

PROGRESE ÎN INVESTIGAREA BRYOPHYTELOR PENTRU CUNOAȘTEREA UNOR NOI COMPUȘI ORGANICI CU O POSIBILĂ ACȚIUNE TERAPEUTICĂ

L. Fazi, L. Falop

**Disciplina de botanica farmaceutică
Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu-Mureș**

În ultimii ani se semnalează progrese rapide în cercetarea farmacobotanică și fitochimică a briofitelor în vederea cunoașterii unor componenți organici secundari cu activitate biologică semnificativă. Rezultatele obținute în acest domeniu se referă

Însă la numai 5% din totalul taxonilor încadrați în această încrengătură, ce însumează circa 20000 de reprezentanți, și care - după cum se știe - ocupă o poziție intermediară între talofite și cromofite.

Cercetările efectuate în acest domeniu au condus la identificarea unor compuși mai rari cu structuri noi, prezența lor fiind nebanuită la acești taxoni. Dintre cei mai importanți compuși identificați la speciile de briofibrite menționăm: sesquiterpenii ca: *tamariscol*, *gymnomitrol*, *vitreol*, diterpenoide biciclice ca: *labdani* și derivați *labdanici*, diterpenoide triciclice ca: *dolabelani*, *gymnocolina*. Dintre compușii fenolici predomină flavonoidele, prezența lor fiind semnalată la 600 de specii aparținând mușchilor hepatici și la 300 de taxoni ce se încadrează în clasa mușchilor frunzoși. Dintre flavonoide se pot evidenția substanțele cu structură biflavonoidică ca: *brioflavone*, *heterobrioflavone*. S-au pus în evidență și substanțe cu structură bibenzilică și bis(bibenzilică) ca: *radulamina AF*, *perotetina EG*, *marchantina AC*, *ricardina BC*, *sphagnorubina AC*.

Privind utilizarea terapeutică a compușilor enumerați relevăm acțiunea *citostatică* și *antibacteriană*. Testările spitalicești au confirmat acțiunea *antiinflamatoare*, *antivirală* (herpes labial și genital), *efectul epitelizant* și, respectiv, *rezultate bune în tratamentul arsurilor*.
