## Eksperyment nr 3

W czterech porysowanych szalkach umieszczono po dziesięć niesporczaków *M. tardigradum* i poddano je działaniu bezpośredniemu odczynnika BHAM o odpowiednich stężeniach*.* Na szalkach znajdowały się:

* 400 µl wody (próba kontrolna);
* 400 µl wody i 1.2 µl rozpuszczalnika (MetOH, kontrola rozpuszczalnika);
* 400 µl wody i 1.2 µl roztworu odczynnika BHAM w rozpuszczalniku, o końcowym stężeniu 0.1 mM;
* 400 µl wody i 1.2µl roztworu odczynnika BHAM w rozpuszczalniku, o końcowym stężeniu 0.1 mM.

Zastosowano taką samą metodykę obserwacji jak w eksperymencie drugim, tj. obserwowano szalki po godzinie od zalania wodą i następnie po dobie.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Kontrola w wodzie | Kontrola  w wodzie  + MetOH | 0.1 mM BHAM | 0.1 mM BHAM |
| **Obserwacja zawartości szalek przed zalaniem** | 10 osobników  w stanie baryłki | 8 osobników  w stanie baryłki,  1 osobnik martwy,  1 osobnik zaginiony | 6 osobników w stanie baryłki,  4 osobników w stanie przejściowym | 8 osobników w stanie baryłki,  2 osobniki w stanie przejściowym |
| **Obserwacja po godzinie** | 7 osobników aktywnych,  2 osobniki w rozruchu,  1 osobnik martwy | 6 osobników aktywnych,  2 osobniki w rozruchu,  1 osobnik martwy | 6 osobników aktywnych,  3 osobniki w rozruchu,  1 osobnik w stanie baryłki | 4 osobniki aktywne,  5 osobników w rozruchu,  1 osobnik martwy |
| **Obserwacja po dobie** | 9 osobników aktywnych,  1 osobnik martwy | 7 osobników aktywnych,  1 osobniki w rozruchu,  1 osobnik martwy | 7 osobników aktywnych,  2 osobniki w rozruchu  1 osobnik martwy | 6 osobników aktywnych,  2 osobniki w rozruchu  2 osobniki martwe |

Tabela 4. *Obserwacje kultury niesporczaków M. tardigradum po trzeciej anhydrobiozie z odczynnikiem BHAM działającym bezpośrednio*