

**INFORMAȚII PRIVIND POSTURILE DE CERCETARE, PERIOADĂ DETERMINATĂ****Anexa 2**

Nr. crt	Facultate/Departament	Proiect de cercetare	Poziție în Statul de funcții	Funcție de cercetare	Domeniu de cercetare	Salariu minim de încadrare	Activitățile aferente postului, incluzând norma de cercetare și alte tipuri de activități incluse în aceasta	Tematica și bibliografia probelor de concurs	Descrierea procedurii de concurs probe de concurs Data, ora, locul desfășurării probelor de concurs
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Biologie	PacNicGenom, PCE 152 / 2021	6	Masterand	Biologie	1100 lei	Manipularea tulpinilor bacteriene, Extracția și manipularea ADN-ului și ARN-ului; utilizarea Minlon; redactarea manuscriselor și rapoartelor de cercetare;	Tematică: 1. Metode de extracție a ADN-ului bacterian; 2. Metode de secvențiere long-reads. Bibliografie: 1. Marius Mihasan, Marius Ștefan, Zenovia Oțeanu - Biologie moleculară - metode experimentale, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, 2012; 1) Derakhshani, H., Bernier, S.P., Marko, V.A. et al. Completion of draft bacterial genomes by long-read sequencing of synthetic genomic pools. BMC Genomics 21, 519 (2020).	Concursul constă din: (a) Proba scrisă, cu o durată maximă de 1 oră, pe baza unor subiecte selectate de comisie din tematica afișată (50% din nota finală); (b) Interviu în fața comisiei (50% din nota finală). Nota minimă la proba de interviu este 8. Locul desfășurării concursului: UAIC, Corpul B, Facultatea de Biologie, Laboratorul B224

2	Biologie	PaenGenom, PCE 152 / 2021	7	Masterand	Biologie	1100 lei	Manipularea lulpinilor bacteriene, Extracția și manipularea ADN-ului Minlon; redactarea manuscrisilor și rapoartelor de cercetare;	Tematică: 3. Metode de extracție a ADN-ului bacterian; 4. Metode de secvențiere long-reads. Bibliografie: 2. Marius Mihasan, Marius Ștefan, Zenovia Olceanu - Biologie moleculară - metode experimentale, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, 2012; - Derakhshani, H., Bernier, S.P., Marko, V.A. et al. Completion of draft bacterial genomes by long-read sequencing of synthetic genomic pools. BMC Genomics 21, 519 (2020).	Concursul constă din: (a) Proba scrisă, cu o durată maximă de 1 oră, pe baza unor subiecte selectate de comisie din tematica afișată (50% din nota finală); (b) Interviu în fața comisiei (50% din nota finală). Nota minimă la proba de interviu este 8. Locul desfășurării concursului: UALC, Corpul B, Facultatea de Biologie, Laboratorul B224
---	----------	---------------------------------	---	-----------	----------	-------------	--	---	---

Director de proiect,
Prof. Dr. Marius Milihașan