

Příloha 1: Biologická aktivita vitamínu A.

Tab. 1: Biologická aktivita vitamínu A (upraveno podle FAO/WHO, 1988).

1 IU*	0.300 µg	retinolu
	0.550 µg	retinylpalmitátu
	0.600 µg	β-karotenu
1 RE**	1 µg	retinolu
	6 µg	β-karotenu
	12 µg	jiného karotenoidu s provitaminovou aktivitou
1 mg retinolu = 3 300 IU = 1 000 RE		
* IU (<i>international unit</i>) - mezinárodní jednotka		
** RE (<i>retinol equivalents</i>) - ekvivalent retinolu		

Příloha 2: Postup metody SANDWICH.



- A. připravená pracovní plocha a pomůcky před zahájením experimentu
- B. Petriho misky s živným médiem pro kultivaci kuřecích zárodků a s BGJb médiem určeným pro oplach „sandwiche“ na vyhřívací desce
- C. vejce v inkubátoru
- D. rozklepnutí vejce o dno Petriho misky
- E. detail rozkleplého vejce na Petriho misce



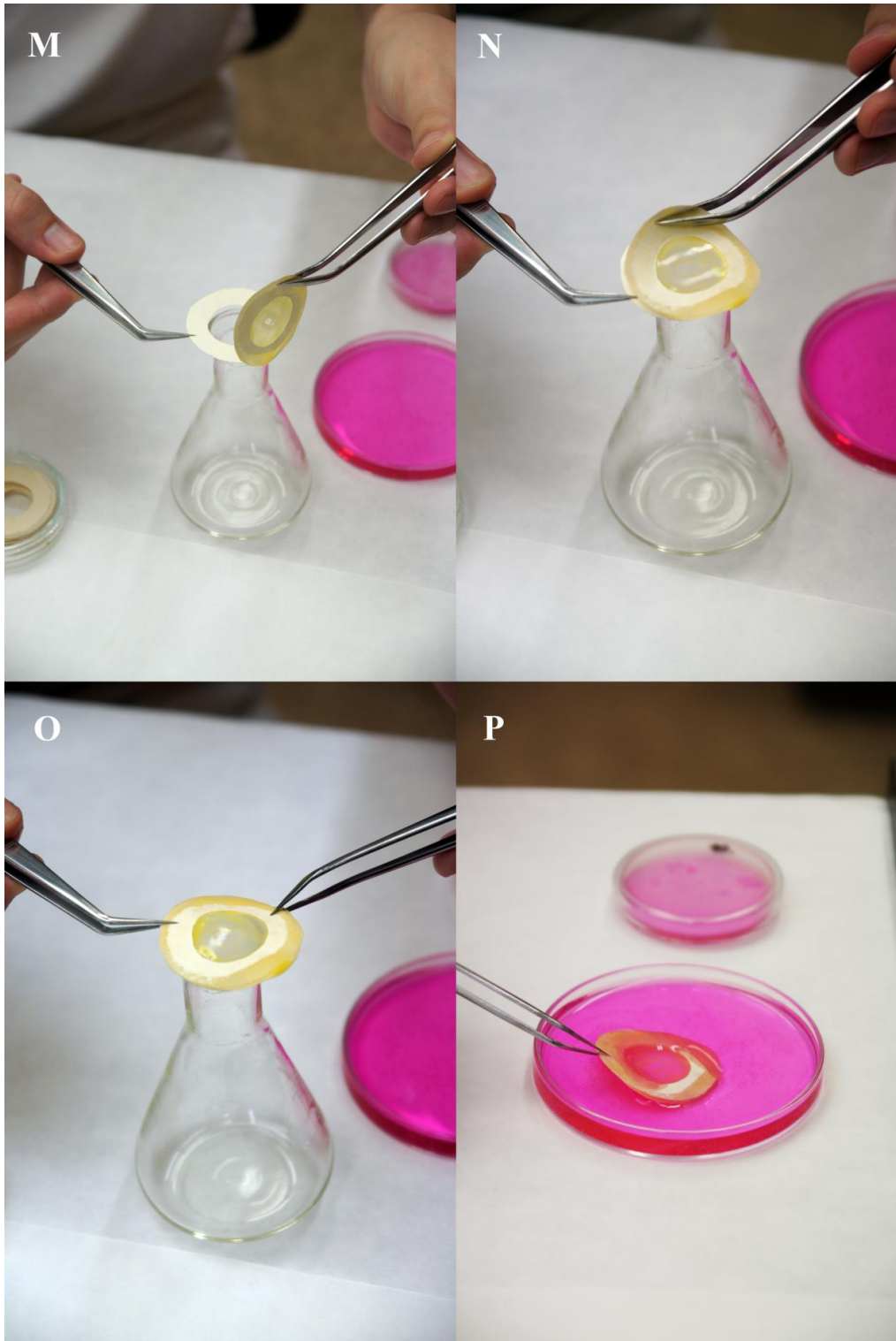
- F. kontrola zárodka a určení vývojového stádia podle Hambrugera a Hamiltona (1951)
- G. umístění kroužku z filtračního papíru na hrdlo Erlenmeyerovy baňky
- H. přiložení kroužku z filtračního papíru na žlutkový vak tak, aby byl zárodek v jeho středu
- I. prostřížení žlutkového vaku



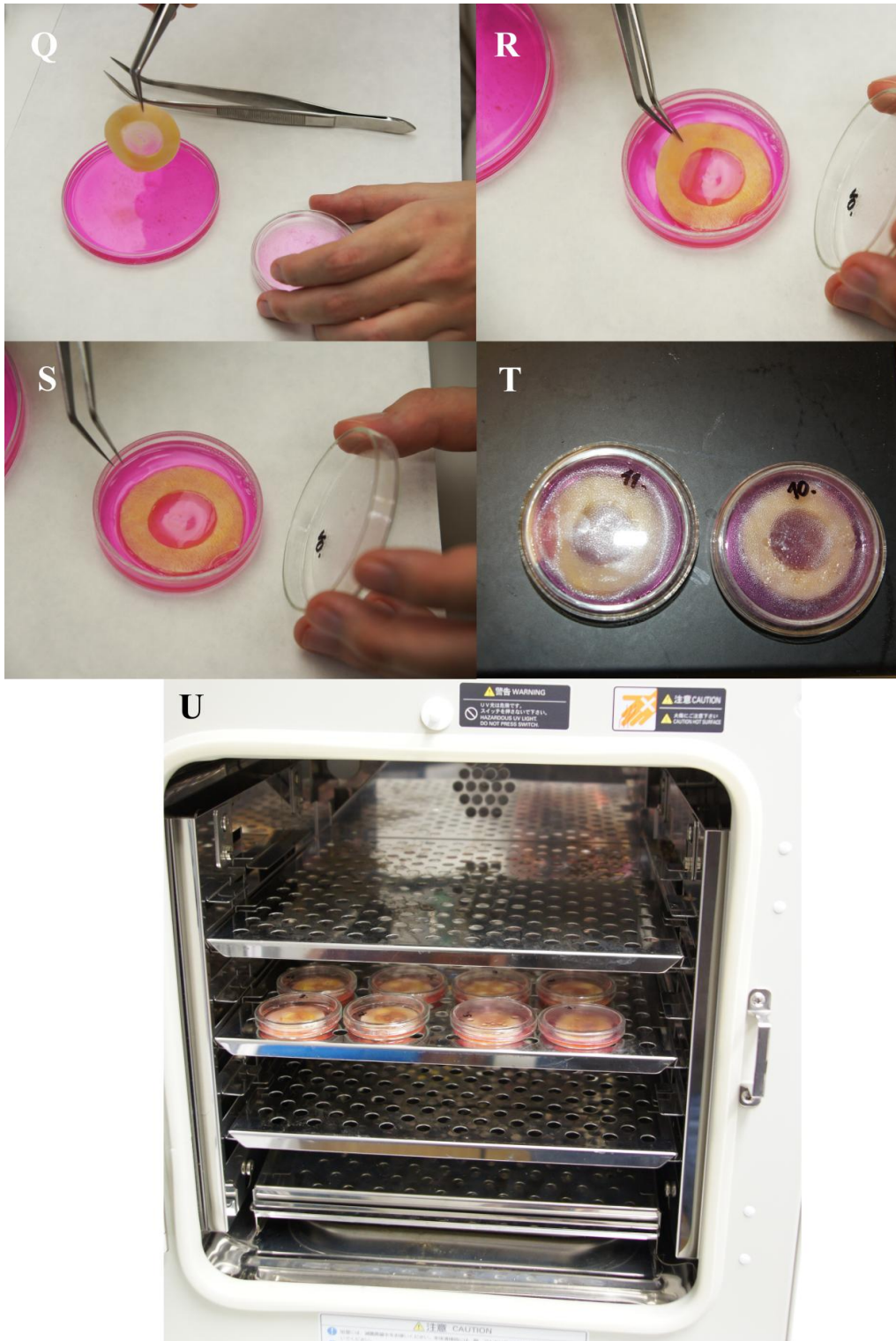
J. obstržení kroužku z filtračního papíru

K. obstržení kroužku z filtračního papíru

L. vystřížený kroužek z filtračního papíru se zárodkem na vitelinní membráně



- M.** přiložení prvního kroužku z filtračního papíru, nesoucí zárodek, na druhý kroužek
- N.** přiložení prvního kroužku z filtračního papíru, nesoucí zárodek, na druhý kroužek
- O.** „secvaknutí“ obou kroužků z filtračního papíru k sobě pomocí pinzety
- P.** opláchnutí „sandwiche“ od žloutku v Petriho misce s BGJb médiem



- Q. opláchnutý „sandwich“ od žloutku v Petriho misce
- R. přenos „sandwiche“ na živné médium
- S. „sandwich“ na živném médiu
- T. umístění Petriho misek na vyhřívací desku
- U. inkubace kuřecích zárodků