQ 0HWKRGLVW 8QLYHUVLW\ 0 $ 8QLYHUVLW\ RI 0LFKLJDQ 3K ' 8QLYHUVLW\ RI 0LFKLJDQ
&RFNUHOO 4XHQWLQ &OLQLFDO 3URIHVVRU
%) $ %LUPLQJKDP &RXQW\ &ROOHJH 0) $ 8QLYHUVLW\ RI $ODEDPD
&RFR &KDUOHVWRQ % 6 % $ $XEXUQ 8QLYHUVLW\ DW 0RQWJRPHU\ 0 % $ $XEXUQ 8QLYHUVLW\ DW 0RQWJRPHU\ ' % $ $QGHUVRQ 8QLYHUVLW\
&RODFR %ULGJHWW 3URIHVVRU
% $ 6W ;DYLHU &ROOHJH &RUSXV &KULVWL 0 $ 8QLYHUVLW\ RI &DOLIRUQLD ,QGLD 3K ' 6RXWKHUQ ,OOLQRLV 8QLYHUVLW\
&ROH (PPD (OL]DEHWK 3URIHVVRU
% 6 % $ $XEXUQ 8QLYHUVLW\ 0 % $ 7UR\ 8QLYHUVLW\
&ROOH\ 0DU\ &DWKHULQH 3URIHVVRU
3KHQL[&LW\ % $ $XEXUQ 8QLYHUVLW\ 0 % $ $XEXUQ 8QLYHUVLW\ 3K ' 8QLYHUVLW\ RI 6RXWKHUQ 0LVVLVVLSSL
&ROYLQ 1DWKDQLHO 3URIHVVRU
HU\ $ ' 1 7KH 8QLYHUVLW\ RI :HVW $ODEDPD % 6 1 7KH 8QLYHUVLW\ RI $ODEDPD 0 6 1 7KH 8QLYHUVLW\ RI $ODEDPD
&RQQHOO\ 5HEHFFD :HVW 7UR\
% 6 (7UR\ 6WDWH 8QLYHUVLW\ 0 6 (7UR\ 6WDWH 8QLYHUVLW\
&RQQHU 7RG $VVRFLDWH 'RFWRU
% W(RI 7URX WDWH 8QLYHUVLW\ 0 6 (7UR\ 6WDWH 8QLYHUVLW\ (G 6 7KH 8QLYHUVLW\ RI :HVW)ORULGD (G ' 7KH 8QLYHUVLW\ RI :HVW)ORULGD
&R[$P\ /HFWXUHU
8QLYHUVLW\ 0 6 7UR\ 8QLYHUVLW\
&UDLJ .HQ :LOOLDP &OLQLFDO 3URIHVVRU
DO &DPSXV % 6 &DOLIRUQLD 6WDWH 8QLYHUVLW\ 0 % $)DLU OHLJK 'LFNLQVRQ 8QLYHUVLW\ 3K ' 8QLYHUVLW\ RI 0LVVLVVLSSL
&UDZIRUG 6KHULGDQ 3URIHVVRU
QL[&LW\ % $ $XEXUQ 8QLYHUVLW\ 0 (G $XEXUQ 8QLYHUVLW\ 3K ' $XEXUQ 8QLYHUVLW\
&UHDPHU 'DYLG $GGLVRQ &OLQLFDO 3URIHVVRU
7UR\ % $ 8QLYHUVLW\ RI &HQWUDO)ORULGD 0 (G :D\QH 6WDWH 8QLYHUVLW\ 0 $ 8QLYHUVLW\ RI &HQWUDO)ORULGD (G ' 8QLYHUVLW\ RI)ORULGD
&URZOH\ *HRUJH 5REHUW 3URIHVVRU
% % $ 0HUFHU 8QLYHUVLW\ 3K ' :HVW 9LUJLQLD 8QLYHUVLW\
&XUQXWW .LUN 3URIHVVRU
% $ 8QLYHUVLW\ RI 0RQWJRPHU\ 0 $ 8QLYHUVLW\ RI $ODEDPD 3K ' /RXLVLDQD 6WDWH 8QLYHUVLW\
'DQLHO &ODXGH 3URIHVVRU
% % $ 7H[DV 7HFK 8QLYHUVLW\ 0DVWHU RI 3URIHVVLRQDO $FFRXQWLQJ 8QLYHUVLW\ RI 7H[DV DW $UOLQJWRQ
'DQLHO *DU\ 3URIHVVRU
VLW\ 0 6 8QLYHUVLW\ RI &HQWUDO)ORULGD ' % $ 1RUWKFHQWUDO 8QLYHUVLW\
'DYLV $P\ /HFWXUHU
6RXWK $ODEDPD 0 6 1 :DOGHQ 8QLYHUVLW\

'XHWW (GZDUG 3QRIHV7UURU % 6 0LVVLVVLSSL
6WDWH 8QLYHUVLW\ 0 % $ 0LVVLVVLSSL 6WDWH 8QLYHUVLW\
3K ' 7KH 8QLYHUVLW\ RI *HRUJLD

Â%2$5' 2) 75867((6,1$675$7,21 $1')$&8/7<

*DUGQHU &DUULH 6XEEDFN 3URIHVVRU 7UR\ % 6 1 $XEXUQ 8QLYHUVLW\ 0 6 1 8QLYHUVLW\ RI $ODEDPD DW %LUPLQJKDP ' 1 3 7KH 8QLYHUVLW\ RI $ODEDPD DW %LUPLQJKDP

*DUQHU -RKQ 3URIHVVRU % 6 'HOWD 6WDWH 8QLYHUVLW\ 0 6 $XEXUQ 8QLYHUVLW\ 3K ' $XEXUQ 8QLYHUVLW\

*DVWRQ -DQH 3URIHVVRU /HFWXUHU % 6 (7UR\ 6WDWH 8QLYHUVLW\ 0 6 (7UR\ 6WDWH 8QLYHUVLW\

*D\PDQ &DWKHULQH 3URIHVVRU 0XOWLPHGLD -RXUQDOLVP % $ 6KLSSHQVEXUJ 8QLYHUVLW\ 0 $:HVWHUQ 0LFKLJDQ 8QLYHUVLW\ 3K ' :HVWHUQ 0LFKLJDQ 8QLYHUVLW\

*LEVP`Àp\ LW à y.¿)ñ q„a( ìÍ`

ROROJLFDO 6HPLQDU\ 3K ' 9LUJLQLD 7HFK

+RSSLQ 6KDUVLVRFLDWH3URIHVVRU 8QLYHUVLW\ RI 2WWDZD 0 $ 8QLYHUVLW\ RI 6RXWKHUQ &DOLIRUQLD 3K ' 8QLYHUVLW\ RI 6RXWKHUQ &DOLIRUQLD

+RUXFKL 'DYLGGuOHFWXUHORREDO &DPSXV % 6 &ROXPEXV 6WDWH 8QLYHUVLW\ 0 3 $ &ROXPEXV 6WDWH 8QLYHUVLW\

+RZDUG 3HWHUUROIHVVRU % $ 8QLYHU VLW\ RI $ODEDPD 0 $)ORULGD 6WDWH 8QLYHUVLW\ 3K ')ORULGD 6WDWH 8QLYHUVLW\

+RZDUGKDXJKQHVV &DQGLGDWH 7UR\ % 6 7UR\ 6WDWH 8QLYHUVLW\ 0 6 7UR\ 6WDWH 8QLYHU VLW\ 3K ' $XEXUQ 8QLYHUVLW\

+XD -LQJ$VVLVWDQW3URIHVVRU ELQ ,QVWLWXWH RI 7HFKQRORJ\ 0)LQ 1RUWKZHVW $) 8QL YHUVLW\ 3K ' $XEXUQ 8QLYHUVLW\

+XDQ ;LDRSVVRFLDWH 3URIHVVRU SXV % 6)XGDQ 8QLYHUVLW\ 0 6 8QLYHUVLW\ RI 6RXWKHUQ 0LVVLVVLSSL 3K ' 8QLYHUVLW\ RI 6RXWKHUQ 0LVVLVVLSSL

+XGVRQ 'DQLHOHFWXUHORREDO &DPSXV % 6 7XVNHJHH 8QLYHUVLW\ 0 6 7XVNHJHH 8QLYHUVLW\

+XII 0LFKDHO$VVRFLDWH 7UR\ % 0 (7KH 8QLYHUVLW\ RI 0DVVDFKXVHWWV 0 0 7KH (DVW PDQ 6FKRRO RI 0XVLF ' 0 $ 7KH &DWKROLF 8QLYHUVLW\ RI $PHULFD

+XJKHV /RUHOHFWXUHU $ $ 6 *HRUJH :DOODFH &RPPXQLW\ &ROOHJH % 6 1 8QLYHUVLW\ RI 6RXWK $ODEDPD 0 6 1 6RXWK 8QLYHUVLW\

+XQWHU 'HEUD <$VVRFLDWH 3URIHVVRU *OREDO &DPSXV % % $ 8QLYHUVLW\ RI *HRUJLD 0 % $ 7UR\ 6WDWH 8QLYHUVLW\ ' % $ $UJRV\ 8QLYHUVLW\

+XUWDGR 'DUDGR &DVVRFLDWH 3URIHVVRU 7UR\ % $ 8QLYHUVLGG 1DFLRQDO GH &RORPELD 0 6 8QL YHUVLGG 1DFLRQDO GH &RORPELD 3K ' 8QLYHUVLW\ RI 0DQL WRED

+XVVH\ -HQQLVWDQW3URIHVVRU 7UR\ 8QLYHUVLW\ 0 6 1 7UR\ 8QLYHUVLW\

,FNHV -HII3HUIHVVRU *OREDO &DPSXV % $ *URYH &LW\ &ROOHJH 0 (G 6OLSSHU\ 5RFN 8QLYHUVLW\ 3K ' .HQW 6WDWH 8QLYHUVLW\

,MD] 4XDLVWQ /HFWXUHU\ % 6 *RY HUQPHQW &ROOHJH IRU :RPHQ 0 6 8QLYHUVLW\ RI WKH 3XQ MDE 0 6 0LVVLVVLSSL 6WDWH 8QLYHUVLW\ 3K ' 0LVVLV

Â%2$5' 2) 75867((6,1$675$7,21 $1')$&8/7<

RI $ODEDPD 0 3 $ 7KH 8QLYHUVLW\ RI $ODEDPD
3K ' 7KH 8QLYHUVLW\ RI $ODEDPD

.QLJKW &DUHHU [illegible] 6QAHUGXV +L•D%0$ <R L
8QLYHUVLW\ 0 ' 8QLYHUVLW\ RI $ODEDPD 6FKRRO RI 0HGL
FLQH

.REHOHYD (NDWHULQD 7URI % $ .L
URY 6WDWH 3HGDJRJLFDO 8QLYHUVLW\ 0 $ .LURY 6WDWH 3HGD
JRJLFDO 8QLYHUVLW\ 0 6 7UR\ 6WDWH 8QLYHUVLW\
3K ' 1L]KQL\ 1RYJRURG 6WDWH 3HGDJRJLFDO 8QLYHUVLW\

.RIPDQ $OH[DQGHU [illegible] 3URI
% 6 0LOLWDU\ 0HGLFDO $FDGHP\ 3K ' 6W 3HWHUVEXUJ 6WDWH
8QLYHUVLW\

.RODVD 7KRPDV [illegible] 3URI
7UR\ % $ 7KH 8QLYHUVLW\ RI 0LFKLJDQ 3K ' :DVKLQJWRQ
8QLYHUVLW\ LQ 6W /RXLV

.RR :LQ<RQJ 3URI 7UR\ % 6 <RQVHL 8QLYHUVLW\ 3K ' 8QL
YHUVLW\ RI $UDQVDV

.ULVKQDPRRUWK\ $VRF 3URI
*OREDO &DPSXV % 6 3XUGXH 8QLYHUVLW\ 0 6 3XUGXH 8QL
YHUVLW\ 3K ')ORULGD $WODQWLF 8QLYHUVLW\

.UXFNHEHUJ 5RVHPDU\ 3URI
% $ 8QLYHUVLW\ RI 1RUWK 7H[DV 0 $ 8QLYHUVLW\ RI 1RUWK
7H[DV 3K ' 8QLYHUVLW\ RI 0LFKLJDQ

.XPDU 6XPDQ $VVRF 3URI
% 7HFK %DQDUDV +LQGX 8QLYHUVLW\ 3K ' /RXLVLDQD 6WDWH
8QLYHUVLW\

/D%UDQW .HQQHWK 3URI
% $)ORULGD 6WDWH 8QLYHUVLW\ 0 $)ORULGD 6WDWH 8QLVL
W\ 3K ')ORULGD 6W1DWH 8QLYHUVLW\

0DWKLV 5REHUWV 8QLYHUVLW\ &ROOHJH &DPSXV
% 6 &ROXPEXV 6WDWH 8QLYHUVLW\ 0 3 $ &ROXPEXV 6WDWH
8QLYHUVLW\ 3K ' &DSHOOD 8QLYHUVLW\

0DWKQHU 5REHUWV 3DUN 8QLYHUVLW\ % 6
8QLYHUVLW\ RI 6RXWKHUQ 0LVVLVVLSSL 0 6 8QLYHUVLW\ RI
)ORULGD 3K ')ORULGD 6WDWH 8QLYHUVLW\

0DWLVH 0LSWHFKQLFDWH *UREDVV&DP

%2$5' 2) 75867((6 $'0,1,675$7,21 $1')$&8/7<Â

3K ' 8QLYHUVLW\ RI 6DDUODQG 3K ' 0LVVLVVLSSL 6WDWH 8QLYHUVLW\

5HLG 5\DQ$527& 3URIHVVRU RI 0LOLWDU\ 6FL HQFH7UR\ % 6 8QLYHUVLW\ RI 1RUWK *HRUJLD 0 % $ &DP HURQ 8QLYHUVLW\ 0DVWHU RI 0LOLWDU\ 2SHUDWLRQDO $UW DQG 6FLHQFH $LU 8QLYHUVLW\ 0DVWHU RI 3KLORVRSK\ LQ 0LOLWDU\ 6WUDWHJ\ $LU 8QLYHUVLW\

5HLQHU 7KRPS6DVRFLDWH 3URIHVVRU HU\ % $ &DOLIRUQ6LD6WDWH8QLYHUVLW\ &DOLIRUQLD 6WDWH8QLYHUVLW\ RI 1HY5HGQR

5HO\HD &OLQWRFLDWH 7URIHVVRU $UNDQVDV 6WDWH 8QLYHUVLW\ (G ' $UNDQVDV 6WDWH 8QLYHUVLW\

5H\QROGV -RVHSK9LVLWLQJ3URIHVVRU JRPHU\ % 6 8QLWHG 6WDWHV $LU)RUFH $FDGHP\ 0 6 8QL YHUVLW\ &RORUDGR DW &RORUDGR 6SULQJV (G 6 7UR\ 6WDWH 8QLYHUVLW\ (G ' $XEXUQ 8QLYHUVLW\

5LFFLDUGHOOL $OLVRQ3URIHVVRU &LW\ 8QLYHUVLW\ RI1HZ<RUN &LW\ % $ 8QLYHUVLW\ RI *HRUJLD 0 6 : 8QLYHUVLW\ RI *HRUJLD 3K ' 8QLYHUVLW\ RI *HRUJLD

5LOH\ &DURO 3DWULFLDVVRFLDWH 3URIHVVRU JRPHU\ % 6 1 7KH 8QLYHUVLW\ RI $ODEDPD DW %LUPLQJKDP 0 6 1 7KH 8QLYHUVLW\ RI $ODEDPD DW %LUPLQJKDP 3K ' 7KH 8QLYHUVLW\ RI $ODEDPD DW %LUPLQJKDP

5LOH\ 7UHOOD$VVRFLDWH3URIHVVRU &LW\ &LW\ RI1HZ<RUN &LW\ % 6 2NODKRPD 6WDWH 8QLYHUVLW\ 0 6 2NODKRPD 6WDWH 8QLYHUVLW\ (G ' 2NODKRPD 6WDWH 8QLYHUVLW\

5LWWHU /XNH:LOOLDP7UHUV % $ /LQGHQZRRG 8QLYHUVLW\ 0 $ 6DLQW /RXLV 8QLYHUVLW\ 3K ' 6DLQW /RXLV 8QLYHUVLW\

5REHUWVRQ %HQMDPLQ3URIHVVRU % $ +HQ GHUVRQ 6WDWH 8QLYHUVLW\ 0 $ 8QLYHUVLW\ RI &HQWUDO $UNDQ VDV 3K ' 7KH 8QLYHUVLW\ RI 7XOVD

%2$5' 2) 75867((6 $'0,1,675$7,21 $1')$&8/7<Â

7XUSLQ 5LFKDUG $

%2$5' 2) 75867((6 $'0,1,675$7,21 $1')$&8/7<Â