



**Proba EXPERIMENTALĂ, FOAIE DE RĂSPUNSURI
BIOLOGIE**

3.1 Solicitați ca asistentul de laborator să verifice fiecare preparat examinat la obiectivul 40X și să semneze în spațiul de mai jos: 0,4p

Cultura de microorganismе	Semnătura asistentului	Puncte
<i>Proba nr.1</i>		0,2
<i>Proba nr.2</i>		0,2

3.2 Reproduceți, în spațiul rezervat, imaginea văzută la microscop la obiectivul 40x. 1p

 <p align="right">0,5</p>	 <p align="right">0,5</p>
Fig. 1 Proba nr.1 examinată la obiectivul 40x	Fig. 2 Proba nr.2 examinată la obiectivul 40x

3.3 Completați tabelul de mai jos:

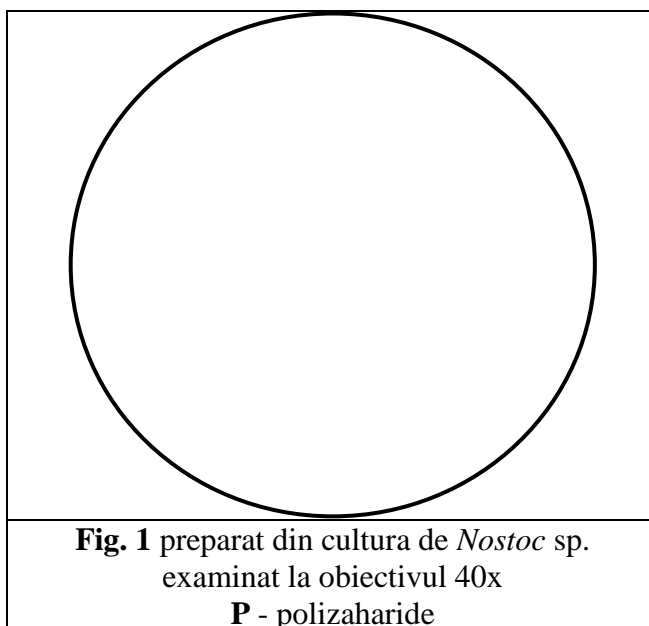
3,6p

Caracteristica	Cultura microorganismе de din proba nr.1	de puncte	Cultura microorganismе de din proba nr.2	de puncte
Filumul	Clorophyta	0,2	Chyanophyta	0,2
Specia	<i>Dunaliella salina/Dunaliella sp.</i>	0,4	<i>Spirulina platensis/Spirulina sp.</i>	0,4
Organizarea celulară (procariote sau eucariote)	eucariote	0,2	procariote	0,2
Prezența flagelilor (DA sau NU)	DA	0,2	NU	0,2
Prezența plastidelor (DA sau NU)	DA	0,2	NU	0,2
Mobilitate (DA sau NU)	DA	0,2	NU	0,2
Nutriție	autotrof	0,2	autotrof	0,2
Reproducerea sexuată (DA sau NU)	DA	0,2	NU	0,2

3.4 Solicitați ca asistentul de laborator să verifice preparatul din cultură de *Nostoc* sp. examinat la obiectivul 40X și să semneze în spațiul de mai jos: 1p

Cultura de microorganisme	Semnătura asistentului
<i>Nostoc, colorarea polizaharidelor extracelulare</i>	

3.5 Reproduceți, în spațiul rezervat, imaginea văzută la microscop la obiectivul 40x. Indicați localizarea polizaharidelor pe desen cu ajutorul unei săgeți și înscrieți litera P în dreptul săgeții. 2p



3.6 Răspundeți printr-un cuvânt sau îmbinare de cuvinte care este funcția realizată de polizaharidele extracelulare la cultura de *Nostoc* sp. ? 2p

(Funcția de protecție)